COMUNE DI VERONA
AZIENDA MOBILITA' TRASPORTI S.P.A.

SISTEMA DI TRASPORTO PUBBLICO DI TIPO FILOVIARIO

GARA D'APPALTO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, L'ESECUZIONE DEI LAVORI E LA FORNITURA DEI VEICOLI



OFFERTA TECNICA
B2 - PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO :

DEPOSITO
PROGETTO STRUTTURALE
COMPLESSO DIREZIONALE: OPERE PREFABBRICATE
Edificio A: Relazione tecnica e di calcolo

SCALA	1:100 - 1:200
RIF. N°	Relazione edificio A.pdf
ALLEGATO N°	**PD D0201 RS01A**

CONCORRENTE ATI:

SOVECO COSTRUZIONI SPA
CONSORZIO COOPERATIVE COSTRUZIONI CCC Società cooperativa (MANDATARIA/CAPOGRUPPO)
MAZZI Impresa Generale Costruzioni S.p.A.
APTS Advanced Public Transport Systems bv
ALPIQ Alpiq InTec Verona S.p.A.
Balfour Beatty Rail

PROGETTAZIONE
COSTITUENDO R.T.P.:

TECHNITAL
(MANDATARIA/CAPOGRUPPO)
DIRETTORE TECNICO
Dott. Ing. Massimo Raccosta

GIRPA
DIRETTORE TECNICO
Dott. Arch. Valentina Butterini

REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE	REDATTO	VISTO	APPROVATO
A	Dic. 2010	Emissione	GIRPA	Francia	Bruni	Butterini

Il presente documento non potrà essere copiato, riprodotto o altrimenti pubblicato, in tutto o in parte, senza il consenso scritto. Ogni utilizzo non autorizzato sarà perseguito a norma di legge.
This document may not be copied, reproduced or published, either in part or entirely, without the written permission. Unauthorized use will be prosecuted by law.

RELAZIONE TECNICA E DI CALCOLO PER IL FABBRICATO A

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Le strutture vengono calcolate seguendo le Norme Tecniche per le costruzioni introdotte con il D.M. infrastrutture del 14/01/08, con la relativa Circolare n°617/C.S.LL.PP. del 02/02/09; si fa inoltre riferimento alla Norma UNI EN 1992-1-1: 2005 (Eurocodice 2), e alla Norma UNI EN 1998-1: 2005 (Eurocodice 8).

Per la vita nominale delle strutture, classi d'uso e periodo di riferimento si considera il paragrafo 2.4 del capitolo 2 delle Norme Tecniche.
Per le combinazioni delle azioni si fa riferimento al capitolo 2 delle Norme Tecniche e in particolare ai paragrafi 2.5.2, 2.5.3, 2.5.4, 2.6.
Per quanto concerne le azioni sulle costruzioni si fa riferimento al capitolo 3 delle Norme Tecniche.
La progettazione per le azioni sismiche è eseguita seguendo il capitolo 7 delle Norme Tecniche, in particolare i paragrafi 7.1, 7.2, 7.3, 7.4 (per quest'ultimo facendo in particolare riferimento al punto 7.4.5, costruzioni con struttura prefabbricata) e il paragrafo 7.11.
Le verifiche agli SLU (sismici e non sismici) e agli SLE (sismici e non sismici) vengono eseguite in accordo al capitolo 4.1 delle Norme Tecniche, Costruzioni di calcestruzzo, e in accordo alle indicazioni fornite nel capitolo 7 delle Norme Tecniche per gli SLV e gli SLE sismici, cioè SLD.

UTILIZZO DELL'OPERA E SITO DI COLLOCAZIONE

L'opera in oggetto è parte di un fabbricato ad uso direzionale a servizio del sistema pubblico filoviario di Verona, realizzata con struttura prefabbricata in conglomerato cementizio armato e fondazioni in opera. L'altra parte dell'edificio, giuntata a quella in esame, è realizzata con struttura in opera per la diversità di concezione architettonica, funzionale e quindi strutturale. L'edificio è collocato in Verona, a sud del casello autostradale di Verona sud, lungo la strada della Genovesa.

MATERIALI UTILIZZATI

Cls per le strutture in elevazione di classe:
C40/50 (Rck≥50N/mm2) per le strutture prefabbricate,
C30/40 (Rck≥40N/mm2) per i pannelli di tamponamento,
C25/30 (Rck≥30N/mm2) per il getto delle solette collaboranti sugli impalcati.
Acciaio per armatura lenta B450C con Fyk>450N/mm2.
Trefoli a basso rilassamento con fptk>1860N/mm2, fp(0.2)k>1660N/mm2, fp(1)k>1760N/mm2.

VITA NOMINALE DELLA STRUTTURA E PERIODO DI RIFERIMENTO PER L'AZIONE SISMICA

La vita nominale della struttura V_N è di 50 anni, essendo la costruzione di tipo 2, opere ordinarie; la Classe d'Uso C_U della costruzione è la II, costruzioni il cui uso preveda normali affollamenti, senza contenuti pericolosi per l'ambiente e senza funzioni pubbliche o sociali essenziali; il periodo di riferimento per l'azione sismica $V_R = V_N * C_U = 50 * 1 = 50$ anni.

REQUISITI DI DURABILITA'

Per quanto riguarda la durabilità si considera una classe di esposizione XC3 per tutti gli elementi strutturali e per i pannelli di tamponamento, ambiente considerato ordinario dalla Normativa.
In base alla tabella C4.1.IV della Circolare n°617 dello 02/02/2009 si ottengono i valori del copriferro come da colonna $C \geq C_0$, valori che vengono ridotti di 5mm per i manufatti prefabbricati, poiché si tratta di una produzione con controllo di qualità, ed aumentati di 10 mm per le tolleranze di produzione.

Classe XC3
Armature lente in elementi lineari copriferro = 20-5+10 = 25mm
Armature da cap in elementi lineari copriferro = 30-5+10 =30mm
Armature lente in pannelli di tamponamento = 20-5+10 = 25 mm

Per la classe XC3 vengono prescritti valori del copriferro tali da permettere l'idonea durabilità dei manufatti.
Nonostante questo saranno comunque necessari controlli periodici sulla struttura, in modo da individuare la possibile presenza di fenomeni di degrado dei manufatti, sia sugli elementi in cls, sia sull'inserteria metallica, sia sui giunti tra i pannelli prefabbricati. Inoltre occorrerà comunque controllare la perfetta conservazione degli appoggi dei manufatti prefabbricati.

RESISTENZA AL FUOCO

E' richiesta una resistenza al fuoco R120 minuti, valutata in base alla Norma UNI 9502 del maggio 2001.

CLASSIFICAZIONE SISMICA

Zona sismica 3, comune di Verona, con i seguenti parametri.
Stato limite di salvaguardia della vita (SLV), sisma con probabilità di superamento del 10% nel periodo di riferimento V_R=50anni, oppure sisma con periodi di ritorno di 475 anni:
a_g/g=0,1610, F_0=2,4300, T_C^*=0,2800
Stato limite di danno (SLD), sisma con probabilità di superamento del 63% nel periodo di riferimento V_R=50anni, oppure sisma con periodi di ritorno di 50 anni:
a_g/g=0,0571, F_0=2,5197, T_C^*=0,2446

Una relazione geologica ed un'analisi geotecnica con indagini geognostiche è stata eseguita sul terreno interessato dalla nuova costruzione. Sono state eseguite alcune prove penetrometriche, ritenute sufficienti a caratterizzare il terreno in oggetto.
Dalla relazione geologica si deduce quanto segue:
il profilo stratigrafico del terreno di fondazione appartiene alla categoria C,
il sito di interesse appartiene alla categoria T1, trovandosi in pianura, quindi St = 1,
Ss, funzione di F_0 e a_g/g, è pari ad 1,5,
l'accelerazione massima orizzontale attesa al sito o in superficie è pari a 2,36 m/sec^2.

DESCRIZIONE DELLA STRUTTURA

Le strutture dell'edificio vengono realizzate con manufatti prefabbricati in conglomerato cementizio armato e precompresso: pilastri inghisati con malta antiritiro negli appositi bicchieri di fondazione gettati in opera, travi principali con sezione a L e a T rovescio, elementi secondari con sezione a doppio T per la formazione degli impalcati del primo e del secondo piano e di copertura. Tutti gli elementi sono connessi strutturalmente da fissaggi meccanici, principalmente barre filettate uscenti da un elemento inserite in tubolari lasciati nell'elemento da unire e imbullonate con apposite contropiastre di ritegno.
L'edificio, di pianta pressoché rettangolare, ha dimensioni 30,60m x 18,60m, altezze minime sotto solaio 3,50m, altezza fuori terra del tamponamento 13,30m. La maglia strutturale è regolare con campate di interassi 12,00 e 5,60m per 7,50m, dimensioni ritenute funzionali alle attività che si andranno a svolgere. E' un edificio tri-piano compresa la copertura, la cui pianta si rastrema rispetto a quella dell'impalcato sottostante. Gli impalcati sono considerati infinitamente rigidi per il getto delle solette collaboranti, atte a trasmettere buona parte delle azioni orizzontali provocate dal sisma ai muri in c.a. del vano scala realizzato in opera.
I pannelli di tamponamento non svolgono funzione strutturale e vengono considerati come peso portato e quindi come massa oscillante.

CARICHI AGENTI SULLA STRUTTURA

CARICHI VERTICALI

1. PIANI UFFICI
   -pp di travi, tegoli con sezione pi-greco
   -sovraccarico permanente (pavimento, tramezzi, appesi) 300daN/m^2
   -sovraccarico variabile (area non soggetta ad affollamento) 200 daN/m^2

2. COPERTURA
   -pp di travi, tegoli con sezione pi-greco
   -sovraccarico permanente (manto, appesi) 200 daN/m^2
   -sovraccarico variabile neve 100x0,8 80 daN/m^2

3. RAMPE SCALE
   -pp delle rampe e dei pianerottoli,
   -sovraccarico permanente 200 daN/ m^2
   -sovraccarico variabile 400 daN/ m^2

4. PESO PROPRIO DEL TAMPONAMENTO PREFABBRICATO
   -carico dovuto al tamponamento prefabbricato 400 daN/m^2

CARICHI ORIZZONTALI

1. VENTO
   -agente in entrambe le direzioni x e y e con verso +/- x e +/- y;
   -per la definizione del carico del vento si seguono le indicazioni del paragrafo 3.3 del D.M. 14/01/08; si considera la zona 1, la classe di rugosità B e la categoria di esposizione IV.
   $p = q_b * C_e * C_p * C_d = 39 * 1.74 * C_p * 1$
   q_b=39 daN/m^2 per periodo di ritorno T_R = 50 anni
   C_e=1,98
   C_{pe} = 0.8 per superfici sopravento, C_{pe} = -0.4 per superfici sottovento
   C_d = 1
   p_{vmax} = 62 daN/m^2 per superfici sopravento
   p_{vmin} = 31 daN/m^2 per superfici sottovento

2. SISMA
   -agente in entrambe le direzioni x e y con verso +/- x e +/- y.
   Per il calcolo delle sollecitazioni sismiche si segue il punto 3.2 del D.M. 14/01/08.

TIPOLOGIA STRUTTURALE E SCELTA DEL FATTORE DI STRUTTURA

La tipologia strutturale adottata è quella di una struttura a telaio, si decide di adottare la classe di duttilità B (CDB). Il valore di q_0 corrispondente, indicato nella tabella 7.4.I, è $3\alpha_u/\alpha_1$; a favore di sicurezza si adotta un valore di α_u/α_1 pari a 1; si ritiene inoltre di considerare le strutture non regolari in altezza, pertanto k_r si pone uguale a 0,8; quindi il valore finale del fattore di struttura q è uguale a: 3*1,0*0,8 = 2,4.

VERIFICHE AGLI SLU E AGLI SLE EFFETTUATE

Per sollecitazioni sismiche:

- Verifiche di resistenza agli SLV (sollecitazioni più gravose per i pilastri)
- Verifiche agli SLE, cioè verifiche degli spostamenti all'SLD,
  Per la verifica all'SLD occorre verificare che $d_{Ee} < 0.005$ h,

Per sollecitazioni non sismiche:

- Verifiche di resistenza agli SLU (sollecitazioni più gravose per le travi e i tegoli pi-greco)
- Verifiche agli SLE nelle combinazioni rare, frequenti e quasi permanenti, verifiche delle tensioni (pilastri, travi e tegoli), verifiche di fessurazione e di deformabilità (travi e tegoli)

PROGRAMMI DI CALCOLO UTILIZZATI

Per il modello agli elementi finiti: WinStrand di Enexsys S.r.l., via Tizzano 46/2, Casalecchio di Reno (BO).

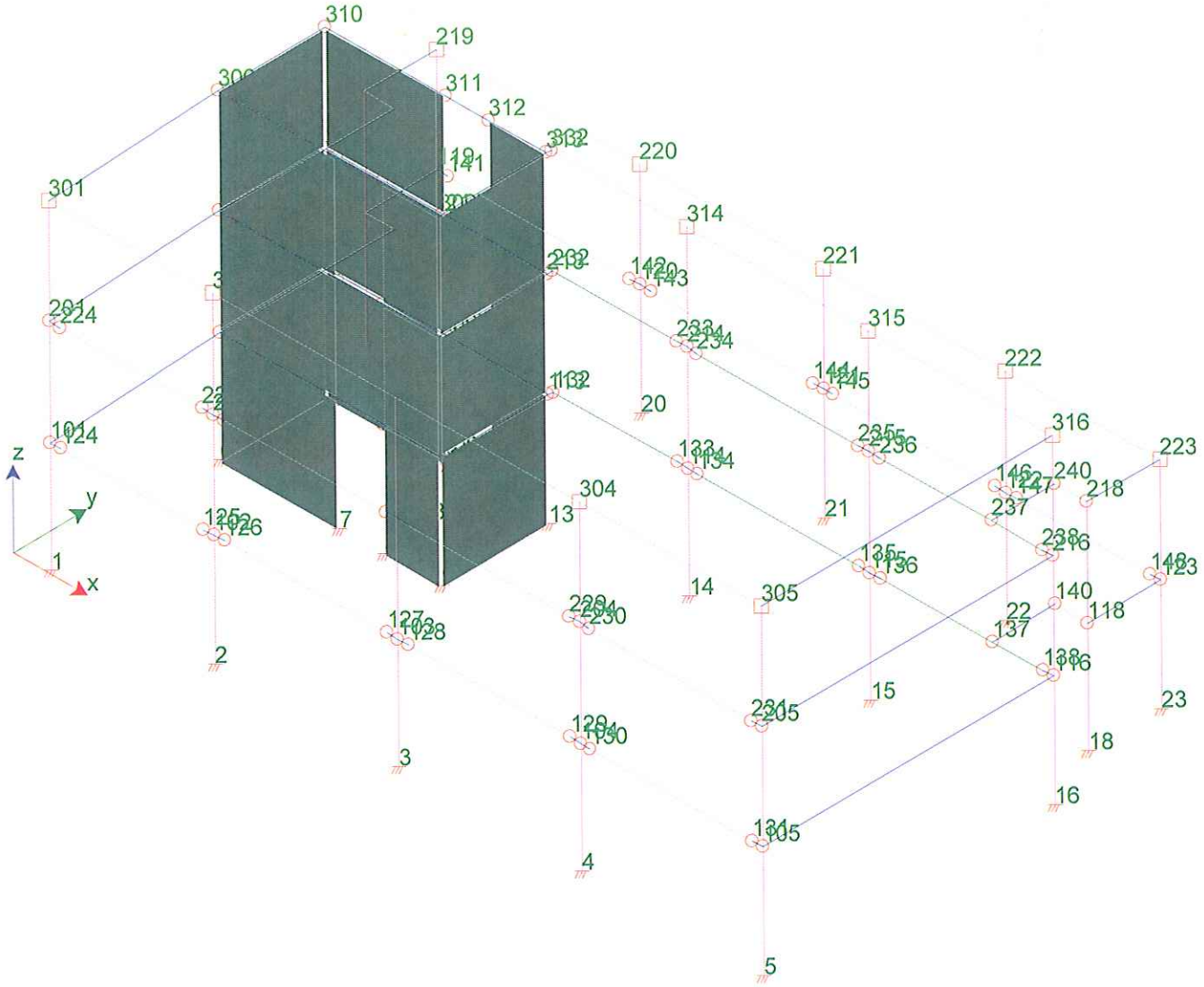
Per il calcolo degli elementi precompressi: Capret, release 50z71w, dicembre 2008, di Cad Dataconsult s.r.l., Milano, distribuito da I&S s.r.l. Informatica e Servizi, via 4 Novembre 100, Gardolo (TN).

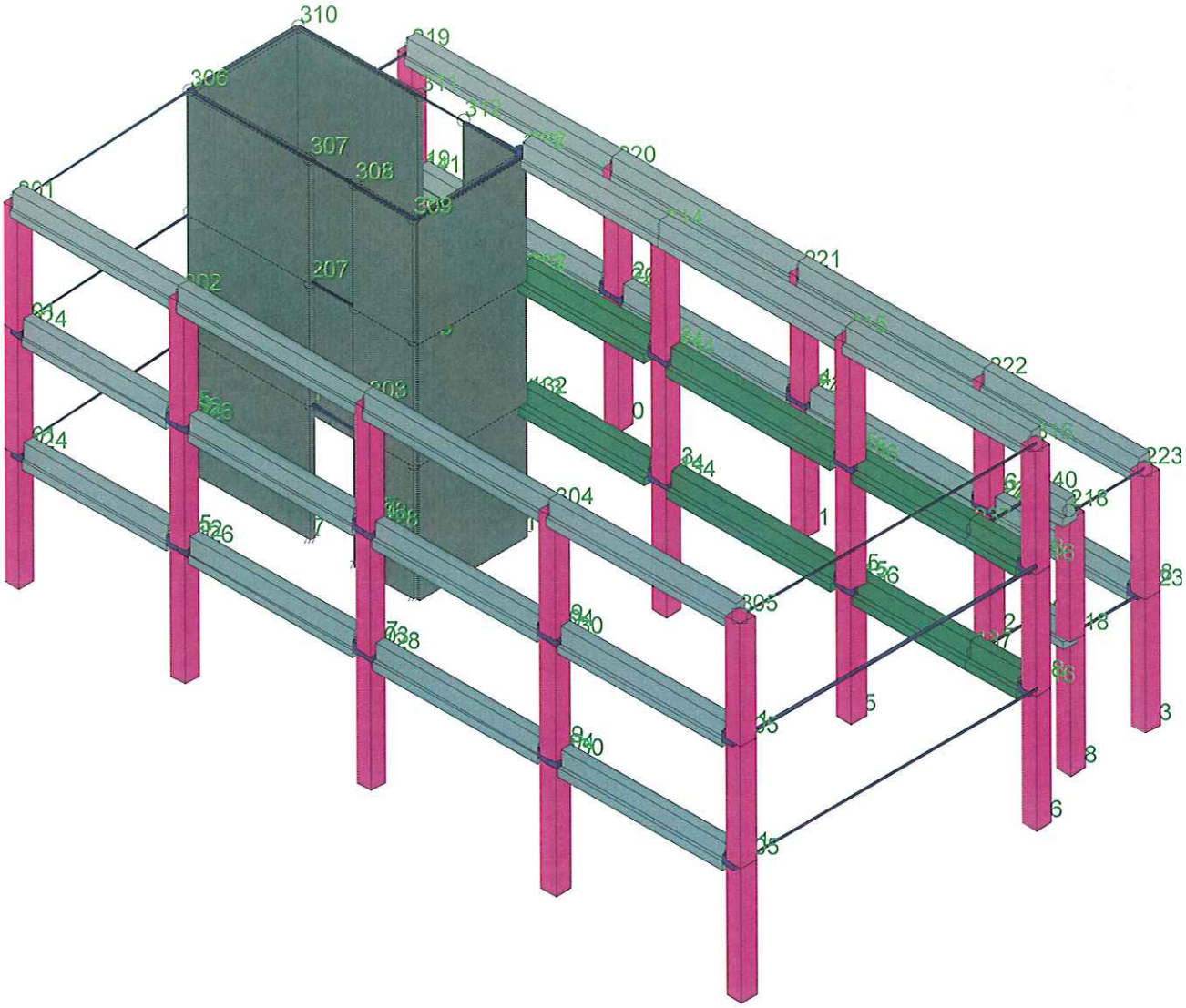
Per il calcolo di travi e pilastri agli SLU: NTCalcs di Ing. Salvatore Palermo.

Per il calcolo delle sezioni presso-inflesse (presso-flessione retta e deviata) e per il calcolo delle sezioni inflesse: Travilog 2004 di Logical Soft, via Garibaldi 253, Desio (MI) e Preflex di WinStrand prodotto da Enexsys S.r.l., via Tizzano 46/2, Casalecchio di Reno (BO).

Si riporta di seguito il test di validazione del software eseguito da Enexsys S.r.l. sul programma di calcolo agli elementi finiti WinStrand.

EDIFICIO A


z
y
x
1
2
3
4
5
7
13
14
15
16
18
20
21
22
23
118
123
124
125
126
127
128
129
130
131
133
134
135
136
137
138
140
141
142
143
144
145
146
147
148
218
220
221
222
223
224
230
231
232
233
234
235
236
237
238
240
301
302
304
305
310
311
312
314
315
316


310
306
307
308
309
207
221
222
223
304
305

Test di validazione del software

Documento relativo a:

Affidabilità del Codice di calcolo *WinStrand*

Ditta produttrice: *En.Ex.Sys.* s.r.l. - Via Tizzano 46/2 - Casalecchio di Reno (Bologna)
Campo di applicazione: analisi statica e dinamica di strutture in campo elastico lineare.

Il cap. 10 del Decreto del Ministero Infrastrutture e Trasporti del 14 Gennaio 2008 fornisce le istruzioni relative alla **Redazione dei progetti strutturali esecutivi e delle relazioni di calcolo**, cui il progettista delle strutture deve attenersi nella redazione degli elaborati progettuali.
Il punto **10.2 Analisi e verifiche svolte con l'ausilio di codici di calcolo** specifica:

> Qualora l'analisi strutturale e le relative verifiche siano condotte con l'ausilio di codici di calcolo automatico, il progettista dovrà controllare l'affidabilità dei codici utilizzati e verificare l'attendibilità dei risultati ottenuti, curando nel contempo che la presentazione dei risultati stessi sia tale da garantirne la leggibilità, la corretta interpretazione e la riproducibilità.

Nella fase di stesura della relazione di calcolo, utilizzando i tabulati provenienti da codici di calcolo, è demandato al progettista il compito di analisi preliminare della documentazione:

> Il progettista dovrà esaminare preliminarmente la documentazione a corredo del software per valutarne l'affidabilità e soprattutto l'idoneità al caso specifico. La documentazione, che sarà fornita dal produttore o dal distributore del software, dovrà contenere una esauriente descrizione delle basi teoriche e degli algoritmi impiegati, l'individuazione dei campi d'impiego, nonchè casi prova interamente risolti e commentati, per i quali dovranno essere forniti i file di input necessari a riprodurre l'elaborazione.

Il presente documento costituisce assieme alle stampe degli esempi documento di validazione del software prodotti dalla *En.Ex.sys srl.*

Benchmark

Il controllo della affidabilità delle analisi numeriche è stato condotto su una serie di esempi di letteratura la cui soluzione sia esprimibile in forma chiusa, allo scopo di verificare l'affidabilità del software.
Gli esempi condotti, corredati della fonte di riferimento, dei risultati numerici e dei file dati permettono la riproduzione integrale degli stessi da parte degli utenti.

1. Frequenze naturali di vibrazione di una trave appoggiata
2. Frequenze naturali di vibrazione di una trave a mensola
3. Frequenza naturale di vibrazione di un oscillatore semplice
4. Trave piana con estremi incastrati
5. Sistema piano di aste sospese
6. Stato tensionale di una trave inflessa
7. Stato tensionale di una trave inflessa
8. Sistema piano di aste sospese
9. Trave a mensola soggetta a momento torcente concentrato
0. Telaio piano
1. Trave reticolare piana
2. Controllo dell'analisi condotta considerando il comportamento monolatero degli elementi biella - trave
3. Aste piane e carico termico
4. Flessione in una piastra circolare

Test 001 - Frequenze naturali di vibrazione di una trave appoggiata

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 001

Fonte: Ray, W. Clough, Joseph Penzien - ***Dynamics of Structures***; Mc Graw-Hill Book Company, cap. 18
Tipi di analisi: dinamica modale
Descrizione schema statico: trave a sezione costante isostaticamente vincolata con due appoggi semplici soggetta al solo peso proprio.

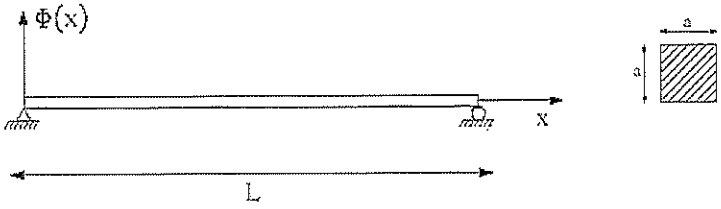


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare i primi tre modi di vibrare.
Dati:

```
E = 2100000 [Kg/cm²]
a = 30 [cm]
L = 10 [m]
Pp = 706.5 [Kg/m]
```

Modello: La trave reale viene modellata con 20 elementi finiti di uguale lunghezza. I nodi di estremità vengono vincolati in modo da lascire libera solo la rotazione Y. Per tutti i nodi restanti si lascia libera la rotazione Y e le traslazioni nel piano XZ.
File dati: Test 001

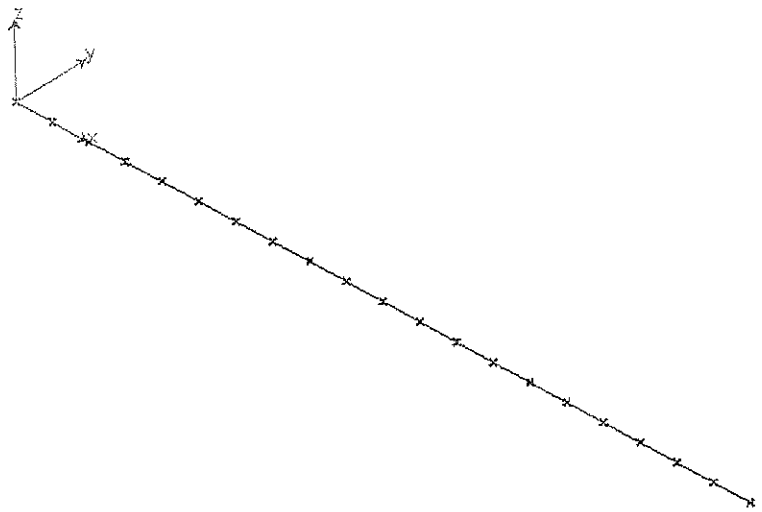


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
ω_1 [rad/s]	43.79	43.74	0.999
ω_2 [rad/s]	175.16	174.34	0.995
ω_3 [rad/s]	394.11	389.96	0.990



Fig. 3 Prime tre forme modali

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 002 - Frequenze naturali di vibrazione di una trave a mensola

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 002

Fonte: Ray, W. Clough, Joseph Penzien - ***Dynamics of Structures***; Mc Graw-Hill Book Company, cap. 1

Tipi di analisi: dinamica modale

Descrizione schema statico: trave a sezione costante con un estremo incastrato e l'altro libero soggetta al solo peso proprio.

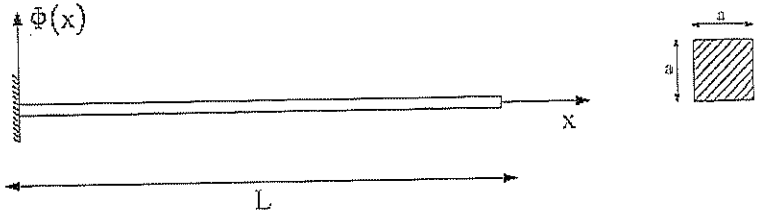


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare i primi tre modi di vibrare.

Dati:

```
E = 2100000 [Kg/cm²]
a = 30 [cm]
L = 10 [m]
Pp = 706.5 [Kg/m]
```

Modello: La trave reale viene modellata con 20 elementi finiti di uguale lunghezza. Il primo nodo di estremità viene vincolato completamente in modo da bloccare tutti i gradi di libertà. Per tutti i nodi restanti si lascia libera la rotazione Y e le traslazioni nel piano XZ.

File dati: Test 002

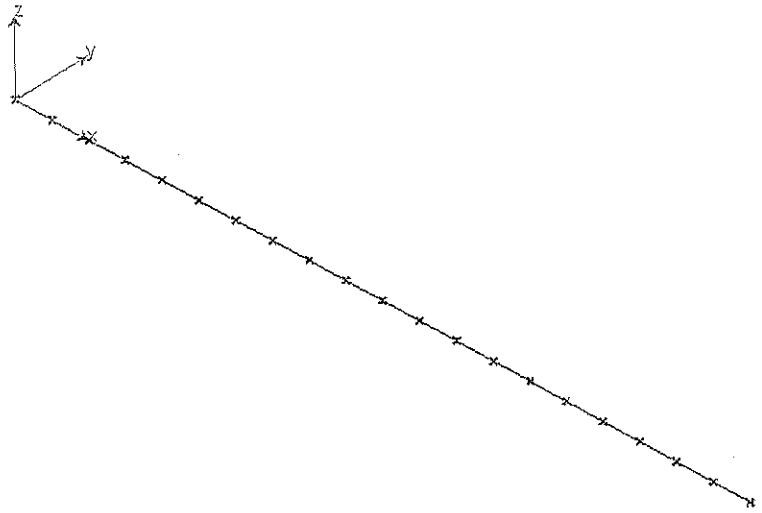


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
ω_1 [rad/s]	15.60	15.57	0.998
ω_2 [rad/s]	97.76	97.00	0.992
ω_3 [rad/s]	273.76	269.52	0.985

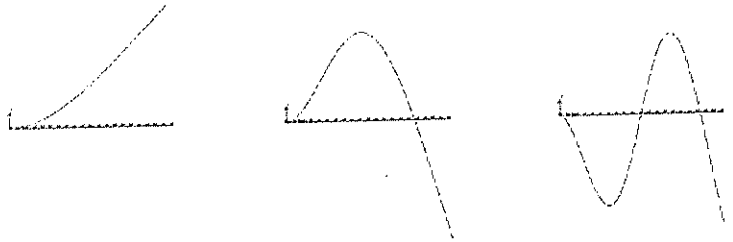


Fig. 3 Prime tre forme modali

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 003 - Frequenza naturale di vibrazione di un oscillatore semplice

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 003

Fonte: W. T. Thomson - Vibrazioni Meccaniche Teoria ed applicazioni; Tamburini editore Milano

Tipi di analisi: dinamica modale

Descrizione schema statico: sistema dinamico ad un solo grado di libertà formato da una molla con un estremo vincolato connessa nell'altro estremo ad un massa. La molla è considerata priva di massa e con rigidezza K.

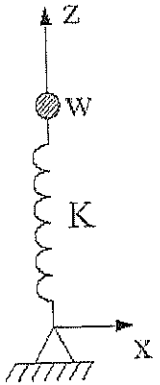


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare il periodo proprio del sistema.

Dati:

```
K = 857.18 [Kg/m]
w = 1.13 [Kg] (2.5 [lb])
g = 9.81 [m/sec²]
```

Modello: Per simulare la molla si è impiegato un elemento pilastro (in direzione Z) con rigidezza assiale EA/L pari a quella della molla. La lunghezza L della molla è arbitraria. Il primo nodo di estremità viene vincolato completamente in modo da bloccare tutti i gradi di libertà. L'estremo opposto ha un solo grado di libertà libero nella direzione di traslazione Z. La massa è modellata con una forza concentrata Pz in testa al pilastro pari a w.

File dati: Test 003

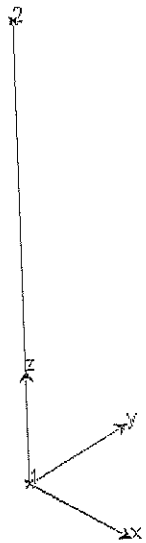


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
ω_1 [rad/s]	86.085	86.120	1.0000

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Ulteriori parole di ricerca:

Frequenza naturale di vibrazione di un oscillatore semplice

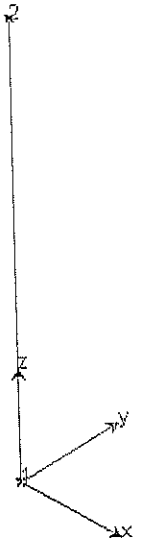


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
ω_1 [rad/s]	86.085	86.120	1.0000

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Ulteriori parole di ricerca:

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 004 - Trave piana con estremi incastrati

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 004

Fonte: Timoshenko - Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pag. 26, problem 10

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: asta prismatica di sezione costante incastrata agli estremi e soggetta alle azioni assiali F1 ed F2 in corrispondenza di due sezioni intermedie.

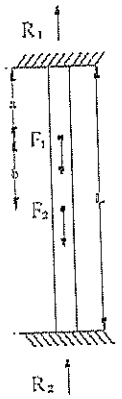


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare le reazioni vincolari R1 ed R2 trascurando il peso delle aste.

Dati:

E = 2068428 [Kg/cm²]

L = 24.5 [m]

a = b = 0.3 L = 7.62 [m]

A = 100 [cm²]

F1 = 2.0 [t]

F2 = 0.45349 [t]

Modello: I nodi vengono inseriti in corrispondenza delle estremità vincolate e dei due punti di applicazione delle forze F1 ed F2.

File dati: Test 004

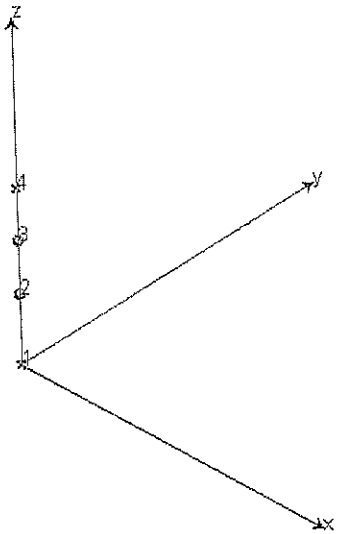


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
R_1 [Kg]	408.23	408.23	1.000
R_2 [Kg]	272.15	272.15	1.000

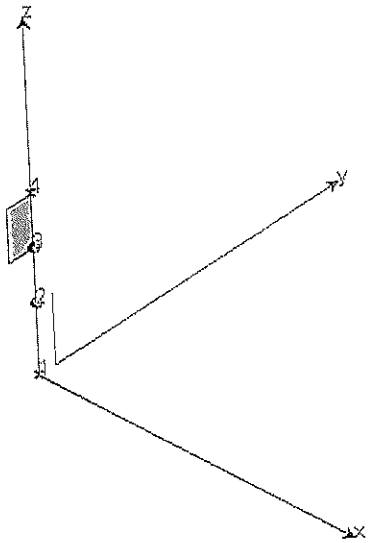


Fig. 3 Diagramma sforzo normale nelle aste: asta 1-2 compressa, asta 3-4 tesa

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Ulteriori parole di ricerca:

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 005 - Sistema piano di aste sospese

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 005

Fonte: Timoshenko - Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pag. 10, problem 2

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: struttura simmetrica costituita da due aste inclinate connesse sull'asse di simmetria e vincolate sulle due estremità rimanenti (vedi Fig. 1). Le aste sono di acciaio con lunghezza L e sezione trasversale pari ad A. Il carico concentrato F agisce sulla sezione di simmetria.

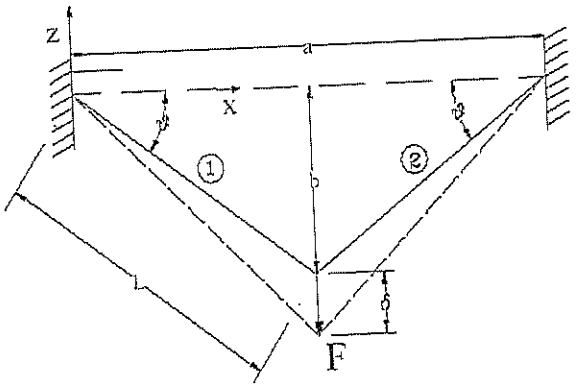


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare il valore della tensione σ in ciascuna delle aste e lo spostamento δ della sezione di simmetria trascurando il peso delle aste.

Dati:

```
E = 2068428 [Kg/cm²]
L = 457.20 [cm]
θ = 30 [°]
A = 3.23 [cm²]
F = 2267 [kg]
```

Modello: La distanza tra i nodi di estremità è calcolata pari ad a= 2L cos θ. La freccia con cui posizionare il nodo intermedio vale b= L sin θ.

File dati: Test 005

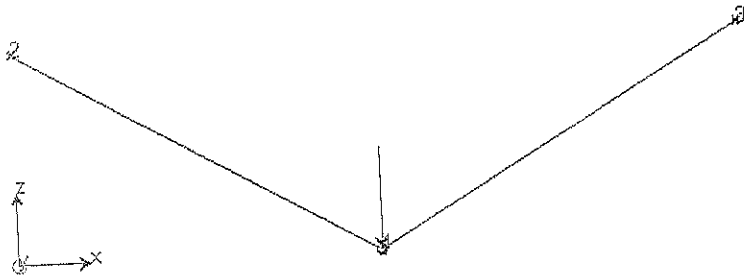


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
σ [Kg/cm²]	689.5	701.86	1.018
δ [mm]	3.048	3.103	1.018

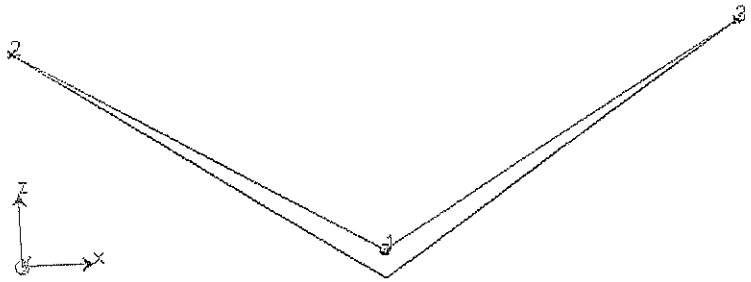


Fig. 3 Deformata

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 006 - Stato tensionale di una trave inflessa

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 006

Fonte: Timoshenko - Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pag. 98, problem 4

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: trave isostatica di luce L con due sbalzi di luce a soggetti al carico distribuito di intensità w. La trave ha sezione a doppio T con sezione trasversale pari ad A.

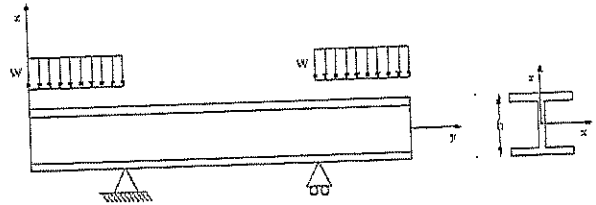


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare nella sezione di mezzeria il valore della tensione σmax e dello spostamento verticale δ trascurando il peso delle aste.

Dati:

```
E = 2068428 [Kg/cm²]
L = 609.6 [cm]
a = 304.8 [cm]
h = 76.2 [cm]
A = 326.77 [cm²]
J = 328488 [cm⁴]
w = 14.88 [t/m]
```

Modello: I due nodi di estremità e quello in posizione mediana sono liberi. Il primo nodo nella posizone del primo vincolo ha un solo grado di libertà libero (rotazione Y) mentre il nodo in corrispondenza del secondo vincolo ha due gradi di libertà (rotazione Y e traslazione X).

File dati: Test 006

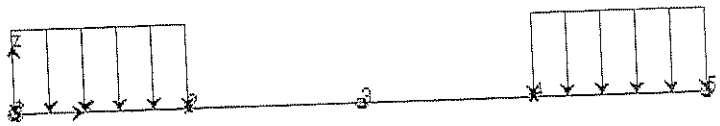


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
σ [cm²]	786	802	1.020
δ [mm]	4.620	4.725	1.023

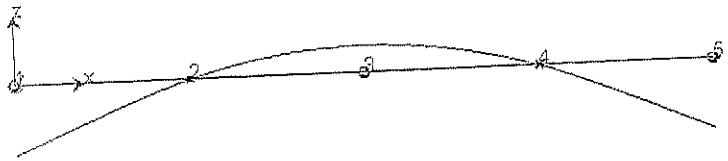


Fig. 3 Deformata

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Ulteriori parole di ricerca:

Stato tensionale di una trave inflessa

Test 007 - Stato tensionale di una trave inflessa

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 007

Fonte: Cremonesi - Manuale Ingegneria Civile, ESAC, SEZ. I, pag. 82

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: trave con incastro sul primo estremo e carrello sull'estremo opposto. La trave con sezione trasversale circolare con diametro d e luce L è soggetta al carico uniformemente distribuito q su tutta la campata.

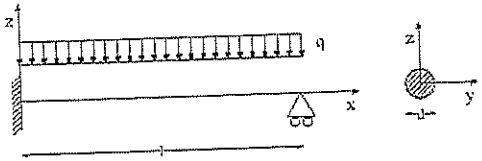


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare nella sezione incastrata il valore del momento flettente Ma e nella sezione opposta il valore del taglio Vb. Si trascura il peso delle aste.

Dati:

```
E = 2068428 [Kg/cm²]
L = 50.8 [cm]
d = 3.81 [cm]
q = 1.784 [t/m]
```

Modello: La trave viene modellata con due aste in serie. Il nodo sulla prima estremità viene incastrato (zero gradi di libertà), quello in posizione mediana è totalmente libero, il nodo sull'estremità opposta ha due gradi di libertà liberi(rotazione Y e traslazione X).

File dati: Test 007

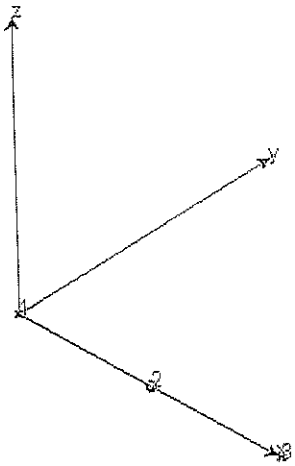


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
Ma [tm]	0.057	0.057	1.000
Vb [Kg]	340.19	340.17	1.000

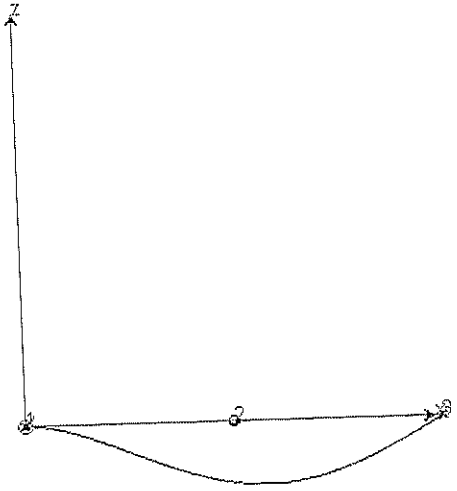


Fig. 3 Deformata

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 008 - Sistema piano di aste sospese

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 008

Fonte: W. Nash, Strength of Material, pag. 28, prob. 2.3

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: una barra orizzontale infinitamente rigida, caricata con due forze concentrate F, è sospesa in tre punti con le aste verticali descritte in Fig. 1. Le due aste più esterne sono in acciaio mentre quella intermedia è in rame. Nel punto di sospensione le tre aste sono incastrate.

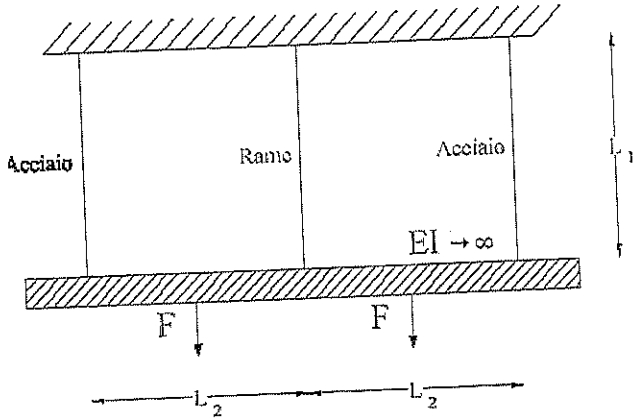


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare lo sforzo assiale in ciascuna delle tre aste. Si trascura il peso delle aste.

Dati:

```
E.acc = 2068428 [Kg/cm²]
E.rame = 1172110 [Kg/cm²]
L1 = 213.36 [cm]
L2 = 304.80 [cm]
A.acc = 3.2258 [cm²]
A.rame = 9.6774 [cm²]
F = 5.44 [t]
```

Modello: Il sistema simmetrico è descritto con 8 nodi di cui 3 nei punti di sospensione delle aste verticali, 3 nelle intersezioni delle aste verticali con la barra orizzontale e 2 nei punti di applicazione dei carichi F. Tra i suddetti nodi si connettono 7 aste con le relative caratteristiche. I tre nodi di sospensione sono completamente vincolati (zero gradi di libertà). Tutti gli altri nodi posso spostarsi nel piano X-Z e ruotare intorno ad Y. La barra infinitamente rigida è simulata assegnando un modulo elastico di quattro ordini di grandezza maggiore rispetto agli altri.

File dati: Test 008

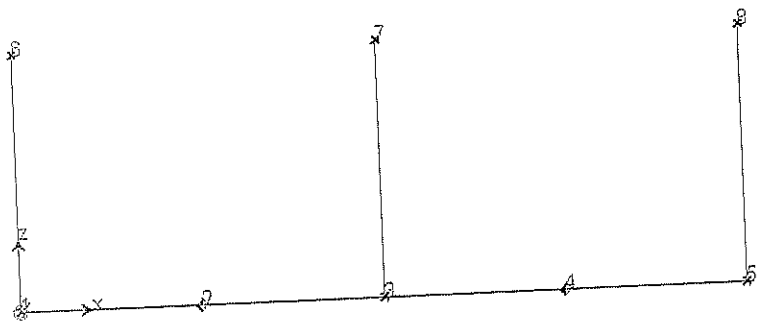


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
R6=R8 [t]	2.94	2.99	1.017
R7 [t]	4.98	4.90	0.984

R5, R6 ed R7 sono le reazioni verticali nei rispettivi nodi. Tali valori eguagliano gli sforzi normali nelle corrispondenti aste.

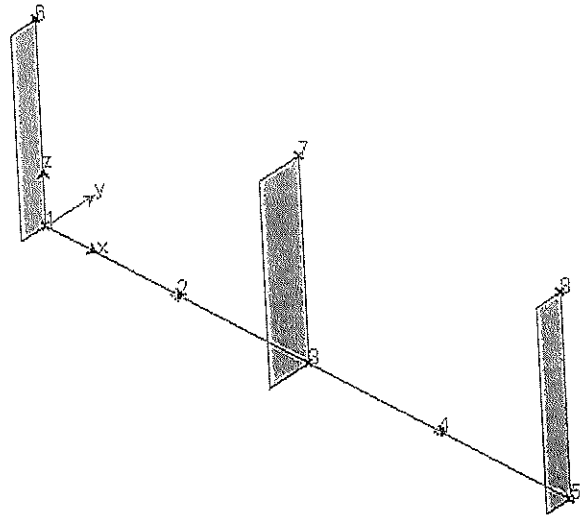


Fig. 3 Diagrammi degli sforzi normali

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 009 - Trave a mensola soggetta a momento torcente concentrato

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 009

Fonte: NAFEMS, Background to Benchmarks, 1993, test LE5

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: trave con incastro sul primo estremo e libera sull'estremo opposto. La trave con sezione trasversale a Z di spessore t e luce L è soggetta in corrispondenza della sezione sull'estremità libera ad una coppia torcente generato dalla presenza di due forze di taglio S concentrate sulle ali.

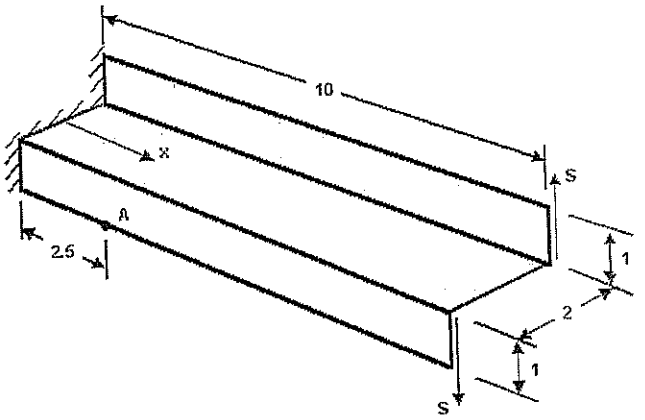


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare nel punto A la tensione normale σx nella sezione trasversale condotta in x=2,5 m dall'incastro. Si trascura il peso della trave.

Dati:

```
E = 2100000 [Kg/cm²]
ν = 0.3
L = 10 [m]
t = 0.1 [m]
S = 0.6 [MN]
```

Modello: La trave viene modellata con una mesh uniforme di 24 elementi piani connessi a 36 nodi. I nodi per x=0 sono tutti incastrati (zero gradi di libertà) mentre i rimanenti risultano totalmente liberi.

File dati: Test 009

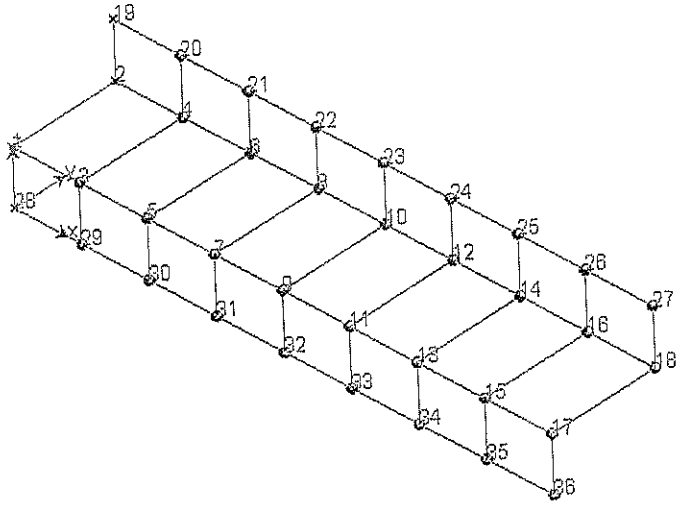


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
σx [MPa]	107.9	103.8	0.962

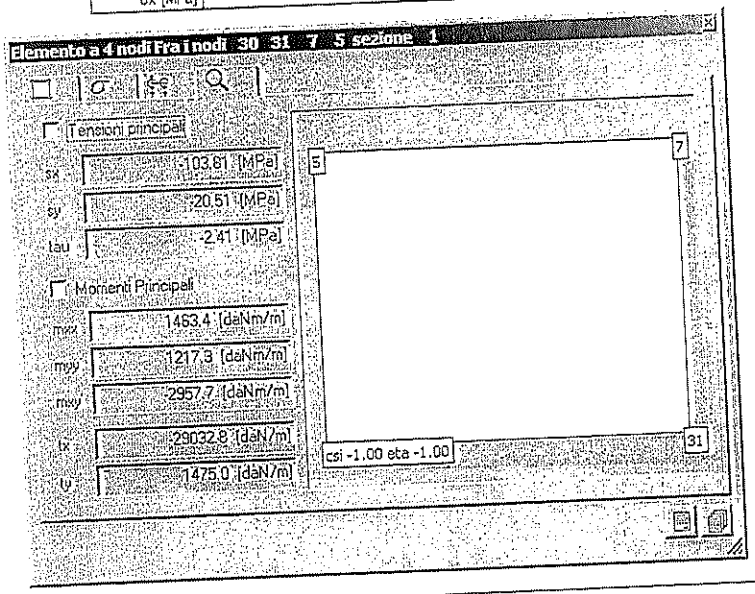


Fig. 3 Il valore puntuale nel nodo 30

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 010 - Telaio piano

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - *Benchmark 010*

Fonte: Timoshenko, Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pag. 188

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: Portale incastrato alla base dei ritti e caricato nella mezzeria del traverso con un carico concentrato P. Lo schema è staticamente indeterminato.

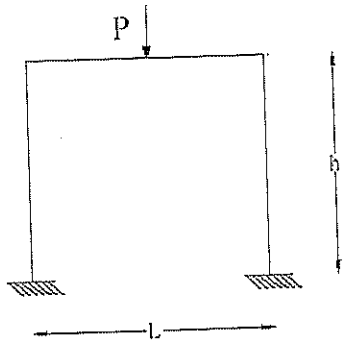


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare le reazioni verticali alla base dei ritti. Si trascura il peso delle aste.

Dati:

```
E = 2068428 [Kg/cm²]
L = 3.04 [m]
h = 2.54 [m]
A.rit = 25.80 [cm²]
A.trav = 51.61 [cm²]
P = 0.45 [t]
```

Modello: I due nodi alla base del portale vengono vincolati in modo da lasciare libera solo la rotazione Z. I nodi rimanenti sono completamente liberi. Il carico P viene applicato al nodo inserito in mezzeria del traverso.

File dati: Test 010

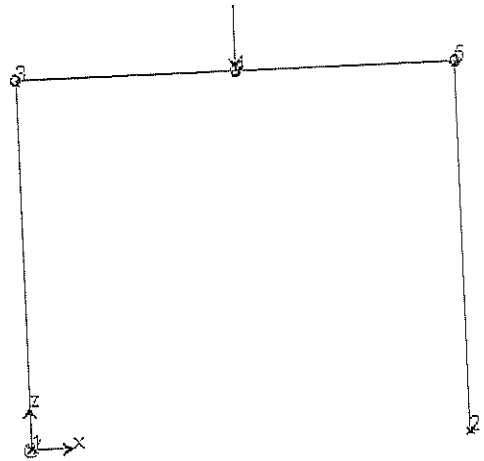


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
R1 = RZ [t]	0.225	0.225	1.000

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Ulteriori parole di ricerca:

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Test 011 - Trave reticolare piana

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 011

Fonte: Timoshenko, Strength of Material, Part I, Elementary Theory and Problems, pag. 188

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: La trave reticolare piana è formata da 9 aste di legno ed è vincolata esternamente con una cerniera ed un carrello. I vincoli interni tra le aste sono cerniere. La struttura è soggetta ai carichi esterni Pz e Px.

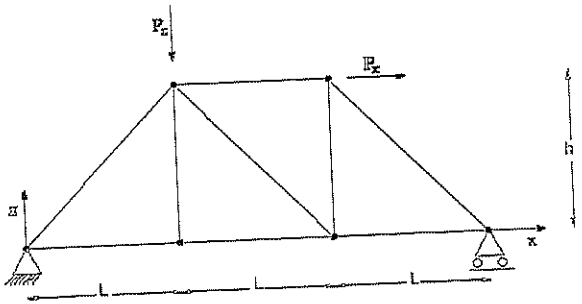


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare gli spostamenti nodali associati alla configurazione di carico assegnata. Si trascura il peso delle aste.

Dati:

E = 141900 [Kg/cm²]
L = 6.096 [m]
h = 4.572 [m]
A = 929.03 [cm²]
Px = 8.90 [t]
Pz = 4.45 [t]

Modello: Il nodo 1 ha un solo grado di libertà libero (rotazione Y). Il nodo 4 ha due gradi di libertà liberi (rotazione Y e traslazione X). I nodi rimanenti sono vincolati a spostarsi nel piano X-Z (Ux, Uz, Ry liberi).

File dati: Test 011

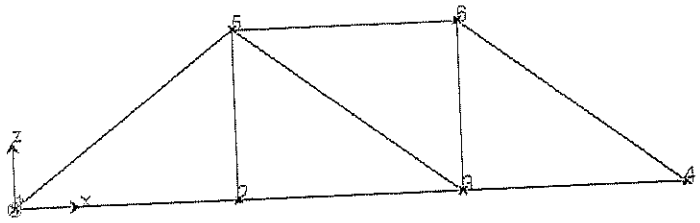


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

Ux nodo	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
1 [mm]	0.00	0.00	1.000
2 [mm]	0.45	0.46	1.022
3 [mm]	0.90	0.91	1.011
4 [mm]	1.12	1.14	1.018
5 [mm]	0.91	0.92	1.011
6 [mm]	1.09	1.11	1.018

Tab. 1 Spostamenti Ux

Uz nodo	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
1 [mm]	0.00	0.00	1.000
2 [mm]	-1.33	-1.35	1.015
3 [mm]	-0.76	-0.77	1.013
4 [mm]	0.00	0.00	1.000
5 [mm]	-1.33	-1.35	1.015
6 [mm]	-0.63	-0.64	1.016

Tab. 2 Spostamenti Uz

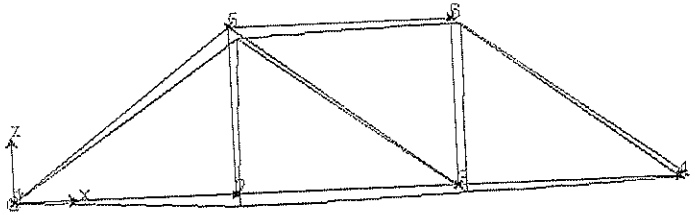


Fig. 3 Deformata

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 012 - Controllo dell'analisi condotta considerando il comportamento monolatero degli elementi biella - trave

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 012

Fonte: Test interno EnExSys

Tipi di analisi: statica non lineare (effetti dovuti al comportamento monolatero delle aste)

Descrizione schema statico: Trave reticolare tipo Monier vincolata isostaticamente esternamente e soggetta a 10 kN per ogni nodo del corrente superiore.

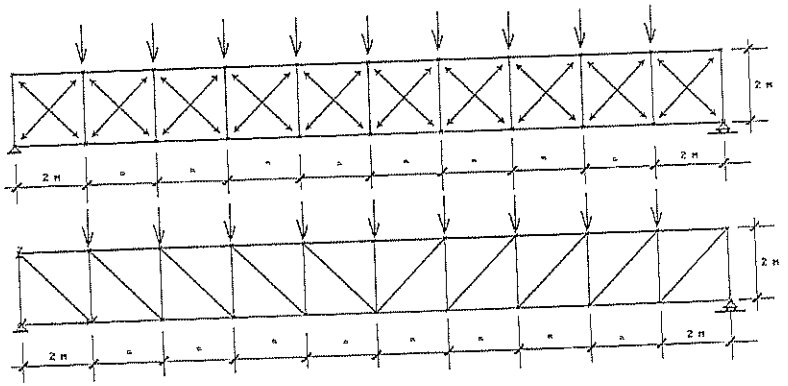


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: Confrontare i risultati ottenuti nei due schemi statici: controllare che i risultati ottenuti in una struttura staticamente determinata ed in una iperstatica coincidano.

Dati:

```
E = 2100000 [Kg/cm²]
Area correnti estradosso = 45.33 [cm²]
Area correnti intradosso = 45.33 [cm²]
Area diagonali = 38.85 [cm²]
Area montanti = 38.85 [cm²]
Carico nodali applicato = 10 [KN] nodo per un totale di 90 [KN]
```

Modello: La trave reale viene modellata con elementi finiti tipo biella. Le travi sono vincolate a muoversi nel piano x-z globale e sono esternamente isostatiche (nodo in basso a sinistra vincolato alla traslazione globalmente e nodo in basso a destra libero di spostrsi solo in direzione X).

File dati: Test 012

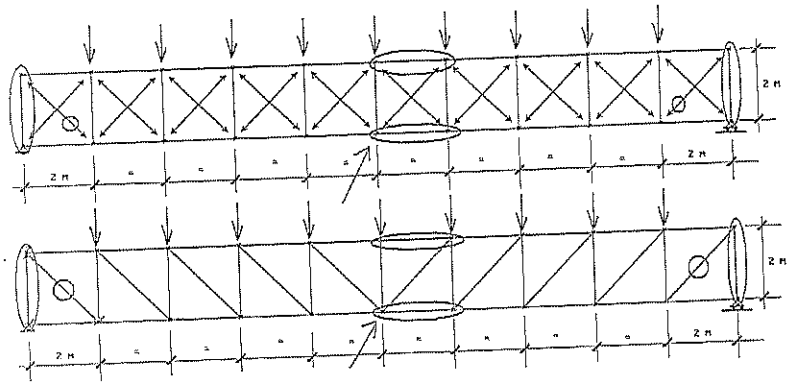


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

Soluzione teorica (semplice modello isostatico):

Reazione vincolare, sforzo nel primo montante: (9 x 10kN / 2) = 45 [kN]

Sforzo assiale in un corrente in mezzeria: (10 x 45 - 8 x 10 - 6 x 10 - 4 x 10 - 2 x 10) / 2 = 125 [kN]

Sforzo nel primo diagonale: 45/cos(45°) = 63.639 [kN]

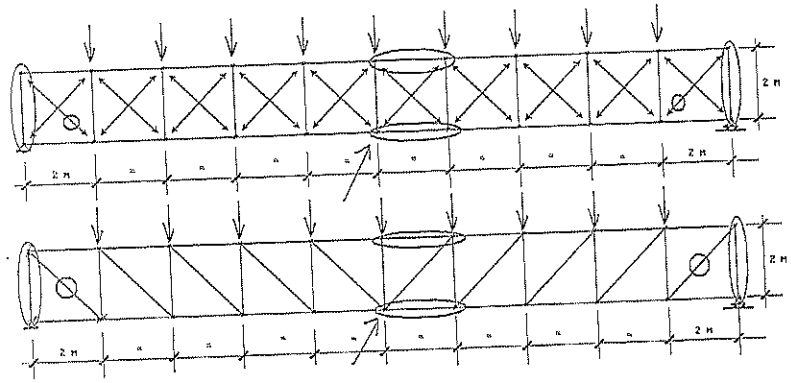


Fig. 3 Aste oggetto del confronto

Sforzo assiale	Soluzione teorica	WinStrand Modello isostatico	WinStrand Modello iperstatico	rapporto
Nell'asta centrale del corrente superiore [kN]	125	125	125	1
Nell'asta centrale del corrente inferiore [kN]	125	125	125	1
Nel primo montante a sinistra [kN]	45	45	45	1
Nel primo montante a destra [kN]	45	45	45	1
Nel primo diagonale a sinistra [kN]	63.639	63.639	63.639	1
Nel primo diagonale a destra [kN]	63.639	63.639	63.639	1
Spostamento del nodo centrale [mm]	-6.786	-6.786	-6.786	1

Controllo dell'analisi condotta considerando il comportamento monolatero degli ele...

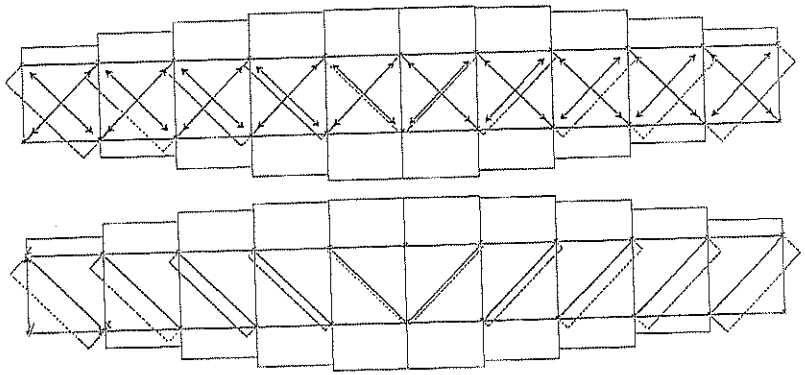


Fig. 4 Diagramma dello sforzo assiale

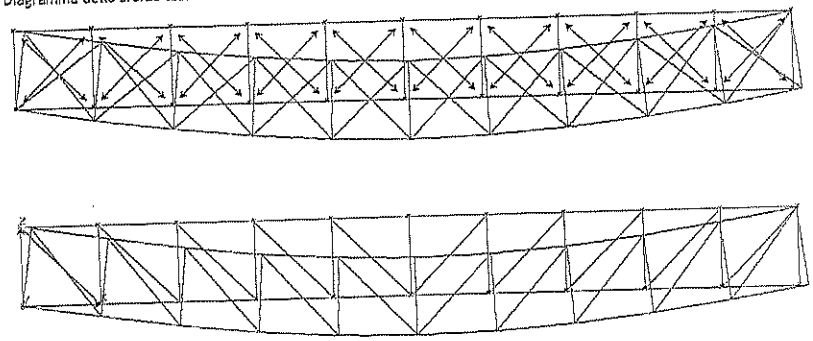


Fig. 5 Deformata

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Test 013 - Aste piane e carico termico

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 013

Fonte: R. D. Cook, D. S. Malkus, M.E. Plesha, Concepts and applications of finite element analysis, III ed., J. Wiley & Sons, pag. 57

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: Tre aste uguali in serie formano un sistema incastrato alle estremità con luce pari a 3L. Solo le prime due aste sono soggette ad una variazione termica uniforme DT.

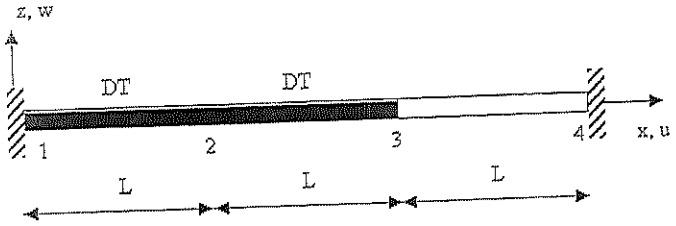


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare lo spostamento orizzontale della sezione 3 e lo sforzo assiale N_{12}, N_{23}, N_{34} in ciascuna delle tre aste.

Dati:

$E = 2100000$ [Kg/cm²]

$\nu = 0.33$

$L = 100$ [cm]

$A = 25$ [cm²]

$\alpha = 0.000012$ [1/°C]

$DT = 833.333$ [°C]

Modello: I nodi 1 e 4 sono incastrati (zero gradi di libertà) mentre gli altri intermedi risultano totalmente liberi. Il carico termico è applicato alle aste 1-2 e 2-3.

File dati: Test 013

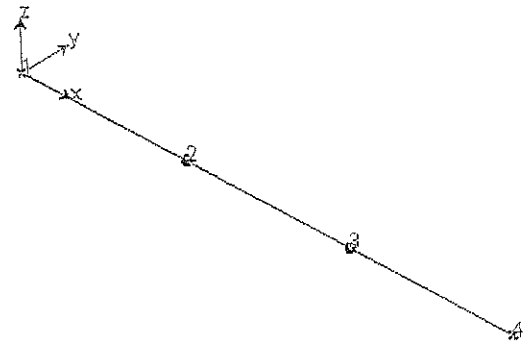


Fig. 2 Modello

Analisi dei risultati:

Sforzo assiale	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
u3 [cm]	2/3	0.67	1.000
N_{12}, N_{23}, N_{34} [t]	350.0	350.0	1.000

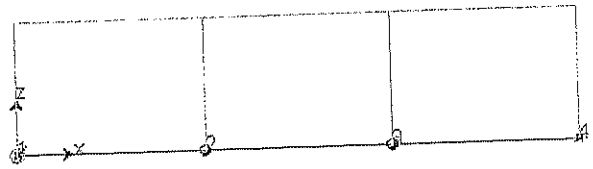


Fig. 3 Diagramma sforzo normale nelle aste.

Ulteriori parole di ricerca:

Creazione: Giovedì 09 Novembre, 2006

Ultima Revisione: Giovedì 09 Novembre, 2006

EnExSys InForma Supporto Tecnico

Test 014 - Flessione in una piastra circolare

Documento relativo a:

Giovedì 09 Novembre, 2006 - Benchmark 014

Fonte: Cremonesi - Manuale Ingegneria Civile, ESAC, SEZ. II, pag. 114

Tipi di analisi: statica lineare

Descrizione schema statico: Piastra circolare sottile di raggio a e spessore t soggetta a diverse condizioni di vincolo sul contorno e di carico.

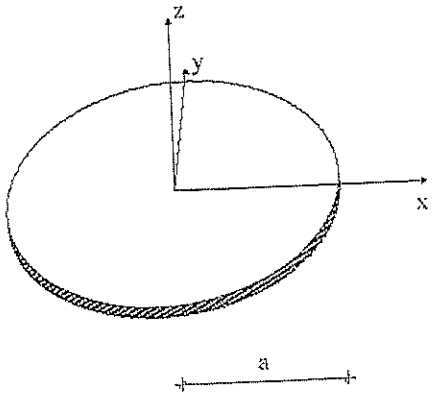


Fig. 1 Schema statico

Obiettivo: determinare l'abbassamento w del centro della piastra, trascurando il peso della piastra, nei seguenti casi:

a. carico uniformemente distribuito q_0 su tutta la piastra e contorno incastrato;
b. carico concentrato P applicato nel centro della piastra e contorno incastrato;
c. carico uniformemente distribuito q_0 su tutta la piastra e contorno appoggiato.

Dati:

E = 2100000 [Kg/cm²]
ν = 0.3
a = 1.50 [m]
t = 3 [cm]
q_0 = 10 [t/m²]
P = 2 [t]

Modello: La piastra viene modellata nei tre casi sempre nello stesso modo e cioè con una mesh di elementi piani a 4 nodi. Nella direzione radiale sono presenti 8 intervalli mentre lungo il perimetro sono presenti 20 intervalli per un totale di 150 elementi finiti.

File dati: Test 014 A, Test 014 B, Test 014 C

Flessione in una piastra circolare

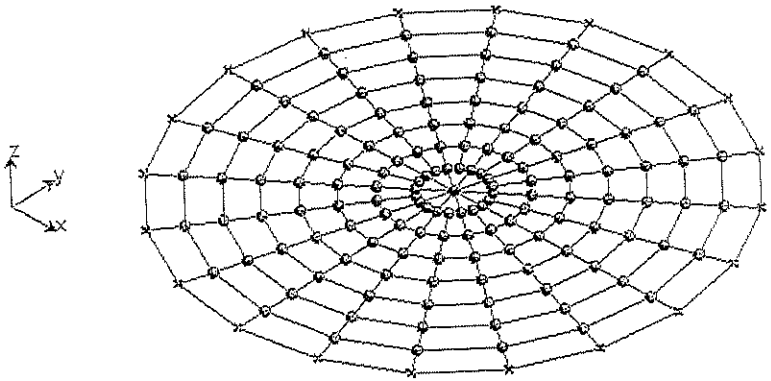


Fig. 2 Modello

Caso A - carico uniformemente distribuito q_0 su tutta la piastra e contorno incastrato

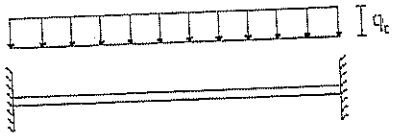


Fig. 3 Schema del caso A

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
w [mm]	15.20	15.25	1.003

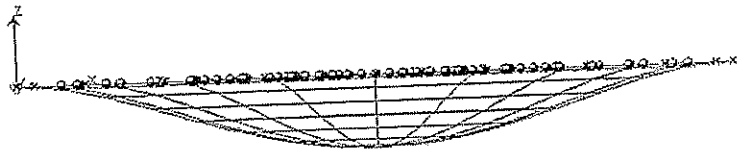


Fig. 4 Deformata del caso A

Caso B - carico concentrato P applicato nel centro della piastra e contorno incastrato

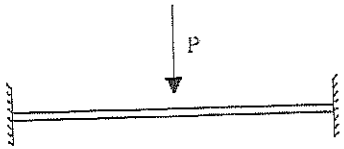


Fig. 5 Schema del caso B

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
w [mm]	1.725	1.722	0.998

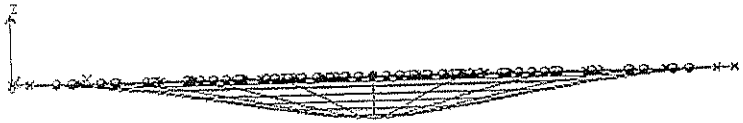


Fig. 6 Deformata del caso B

Caso C - carico uniformemente distribuito q_0 su tutta la piastra e contorno appoggiato

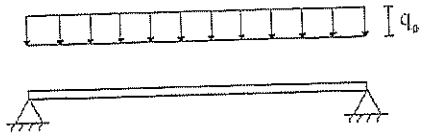


Fig. 7 Schema del caso C

Analisi dei risultati:

	Soluzione teorica	WinStrand	rapporto
w [mm]	61.96	61.88	0.999

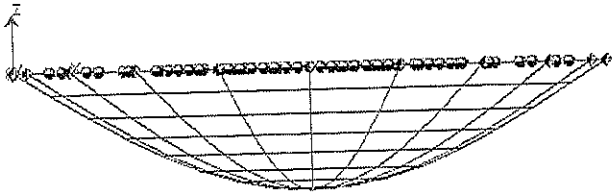


Fig. 8 Deformata del caso C

- En.Ex.Sys. WinStrand

- Structural Analisys & Design

Ditta produttrice:
En.Ex.Sys. s.r.l. - Via Tizzano 46/2 - Casalecchio di Reno (Bologna)

Sigla:
WinStrand

Piattaforma software:
Microsoft Windows XP Home, Microsoft Windows XP Home Professional

Documentazione in uso:
Manuale teorico - Manuale d'uso

Campo di applicazione:
Analisi statica e dinamica di strutture in campo elastico lineare.

- Elementi finiti implementati

- Truss.
- Beam (Modellazione di Travi e Pilastri).
- Travi su suolo elastico alla Winckler.
- Plinti su suolo elastico alla Winckler.
- Elementi Shear Wall per la modellazione di pareti di taglio.
- Elementi shell (lastra/piastra) equivalenti.
- Elementi Isoparametrici a 8 Nodi Shell (lastra/piastra).

- Schemi di Carico

- Carichi nodali concentrati.
- Carichi applicati direttamente agli elementi.
- Carichi Superficiali.

- Tipo di Risoluzione

- Analisi statica e/o dinamica in campo lineare con il metodo dell'equilibrio.
- Fattorizzazione LDL^T.
- Analisi Statica:
  - modellazione generale 6 gradi di libertà per nodo.
  - ipotesi di solai infinitamente rigidi nel proprio piano (3 gradi di libertà per nodo + 3 per impalcato).
- Analisi dinamica. (Nel caso di analisi modale gli autovettori ed autovalori possono essere calcolati mediante *subspace iteration* oppure tramite il *metodo dei vettori di Ritz*):
  - Via statica equivalente.
  - Modale con il metodo dello spettro di risposta.

- Normativa di riferimento

La normativa italiana cui viene fatto riferimento nelle fasi di calcolo e progettazione è la seguente:

- Legge n. 1086 del 5 Novembre 1971. *"Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica".*
- Legge n. 64 del 2 Febbraio 1974. *"Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".*
- D.M. del 3 Marzo 1975. *"Approvazione delle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".*
- D.M. del 3 Marzo 1975. *"Disposizioni concernenti l'applicazione delle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche".*
- D.M. del 3 Ottobre 1978. *"Criteri generali per la verifica della sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi".*
- D.M. del 14 Febbraio 1992. *"Norme Tecniche per l'esecuzione delle opere in C.A. normale e precompresso e per le strutture metalliche".*
- *Istruzioni per la valutazione delle: Azioni sulle Costruzioni.* (C.N.R. 10012/85)
- D.M. del 9 Gennaio 1996. *"Norme Tecniche per il calcolo, l'esecuzione ed il collaudo delle strutture in cemento armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche".*
- D.M. del 16 Gennaio 1996. *"Norme tecniche relative ai «Criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi»".*
- D.M del 16 Gennaio 1996. *"Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche"*
- Ordinanza n. 3274 del 20 Marzo 2003. *"Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica"*
- Ordinanza n. 3316. *"Modifiche ed integrazioni all'ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20 Marzo 2003"*
- D.M. del 14 Gennaio 2008 *"Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni"*

Progetto ..... : *EDIFICIO A*

Committente ..... : *AMT VERONA*

- Indice

- Dati relativi ai nodi della struttura
- Dati relativi ai solai della struttura
- Elementi tipo pilastro
- Elementi tipo trave
- Elementi setto
- Condizioni e combinazioni di carico
- Carichi e coppie applicati ai nodi
- Carichi e coppie applicati ai solai
- Dati relativi alle aree di carico
- Carichi applicati agli elementi
- Analisi dinamica
- Spostamenti nodali
- Sollecitazioni nei pilastri
- Sollecitazioni nei setti

- Dati relativi ai nodi della struttura

- Convenzioni adottate

La terna di riferimento generale è destrorsa.

I nodi vengono numerati, con riferimento a una sezione orizzontale, da sinistra a destra, dal basso verso l'alto e per quote crescenti.

L'impalcato di appartenenza di un nodo è definito, in generale, dalla prima delle tre cifre che ne definiscono il numero, possono tuttavia presentarsi casi in cui si hanno più di 100 nodi per solaio nel qual caso il solaio di appartenenza è specificato dall'ultimo valore stampato nella riga dei dati relativi al nodo.

La maschera dei vincoli è costituita dai valori 0 e 1. Il valore 1 indica che per il nodo in riferimento il grado di libertà correlativo è soppresso mentre il valore 0 indica che è libero.

Nel caso di edifici civili multipiano l'asse *z* generale coincide con l'asse verticale rivolto verso l'alto.

- Nodi

Nodo	x [m]	y [m]	z [m]	Ux	Uy	Uz	Rx	Ry	Rz	Solaio
1	0.80	0.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
2	7.50	0.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
3	15.00	0.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
4	22.50	0.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
5	30.00	0.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
6	0.40	7.38	0.00	1	1	1	1	1	1	0
7	5.30	7.38	0.00	1	1	1	1	1	1	0
8	7.10	7.38	0.00	1	1	1	1	1	1	0
9	9.48	7.38	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10	0.40	11.83	0.00	1	1	1	1	1	1	0
11	5.30	11.83	0.00	1	1	1	1	1	1	0

12	7.10	11.83	0.00	1	1	1	1	1	1	0
13	9.48	11.83	0.00	1	1	1	1	1	1	0
14	15.00	12.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
15	22.50	12.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
16	30.00	12.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
17	-0.80	14.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
18	28.80	14.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
19	-0.80	17.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
20	7.50	17.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
21	15.00	17.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
22	22.50	17.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
23	28.80	17.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
101	0.80	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
102	7.50	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
103	15.00	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
104	22.50	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
105	30.00	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
106	0.40	7.38	4.70	0	0	0	0	0	0	1
107	5.30	7.38	4.70	0	0	0	0	0	0	1
108	7.10	7.38	4.70	0	0	0	0	0	0	1
109	9.48	7.38	4.70	0	0	0	0	0	0	1
110	0.40	11.83	4.70	0	0	0	0	0	0	1
111	5.30	11.83	4.70	0	0	0	0	0	0	1
112	7.10	11.83	4.70	0	0	0	0	0	0	1
113	9.48	11.83	4.70	0	0	0	0	0	0	1
114	15.00	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
115	22.50	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
116	30.00	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
117	-0.80	14.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
118	28.80	14.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
119	-0.80	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
120	7.50	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
121	15.00	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
122	22.50	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
123	28.80	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
124	1.23	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
125	7.07	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
126	7.93	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
127	14.57	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
128	15.43	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
129	22.07	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
130	22.93	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
131	29.57	0.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
132	9.48	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
133	14.57	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
134	15.43	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
135	22.07	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
136	22.93	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
137	27.50	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
138	29.57	12.00	4.70	0	0	0	0	0	0	1
139	0.40	14.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
140	27.50	14.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
141	-0.37	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
142	7.07	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
143	7.93	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
144	14.57	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
145	15.43	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
146	22.07	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
147	22.93	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
148	28.37	17.60	4.70	0	0	0	0	0	0	1
201	0.80	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
202	7.50	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
203	15.00	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
204	22.50	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
205	30.00	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2

206	0.40	7.38	9.00	0	0	0	0	0	0	2
207	5.30	7.38	9.00	0	0	0	0	0	0	2
208	7.10	7.38	9.00	0	0	0	0	0	0	2
209	9.48	7.38	9.00	0	0	0	0	0	0	2
210	0.40	11.83	9.00	0	0	0	0	0	0	2
211	5.30	11.83	9.00	0	0	0	0	0	0	2
212	7.10	11.83	9.00	0	0	0	0	0	0	2
213	9.48	11.83	9.00	0	0	0	0	0	0	2
214	15.00	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
215	22.50	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
216	30.00	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
217	-0.80	14.60	9.00	0	0	0	0	0	0	2
218	28.80	14.60	9.00	0	0	0	0	0	0	2
219	-0.80	17.60	9.00	0	0	0	1	1	0	2
220	7.50	17.60	9.00	0	0	0	1	1	0	2
221	15.00	17.60	9.00	0	0	0	1	1	0	2
222	22.50	17.60	9.00	0	0	0	1	1	0	2
223	28.80	17.60	9.00	0	0	0	1	1	0	2
224	1.23	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
225	7.07	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
226	7.93	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
227	14.57	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
228	15.43	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
229	22.07	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
230	22.93	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
231	29.57	0.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
232	9.48	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
233	14.57	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
234	15.43	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
235	22.07	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
236	22.93	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
237	27.50	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
238	29.57	12.00	9.00	0	0	0	0	0	0	2
239	0.40	14.60	9.00	0	0	0	0	0	0	2
240	27.50	14.60	9.00	0	0	0	0	0	0	2
301	0.80	0.00	13.30	0	0	0	1	1	0	3
302	7.50	0.00	13.30	0	0	0	1	1	0	3
303	15.00	0.00	13.30	0	0	0	1	1	0	3
304	22.50	0.00	13.30	0	0	0	1	1	0	3
305	30.00	0.00	13.30	0	0	0	1	1	0	3
306	0.40	7.38	13.30	0	0	0	0	0	0	3
307	5.30	7.38	13.30	0	0	0	0	0	0	3
308	7.10	7.38	13.30	0	0	0	0	0	0	3
309	9.48	7.38	13.30	0	0	0	0	0	0	3
310	0.40	11.83	13.30	0	0	0	0	0	0	3
311	5.30	11.83	13.30	0	0	0	0	0	0	3
312	7.10	11.83	13.30	0	0	0	0	0	0	3
313	9.48	11.83	13.30	0	0	0	0	0	0	3
314	15.00	12.00	13.30	0	0	0	1	1	0	3
315	22.50	12.00	13.30	0	0	0	1	1	0	3
316	30.00	12.00	13.30	0	0	0	1	1	0	3
332	9.48	12.00	13.30	0	0	0	0	0	0	3
10000	7.10	11.83	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10001	9.48	7.38	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10002	7.10	7.38	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10003	5.30	11.83	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10004	9.48	11.83	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10005	9.48	11.83	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10006	9.48	11.83	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10007	30.00	12.00	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10008	27.50	14.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10009	28.80	17.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10010	0.40	7.38	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10011	0.40	14.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10012	-0.80	17.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0

10013	0.40	7.38	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10014	0.40	7.38	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10015	0.40	7.38	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10016	0.40	7.38	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10017	0.40	11.83	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10018	0.40	7.38	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10019	0.40	11.83	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10020	0.40	7.38	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10021	0.40	11.83	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10022	27.50	14.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10023	27.50	14.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10024	-0.80	14.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10025	-0.80	14.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10026	22.50	17.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10027	15.00	17.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10028	7.50	17.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10029	-0.80	17.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10030	22.50	17.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10031	15.00	17.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10032	7.50	17.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10033	-0.80	17.60	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10034	0.80	0.00	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10035	0.80	200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10036	0.80	200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10037	0.80	200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10038	7.50	200.00	9.00	1	1	1	1	1	1	0
10039	7.50	200.00	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10040	15.00	200.00	9.00	1	1	1	1	1	1	0
10041	15.00	200.00	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10042	22.50	200.00	9.00	1	1	1	1	1	1	0
10043	22.50	200.00	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10044	30.00	200.00	9.00	1	1	1	1	1	1	0
10045	30.00	200.00	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10046	30.00	212.00	9.00	1	1	1	1	1	1	0
10047	30.00	212.00	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10048	22.50	212.00	9.00	1	1	1	1	1	1	0
10049	22.50	212.00	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10050	15.00	212.00	9.00	1	1	1	1	1	1	0
10051	15.00	212.00	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10052	-0.80	217.60	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10053	7.50	217.60	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10054	15.00	217.60	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10055	22.50	217.60	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10056	28.80	217.60	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10057	-0.80	214.60	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10058	28.80	214.60	4.70	1	1	1	1	1	1	0
10059	-0.80	214.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10060	-0.80	217.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10061	30.00	212.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10062	30.00	200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10063	28.80	214.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10064	28.80	217.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10065	22.50	217.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10066	15.00	217.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10067	7.50	217.60	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10068	15.00	212.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10069	22.50	212.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10070	22.50	200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10071	15.00	200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10072	7.50	200.00	0.00	1	1	1	1	1	1	0
10073	7.50	12.00	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10074	7.93	12.00	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10075	7.93	12.00	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10076	15.43	12.00	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10077	15.43	12.00	209.00	1	1	1	1	1	1	0

10078	22.93	12.00	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10079	22.93	12.00	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10080	-0.80	14.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10081	0.50	14.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10082	0.40	7.38	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10083	28.80	17.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10084	27.50	14.60	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10085	0.40	7.38	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10086	5.30	11.83	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10087	5.30	7.38	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10088	5.30	7.38	209.00	1	1	1	1	1	1	0
10089	5.30	7.38	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10090	5.30	11.83	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10091	7.10	7.38	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10092	9.48	7.38	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10093	7.10	11.83	204.70	1	1	1	1	1	1	0
10094	7.10	7.38	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10095	9.48	7.38	213.30	1	1	1	1	1	1	0
10096	7.10	11.83	213.30	1	1	1	1	1	1	0

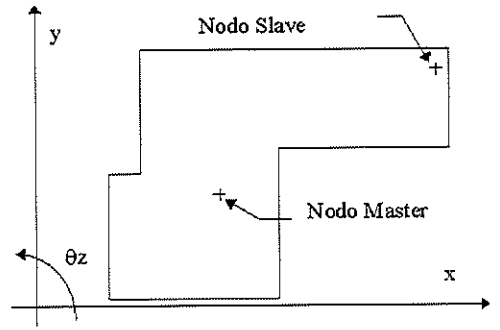
- Dati relativi ai solai della struttura

- Convenzioni adottate

Nel seguito con la dizione *solai* **non** sono individuati i solai che effetivamente verranno realizzati nella struttura bensì gli orizzonatamenti ai quali appartengono nodi per i quali vale l'ipotesi di impalcato infinitamente rigido.

Seguendo tale ipotesi di calcolo, le componenti di spostamento del singolo nodo di impalcato vengono in parte riferite a quelle di un nodo *master*, solitamente coincidente con il centro di massa dell'impalcato. In particolare le componenti di spostamento nodale sono così definite:

Componente di spostamento	espressa da
U_x	$U_{xMaster} - \theta_{zMaster} \times (Y_{Master} - Y_{Nodo})$
U_y	$U_{yMaster} + \theta_{zMaster} \times (X_{Master} - X_{Nodo})$
U_z	U_{zNodo}
θ_x	θ_{xNodo}
θ_y	θ_{yNodo}
θ_z	$\theta_{zMaster}$



Solaio	x [m]	y [m]	z [m]	Massa [UTM]	Jpolare [UTM m²]
1	14.17	9.11	4.70	83064.8	10723475.0
2	14.31	8.50	9.00	76403.7	9438910.0
3	14.87	6.07	13.30	41444.6	4323986.0

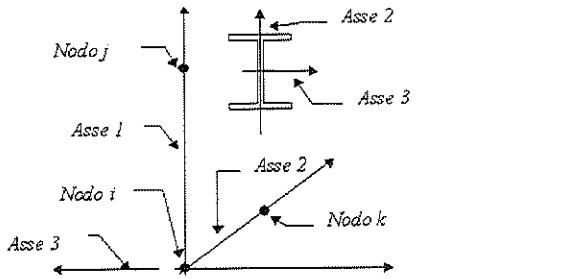
- Elementi tipo pilastro

- Convenzioni adottate

Ogni elemento tipo pilastro viene identificato da:

- Il nodo iniziale **i**;
- Il nodo finale **j**;
- Il nodo **k** che definisce l'orientamento nello spazio della terna riferimento locale dell'elemento.

La terna di riferimento locale del pilastro risulta quindi essere così disposta:



Sistema di riferimento locale

Vengono riportati i valori di efficacia dei vincoli flessionali alle estremità dell'elemento (variabili fra lo **0%** e il **100%**), nei due piani **1-2** e **1-3** del pilastro in corrispondenza dei nodi, dando quindi la possibilità di considerare aste non perfettamente incastrate alle estremità (coefficienti **Vi12 - Vj12 - Vi13 - Vj13**).

In generale, se non diversamente disposto, l'asse 2 coincide, per i pilastri, con l'asse **y** globale e pertanto la disposizione della sezione coincide con quella che si avrebbe in una vista in pianta.

- Caratteristiche dei Materiali:

Tipo	Modulo Elastico [kg/cm²]	v	alfa [1/°C]	Peso Specifico [kg/m³]	Commento
1	250000.0	0.000	0.000001	2500.0	C40/50
2	200000.0	0.000	0.000000	2500.0	C25/30

- Sezioni Impiegate:

Sezione	Materiale	Tipo di Sezione	Parametri Dimensionali Commenti
1	1	Rett.	B= 60 H= 60 [cm] pil60x60
2	1	Rett.	B= 1 H= 1 [cm] pil1x1

- Caratteristiche Inerziali:

Sezione	Materiale	Area [cm²]	Jt [cm^4]	J2 [cm^4]	J3 [cm^4]	J23 [cm^4]	Xx	Xy
1	1	3600.00	1821862	1080000	1080000	0	1.2	1.2
2	1	1.00	0	0	0	0	1.2	1.2

Piano	Pilastro	Nodo i	Nodo j	Nodo k	Materiale	Sezione	Luce [m]	Vi12	Vj12	Vi13	Vj13
0	1	1	101	10035	1	1	4.70	100	100	100	100
1	101	101	201	10036	1	1	4.30	100	100	100	100
2	201	201	301	10037	1	1	4.30	100	0	100	0
0	2	2	102	10072	1	1	4.70	100	100	100	100

1	102	102	202	10039	1	1	4.30	100	100	100	100
2	202	202	302	10038	1	1	4.30	100	0	100	0
0	3	3	103	10071	1	1	4.70	100	100	100	100
1	103	103	203	10041	1	1	4.30	100	100	100	100
2	203	203	303	10040	1	1	4.30	100	0	100	0
0	4	4	104	10070	1	1	4.70	100	100	100	100
1	104	104	204	10043	1	1	4.30	100	100	100	100
2	204	204	304	10042	1	1	4.30	100	0	100	0
0	5	5	105	10062	1	1	4.70	100	100	100	100
1	105	105	205	10045	1	1	4.30	100	100	100	100
2	205	205	305	10044	1	1	4.30	100	0	100	0
0	14	14	114	10068	1	1	4.70	100	100	100	100
1	114	114	214	10051	1	1	4.30	100	100	100	100
2	214	214	314	10050	1	1	4.30	100	0	100	0
0	15	15	115	10069	1	1	4.70	100	100	100	100
1	115	115	215	10049	1	1	4.30	100	100	100	100
2	215	215	315	10048	1	1	4.30	100	0	100	0
0	16	16	116	10061	1	1	4.70	100	100	100	100
1	116	116	216	10047	1	1	4.30	100	100	100	100
2	216	216	316	10046	1	1	4.30	100	0	100	0
0	17	17	117	10059	1	1	4.70	100	100	100	100
1	117	117	217	10057	1	1	4.30	100	100	100	100
0	18	18	118	10063	1	1	4.70	100	100	100	100
1	118	118	218	10058	1	1	4.30	100	100	100	100
0	19	19	119	10060	1	1	4.70	100	100	100	100
1	119	119	219	10052	1	1	4.30	100	0	100	0
0	20	20	120	10067	1	1	4.70	100	100	100	100
1	120	120	220	10053	1	1	4.30	100	0	100	0
0	21	21	121	10066	1	1	4.70	100	100	100	100
1	121	121	221	10054	1	1	4.30	100	0	100	0
0	22	22	122	10065	1	1	4.70	100	100	100	100
1	122	122	222	10055	1	1	4.30	100	0	100	0
0	23	23	123	10064	1	1	4.70	100	100	100	100
1	123	123	223	10056	1	1	4.30	100	0	100	0

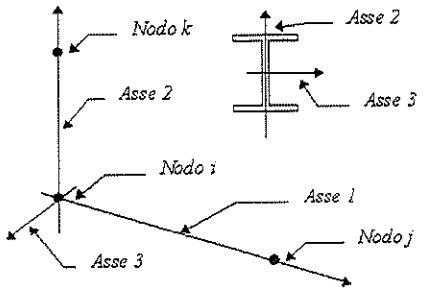
- Elementi tipo trave

- Convenzioni adottate

Ogni elemento tipo trave viene identificato da:

- Il nodo iniziale **i**;
- Il nodo finale **j**;
- Il nodo **k** che definisce l'orientamento nello spazio della terna riferimento locale dell'elemento.

La terna di riferimento locale della trave risulta essere così disposta:



Vengono riportati i valori di efficacia dei vincoli alle estreità dello elemento (variabili fra 0 e 100%), nei due piani

1-2 e **1-3** della trave in corrispondenza dei nodi, dando quindi la possibilità di considerare aste non perfettamente incastrate (coefficienti **Vi12, Vj12, Vi13, Vj13**).

- Caratteristiche dei Materiali:

Tipo	Modulo Elastico [kg/cm²]	v	alfa [1/°C]	Peso Specifico [kg/m³]	Commento
1	250000.0	0.000	0.000001	2500.0	C40/50
2	200000.0	0.000	0.000000	2500.0	C25/30

- Sezioni Impiegate:

Sezione	Materiale	Tipo di Sezione	Parametri Dimensionali Commenti
1	1	a Tr	B= 60 H= 90 b= 40 h= 30 [cm] TL60(30+60)
2	1	a Tr	B= 80 H= 90 b= 40 h= 30 [cm] TR80(30+60)
3	1	Quals.	mirò
4	1	Quals.	I100
5	1	Quals.	I80
6	1	Rett.	B= 60 H= 35 [cm] mensole
7	1	Rett.	B= 5 H= 5 [cm] aux

- Caratteristiche Inerziali:

Sezione	Materiale	Area [cm²]	Jt [cm^4]	J2 [cm^4]	J3 [cm^4]	J23 [cm^4]	Xx	Xy
1	1	4200.00	2048323	2937857	860000	-0	1.2	1.2
2	1	4800.00	2691894	3329999	1600000	0	1.2	1.2
3	1	2550.00	370716	11618800	1361950	0	1.2	1.2
4	1	3050.00	789387	3476040	394792	0	1.2	1.2
5	1	2650.00	789387	1902710	381458	0	1.2	1.2
6	1	2100.00	531767	214375	630000	0	1.2	1.2
7	1	25.00	88	52	52	0	1.2	1.2

Travata	Trave	Nodo i	Nodo j	Nodo k	Materiale	Sezione	Luce [m]	Vi12	Vj12	Vi13	Vj13
101	1	101	124	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
101	2	124	125	10034	1	1	5.84	0	0	0	0
101	3	125	102	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
101	4	102	126	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
101	5	126	127	10034	1	1	6.64	0	0	0	0
101	6	127	103	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
101	7	103	128	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
101	8	128	129	10034	1	1	6.64	0	0	0	0
101	9	129	104	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
101	10	104	130	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
101	11	130	131	10034	1	1	6.64	0	0	0	0
101	12	131	105	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
102	1	106	107	10016	1	7	4.90	0	0	0	0
102	2	107	108	10089	1	7	1.80	0	0	0	0
102	3	108	109	10091	1	7	2.38	0	0	0	0
103	1	110	111	10017	1	7	4.90	0	0	0	0
103	2	111	112	10090	1	7	1.80	0	0	0	0
103	3	112	113	10093	1	7	2.38	0	0	0	0
104	1	132	133	10074	1	2	5.09	0	0	0	0
104	2	133	114	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
104	3	114	134	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
104	4	134	135	10076	1	2	6.64	0	0	0	0
104	5	135	115	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
104	6	115	136	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
104	7	136	137	10078	1	2	4.57	0	100	0	100
104	8	137	138	10078	1	2	2.07	100	0	100	0
104	9	138	116	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
105	1	117	139	10024	1	1	1.20	100	0	100	0
106	1	140	118	10022	1	1	1.30	0	100	0	100

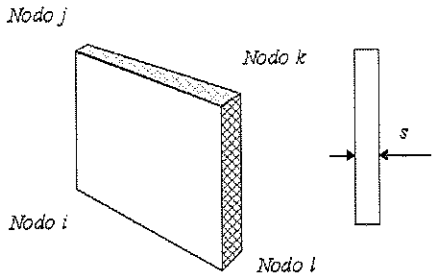
107	1	119	141	10029	1	6	0.43	100	100	100	100
107	2	141	142	10029	1	1	7.44	0	0	0	0
107	3	142	120	10029	1	6	0.43	100	100	100	100
107	4	120	143	10028	1	6	0.43	100	100	100	100
107	5	143	144	10028	1	1	6.64	0	0	0	0
107	6	144	121	10028	1	6	0.43	100	100	100	100
107	7	121	145	10027	1	6	0.43	100	100	100	100
107	8	145	146	10027	1	1	6.64	0	0	0	0
107	9	146	122	10027	1	6	0.43	100	100	100	100
107	10	122	147	10026	1	6	0.43	100	100	100	100
107	11	147	148	10026	1	1	5.44	0	0	0	0
107	12	148	123	10026	1	6	0.43	100	100	100	100
108	1	117	119	10080	1	7	3.00	0	0	0	0
109	1	106	110	10013	1	7	4.45	0	0	0	0
109	2	139	110	10081	1	7	2.77	0	0	0	0
110	1	109	113	10092	1	7	4.45	0	0	0	0
110	2	113	132	10004	1	6	0.17	100	100	100	100
111	1	140	137	10084	1	7	2.60	0	0	0	0
112	1	123	118	10083	1	7	3.00	0	0	0	0
113	1	116	105	10046	1	7	12.00	0	0	0	0
114	1	106	101	10082	1	7	7.39	0	0	0	0
201	1	201	224	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
201	2	224	225	10034	1	1	5.84	0	0	0	0
201	3	225	202	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
201	4	202	226	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
201	5	226	227	10034	1	1	6.64	0	0	0	0
201	6	227	203	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
201	7	203	228	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
201	8	228	229	10034	1	1	6.64	0	0	0	0
201	9	229	204	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
201	10	204	230	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
201	11	230	231	10034	1	1	6.64	0	0	0	0
201	12	231	205	10034	1	6	0.43	100	100	100	100
202	1	206	207	10018	1	7	4.90	0	0	0	0
202	2	207	208	10088	1	7	1.80	0	0	0	0
202	3	208	209	10002	1	7	2.38	0	0	0	0
203	1	210	211	10019	1	7	4.90	0	0	0	0
203	2	211	212	10003	1	7	1.80	0	0	0	0
203	3	212	213	10000	1	7	2.38	0	0	0	0
204	1	232	233	10075	1	2	5.09	0	0	0	0
204	2	233	214	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
204	3	214	234	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
204	4	234	235	10077	1	2	6.64	0	0	0	0
204	5	235	215	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
204	6	215	236	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
204	7	236	237	10079	1	2	4.57	0	100	0	100
204	8	237	238	10079	1	2	2.07	100	0	100	0
204	9	238	216	10073	1	6	0.43	100	100	100	100
205	1	217	239	10025	1	1	1.20	100	0	100	0
206	1	240	218	10023	1	1	1.30	0	100	0	100
207	1	219	220	10033	1	1	8.30	0	0	0	0
207	2	220	221	10032	1	1	7.50	0	0	0	0
207	3	221	222	10031	1	1	7.50	0	0	0	0
207	4	222	223	10030	1	1	6.30	0	0	0	0
208	1	219	217	10012	1	7	3.00	0	0	0	0
209	1	206	210	10014	1	7	4.45	0	0	0	0
209	2	239	210	10011	1	7	2.77	0	0	0	0
210	1	209	213	10001	1	7	4.45	0	0	0	0
210	2	213	232	10005	1	6	0.17	100	100	100	100
211	1	240	237	10008	1	7	2.60	0	0	0	0
212	1	223	218	10009	1	7	3.00	0	0	0	0
213	1	216	205	10007	1	7	12.00	0	0	0	0
214	1	206	201	10010	1	7	7.39	0	0	0	0
301	1	301	302	10034	1	1	6.70	0	0	0	0
301	2	302	303	10034	1	1	7.50	0	0	0	0

301	3	303	304	10034	1	1	7.50	0	0	0	0
301	4	304	305	10034	1	1	7.50	0	0	0	0
302	1	306	307	10020	1	7	4.90	0	0	0	0
302	2	307	308	10087	1	7	1.80	0	0	0	0
302	3	308	309	10094	1	7	2.38	0	0	0	0
303	1	310	311	10021	1	7	4.90	0	0	0	0
303	2	311	312	10086	1	7	1.80	0	0	0	0
303	3	312	313	10096	1	7	2.38	0	0	0	0
304	1	332	314	10073	1	1	5.52	0	0	0	0
304	2	314	315	10073	1	1	7.50	0	0	0	0
304	3	315	316	10073	1	1	7.50	0	0	0	0
305	1	306	310	10015	1	7	4.45	0	0	0	0
306	1	309	313	10095	1	7	4.45	0	0	0	0
306	2	313	332	10006	1	6	0.17	100	100	100	100
307	1	305	316	10007	1	7	12.00	0	0	0	0
308	1	306	301	10085	1	7	7.39	0	0	0	0

- Elementi setto

- Convenzioni adottate

L'elemento setto viene identificato mediante i quattro nodi (**i, j, k, l**) di bordo.



Numerazione dei nodi cui fa capo l'elemento

- Caratteristiche dei Materiali:

Tipo	Modulo Elastico [kg/cm²]	v	alfa [1/°C]	Peso Specifico [kg/m³]	Commento
1	250000.0	0.000	0.000001	2500.0	C40/50
2	200000.0	0.000	0.000000	2500.0	C25/30

- Sezioni Impiegate:

Sezione	Materiale	Tipo di Sezione	Parametri Dimensionali Commenti
1	2	Muro	s= 30 [cm] 30
2	2	Muro	s= 20 [cm] 25

Nodo i	Nodo j	Nodo k	Nodo l	Materiale	Sezione
6	106	110	10	2	1
106	206	210	110	2	1
206	306	310	210	2	1
7	107	106	6	2	2
107	207	206	106	2	2

207	307	306	206	2	2
9	109	108	8	2	2
109	209	208	108	2	2
209	309	308	208	2	2
9	109	113	13	2	1
109	209	213	113	2	1
209	309	313	213	2	1
11	111	110	10	2	2
111	211	210	110	2	2
211	311	310	210	2	2
13	113	112	12	2	2
113	213	212	112	2	2
213	313	312	212	2	2

- Condizioni e combinazioni di carico

- Convenzioni adottate

Nel seguito vengono riportate il numero di condizioni di carico statiche e dinamiche che sollecitano la struttura.
Si noti che:

- Per quanto riguarda le condizioni di carico dinamiche, il programma assimila ogni direzione di ingresso del sisma, definita dal progettista, ad una condizione di carico. Pertanto qualora agiscano sulla struttura *n* condizioni di carico statiche e il progettista abbia supposto che la struttura venga sollecitata da un sisma entrante in *m* direzioni, la struttura stessa viene considerata dal programma come soggetta ad *n* + *m* condizioni di carico.
- Le combinazioni di carico, definite dal progettista, combinano fra loro le *n* + *m* condizioni di carico ognuna partecipante alla combinazione *i-esima* secondo i fattori di partecipazione nel seguito riportati. N.B.: se la condizione *j-esima* ha fattore di partecipazione unitario, allora partecipa per intero alla combinazione *i-esima*.
- Le prime *n* condizioni sono sempre statiche mentre sono di origine dinamica le (eventuali) condizioni da *n+1* a *n+m*.

- Condizioni di carico definite:

- Cond. 1 pp
- Cond. 2 solaio
- Cond. 3 perm
- Cond. 4 var B
- Cond. 5 neve
- Cond. 6 accumulo neve
- Cond. 7 pannelli
- Cond. 8 vento 0
- Cond. 9 vento 180
- Cond. 10 vento 90
- Cond. 11 vento 270
- Cond. 12 Sisma 0+SLV
- Cond. 13 Sisma 0-SLV
- Cond. 14 Sisma 180+SLV
- Cond. 15 Sisma 180-SLV
- Cond. 16 Sisma 90+SLV
- Cond. 17 Sisma 90-SLV
- Cond. 18 Sisma 270+SLV
- Cond. 19 Sisma 270-SLV
- Cond. 20 Sisma 0+SLD
- Cond. 21 Sisma 0-SLD
- Cond. 22 Sisma 180+SLD
- Cond. 23 Sisma 180-SLD
- Cond. 24 Sisma 90+SLD
- Cond. 25 Sisma 90-SLD
- Cond. 26 Sisma 270+SLD
- Cond. 27 Sisma 270-SLD

- Combinazioni agli Stati Limite Ultimi

Combinazione di carico numero	
1	neve + 0.9*v0
2	neve + 0.9*v180
3	neve + 0.9*v90
4	neve + 0.9*v270

5	v0 + neve
6	v180 + neve
7	v90 + neve
8	v270 + neve

Comb.\Cond	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1.3000	1.3000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.3000	0.9000	0.0000	0.0000	0.0000
2	1.3000	1.3000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.3000	0.0000	0.9000	0.0000	0.0000
3	1.3000	1.3000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.3000	0.0000	0.0000	0.9000	0.0000
4	1.3000	1.3000	1.5000	1.5000	1.5000	1.5000	1.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.9000
5	1.3000	1.3000	1.5000	1.0500	0.7500	0.7500	1.3000	1.5000	0.0000	0.0000	0.0000
6	1.3000	1.3000	1.5000	1.0500	0.7500	0.7500	1.3000	0.0000	1.5000	0.0000	0.0000
7	1.3000	1.3000	1.5000	1.0500	0.7500	0.7500	1.3000	0.0000	0.0000	1.5000	0.0000
8	1.3000	1.3000	1.5000	1.0500	0.7500	0.7500	1.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.5000

- Combinazioni agli Stati Limite di Salvaguardia della Vita

Combinazione di carico numero	
9	Sisma 0+ / 90+
10	Sisma 0+ / 90-
11	Sisma 0+ / 270+
12	Sisma 0+ / 270-
13	Sisma 0- / 90+
14	Sisma 0- / 90-
15	Sisma 0- / 270+
16	Sisma 0- / 270-
17	Sisma 180+ / 90+
18	Sisma 180+ / 90-
19	Sisma 180+ / 270+
20	Sisma 180+ / 270-
21	Sisma 180- / 90+
22	Sisma 180- / 90-
23	Sisma 180- / 270+
24	Sisma 180- / 270-
25	Sisma 90+ / 0+
26	Sisma 90+ / 0-
27	Sisma 90+ / 180+
28	Sisma 90+ / 180-
29	Sisma 90- / 0+
30	Sisma 90- / 0-
31	Sisma 90- / 180+
32	Sisma 90- / 180-
33	Sisma 270+ / 0+
34	Sisma 270+ / 0-
35	Sisma 270+ / 180+
36	Sisma 270+ / 180-
37	Sisma 270- / 0+
38	Sisma 270- / 0-
39	Sisma 270- / 180+
40	Sisma 270- / 180-

Comb.\Cond	1	2	3	4	7	12	13	14	15	16	17	18	19
9	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000
10	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000
11	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
12	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000
13	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000
14	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000
15	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
16	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000
17	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000
18	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000
19	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
20	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000

21	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000
22	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000
23	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
24	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000
25	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
26	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
27	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
28	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
29	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
30	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
31	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
32	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
33	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
34	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
35	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
36	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
37	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
38	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
39	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
40	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000

- Combinazioni RARE Stati Limite di Esercizio

Combinazione di carico numero	
41	B+ neve + 0.6*v0
42	B+ neve + 0.6*v180
43	B+ neve + 0.6*90
44	B+ neve + 0.6*v270
45	v0 + 0.5*B + 0.7*neve
46	v180 + 0.5*B + 0.7*neve
47	v90 + 0.5*B + 0.7*neve
48	v270 + 0.5*B + 0.7*neve

Comb.\Cond	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.6000	0.0000	0.0000	0.0000
42	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.6000	0.0000	0.0000
43	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.6000	0.0000
44	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.6000
45	1.0000	1.0000	1.0000	0.5000	0.7000	0.7000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
46	1.0000	1.0000	1.0000	0.5000	0.7000	0.7000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
47	1.0000	1.0000	1.0000	0.5000	0.7000	0.7000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
48	1.0000	1.0000	1.0000	0.5000	0.7000	0.7000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000

- Combinazioni FREQUENTI Stati Limite di Esercizio

Combinazione di carico numero	
49	SLE Freq varB
50	SLE Freq neve
51	SLE Freq v0
52	SLE Freq v180
53	SLE Freq v90
54	SLE Freq v270

Comb.\Cond	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
49	1.0000	1.0000	1.0000	0.5000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
50	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	0.2000	0.2000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
51	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.2000	0.0000	0.0000	0.0000
52	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.2000	0.0000	0.0000
53	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.2000	0.0000
54	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.2000

- Combinazioni QUASI PERMANENTI Stati Limite di Esercizio

Combinazione di carico numero	
55	SLE QP

Comb.\Cond	1	2	3	4	7
55	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000

- Combinazioni agli Stati Limite di Danno

Combinazione di carico numero	
56	Sisma 0+ / 90+
57	Sisma 0+ / 90-
58	Sisma 0+ / 270+
59	Sisma 0+ / 270-
60	Sisma 0- / 90+
61	Sisma 0- / 90-
62	Sisma 0- / 270+
63	Sisma 0- / 270-
64	Sisma 180+ / 90+
65	Sisma 180+ / 90-
66	Sisma 180+ / 270+
67	Sisma 180+ / 270-
68	Sisma 180- / 90+
69	Sisma 180- / 90-
70	Sisma 180- / 270+
71	Sisma 180- / 270-
72	Sisma 90+ / 0+
73	Sisma 90+ / 0-
74	Sisma 90+ / 180+
75	Sisma 90+ / 180-
76	Sisma 90- / 0+
77	Sisma 90- / 0-
78	Sisma 90- / 180+
79	Sisma 90- / 180-
80	Sisma 270+ / 0+
81	Sisma 270+ / 0-
82	Sisma 270+ / 180+
83	Sisma 270+ / 180-
84	Sisma 270- / 0+
85	Sisma 270- / 0-
86	Sisma 270- / 180+
87	Sisma 270- / 180-

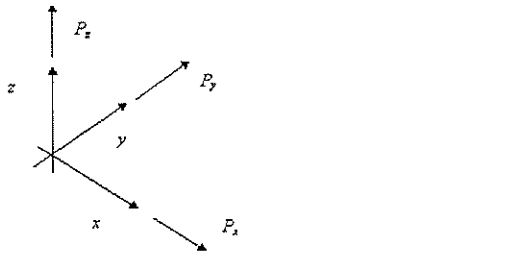
Comb.\Cond	1	2	3	4	7	20	21	22	23	24	25	26	27
56	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000
57	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000
58	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
59	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000
60	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000
61	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000
62	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
63	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000
64	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000
65	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000
66	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
67	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000
68	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000
69	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000
70	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000
71	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000
72	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000
76	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000

77	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
78	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
79	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	1.0000	0.0000	0.0000
80	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
81	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
82	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
83	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	1.0000	0.0000
84	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
85	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
86	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000
87	1.0000	1.0000	1.0000	0.3000	1.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.3000	0.0000	0.0000	0.0000	1.0000

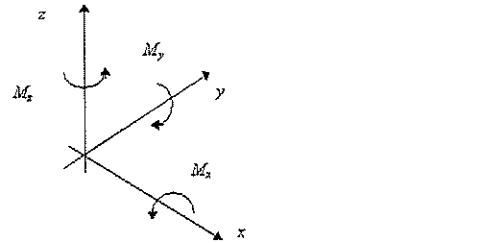
- Carichi e coppie applicati ai nodi

- Convenzioni adottate

La terna di riferimento generale è destrorsa per cui si hanno i seguenti segni positivi per i carichi o per le coppie direttamente applicati ai nodi:



Versi positivi delle forze concentrate applicate ai nodi.



Versi positivi delle coppie concentrate applicate ai nodi.

Nel seguito vengono riportati per ogni nodo, su cui agiscono carichi concentrati, le componenti del carico (P_x, P_y, P_z, M_x, M_y, M_z) e la condizione di carico cui esse fanno riferimento.

Nodo	Cond.	Px [kg]	Py [kg]	Pz [kg]	Mx [kgm]	My [kgm]	Mz [kgm]
1	7	0.0	0.0	-6622.7	0.0	0.0	0.0
	8	694.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-347.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	629.8	629.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-314.9	-314.9	0.0	0.0	0.0	0.0
2	7	0.0	0.0	-6674.0	0.0	0.0	0.0
	10	1334.8	1334.8	0.0	0.0	0.0	0.0

	11	-667.4	-667.4	0.0	0.0	0.0	0.0
3	7	0.0	0.0	-7050.0	0.0	0.0	0.0
	10	1410.0	1410.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-705.0	-705.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	7	0.0	0.0	-7050.0	0.0	0.0	0.0
	10	1410.0	1410.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-705.0	-705.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	7	0.0	0.0	-9165.0	0.0	0.0	0.0
	8	564.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-1128.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	705.0	705.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-352.5	-352.5	0.0	0.0	0.0	0.0
6	7	0.0	0.0	-5565.2	0.0	0.0	0.0
	8	1113.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-556.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	7	0.0	0.0	-5813.3	0.0	0.0	0.0
	8	702.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-351.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	230.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-460.6	0.0	0.0	0.0	0.0
11	7	0.0	0.0	-2303.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	230.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-460.6	0.0	0.0	0.0	0.0
16	7	0.0	0.0	-6985.9	0.0	0.0	0.0
	8	698.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-1397.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	7	0.0	0.0	-2828.8	0.0	0.0	0.0
	8	565.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-282.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	7	0.0	0.0	-2755.9	0.0	0.0	0.0
	8	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-551.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	7	0.0	0.0	-5311.0	0.0	0.0	0.0
	8	282.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	390.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-780.2	0.0	0.0	0.0	0.0
20	7	0.0	0.0	-7426.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	742.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1485.2	0.0	0.0	0.0	0.0
21	7	0.0	0.0	-7050.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	705.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1410.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	7	0.0	0.0	-6486.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	648.6	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1297.2	0.0	0.0	0.0	0.0
23	7	0.0	0.0	-4371.0	0.0	0.0	0.0
	8	141.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-282.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	296.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-592.2	0.0	0.0	0.0	0.0
101	7	0.0	0.0	-12681.7	0.0	0.0	0.0
	8	1330.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-665.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	1206.0	1206.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-603.0	-603.0	0.0	0.0	0.0	0.0
102	7	0.0	0.0	-12780.0	0.0	0.0	0.0
	10	2556.0	2556.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-1278.0	-1278.0	0.0	0.0	0.0	0.0
103	7	0.0	0.0	-13500.0	0.0	0.0	0.0
	10	2700.0	2700.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-1350.0	-1350.0	0.0	0.0	0.0	0.0
104	7	0.0	0.0	-13500.0	0.0	0.0	0.0
	10	2700.0	2700.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-1350.0	-1350.0	0.0	0.0	0.0	0.0

105	7	0.0	0.0	-17550.0	0.0	0.0	0.0
	8	1080.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-2160.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	1350.0	1350.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-675.0	-675.0	0.0	0.0	0.0	0.0
106	7	0.0	0.0	-10656.8	0.0	0.0	0.0
	8	2131.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-1065.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
110	7	0.0	0.0	-11131.9	0.0	0.0	0.0
	8	1344.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-672.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	441.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-882.0	0.0	0.0	0.0	0.0
111	7	0.0	0.0	-4410.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	441.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-882.0	0.0	0.0	0.0	0.0
116	7	0.0	0.0	-13377.2	0.0	0.0	0.0
	8	1337.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-2675.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
117	7	0.0	0.0	-5416.9	0.0	0.0	0.0
	8	1083.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-541.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
118	7	0.0	0.0	-5277.2	0.0	0.0	0.0
	8	527.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-1055.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
119	7	0.0	0.0	-10170.0	0.0	0.0	0.0
	8	540.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	747.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1494.0	0.0	0.0	0.0	0.0
120	7	0.0	0.0	-14220.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	1422.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-2844.0	0.0	0.0	0.0	0.0
121	7	0.0	0.0	-13500.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	1350.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-2700.0	0.0	0.0	0.0	0.0
122	7	0.0	0.0	-12420.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	1242.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-2484.0	0.0	0.0	0.0	0.0
123	7	0.0	0.0	-8370.0	0.0	0.0	0.0
	8	270.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-540.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	567.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1134.0	0.0	0.0	0.0	0.0
201	7	0.0	0.0	-12118.1	0.0	0.0	0.0
	8	1271.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-635.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	1152.4	1152.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-576.2	-576.2	0.0	0.0	0.0	0.0
202	7	0.0	0.0	-12212.0	0.0	0.0	0.0
	10	2442.4	2442.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-1221.2	-1221.2	0.0	0.0	0.0	0.0
203	7	0.0	0.0	-12900.0	0.0	0.0	0.0
	10	2580.0	2580.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-1290.0	-1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0
204	7	0.0	0.0	-12900.0	0.0	0.0	0.0
	10	2580.0	2580.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-1290.0	-1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0
205	7	0.0	0.0	-16770.0	0.0	0.0	0.0
	8	1032.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-2064.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	1290.0	1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-645.0	-645.0	0.0	0.0	0.0	0.0
206	7	0.0	0.0	-10183.1	0.0	0.0	0.0
	8	2036.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

	9	-1018.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
210	7	0.0	0.0	-9339.1	0.0	0.0	0.0
	8	1025.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-512.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	421.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-842.8	0.0	0.0	0.0	0.0
211	7	0.0	0.0	-4988.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	498.8	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-997.6	0.0	0.0	0.0	0.0
212	7	0.0	0.0	-1797.4	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	179.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-359.5	0.0	0.0	0.0	0.0
213	7	0.0	0.0	-1023.4	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	102.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-204.7	0.0	0.0	0.0	0.0
214	7	0.0	0.0	-5598.6	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	559.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1119.7	0.0	0.0	0.0	0.0
215	7	0.0	0.0	-6450.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	645.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0
216	7	0.0	0.0	-14776.3	0.0	0.0	0.0
	8	1155.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-2310.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	322.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-645.0	0.0	0.0	0.0	0.0
217	7	0.0	0.0	-2588.1	0.0	0.0	0.0
	8	517.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-258.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
218	7	0.0	0.0	-2521.3	0.0	0.0	0.0
	8	252.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-504.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
219	7	0.0	0.0	-4859.0	0.0	0.0	0.0
	8	258.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-129.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	356.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-713.8	0.0	0.0	0.0	0.0
220	7	0.0	0.0	-6794.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	679.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1358.8	0.0	0.0	0.0	0.0
221	7	0.0	0.0	-6450.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	645.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0
222	7	0.0	0.0	-5934.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	593.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1186.8	0.0	0.0	0.0	0.0
223	7	0.0	0.0	-3999.0	0.0	0.0	0.0
	8	129.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-258.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	270.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-541.8	0.0	0.0	0.0	0.0
232	7	0.0	0.0	-2373.6	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	237.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-474.7	0.0	0.0	0.0	0.0
301	7	0.0	0.0	-6059.1	0.0	0.0	0.0
	8	635.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-317.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	576.2	576.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-288.1	-288.1	0.0	0.0	0.0	0.0
302	7	0.0	0.0	-6106.0	0.0	0.0	0.0
	10	1221.2	1221.2	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-610.6	-610.6	0.0	0.0	0.0	0.0
303	7	0.0	0.0	-6450.0	0.0	0.0	0.0
	10	1290.0	1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-645.0	-645.0	0.0	0.0	0.0	0.0

304	7	0.0	0.0	-6450.0	0.0	0.0	0.0
	10	1290.0	1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-645.0	-645.0	0.0	0.0	0.0	0.0
305	7	0.0	0.0	-8385.0	0.0	0.0	0.0
	8	516.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-1032.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	645.0	645.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	-322.5	-322.5	0.0	0.0	0.0	0.0
306	7	0.0	0.0	-5091.6	0.0	0.0	0.0
	8	1018.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-509.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
307	2	0.0	0.0	-3663.2	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	-1542.4	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	-617.0	0.0	0.0	0.0
309	2	0.0	0.0	-3663.2	0.0	0.0	0.0
	3	0.0	0.0	-1542.4	0.0	0.0	0.0
	5	0.0	0.0	-617.0	0.0	0.0	0.0
310	7	0.0	0.0	-4020.5	0.0	0.0	0.0
	8	382.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-191.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	210.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-421.4	0.0	0.0	0.0	0.0
311	7	0.0	0.0	-2881.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	288.1	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-576.2	0.0	0.0	0.0	0.0
312	7	0.0	0.0	-1797.4	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	179.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-359.5	0.0	0.0	0.0	0.0
313	7	0.0	0.0	-1023.4	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	102.3	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-204.7	0.0	0.0	0.0	0.0
314	7	0.0	0.0	-5598.6	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	559.9	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1119.7	0.0	0.0	0.0	0.0
315	7	0.0	0.0	-6450.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	645.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-1290.0	0.0	0.0	0.0	0.0
316	7	0.0	0.0	-8385.0	0.0	0.0	0.0
	8	516.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	9	-1032.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	322.5	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-645.0	0.0	0.0	0.0	0.0
332	7	0.0	0.0	-2373.6	0.0	0.0	0.0
	10	0.0	237.4	0.0	0.0	0.0	0.0
	11	0.0	-474.7	0.0	0.0	0.0	0.0

- Carichi e coppie applicati ai solai

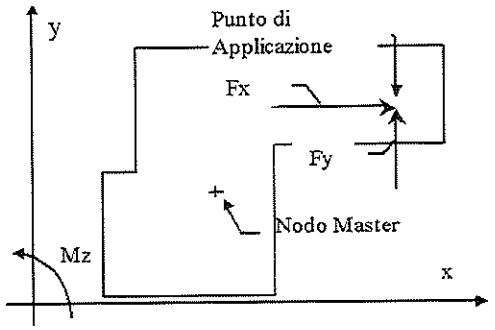
- Convenzioni adottate

Seguendo l'ipotesi di piano infinitamente rigido le azioni agenti nel piano del solaio vengono trasformate dal codice di calcolo in azioni agenti nel cosiddetto nodo *master di solaio* secondo le trasformazioni seguenti:

$$F_{xMaster} = F_{xNodo}$$

$$F_{yMaster} = F_{yNodo}$$

$$M_{zMaster} = M_{zNodo} - F_{xNodo}\,(Y_{App} - Y_{Master}) + F_{yNodo}\,(X_{App} - X_{Master})$$



Nel seguito vengono riportati per ogni solaio, su cui agiscono carichi concentrati, le componenti del carico (F_x, F_y, M_z), le coordinate del punto di applicazione nel piano orizzontale (**x, y**) e la condizione di carico cui esse fanno riferimento.

Solaio	Condizione	Fx [kg]	Fy [kg]	Mz [kgm]	x Punto di applicazione [m]	y Punto di Applicazione [m]

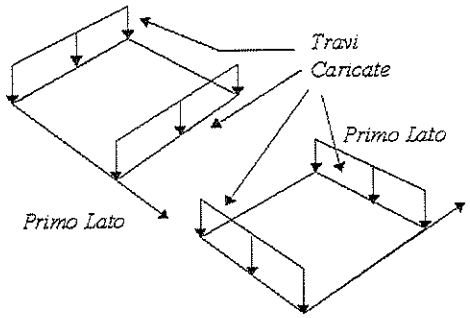
- Dati relativi alle aree di carico

- Convenzioni adottate

Nel seguito sono riportate le *aree di carico* definite nel progetto.

Un'*area di carico* è definita da una superfice contornata da travi di bordo ed i carichi superficiali su essa agenti vengono riportati dal programma sulle travi perimetrali in ragione dell'area di influenza relativa ad ogni trave e della direzione di orditura della superficie.

È importante rilevare che **la direzione di orditura viene assunta dal programma con riferimento al primo lato della superficie di carico e non con riferimento all'asse *x* globale della struttura.**



Esempio: *direzione* di orditura 0 gradi.

In particolare ricordiamo che le *aree di carico* fungono esclusivamente da supporto per il calcolo dei carichi di tipo superficiale in quanto i carichi definiti tramite tali *aree di carico* in effetti vengono trasferiti (sotto forma di carichi lineari o carichi nodali concentrati nei nodi) sulle travi perimetrali che contornano l'area di carico stessa.

A seguire vengono riportati per ogni tipologia definita i carichi agenti nelle varie condizioni di carico. La dizione:

Globale
indica che il carico è definito nel sistema di riferimento globale della struttura.

Globale Proiettato
indica che il carico è definito nel sistema di riferimento globale della struttura ma il valore viene computato in proiezione.

Locale
indica che il carico è definito nel sistema di riferimento locale della superficie di carico.

Area di Carico Numero	Commento
1	uffici
2	copertura
3	Area 3
4	Area 4
5	Area 5
6	Area 6

Tipo	Alfa	Condizione	Carico Trasmesso	Riferimento	qx [kg/m²] Qx [kg]	qy [kg/m²] Qy [kg]	qz [kg/m²] Qz [kg]
1	0.00	2	Alle Travi	Globale	0.0	0.0	475.0
					0.0	0.0	410953.1
1	0.00	3	Alle Travi	Globale	0.0	0.0	300.0
					0.0	0.0	259549.3
1	0.00	4	Alle Travi	Globale	0.0	0.0	200.0
					0.0	0.0	173032.9
2	0.00	2	Alle Travi	Globale	0.0	0.0	475.0
					0.0	0.0	243667.4
2	0.00	3	Alle Travi	Globale	0.0	0.0	200.0
					0.0	0.0	102596.8
2	0.00	5	Alle Travi	Globale	0.0	0.0	80.0
					-0.0	0.0	41038.7
3	0.00	7	Ai Nodi	Globale	0.0	0.0	400.0
					-0.0	-0.0	84660.8
3	0.00	8	Ai Nodi	Globale	-80.0	0.0	0.0
					-16932.2	-0.0	-0.0
3	0.00	9	Ai Nodi	Globale	40.0	0.0	0.0
					8466.1	0.0	0.0
4	0.00	7	Ai Nodi	Globale	0.0	0.0	400.0
					0.0	0.0	84948.8
4	0.00	8	Ai Nodi	Globale	-40.0	0.0	0.0
					-8494.9	0.0	0.0
4	0.00	9	Ai Nodi	Globale	80.0	0.0	0.0
					16989.8	-0.0	0.0
5	0.00	7	Ai Nodi	Globale	0.0	0.0	400.0
					0.0	0.0	155344.0
5	0.00	10	Ai Nodi	Globale	-80.0	-80.0	0.0
					-31068.8	-31068.8	0.0
5	0.00	11	Ai Nodi	Globale	40.0	40.0	0.0
					15534.4	15534.4	0.0
6	0.00	7	Ai Nodi	Globale	0.0	0.0	400.0
					0.0	0.0	175112.0
6	0.00	10	Ai Nodi	Globale	0.0	-40.0	0.0
					0.0	-17511.2	-0.0
6	0.00	11	Ai Nodi	Globale	0.0	80.0	0.0
					0.0	35022.4	0.0

Tipologia	Nodi

3	10 17 117 110 10
3	17 19 119 117 17
3	1 6 106 101 1
5	1 2 102 125 124 101 1
6	22 23 123 148 147 122 22
4	18 23 123 118 18
6	21 22 122 146 145 121 21
6	20 21 121 144 143 120 20
6	19 20 120 142 141 119 19
4	16 18 118 116 16
4	5 16 116 105 5
5	2 3 103 127 126 102 2
5	3 4 104 129 128 103 3
5	4 5 105 131 130 104 4
6	10 11 111 110 10
1	128 129 104 130 131 105 116 138 137 136 115
	135 134 114 133 132 113 109 108 107 106 101
	124 125 102 126 127 103 128
1	108 109 113 112 111 110 106 107 108
3	6 10 110 106 6
1	134 135 115 136 137 140 118 123 148 147 122
	146 145 121 144 143 120 142 141 119 117 139
	110 111 112 113 132 133 114 134
1	230 231 205 216 238 237 236 215 235 234 214
	233 232 213 209 208 207 206 201 224 225 202
	226 227 203 228 229 204 230
3	101 106 206 201 101
1	207 208 209 213 212 211 210 206 207
6	110 111 211 210 110
3	106 110 210 206 106
2	234 235 215 236 237 240 218 223 222 221 220
	219 217 239 210 211 212 213 232 233 214 234
6	232 233 214 314 332 232
6	236 237 238 216 316 315 215 236
6	234 235 215 315 314 214 234
3	110 117 217 210 110
3	117 119 219 217 117
3	201 206 306 301 201
5	101 124 125 102 202 225 224 201 101
5	224 225 202 302 301 201 224
5	126 127 103 203 227 226 202 102 126
5	128 129 104 204 229 228 203 103 128
5	130 131 105 205 231 230 204 104 130
4	105 116 216 205 105
4	205 216 316 305 205
6	147 148 123 223 222 122 147
6	145 146 122 222 221 121 145
6	143 144 121 221 220 120 143
6	141 142 120 220 219 119 141
4	118 123 223 218 118
4	116 118 218 216 116
5	226 227 203 303 302 202 226

5	228 229 204 304 303 203 228
5	230 231 205 305 304 204 230
6	210 211 311 310 210
6	212 213 313 312 212
6	211 212 312 311 211
2	301 302 303 304 305 316 315 314 332 313 309
	307 306 301
2	307 308 309 313 312 311 307
2	307 311 310 306 307
3	206 210 310 306 206

- Carichi applicati agli elementi

- Convenzioni adottate

I carichi applicati vengono raccolti nella tabella riportata alla fine del paragrafo e si intendono applicati nel sistema di riferimento locale dell'elemento.

Per la lettura della tabella si definiscono:

NodoI, NodoJ
I nodi iniziale/finale dell'asta o lato dell'elemento cui afferisce il carico

L
La distanza fra i suddetti nodi.

qxi, ..., qzj
Le componenti di un carico distribuito costante o variabile linearmente iniziali (indice i) e finale (indice j).

xi, xj
Le distanze, misurate a partire dal NodoI, dei punti di applicazione dei carichi qxi..qzj relativi a carichi distribuiti applicati su porzioni di un'asta.

Px, ..., Pz xApp
Le componenti di un Carico Concentrato applicato a distanza xApp dal NodoI.

Mx, ..., Mz xApp
Le componenti di una Coppia Concentrata applicata a distanza xApp dal NodoI.

Var Termica Assiale, ..., Var Termica Farfalla 13
Le variazioni termiche (Assiali ed a Farfalla) misurate in gradi Celsius.

mxi, ..., mzj
Le componenti di coppie distribuite costanti o variabili linearmente iniziali (indice i) e finale (indice j).

qS_x, qS_y, qS_z
carichi, per unità di superficie, applicati su elementi superficiali o facce di elementi solidi

Peso Proprio
Il valore del carico derivante dal peso proprio dell'elemento

- Carichi distribuiti

Nodo I	Nodo J	L [m]	Condizione di carico	xi [m]	qxi [kg/m]	qyi [kg/m]	qzi [kg/m]	xj [m]	qxj [kg/m]	qyj [kg/m]	qzj [kg/m]
101	124	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.8	0.0	0.43	0.0	1752.8	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	0.43	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	0.43	0.0	738.0	0.0
1	101	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
124	125	5.84	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	5.84	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.8	0.0	4.07	0.0	1752.8	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	4.07	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	4.07	0.0	738.0	0.0
			2	4.07	0.0	1752.8	0.0	5.84	0.0	1752.8	0.0

			3	4.07	0.0	1107.0	0.0	5.84	0.0	1107.0	0.0
			4	4.07	0.0	738.0	0.0	5.84	0.0	738.0	0.0
101	201	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
125	102	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	0.03	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	0.03	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	0.03	0.0	738.0	0.0
			2	0.03	0.0	1752.8	0.0	0.43	0.0	1752.8	0.0
			3	0.03	0.0	1107.0	0.0	0.43	0.0	1107.0	0.0
			4	0.03	0.0	738.0	0.0	0.43	0.0	738.0	0.0
201	301	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
102	126	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	0.43	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	0.43	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	0.43	0.0	738.0	0.0
2	102	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
126	127	6.64	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.64	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	1.55	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	1.55	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	1.55	0.0	738.0	0.0
			2	1.55	0.0	2850.0	0.0	6.64	0.0	2850.0	0.0
			3	1.55	0.0	1800.0	0.0	6.64	0.0	1800.0	0.0
			4	1.55	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
102	202	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
127	103	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
202	302	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
103	128	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
3	103	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
128	129	6.64	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.64	0.0	1050.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	6.64	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	6.64	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
103	203	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
129	104	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
203	303	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
104	130	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
4	104	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
130	131	6.64	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.64	0.0	1050.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	4.57	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	4.57	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	4.57	0.0	1200.0	0.0
			2	4.57	0.0	2850.0	0.0	6.64	0.0	2850.0	0.0
			3	4.57	0.0	1800.0	0.0	6.64	0.0	1800.0	0.0
			4	4.57	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
104	204	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
131	105	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
204	304	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
106	107	4.90	2	-0.00	0.0	1056.9	0.0	4.90	0.0	1056.9	0.0
			3	-0.00	0.0	667.5	0.0	4.90	0.0	667.5	0.0
			4	-0.00	0.0	445.0	0.0	4.90	0.0	445.0	0.0

			2	0.83	0.0	1752.8	0.0	4.90	0.0	1752.8	0.0
			3	0.83	0.0	1107.0	0.0	4.90	0.0	1107.0	0.0
			4	0.83	0.0	738.0	0.0	4.90	0.0	738.0	0.0
			2	0.40	0.0	1752.8	0.0	0.83	0.0	1752.8	0.0
			3	0.40	0.0	1107.0	0.0	0.83	0.0	1107.0	0.0
			4	0.40	0.0	738.0	0.0	0.83	0.0	738.0	0.0
			2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	738.0	0.0
5	105	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
107	108	1.80	2	-0.00	0.0	1056.9	0.0	1.80	0.0	1056.9	0.0
			3	-0.00	0.0	667.5	0.0	1.80	0.0	667.5	0.0
			4	-0.00	0.0	445.0	0.0	1.80	0.0	445.0	0.0
			2	1.77	0.0	1752.8	0.0	1.80	0.0	1752.8	0.0
			3	1.77	0.0	1107.0	0.0	1.80	0.0	1107.0	0.0
			4	1.77	0.0	738.0	0.0	1.80	0.0	738.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.8	0.0	1.77	0.0	1752.8	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	1.77	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	1.77	0.0	738.0	0.0
105	205	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
108	109	2.38	2	-0.00	0.0	1056.9	0.0	2.38	0.0	1056.9	0.0
			3	-0.00	0.0	667.5	0.0	2.38	0.0	667.5	0.0
			4	-0.00	0.0	445.0	0.0	2.38	0.0	445.0	0.0
			2	0.83	0.0	1752.8	0.0	2.38	0.0	1752.8	0.0
			3	0.83	0.0	1107.0	0.0	2.38	0.0	1107.0	0.0
			4	0.83	0.0	738.0	0.0	2.38	0.0	738.0	0.0
			2	0.40	0.0	1752.8	0.0	0.83	0.0	1752.8	0.0
			3	0.40	0.0	1107.0	0.0	0.83	0.0	1107.0	0.0
			4	0.40	0.0	738.0	0.0	0.83	0.0	738.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	0.40	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	0.40	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	0.40	0.0	738.0	0.0
205	305	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
110	111	4.90	2	-0.00	0.0	1370.4	0.0	4.90	0.0	1370.4	0.0
			3	-0.00	0.0	865.5	0.0	4.90	0.0	865.5	0.0
			4	-0.00	0.0	577.0	0.0	4.90	0.0	577.0	0.0
			2	0.00	0.0	1056.9	0.0	4.90	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	667.5	0.0	4.90	0.0	667.5	0.0
			4	0.00	0.0	445.0	0.0	4.90	0.0	445.0	0.0
14	114	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
111	112	1.80	2	0.00	0.0	1370.4	0.0	1.77	0.0	1370.4	0.0
			3	0.00	0.0	865.5	0.0	1.77	0.0	865.5	0.0
			4	0.00	0.0	577.0	0.0	1.77	0.0	577.0	0.0
			2	1.77	0.0	1370.4	0.0	1.80	0.0	1370.4	0.0
			3	1.77	0.0	865.5	0.0	1.80	0.0	865.5	0.0
			4	1.77	0.0	577.0	0.0	1.80	0.0	577.0	0.0
			2	0.00	0.0	1056.9	0.0	1.80	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	667.5	0.0	1.80	0.0	667.5	0.0
			4	0.00	0.0	445.0	0.0	1.80	0.0	445.0	0.0
114	214	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
112	113	2.38	2	0.00	0.0	1370.4	0.0	0.40	0.0	1370.4	0.0
			3	0.00	0.0	865.5	0.0	0.40	0.0	865.5	0.0
			4	0.00	0.0	577.0	0.0	0.40	0.0	577.0	0.0
			2	0.40	0.0	1370.4	0.0	0.83	0.0	1370.4	0.0
			3	0.40	0.0	865.5	0.0	0.83	0.0	865.5	0.0
			4	0.40	0.0	577.0	0.0	0.83	0.0	577.0	0.0
			2	0.83	0.0	1370.4	0.0	2.38	0.0	1370.4	0.0
			3	0.83	0.0	865.5	0.0	2.38	0.0	865.5	0.0
			4	0.83	0.0	577.0	0.0	2.38	0.0	577.0	0.0
			2	0.00	0.0	1056.9	0.0	2.38	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	667.5	0.0	2.38	0.0	667.5	0.0
			4	0.00	0.0	445.0	0.0	2.38	0.0	445.0	0.0
214	314	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
132	133	5.09	1	0.00	0.0	1200.0	0.0	5.09	0.0	1200.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	5.09	0.0	1330.0	0.0

			3	-0.00	0.0	840.0	0.0	5.09	0.0	840.0	0.0
			4	-0.00	0.0	560.0	0.0	5.09	0.0	560.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	5.09	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	5.09	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	5.09	0.0	1200.0	0.0
15	115	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
133	114	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	840.0	0.0	0.43	0.0	840.0	0.0
			4	-0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
115	215	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
114	134	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	840.0	0.0	0.43	0.0	840.0	0.0
			4	-0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
215	315	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
134	135	6.64	1	0.00	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	6.64	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	840.0	0.0	6.64	0.0	840.0	0.0
			4	-0.00	0.0	560.0	0.0	6.64	0.0	560.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	6.64	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	6.64	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
16	116	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
135	115	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	840.0	0.0	0.43	0.0	840.0	0.0
			4	-0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
116	216	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
115	136	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	840.0	0.0	0.43	0.0	840.0	0.0
			4	-0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
216	316	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
136	137	4.57	1	0.00	0.0	1200.0	0.0	4.57	0.0	1200.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	4.57	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	840.0	0.0	4.57	0.0	840.0	0.0
			4	-0.00	0.0	560.0	0.0	4.57	0.0	560.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	4.57	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	4.57	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	4.57	0.0	1200.0	0.0
17	117	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
137	138	2.07	1	0.00	0.0	1200.0	0.0	2.07	0.0	1200.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	2.07	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	2.07	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	2.07	0.0	1200.0	0.0
117	217	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
138	116	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
18	118	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
117	139	1.20	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	1.20	0.0	1050.0	0.0

			2	-0.00	0.0	712.5	0.0	0.43	0.0	712.5	0.0
			3	-0.00	0.0	450.0	0.0	0.43	0.0	450.0	0.0
			4	-0.00	0.0	300.0	0.0	0.43	0.0	300.0	0.0
			2	0.43	0.0	712.5	0.0	1.20	0.0	712.5	0.0
			3	0.43	0.0	450.0	0.0	1.20	0.0	450.0	0.0
			4	0.43	0.0	300.0	0.0	1.20	0.0	300.0	0.0
118	218	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
140	118	1.30	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	1.30	0.0	1050.0	0.0
			2	-0.00	0.0	712.5	0.0	0.87	0.0	712.5	0.0
			3	-0.00	0.0	450.0	0.0	0.87	0.0	450.0	0.0
			4	-0.00	0.0	300.0	0.0	0.87	0.0	300.0	0.0
			2	0.87	0.0	712.5	0.0	1.30	0.0	712.5	0.0
			3	0.87	0.0	450.0	0.0	1.30	0.0	450.0	0.0
			4	0.87	0.0	300.0	0.0	1.30	0.0	300.0	0.0
19	119	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
119	141	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	712.5	0.0	0.43	0.0	712.5	0.0
			3	0.00	0.0	450.0	0.0	0.43	0.0	450.0	0.0
			4	0.00	0.0	300.0	0.0	0.43	0.0	300.0	0.0
119	219	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
141	142	7.44	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	7.44	0.0	1050.0	0.0
			2	5.67	0.0	1370.4	0.0	7.44	0.0	1370.4	0.0
			3	5.67	0.0	865.5	0.0	7.44	0.0	865.5	0.0
			4	5.67	0.0	577.0	0.0	7.44	0.0	577.0	0.0
			2	0.77	0.0	1370.4	0.0	5.67	0.0	1370.4	0.0
			3	0.77	0.0	865.5	0.0	5.67	0.0	865.5	0.0
			4	0.77	0.0	577.0	0.0	5.67	0.0	577.0	0.0
			2	0.00	0.0	712.5	0.0	0.77	0.0	712.5	0.0
			3	0.00	0.0	450.0	0.0	0.77	0.0	450.0	0.0
			4	0.00	0.0	300.0	0.0	0.77	0.0	300.0	0.0
20	120	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
142	120	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.03	0.0	1370.4	0.0	0.43	0.0	1370.4	0.0
			3	0.03	0.0	865.5	0.0	0.43	0.0	865.5	0.0
			4	0.03	0.0	577.0	0.0	0.43	0.0	577.0	0.0
			2	0.00	0.0	1370.4	0.0	0.03	0.0	1370.4	0.0
			3	0.00	0.0	865.5	0.0	0.03	0.0	865.5	0.0
			4	0.00	0.0	577.0	0.0	0.03	0.0	577.0	0.0
120	220	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
120	143	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1370.4	0.0	0.43	0.0	1370.4	0.0
			3	0.00	0.0	865.5	0.0	0.43	0.0	865.5	0.0
			4	0.00	0.0	577.0	0.0	0.43	0.0	577.0	0.0
21	121	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
143	144	6.64	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.64	0.0	1050.0	0.0
			2	1.55	0.0	1330.0	0.0	6.64	0.0	1330.0	0.0
			3	1.55	0.0	840.0	0.0	6.64	0.0	840.0	0.0
			4	1.55	0.0	560.0	0.0	6.64	0.0	560.0	0.0
			2	0.00	0.0	1370.4	0.0	1.55	0.0	1370.4	0.0
			3	0.00	0.0	865.5	0.0	1.55	0.0	865.5	0.0
			4	0.00	0.0	577.0	0.0	1.55	0.0	577.0	0.0
121	221	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
144	121	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	840.0	0.0	0.43	0.0	840.0	0.0
			4	0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
22	122	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
121	145	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	840.0	0.0	0.43	0.0	840.0	0.0
			4	0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
122	222	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
145	146	6.64	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.64	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	6.64	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	840.0	0.0	6.64	0.0	840.0	0.0

			4	0.00	0.0	560.0	0.0	6.64	0.0	560.0	0.0
23	123	4.70	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.70	900.0	0.0	0.0
146	122	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	840.0	0.0	0.43	0.0	840.0	0.0
			4	0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
123	223	4.30	1	0.00	900.0	0.0	0.0	4.30	900.0	0.0	0.0
122	147	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	840.0	0.0	0.43	0.0	840.0	0.0
			4	0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
147	148	5.44	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	5.44	0.0	1050.0	0.0
			2	4.57	0.0	712.5	0.0	5.44	0.0	712.5	0.0
			3	4.57	0.0	450.0	0.0	5.44	0.0	450.0	0.0
			4	4.57	0.0	300.0	0.0	5.44	0.0	300.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	4.57	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	840.0	0.0	4.57	0.0	840.0	0.0
			4	0.00	0.0	560.0	0.0	4.57	0.0	560.0	0.0
148	123	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	712.5	0.0	0.43	0.0	712.5	0.0
			3	0.00	0.0	450.0	0.0	0.43	0.0	450.0	0.0
			4	0.00	0.0	300.0	0.0	0.43	0.0	300.0	0.0
113	132	0.17	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.17	0.0	525.0	0.0
106	101	7.39	2	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	94.9	0.0
			3	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	59.9	0.0
			4	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	39.9	0.0
201	224	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.8	0.0	0.43	0.0	1752.8	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	0.43	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	0.43	0.0	738.0	0.0
224	225	5.84	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	5.84	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.8	0.0	4.07	0.0	1752.8	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	4.07	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	4.07	0.0	738.0	0.0
			2	4.07	0.0	1752.8	0.0	5.84	0.0	1752.8	0.0
			3	4.07	0.0	1107.0	0.0	5.84	0.0	1107.0	0.0
			4	4.07	0.0	738.0	0.0	5.84	0.0	738.0	0.0
225	202	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	0.03	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	0.03	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	0.03	0.0	738.0	0.0
			2	0.03	0.0	1752.8	0.0	0.43	0.0	1752.8	0.0
			3	0.03	0.0	1107.0	0.0	0.43	0.0	1107.0	0.0
			4	0.03	0.0	738.0	0.0	0.43	0.0	738.0	0.0
202	226	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	0.43	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	0.43	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	0.43	0.0	738.0	0.0
226	227	6.64	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.64	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	1.55	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	1.55	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	1.55	0.0	738.0	0.0
			2	1.55	0.0	2850.0	0.0	6.64	0.0	2850.0	0.0
			3	1.55	0.0	1800.0	0.0	6.64	0.0	1800.0	0.0
			4	1.55	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
227	203	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
203	228	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
228	229	6.64	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.64	0.0	1050.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	6.64	0.0	2850.0	0.0

			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	6.64	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
229	204	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
204	230	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
230	231	6.64	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.64	0.0	1050.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	4.57	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	4.57	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	4.57	0.0	1200.0	0.0
			2	4.57	0.0	2850.0	0.0	6.64	0.0	2850.0	0.0
			3	4.57	0.0	1800.0	0.0	6.64	0.0	1800.0	0.0
			4	4.57	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
231	205	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	-0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
206	207	4.90	2	-0.00	0.0	1056.9	0.0	4.90	0.0	1056.9	0.0
			3	-0.00	0.0	667.5	0.0	4.90	0.0	667.5	0.0
			4	-0.00	0.0	445.0	0.0	4.90	0.0	445.0	0.0
			2	0.83	0.0	1752.8	0.0	4.90	0.0	1752.8	0.0
			3	0.83	0.0	1107.0	0.0	4.90	0.0	1107.0	0.0
			4	0.83	0.0	738.0	0.0	4.90	0.0	738.0	0.0
			2	0.40	0.0	1752.8	0.0	0.83	0.0	1752.8	0.0
			3	0.40	0.0	1107.0	0.0	0.83	0.0	1107.0	0.0
			4	0.40	0.0	738.0	0.0	0.83	0.0	738.0	0.0
			2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	738.0	0.0
207	208	1.80	2	-0.00	0.0	1056.9	0.0	1.80	0.0	1056.9	0.0
			3	-0.00	0.0	667.5	0.0	1.80	0.0	667.5	0.0
			4	-0.00	0.0	445.0	0.0	1.80	0.0	445.0	0.0
			2	1.77	0.0	1752.8	0.0	1.80	0.0	1752.8	0.0
			3	1.77	0.0	1107.0	0.0	1.80	0.0	1107.0	0.0
			4	1.77	0.0	738.0	0.0	1.80	0.0	738.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.8	0.0	1.77	0.0	1752.8	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	1.77	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	1.77	0.0	738.0	0.0
208	209	2.38	2	-0.00	0.0	1056.9	0.0	2.38	0.0	1056.9	0.0
			3	-0.00	0.0	667.5	0.0	2.38	0.0	667.5	0.0
			4	-0.00	0.0	445.0	0.0	2.38	0.0	445.0	0.0
			2	0.83	0.0	1752.8	0.0	2.38	0.0	1752.8	0.0
			3	0.83	0.0	1107.0	0.0	2.38	0.0	1107.0	0.0
			4	0.83	0.0	738.0	0.0	2.38	0.0	738.0	0.0
			2	0.40	0.0	1752.8	0.0	0.83	0.0	1752.8	0.0
			3	0.40	0.0	1107.0	0.0	0.83	0.0	1107.0	0.0
			4	0.40	0.0	738.0	0.0	0.83	0.0	738.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	0.40	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	1107.0	0.0	0.40	0.0	1107.0	0.0
			4	0.00	0.0	738.0	0.0	0.40	0.0	738.0	0.0
210	211	4.90	6	0.00	0.0	254.0	0.0	4.90	0.0	254.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1370.4	0.0	4.90	0.0	1370.4	0.0
			3	-0.00	0.0	577.0	0.0	4.90	0.0	577.0	0.0
			5	-0.00	0.0	230.8	0.0	4.90	0.0	230.8	0.0
			2	0.00	0.0	1056.9	0.0	4.90	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	667.5	0.0	4.90	0.0	667.5	0.0
			4	0.00	0.0	445.0	0.0	4.90	0.0	445.0	0.0
211	212	1.80	2	0.00	0.0	1370.4	0.0	1.80	0.0	1370.4	0.0
			3	0.00	0.0	577.0	0.0	1.80	0.0	577.0	0.0
			5	0.00	0.0	230.8	0.0	1.80	0.0	230.8	0.0
			2	0.00	0.0	1056.9	0.0	1.80	0.0	1056.9	0.0

			3	0.00	0.0	667.5	0.0	1.80	0.0	667.5	0.0
			4	0.00	0.0	445.0	0.0	1.80	0.0	445.0	0.0
212	213	2.38	2	0.00	0.0	1370.4	0.0	0.40	0.0	1370.4	0.0
			3	0.00	0.0	577.0	0.0	0.40	0.0	577.0	0.0
			5	0.00	0.0	230.8	0.0	0.40	0.0	230.8	0.0
			2	0.40	0.0	1370.4	0.0	2.38	0.0	1370.4	0.0
			3	0.40	0.0	577.0	0.0	2.38	0.0	577.0	0.0
			5	0.40	0.0	230.8	0.0	2.38	0.0	230.8	0.0
			2	0.00	0.0	1056.9	0.0	2.38	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	667.5	0.0	2.38	0.0	667.5	0.0
			4	0.00	0.0	445.0	0.0	2.38	0.0	445.0	0.0
232	233	5.09	1	0.00	0.0	1200.0	0.0	5.09	0.0	1200.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	5.09	0.0	254.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	5.09	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	560.0	0.0	5.09	0.0	560.0	0.0
			5	-0.00	0.0	224.0	0.0	5.09	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	5.09	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	5.09	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	5.09	0.0	1200.0	0.0
233	214	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	0.43	0.0	254.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			5	0.00	0.0	224.0	0.0	0.43	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
214	234	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	0.43	0.0	254.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			5	-0.00	0.0	224.0	0.0	0.43	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
234	235	6.64	1	0.00	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	6.64	0.0	254.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	6.64	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	560.0	0.0	6.64	0.0	560.0	0.0
			5	0.00	0.0	224.0	0.0	6.64	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	6.64	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	6.64	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	6.64	0.0	1200.0	0.0
235	215	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	0.43	0.0	254.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			5	0.00	0.0	224.0	0.0	0.43	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
215	236	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	0.43	0.0	254.0	0.0
			2	-0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	-0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			5	-0.00	0.0	224.0	0.0	0.43	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
236	237	4.57	1	0.00	0.0	1200.0	0.0	4.57	0.0	1200.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	4.57	0.0	254.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	4.57	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	560.0	0.0	4.57	0.0	560.0	0.0
			5	0.00	0.0	224.0	0.0	4.57	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	4.57	0.0	2850.0	0.0

			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	4.57	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	4.57	0.0	1200.0	0.0
237	238	2.07	1	0.00	0.0	1200.0	0.0	2.07	0.0	1200.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	2.07	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	2.07	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	2.07	0.0	1200.0	0.0
238	216	0.43	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.43	0.0	525.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	0.43	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1800.0	0.0	0.43	0.0	1800.0	0.0
			4	0.00	0.0	1200.0	0.0	0.43	0.0	1200.0	0.0
217	239	1.20	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	1.20	0.0	1050.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	1.20	0.0	254.0	0.0
			2	-0.00	0.0	712.5	0.0	1.20	0.0	712.5	0.0
			3	-0.00	0.0	300.0	0.0	1.20	0.0	300.0	0.0
			5	-0.00	0.0	120.0	0.0	1.20	0.0	120.0	0.0
240	218	1.30	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	1.30	0.0	1050.0	0.0
			6	0.00	0.0	254.0	0.0	1.30	0.0	254.0	0.0
			2	-0.00	0.0	712.5	0.0	1.30	0.0	712.5	0.0
			3	-0.00	0.0	300.0	0.0	1.30	0.0	300.0	0.0
			5	-0.00	0.0	120.0	0.0	1.30	0.0	120.0	0.0
219	220	8.30	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	8.30	0.0	1050.0	0.0
			6	0.00	0.0	127.0	0.0	8.30	0.0	127.0	0.0
			2	7.90	0.0	1370.4	0.0	8.30	0.0	1370.4	0.0
			3	7.90	0.0	577.0	0.0	8.30	0.0	577.0	0.0
			5	7.90	0.0	230.8	0.0	8.30	0.0	230.8	0.0
			2	6.10	0.0	1370.4	0.0	7.90	0.0	1370.4	0.0
			3	6.10	0.0	577.0	0.0	7.90	0.0	577.0	0.0
			5	6.10	0.0	230.8	0.0	7.90	0.0	230.8	0.0
			2	1.20	0.0	1370.4	0.0	6.10	0.0	1370.4	0.0
			3	1.20	0.0	577.0	0.0	6.10	0.0	577.0	0.0
			5	1.20	0.0	230.8	0.0	6.10	0.0	230.8	0.0
			2	0.00	0.0	712.5	0.0	1.20	0.0	712.5	0.0
			3	0.00	0.0	300.0	0.0	1.20	0.0	300.0	0.0
			5	0.00	0.0	120.0	0.0	1.20	0.0	120.0	0.0
220	221	7.50	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	7.50	0.0	1050.0	0.0
			6	0.00	0.0	127.0	0.0	7.50	0.0	127.0	0.0
			2	7.07	0.0	1330.0	0.0	7.50	0.0	1330.0	0.0
			3	7.07	0.0	560.0	0.0	7.50	0.0	560.0	0.0
			5	7.07	0.0	224.0	0.0	7.50	0.0	224.0	0.0
			2	1.98	0.0	1330.0	0.0	7.07	0.0	1330.0	0.0
			3	1.98	0.0	560.0	0.0	7.07	0.0	560.0	0.0
			5	1.98	0.0	224.0	0.0	7.07	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	1370.4	0.0	1.98	0.0	1370.4	0.0
			3	0.00	0.0	577.0	0.0	1.98	0.0	577.0	0.0
			5	0.00	0.0	230.8	0.0	1.98	0.0	230.8	0.0
221	222	7.50	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	7.50	0.0	1050.0	0.0
			6	0.00	0.0	127.0	0.0	7.50	0.0	127.0	0.0
			2	7.07	0.0	1330.0	0.0	7.50	0.0	1330.0	0.0
			3	7.07	0.0	560.0	0.0	7.50	0.0	560.0	0.0
			5	7.07	0.0	224.0	0.0	7.50	0.0	224.0	0.0
			2	0.43	0.0	1330.0	0.0	7.07	0.0	1330.0	0.0
			3	0.43	0.0	560.0	0.0	7.07	0.0	560.0	0.0
			5	0.43	0.0	224.0	0.0	7.07	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0
			3	0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			5	0.00	0.0	224.0	0.0	0.43	0.0	224.0	0.0
222	223	6.30	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.30	0.0	1050.0	0.0
			6	0.00	0.0	127.0	0.0	6.30	0.0	127.0	0.0
			2	5.00	0.0	712.5	0.0	6.30	0.0	712.5	0.0
			3	5.00	0.0	300.0	0.0	6.30	0.0	300.0	0.0
			5	5.00	0.0	120.0	0.0	6.30	0.0	120.0	0.0
			2	0.43	0.0	1330.0	0.0	5.00	0.0	1330.0	0.0
			3	0.43	0.0	560.0	0.0	5.00	0.0	560.0	0.0
			5	0.43	0.0	224.0	0.0	5.00	0.0	224.0	0.0
			2	0.00	0.0	1330.0	0.0	0.43	0.0	1330.0	0.0

			3	0.00	0.0	560.0	0.0	0.43	0.0	560.0	0.0
			5	0.00	0.0	224.0	0.0	0.43	0.0	224.0	0.0
213	232	0.17	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.17	0.0	525.0	0.0
206	201	7.39	2	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	94.9	0.0
			3	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	59.9	0.0
			4	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	39.9	0.0
301	302	6.70	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	6.70	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.8	0.0	4.50	0.0	1752.8	0.0
			3	0.00	0.0	738.0	0.0	4.50	0.0	738.0	0.0
			5	0.00	0.0	295.2	0.0	4.50	0.0	295.2	0.0
			2	4.50	0.0	1752.7	0.0	6.70	0.0	1752.7	0.0
			3	4.50	0.0	738.0	0.0	6.70	0.0	738.0	0.0
			5	4.50	0.0	295.2	0.0	6.70	0.0	295.2	0.0
302	303	7.50	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	7.50	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	1752.7	0.0	1.98	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	738.0	0.0	1.98	0.0	738.0	0.0
			5	0.00	0.0	295.2	0.0	1.98	0.0	295.2	0.0
			2	1.98	0.0	2850.0	0.0	7.50	0.0	2850.0	0.0
			3	1.98	0.0	1200.0	0.0	7.50	0.0	1200.0	0.0
			5	1.98	0.0	480.0	0.0	7.50	0.0	480.0	0.0
303	304	7.50	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	7.50	0.0	1050.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	7.50	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1200.0	0.0	7.50	0.0	1200.0	0.0
			5	-0.00	0.0	480.0	0.0	7.50	0.0	480.0	0.0
304	305	7.50	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	7.50	0.0	1050.0	0.0
			2	-0.00	0.0	2850.0	0.0	7.50	0.0	2850.0	0.0
			3	-0.00	0.0	1200.0	0.0	7.50	0.0	1200.0	0.0
			5	-0.00	0.0	480.0	0.0	7.50	0.0	480.0	0.0
306	307	4.90	2	0.00	0.0	1056.9	0.0	4.90	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	445.0	0.0	4.90	0.0	445.0	0.0
			5	0.00	0.0	178.0	0.0	4.90	0.0	178.0	0.0
			2	0.40	0.0	1752.8	0.0	4.90	0.0	1752.8	0.0
			3	0.40	0.0	738.0	0.0	4.90	0.0	738.0	0.0
			5	0.40	0.0	295.2	0.0	4.90	0.0	295.2	0.0
			2	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	1752.7	0.0
			3	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	738.0	0.0
			5	0.00	0.0	0.0	0.0	0.40	0.0	295.2	0.0
307	308	1.80	2	-0.00	0.0	1056.9	0.0	1.80	0.0	1056.9	0.0
			3	-0.00	0.0	445.0	0.0	1.80	0.0	445.0	0.0
			5	-0.00	0.0	178.0	0.0	1.80	0.0	178.0	0.0
308	309	2.38	2	-0.00	0.0	1056.9	0.0	2.38	0.0	1056.9	0.0
			3	-0.00	0.0	445.0	0.0	2.38	0.0	445.0	0.0
			5	-0.00	0.0	178.0	0.0	2.38	0.0	178.0	0.0
310	311	4.90	2	0.00	0.0	1056.9	0.0	4.90	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	445.0	0.0	4.90	0.0	445.0	0.0
			5	0.00	-0.0	178.0	0.0	4.90	-0.0	178.0	0.0
311	312	1.80	2	0.00	0.0	1056.9	0.0	1.80	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	445.0	0.0	1.80	0.0	445.0	0.0
			5	0.00	0.0	178.0	0.0	1.80	0.0	178.0	0.0
312	313	2.38	2	0.00	0.0	1056.9	0.0	2.38	0.0	1056.9	0.0
			3	0.00	0.0	445.0	0.0	2.38	0.0	445.0	0.0
			5	0.00	0.0	178.0	0.0	2.38	0.0	178.0	0.0
332	314	5.52	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	5.52	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	5.52	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1200.0	0.0	5.52	0.0	1200.0	0.0
			5	0.00	0.0	480.0	0.0	5.52	0.0	480.0	0.0
314	315	7.50	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	7.50	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	7.50	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1200.0	0.0	7.50	0.0	1200.0	0.0
			5	0.00	0.0	480.0	0.0	7.50	0.0	480.0	0.0
315	316	7.50	1	0.00	0.0	1050.0	0.0	7.50	0.0	1050.0	0.0
			2	0.00	0.0	2850.0	0.0	7.50	0.0	2850.0	0.0
			3	0.00	0.0	1200.0	0.0	7.50	0.0	1200.0	0.0
			5	0.00	0.0	480.0	0.0	7.50	0.0	480.0	0.0
313	332	0.17	1	0.00	0.0	525.0	0.0	0.17	0.0	525.0	0.0

306	301	7.39	2	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	94.9	0.0
			3	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	39.9	0.0
			5	0.00	0.0	0.0	0.0	7.39	0.0	16.0	0.0

- Carichi distribuiti

Elemento	Condizione di carico	Nodi	L [m]	xi [m]	qxi [kg/m]	qyi [kg/m]	qzi [kg/m]	xj [m]	qxj [kg/m]	qyj [kg/m]	qzj [kg/m]	qSx [kg/m²]	qSy [kg/m²]	qSz [kg/m²]
6 110	1											0.0	750.0	0.0
106 210	1											0.0	750.0	0.0
206 310	1											0.0	750.0	0.0
7 106	1											0.0	500.0	0.0
107 206	1											0.0	500.0	0.0
207 306	1											0.0	500.0	0.0
9 108	1											0.0	500.0	0.0
109 208	1											0.0	500.0	0.0
209 308	1											0.0	500.0	0.0
9 113	1											0.0	750.0	0.0
109 213	1											0.0	750.0	0.0
209 313	1											0.0	750.0	0.0
11 110	1											0.0	500.0	0.0
111 210	1											0.0	500.0	0.0
211 310	1											0.0	500.0	0.0
13 112	1											0.0	500.0	0.0
113 212	1											0.0	500.0	0.0
213 312	1											0.0	500.0	0.0

- Analisi dinamica

- Convenzioni adottate

Nella presente versione del programma ***WinStrand*** l'analisi in campo dinamico della struttura può essere condotta per via *statica equivalente* ovvero per via *modale* facendo uso, per il calcolo della risposta, dello spettro di pseudo accellerazioni fornito dal regolamento italiano.

Nel caso di analisi dinamica condotta per via *statica equivalente* le azioni di piano vengono calcolate facendo riferimento al punto **C.6.1.1.** delle **norme tecniche per le costruzioni in zona sismica** e cioè, definiti:

W_i

peso dell'*i-esimo* impalcato valutato tenendo conto dei carichi permanenti e dei coefficienti riduttivi relativi alle condizioni di carico accidentali

K_{hi}

coefficiente ottenuto tenendo conto del coefficiente di intensità sismica e dei coefficienti di risposta, fondazione, struttura. Ovvero:

$$K_{hi} = C \times R \times \varepsilon \times \beta \times \eta_i$$

dove (indicando con h_j l'altezza del *j-esimo* piano)

$$\eta_i = h_i \frac{\sum_{j=1}^{n} W_j}{\sum_{j} W_j h_j}$$

L'azione tagliante sull'iesimo piano vale:

$$F_i = K_H \times W_i$$

A tale azione tagliante viene poi associato (qualora il rapporto fra i lati *D* e *B* dell'edificio sia superiore a *2.5* in accordo al punto **C.6.1.2** delle norme citate) il momento torcente di piano:

$$M_i = \lambda \sum_{j=1}^{n} D_j F_j$$

Nel caso di analisi dinamica condotta per via *modale* il programma provvede al calcolo dei modi di vibrare della struttura facendo uso dell'algoritmo noto in letteratura tecnica come *Subspace Iteration*. Una volta *M-Ortonormalizzati* gli autovettori la risposta massima relativa all'*i-esimo* modo di vibrare viene valutata con la formula:

$$S_{ikdir} = \frac{L_{ni} \times Sa(T_i)}{M_{ni} \times \omega_i^2}$$

nella quale:

$$Sa(T) = C \times R(T) \times \varepsilon \times \beta \times g$$

con:

$C = (S-2)/100$

$L_{ni} = \{f_i^T\}[M]\{I\}$ e

$M_{ni} = \{f_i^T\}[M]\{f_i^T\}$

I simboli che compaiono nelle espressioni precedenti hanno il seguente significato:

ε
coefficiente di fondazione;

β
coefficiente di struttura;

g
accelerazione di gravità

w_i
i-esima frequenza associata all'*i-esimo* autovettore;

$R(T_i)$
coefficiente di risposta ricavato dallo spettro di *pseudoaccelerazioni* del regolamento;

S
Grado di sismicit&agrve;

f_i
i-esimo autovettore;

M
matrice delle masse;

I
vettore di trascinamento;

Per cui il campo di spostamenti indotto dall'*i-esimo* modo di vibrare sulla struttura vale:

$$V_i = \phi_i \times S_{ikdir}$$

Il programma per ogni direzione di ingresso del sisma quindi valuta il campo di spostamenti nodali e il campo di sollecitazioni nel generico elemento secondo la formula di quadratura:

$$S = \sqrt{\sum_{i=1}^{n} S_i^2}$$

dove:

n

numero di modi (>= 3) considerati in soluzione

S_i
generica componente di spostamento o di sollecitazione indotta dallo *i-esimo* modo di vibrare nell'elemento.

In output vengono inoltre riportate, per ogni direzione di ingresso del sisma e per ogni modo di vibrare, le cosiddette *masse modali efficaci*. In particolare considerando la *j-esima* direzione di ingresso del sisma e denotando con il pedice *i* le grandezze relative all'*i-esimo* modo di vibrare, vengono forniti in output la grandezze:

- Il modo di vibrare (si noti che per ogni direzione di ingresso il *sub-set* di modi di vibrare utilizzato può cambiare essendo i modi di vibrare scelti in modo tale da fornire il massimo fattore di partecipazione L_{ij}).
- Il fattore di partecipazione L_{ij} (altrimenti noto in letteratura tecnica come g_{ij}).
- Il rapporto percentuale fra il fattore di partecipazione del primo modo considerato ed il generico modo (pari a $100\ L_{ij}/L_{1j}$).
- La massa modale Em_{ij} efficace relativa all'*i-esimo* modo ($Em_{ij}=L_{ij}^2/M_{ij}$).
- Il rapporto fra la massa modale efficace dell'*i-esimo* modo e la massa modale efficace totale, calcolato come $100\ Em_{ij} / Em_{Tot\,j}$.
- La percentuale, cumulativa, della massa modale considerata sommando via via i contributi dovuti ai singoli modi di vibrare e pari a $100\ \Sigma_i\ (Em_{ij} / Em_{Totj})$. Tale valore è pari al 100% per un'analisi dinamica completa.

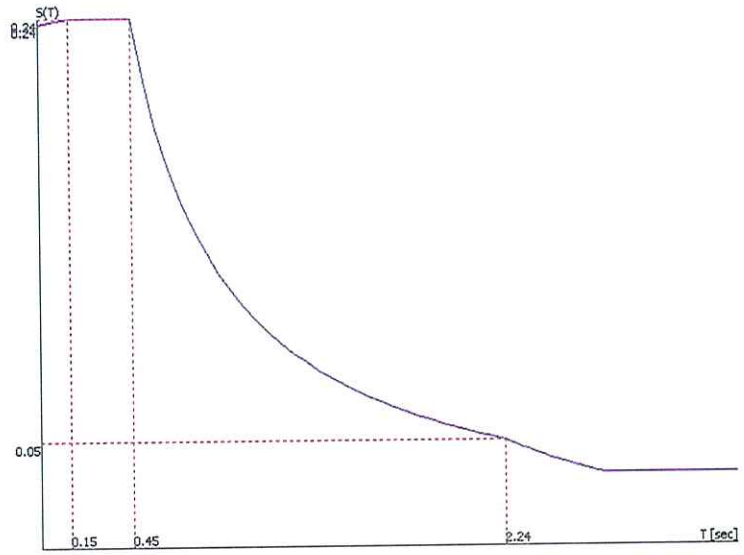
- Dati generali relativi all'analisi dinamica

- Spettro in accordo con TU 2008

- Verona VR Longitudine 10.9989 Latitudine 45.4444
- Tipo di Terreno C
- Coefficiente di amplificazione topografica (S_T) 1.0000
- Vita nominale della costruzione (V_N) 50.0 anni
- Classe d'uso II° coefficiente C_U 1.0
- Classe di duttilità impostata Bassa
- Fattore di struttura massimo q_o per sisma orizzontale 3.00
- Fattore di duttilita K_R per sisma orizzontale 1.00
- Fattore riduttivo regolarità in altezza K_R 0.80
- Fattore riduttivo per la presenza di setti K_W 1.00
- Fattore di struttura q per sisma orizzontale 2.40
- Fattore di struttura q per sisma verticale 1.50
- Smorzamento Viscoso (0.05 = 5%) 0.05

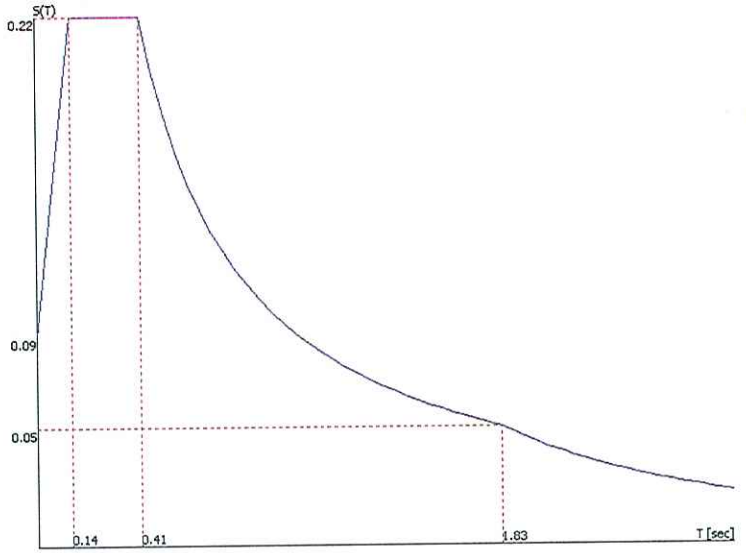
- TU 2008 SLV H

- Probabilità di superamento (P_{VR}) 10.0 e periodo di ritorno (T_R) 475 (anni)
- S_s 1.5
- T_B 0.15 [sec]
- T_C 0.45 [sec]
- T_D 2.24 [sec]
- a_g/g 0.1610
- F_o 2.4300
- T_C^* 0.2800



- TU 2008 SLD H

- Probabilità di superamento (P_{VR}) 63.0 e periodo di ritorno (T_R) 50 (anni)
- S_s 1.5
- T_B 0.14 [sec]
- T_C 0.41 [sec]
- T_D 1.83 [sec]
- a_g/g 0.0571
- F_o 2.5197
- T_C^* 0.2446



Fattori di partecipazione per il calcolo delle masse

Cond. Carico 1 pp 1.0000

Cond. Carico 2 solaio 1.0000

Cond. Carico 3 perm 1.0000

Cond. Carico 4 var B 0.3000

Cond. Carico 5 neve 0.0000

Cond. Carico 6 accumulo neve 0.0000

Cond. Carico 7 pannelli 1.0000

Cond. Carico 8 vento 0 0.0000

Cond. Carico 9 vento 180 0.0000

Cond. Carico 10 vento 90 0.0000

Cond. Carico 11 vento 270 0.0000

Analisi dinamica con condensazione di piano ed inclusione delle masse dei nodi liberi

Angoli d'ingresso del Sisma

- SLV Direzione 1 Angolo in pianta 0.00 [°]
- SLV Direzione 2 Angolo in pianta 0.00 [°]
- SLV Direzione 3 Angolo in pianta 180.00 [°]
- SLV Direzione 4 Angolo in pianta 180.00 [°]
- SLV Direzione 5 Angolo in pianta 90.00 [°]
- SLV Direzione 6 Angolo in pianta 90.00 [°]
- SLV Direzione 7 Angolo in pianta 270.00 [°]
- SLV Direzione 8 Angolo in pianta 270.00 [°]
- SLD Direzione 9 Angolo in pianta 0.00 [°]

- SLD Direzione 10 Angolo in pianta 0.00 [°]
- SLD Direzione 11 Angolo in pianta 180.00 [°]
- SLD Direzione 12 Angolo in pianta 180.00 [°]
- SLD Direzione 13 Angolo in pianta 90.00 [°]
- SLD Direzione 14 Angolo in pianta 90.00 [°]
- SLD Direzione 15 Angolo in pianta 270.00 [°]
- SLD Direzione 16 Angolo in pianta 270.00 [°]

Solaio	x [m]	y [m]	z [m]	Massa [UTM]	Jpolare [UTM m²]
1	14.17	9.11	4.70	83064.8	10723475.0
2	14.31	8.50	9.00	76403.7	9438910.0
3	14.87	6.07	13.30	41444.6	4323986.0

- Rigidezze traslanti dei solai.

Solaio	Kxx [kg/m]	Kyy [kg/m]	Kxy [kg/m]	Kxt [kgm]	Kyt [kgm]
1	3.0e+009	3.0e+009	0.0e+000	-2.7e+010	-1.5e+009
2	3.1e+009	3.0e+009	0.0e+000	-2.8e+010	-3.3e+009
3	1.5e+009	1.5e+009	0.0e+000	-1.5e+010	-5.4e+009

- Direzione d'ingresso 1 angolo 0.00 [°] + SLV

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	3.47426e+002	18.639	0.34	0.2388
2	6.85160e+003	82.774	0.08	0.2374
3	8.04728e+001	8.971	0.70	0.1526
4	1.38512e+003	37.217	0.17	0.2388
5	1.38138e+004	117.532	0.05	0.2369
6	1.09910e+003	33.153	0.19	0.2388

- Direzione d'ingresso 2 angolo 0.00 [°] - SLV

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	3.41260e+002	18.473	0.34	0.2388
2	6.87768e+003	82.932	0.08	0.2374
3	8.28833e+001	9.104	0.69	0.1548
4	1.41274e+003	37.586	0.17	0.2388
5	5.27715e+003	72.644	0.09	0.2376
6	1.08438e+003	32.930	0.19	0.2388

- Direzione d'ingresso 3 angolo 180.00 [°] + SLV

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	3.41260e+002	18.473	0.34	0.2388
2	6.87768e+003	82.932	0.08	0.2374
3	8.28833e+001	9.104	0.69	0.1548
4	1.41274e+003	37.586	0.17	0.2388
5	5.27715e+003	72.644	0.09	0.2376
6	1.08438e+003	32.930	0.19	0.2388

- Direzione d'ingresso 4 angolo 180.00 [°] - SLV

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	3.47426e+002	18.639	0.34	0.2388
2	6.85160e+003	82.774	0.08	0.2374
3	8.04728e+001	8.971	0.70	0.1526
4	1.38512e+003	37.217	0.17	0.2388
5	1.38138e+004	117.532	0.05	0.2369
6	1.09910e+003	33.153	0.19	0.2388

- Direzione d'ingresso 5 angolo 90.00 [°] + SLV

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	7.17549e+001	8.471	0.74	0.1441
2	1.37927e+003	37.139	0.17	0.2388
3	1.53157e+004	123.757	0.05	0.2369
4	3.42903e+002	18.518	0.34	0.2388
5	4.59951e+003	67.820	0.09	0.2377
6	6.84719e+003	82.748	0.08	0.2374

- Direzione d'ingresso 6 angolo 90.00 [°] - SLV

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	9.35149e+001	9.670	0.65	0.1645
2	9.79693e+002	31.300	0.20	0.2388
3	1.56383e+003	39.545	0.16	0.2388
4	1.21662e+004	110.301	0.06	0.2370
5	3.45492e+002	18.587	0.34	0.2388
6	5.98981e+003	77.394	0.08	0.2375

- Direzione d'ingresso 7 angolo 270.00 [°] + SLV

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	9.35149e+001	9.670	0.65	0.1645
2	9.79693e+002	31.300	0.20	0.2388
3	1.56383e+003	39.545	0.16	0.2388
4	1.21662e+004	110.301	0.06	0.2370
5	3.45492e+002	18.587	0.34	0.2388
6	5.98981e+003	77.394	0.08	0.2375

- Direzione d'ingresso 8 angolo 270.00 [°] - SLV

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	7.17549e+001	8.471	0.74	0.1441
2	1.37927e+003	37.139	0.17	0.2388
3	1.53157e+004	123.757	0.05	0.2369
4	3.42903e+002	18.518	0.34	0.2388
5	4.59951e+003	67.820	0.09	0.2377
6	6.84719e+003	82.748	0.08	0.2374

- Direzione d'ingresso 9 angolo 0.00 [°] + SLD

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	3.47426e+002	18.639	0.34	0.2388
2	6.85160e+003	82.774	0.08	0.2374
3	8.04728e+001	8.971	0.70	0.1526
4	1.38512e+003	37.217	0.17	0.2388
5	1.38138e+004	117.532	0.05	0.2369
6	1.09910e+003	33.153	0.19	0.2388

- Direzione d'ingresso 10 angolo 0.00 [°] - SLD

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	3.41260e+002	18.473	0.34	0.2388
2	6.87768e+003	82.932	0.08	0.2374
3	8.28833e+001	9.104	0.69	0.1548
4	1.41274e+003	37.586	0.17	0.2388
5	5.27715e+003	72.644	0.09	0.2376
6	1.08438e+003	32.930	0.19	0.2388

- Direzione d'ingresso 11 angolo 180.00 [°] + SLD

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	3.41260e+002	18.473	0.34	0.2388
2	6.87768e+003	82.932	0.08	0.2374
3	8.28833e+001	9.104	0.69	0.1548
4	1.41274e+003	37.586	0.17	0.2388
5	5.27715e+003	72.644	0.09	0.2376
6	1.08438e+003	32.930	0.19	0.2388

- Direzione d'ingresso 12 angolo 180.00 [°] - SLD

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	3.47426e+002	18.639	0.34	0.2388
2	6.85160e+003	82.774	0.08	0.2374
3	8.04728e+001	8.971	0.70	0.1526
4	1.38512e+003	37.217	0.17	0.2388
5	1.38138e+004	117.532	0.05	0.2369
6	1.09910e+003	33.153	0.19	0.2388

- Direzione d'ingresso 13 angolo 90.00 [°] + SLD

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	7.17549e+001	8.471	0.74	0.1441
2	1.37927e+003	37.139	0.17	0.2388
3	1.53157e+004	123.757	0.05	0.2369
4	3.42903e+002	18.518	0.34	0.2388
5	4.59951e+003	67.820	0.09	0.2377
6	6.84719e+003	82.748	0.08	0.2374

- Direzione d'ingresso 14 angolo 90.00 [°] - SLD

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	9.35149e+001	9.670	0.65	0.1645
2	9.79693e+002	31.300	0.20	0.2388
3	1.56383e+003	39.545	0.16	0.2388
4	1.21662e+004	110.301	0.06	0.2370
5	3.45492e+002	18.587	0.34	0.2388
6	5.98981e+003	77.394	0.08	0.2375

- Direzione d'ingresso 15 angolo 270.00 [°] + SLD

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	9.35149e+001	9.670	0.65	0.1645
2	9.79693e+002	31.300	0.20	0.2388
3	1.56383e+003	39.545	0.16	0.2388
4	1.21662e+004	110.301	0.06	0.2370
5	3.45492e+002	18.587	0.34	0.2388
6	5.98981e+003	77.394	0.08	0.2375

- Direzione d'ingresso 16 angolo 270.00 [°] - SLD

- Primi autovalori e modi di vibrare della struttura.

Modo	Autovalore	Frequenza [rad/sec]	Periodo [sec]	Coefficiente Risposta
1	7.17549e+001	8.471	0.74	0.1441
2	1.37927e+003	37.139	0.17	0.2388
3	1.53157e+004	123.757	0.05	0.2369
4	3.42903e+002	18.518	0.34	0.2388
5	4.59951e+003	67.820	0.09	0.2377
6	6.84719e+003	82.748	0.08	0.2374

- Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
1	3.68304e+002	100.0	1.35648e+005	67.5	67.5
2	2.03334e+002	55.2	4.13448e+004	20.6	88.1
3	8.38210e+001	22.8	7.02597e+003	3.5	91.6
4	5.77914e+001	15.7	3.33984e+003	1.7	93.3
5	3.51882e+001	9.6	1.23821e+003	0.6	93.9
6	-2.30994e+001	6.3	5.33583e+002	0.3	94.1

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 0.00

Solaio	Ingombro in Pianta		Larghezza Apparente		Eccentricità dxG dyG		Sx	Sy	dJp
	B [m]	H [m]	[m]		[m]	[m]	[m] [UTM]x[m]	[UTM]x[m]	[UTM m²]
1	30.80	17.60	17.60	0.88	0.00	-0.88	73097.0	0.0	64325.4
2	30.80	17.60	17.60	0.88	0.00	-0.88	67235.3	0.0	59167.0
3	29.60	12.00	12.00	0.60	0.00	-0.60	24866.8	0.0	14920.0

Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	1	51416.3	-15254.5	-28506.1			
	2	82473.4	-12905.3	177164.8			
	3	1113.7	5925.8	64319.1			
	4	4224.0	18689.1	139918.3			
	5	3011.8	10726.1	-116008.3			

	6	22.6	-1079.8	-68983.3			
				Per Via Statica Equivalente	112792.6	0.0	-699380.1
				Per Via Modale	97749.9	29100.6	251198.4
				Variazione	-15042.8	29100.6	950578.6

Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	1	137854.7	-36542.1	-31835.2			
	2	62092.6	-21837.6	43366.8			
	3	3633.2	15345.4	155277.8			
	4	6036.5	18386.5	26394.1			
	5	685.6	5843.5	-75035.4			
	6	557.2	2772.4	-97618.1			
				Per Via Statica Equivalente	198665.7	0.0	-1347232.8
				Per Via Modale	151762.4	-48973.7	200128.3
				Variazione	-46903.3	-48973.7	1547361.1

Direzione di Ingresso del Sisma 1 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	1	128531.8	-31757.9	-20936.0			
	2	-48288.0	14561.4	62184.9			
	3	5769.5	14758.3	120102.6			
	4	-2435.7	-4744.1	-166176.9			
	5	-819.4	-5234.5	70380.0			
	6	670.3	6400.9	-34017.0			
				Per Via Statica Equivalente	159252.1	0.0	-1469809.6
				Per Via Modale	137405.2	-38335.6	239526.8
				Variazione	-21846.9	-38335.6	1709336.5

- Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 0.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
7	3.77172e+002	100.0	1.42259e+005	70.8	70.8
8	2.05593e+002	54.5	4.22685e+004	21.0	91.8
9	4.03124e+001	10.7	1.62509e+003	0.8	92.7
10	3.18477e+001	8.4	1.01428e+003	0.5	93.2
11	3.17848e+001	8.4	1.01027e+003	0.5	93.7
12	-2.55261e+001	6.8	6.51580e+002	0.3	94.0

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 0.00

Solaio	Ingombro in Pianta B [m]	H [m]	Larghezza Apparente [m]	Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	17.60	0.88	-0.00	0.88	-73097.0	-0.0	64325.4
2	30.80	17.60	17.60	0.88	-0.00	0.88	-67235.3	-0.0	59167.0
3	29.60	12.00	12.00	0.60	-0.00	0.60	-24866.8	-0.0	14920.0

Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	7	53959.2	-10202.8	-111976.6			

	8	83732.9	1654.4	91069.2			
	9	28.7	2959.7	31435.8			
	10	793.5	10589.2	81426.5			
	11	1889.2	-10261.2	-130393.1			
	12	720.6	-691.0	-72935.4			
				Per Via Statica Equivalente	112792.6	0.0	45051.2
				Per Via Modale	100377.3	-17561.7	-194455.5
				Variazione	-12415.3	-17561.7	-239506.7

Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	7	144342.5	-22235.2	-237259.4			
	8	64448.7	-16053.5	-45093.3			
	9	476.7	7658.3	75064.6			
	10	2311.3	10041.5	17924.3			
	11	1766.6	9116.3	98173.0			
	12	1001.8	3645.2	-107297.0			
				Per Via Statica Equivalente	198665.7	0.0	-36039.3
				Per Via Modale	158633.0	-30177.4	-284828.8
				Variazione	-40032.6	-30177.4	-248789.5

Direzione di Ingresso del Sisma 2 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	7	134989.7	-17134.2	-131247.2			
	8	-49753.7	7963.9	145091.9			
	9	1963.1	7358.3	56673.8			
	10	-728.5	-3184.5	-88181.3			
	11	-1301.1	-3192.6	-25098.2			
	12	-195.8	7076.1	-41010.2			
				Per Via Statica Equivalente	159252.1	0.0	-418745.6
				Per Via Modale	143933.7	-20924.6	-226983.9
				Variazione	-15318.5	-20924.6	191761.7

- Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 180.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
13	-3.77172e+002	100.0	1.42259e+005	70.8	70.8
14	-2.05593e+002	54.5	4.22685e+004	21.0	91.8
15	-4.03122e+001	10.7	1.62508e+003	0.8	92.7
16	-3.18476e+001	8.4	1.01427e+003	0.5	93.2
17	-3.17848e+001	8.4	1.01027e+003	0.5	93.7
18	2.55260e+001	6.8	6.51576e+002	0.3	94.0

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 180.00

Solaio	Ingombro in Pianta B [m]	H [m]	Larghezza Apparente [m]	Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	17.60	0.88	-0.00	0.88	-73097.0	-0.0	64325.4
2	30.80	17.60	17.60	0.88	-0.00	0.88	-67235.3	-0.0	59167.1
3	29.60	12.00	12.00	0.60	-0.00	0.60	-24866.8	-0.0	14920.1

Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	13	-53959.2	10202.8	111976.6			
	14	-83732.9	-1654.4	-91069.2			
	15	-28.7	-2959.7	-31435.7			
	16	-793.5	-10589.2	-81426.3			
	17	-1889.2	10261.2	130393.2			
	18	-720.6	691.0	72935.2			
				Per Via Statica Equivalente	-112792.6	-0.0	699380.1
				Per Via Modale	-100377.3	17561.7	194455.4
				Variazione	12415.3	17561.7	-504924.7

Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	13	-144342.5	22235.2	237259.4			
	14	-64448.7	16053.5	45093.3			
	15	-476.7	-7658.2	-75064.4			
	16	-2311.3	-10041.5	-17924.2			
	17	-1766.6	-9116.3	-98173.1			
	18	-1001.8	-3645.2	107296.7			
				Per Via Statica Equivalente	-198665.7	-0.0	1347232.6
				Per Via Modale	-158633.0	30177.4	284828.6
				Variazione	40032.6	30177.4	-1062404.0

Direzione di Ingresso del Sisma 3 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	13	-134989.7	17134.2	131247.2			
	14	49753.7	-7963.9	-145091.9			
	15	-1963.1	-7358.2	-56673.7			
	16	728.5	3184.5	88181.0			
	17	1301.1	3192.7	25098.2			
	18	195.8	-7076.1	41010.0			
				Per Via Statica Equivalente	-159252.1	-0.0	1469809.5
				Per Via Modale	-143933.7	20924.6	226983.7
				Variazione	15318.5	20924.6	-1242825.9

- Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 180.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
19	-3.68304e+002	100.0	1.35648e+005	67.5	67.5
20	-2.03334e+002	55.2	4.13448e+004	20.6	88.1
21	-8.38209e+001	22.8	7.02595e+003	3.5	91.6
22	-5.77913e+001	15.7	3.33983e+003	1.7	93.3
23	-3.51881e+001	9.6	1.23820e+003	0.6	93.9
24	2.30993e+001	6.3	5.33580e+002	0.3	94.1

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 180.00

Solaio	Ingombro in Pianta Larghezza B [m]	Apparente H [m]	Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	[m]	[m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	17.60	0.88	0.00	-0.88	73097.0	0.0	64325.4
2	30.80	17.60	17.60	0.88	0.00	-0.88	67235.3	0.0	59167.1

3	29.60	12.00	12.00	0.60	0.00	-0.60	24866.8	0.0	14920.1

Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	19	-51416.3	15254.5	28506.1			
	20	-82473.4	12905.3	-177164.8			
	21	-1113.7	-5925.7	-64319.1			
	22	-4223.9	-18689.1	-139918.0			
	23	-3011.8	-10726.0	116008.1			
	24	-22.6	1079.8	68983.1			
				Per Via Statica Equivalente	-112792.6	-0.0	-45051.3
				Per Via Modale	-97749.9	-29100.6	-251198.2
				Variazione	15042.7	-29100.6	-206146.8

Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	19	-137854.7	36542.1	31835.2			
	20	-62092.6	21837.6	-43366.8			
	21	-3633.2	-15345.4	-155277.5			
	22	-6036.5	-18386.5	-26394.0			
	23	-685.6	-5843.5	75035.3			
	24	-557.2	-2772.4	97617.8			
				Per Via Statica Equivalente	-198665.7	-0.0	36039.1
				Per Via Modale	-151762.4	48973.7	-200127.9
				Variazione	46903.3	48973.7	-236167.0

Direzione di Ingresso del Sisma 4 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	19	-128531.8	31757.9	20935.9			
	20	48288.0	-14561.4	-62184.9			
	21	-5769.5	-14758.2	-120102.4			
	22	2435.7	4744.1	166176.6			
	23	819.4	5234.5	-70379.9			
	24	-670.3	-6400.9	34016.9			
				Per Via Statica Equivalente	-159252.1	-0.0	418745.4
				Per Via Modale	-137405.2	38335.6	-239526.4
				Variazione	21846.9	38335.6	-658271.9

- Direzione di Ingresso del Sisma 5 Angolo 90.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
25	3.05494e+002	100.0	9.33264e+004	46.5	46.5
26	2.74729e+002	89.9	7.54759e+004	37.6	84.0
27	1.32721e+002	43.4	1.76149e+004	8.8	92.8
28	-7.08613e+001	23.2	5.02133e+003	2.5	95.3
29	-6.56089e+001	21.5	4.30453e+003	2.1	97.4
30	-2.66270e+001	8.7	7.08996e+002	0.4	97.8

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 90.00

Solaio	Ingombro in Pianta Larghezza	Apparente	Eccentricità dxG	dyG	Sx	Sy	dJp

	B [m]	H [m]	[m]			[m]	[m]	[m]	[UTM]x[m]	[UTM]x[m]	[UTM m²]
1	30.80	17.60	30.80	1.54	1.54	0.00	-0.0		127919.8		196996.5
2	30.80	17.60	30.80	1.54	1.54	0.00	-0.0		117661.7		181199.1
3	29.60	12.00	29.60	1.48	1.48	0.00	-0.0		61338.0		90780.2

Direzione di Ingresso del Sisma 5 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	25	1754.5	21868.2	241172.4			
	26	13412.6	70376.6	184012.9			
	27	8598.8	38109.9	-419150.4			
	28	-10039.8	2345.5	15604.4			
	29	-602.3	23185.9	286311.2			
	30	-10917.6	827.3	-11603.0			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	68045.6	1045991.3
				Per Via Modale	21471.9	87247.3	587889.9
				Variazione	21471.9	19201.6	-458101.4

Direzione di Ingresso del Sisma 5 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	25	7064.2	56391.1	584667.1			
	26	24460.2	90022.7	-447048.2			
	27	-232.7	21233.6	-267643.4			
	28	-26923.5	5240.1	29631.2			
	29	-3701.9	-19983.4	-223069.9			
	30	-8353.8	2050.5	-1738.2			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	119851.2	1876380.6
				Per Via Modale	-37850.8	110100.9	-819366.3
				Variazione	-37850.7	-9750.4	-2695747.0

Direzione di Ingresso del Sisma 5 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	25	15473.1	53648.1	460926.3			
	26	-6716.4	16429.8	-869632.3			
	27	-1151.4	-18410.3	243497.8			
	28	-25220.3	4178.6	17165.2			
	29	2136.3	6835.2	62274.0			
	30	6464.6	-1226.8	-14512.7			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	96073.8	1571639.4
				Per Via Modale	-31055.4	59678.6	-1012575.0
				Variazione	-31055.4	-36395.2	-2584214.5

- Direzione di Ingresso del Sisma 6 Angolo 90.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
31	2.74483e+002	100.0	7.53407e+004	37.5	37.5
32	-2.28555e+002	83.3	5.22373e+004	26.0	63.5
33	1.86005e+002	67.8	3.45978e+004	17.2	80.7
34	1.49831e+002	54.6	2.24493e+004	11.2	91.9
35	-8.41672e+001	30.7	7.08412e+003	3.5	95.4
36	-5.67104e+001	20.7	3.21607e+003	1.6	97.0

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 90.00

Solaio	Ingombro in Pianta		Larghezza Apparente		Eccentricità dxG	dyG	Sx	Sy	dJp
	B [m]	H [m]	[m]		[m]		[m]	[UTM]x[m]	[UTM]x[m]	[UTM m²]
1	30.80	17.60	30.80	1.54	-1.54	-0.00	0.0	-127919.8	196996.5
2	30.80	17.60	30.80	1.54	-1.54	-0.00	0.0	-117661.7	181199.1
3	29.60	12.00	29.60	1.48	-1.48	-0.00	0.0	-61338.0	90780.2

Direzione di Ingresso del Sisma 6 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	31	2498.1	19814.9	210805.3			
	32	5887.5	12316.3	-531566.4			
	33	9082.6	57288.8	536754.3			
	34	12135.7	50423.0	-531972.7			
	35	-11889.5	3056.5	13528.1			
	36	-4266.9	16912.4	217547.3			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	77681.0	578871.8
				Per Via Modale	20744.5	84371.4	-917345.9
				Variazione	20744.5	6690.3	-1496217.6

Direzione di Ingresso del Sisma 6 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	31	9484.5	51544.6	500090.5			
	32	12261.3	51018.9	-966073.6			
	33	15628.1	49604.8	236026.0			
	34	1899.9	26205.5	-353465.8			
	35	-31812.0	7265.6	25624.5			
	36	-6356.2	-14258.2	-164106.0			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	136822.4	1058446.4
				Per Via Modale	39264.9	97317.4	-1152351.0
				Variazione	39264.9	-39505.0	-2210797.3

Direzione di Ingresso del Sisma 6 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	31	19236.8	50205.7	370185.7			
	32	2019.8	59049.3	-557657.4			
	33	-7180.1	-25835.9	-423590.2			
	34	-2972.1	-24434.2	334606.0			
	35	-29559.2	6274.9	13375.8			
	36	4241.5	4838.3	36889.0			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	109678.0	925536.7
				Per Via Modale	-36013.4	83088.9	-898053.3
				Variazione	-36013.4	-26589.1	-1823589.9

- Direzione di Ingresso del Sisma 7 Angolo 270.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
37	-2.74483e+002	100.0	7.53407e+004	37.5	37.5
38	2.28555e+002	83.3	5.22373e+004	26.0	63.5
39	-1.86005e+002	67.8	3.45978e+004	17.2	80.7

40	-1.49831e+002	54.6	2.24493e+004	11.2	91.9
41	8.41670e+001	30.7	7.08409e+003	3.5	95.4
42	5.67104e+001	20.7	3.21607e+003	1.6	97.0

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 270.00

Solaio	Ingombro in Pianta B [m]	H [m]	Larghezza Apparente [m]		Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	30.80	1.54	-1.54	-0.00	0.0	-127919.8	196996.5
2	30.80	17.60	30.80	1.54	-1.54	-0.00	0.0	-117661.7	181199.1
3	29.60	12.00	29.60	1.48	-1.48	-0.00	0.0	-61338.0	90780.2

Direzione di Ingresso del Sisma 7 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	37	-2498.1	-19814.9	-210805.4			
	38	-5887.5	-12316.3	531566.5			
	39	-9082.6	-57288.8	-536754.3			
	40	-12135.7	-50423.0	531972.7			
	41	11889.4	-3056.5	-13528.1			
	42	4266.9	-16912.4	-217547.2			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-77681.0	-1194105.5
				Per Via Modale	-20744.4	-84371.4	917345.9
				Variazione	-20744.5	-6690.4	2111451.5

Direzione di Ingresso del Sisma 7 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	37	-9484.5	-51544.6	-500090.5			
	38	-12261.3	-51018.9	966073.7			
	39	-15628.1	-49604.8	-236026.0			
	40	-1899.9	-26205.5	353465.8			
	41	31812.0	-7265.6	-25624.4			
	42	6356.2	14258.2	164105.9			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-136822.4	-2142079.5
				Per Via Modale	-39264.9	-97317.4	1152351.1
				Variazione	-39264.9	39505.0	3294430.5

Direzione di Ingresso del Sisma 7 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	37	-19236.8	-50205.7	-370185.7			
	38	-2019.8	-59049.3	557657.4			
	39	7180.1	25835.9	423590.3			
	40	2972.1	24434.2	-334606.1			
	41	29559.2	-6274.9	-13375.8			
	42	-4241.5	-4838.2	-36889.0			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-109678.0	-1794186.4
				Per Via Modale	36013.4	-83088.9	898053.3
				Variazione	36013.4	26589.1	2692239.8

- Direzione di Ingresso del Sisma 8 Angolo 270.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
43	-3.05494e+002	100.0	9.33264e+004	46.5	46.5
44	-2.74729e+002	89.9	7.54759e+004	37.6	84.0
45	-1.32721e+002	43.4	1.76149e+004	8.8	92.8
46	7.08612e+001	23.2	5.02131e+003	2.5	95.3
47	6.56089e+001	21.5	4.30453e+003	2.1	97.4
48	2.66269e+001	8.7	7.08991e+002	0.4	97.8

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 270.00

Solaio	Ingombro in Pianta B [m]	H [m]	Larghezza Apparente [m]		Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	30.80	1.54	1.54	0.00	-0.0	127919.8	196996.5
2	30.80	17.60	30.80	1.54	1.54	0.00	-0.0	117661.7	181199.1
3	29.60	12.00	29.60	1.48	1.48	0.00	-0.0	61338.0	90780.2

Direzione di Ingresso del Sisma 8 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	43	-1754.5	-21868.2	-241172.4			
	44	-13412.6	-70376.6	-184012.9			
	45	-8598.8	-38109.9	419150.4			
	46	10039.8	-2345.5	-15604.4			
	47	602.3	-23185.9	-286311.1			
	48	10917.5	-827.3	11603.0			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-68045.6	-507069.8
				Per Via Modale	-21471.8	-87247.3	-587889.9
				Variazione	-21471.8	-19201.6	-80820.1

Direzione di Ingresso del Sisma 8 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	43	-7064.2	-56391.1	-584667.2			
	44	-24460.2	-90022.7	447048.3			
	45	232.7	-21233.6	267643.4			
	46	26923.4	-5240.1	-29631.1			
	47	3701.9	19983.4	223069.9			
	48	8353.7	-2050.5	1738.2			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-119851.2	-927159.1
				Per Via Modale	37850.7	-110100.9	819366.3
				Variazione	37850.7	9750.3	1746525.4

Direzione di Ingresso del Sisma 8 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	43	-15473.1	-53648.2	-460926.3			
	44	6716.4	-16429.8	869632.3			
	45	1151.4	18410.3	-243497.8			
	46	25220.2	-4178.6	-17165.1			
	47	-2136.3	-6835.2	-62274.0			
	48	-6464.6	1226.8	14512.7			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-96073.8	-810735.2
				Per Via Modale	31055.3	-59678.6	1012575.1
				Variazione	31055.3	36395.2	1823310.3

- Direzione di Ingresso del Sisma 9 Angolo 0.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
49	3.68304e+002	100.0	1.35648e+005	67.5	67.5
50	2.03334e+002	55.2	4.13448e+004	20.6	88.1
51	8.38210e+001	22.8	7.02597e+003	3.5	91.6
52	5.77914e+001	15.7	3.33984e+003	1.7	93.3
53	3.51882e+001	9.6	1.23821e+003	0.6	93.9
54	-2.30994e+001	6.3	5.33583e+002	0.3	94.1

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 0.00

Solaio	Ingombro in Pianta B [m]	H [m]	Larghezza Apparente [m]	Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	17.60	0.88	0.00	-0.88	73097.0	0.0	64325.4
2	30.80	17.60	17.60	0.88	0.00	-0.88	67235.3	0.0	59167.0
3	29.60	12.00	12.00	0.60	0.00	-0.60	24866.8	0.0	14920.0

Direzione di Ingresso del Sisma 9 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	49	46444.9	-13779.6	-25749.9			
	50	54934.4	-8596.0	118007.1			
	51	918.9	4889.1	53067.0			
	52	3815.5	16882.1	126389.8			
	53	1737.3	6187.3	-66919.2			
	54	20.4	-975.4	-62313.4			
				Per Via Statica Equivalente	101886.9	0.0	-631758.0
				Per Via Modale	72362.7	24045.7	184359.3
				Variazione	-29524.2	24045.7	816117.3

Direzione di Ingresso del Sisma 9 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	49	124525.7	-33008.9	-28757.1			
	50	41359.0	-14545.7	28886.0			
	51	2997.6	12660.8	128113.1			
	52	5452.8	16608.8	23842.1			
	53	395.5	3370.8	-43284.0			
	54	503.3	2504.4	-88179.5			
				Per Via Statica Equivalente	179457.0	0.0	-1216970.6
				Per Via Modale	131677.2	-41735.9	161933.6
				Variazione	-47779.8	-41735.9	1378904.3

Direzione di Ingresso del Sisma 9 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	49	116104.2	-28687.3	-18911.7			
	50	-32164.0	9699.1	41420.5			
	51	4760.2	12176.4	99091.6			
	52	-2200.2	-4285.4	-150109.5			
	53	-472.7	-3019.5	40598.6			
	54	605.5	5782.0	-30727.9			
				Per Via Statica Equivalente	143854.3	0.0	-1327695.8
				Per Via Modale	120564.9	-32921.0	-202195.3
				Variazione	-23289.3	-32921.0	1125500.4

- Direzione di Ingresso del Sisma 10 Angolo 0.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
55	3.77172e+002	100.0	1.42259e+005	70.8	70.8
56	2.05593e+002	54.5	4.22685e+004	21.0	91.8
57	4.03124e+001	10.7	1.62509e+003	0.8	92.7
58	3.18477e+001	8.4	1.01428e+003	0.5	93.2
59	3.17848e+001	8.4	1.01027e+003	0.5	93.7
60	-2.55261e+001	6.8	6.51580e+002	0.3	94.0

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 0.00

Solaio	Ingombro in Pianta B [m]	H [m]	Larghezza Apparente [m]	Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	17.60	0.88	-0.00	0.88	-73097.0	-0.0	64325.4
2	30.80	17.60	17.60	0.88	-0.00	0.88	-67235.3	-0.0	59167.0
3	29.60	12.00	12.00	0.60	-0.00	0.60	-24866.8	-0.0	14920.0

Direzione di Ingresso del Sisma 10 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	55	48741.9	-9216.3	-101149.8			
	56	55725.5	1101.0	60607.9			
	57	23.7	2441.9	25936.3			
	58	716.8	9565.4	73553.5			
	59	1337.6	-7265.5	-92325.1			
	60	650.9	-624.2	-65883.4			
				Per Via Statica Equivalente	101886.9	0.0	40695.3
				Per Via Modale	74557.9	-14871.9	-158928.6
				Variazione	-27328.9	-14871.9	-199623.9

Direzione di Ingresso del Sisma 10 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	55	130386.2	-20085.3	-214319.1			
	56	42891.6	-10683.9	-30010.2			
	57	393.3	6318.5	61932.6			
	58	2087.8	9070.6	16191.2			
	59	1250.8	6454.8	69511.6			
	60	904.9	3292.8	-96922.6			
				Per Via Statica Equivalente	179457.0	0.0	-32554.7
				Per Via Modale	137627.9	-25494.7	-250671.8
				Variazione	-41829.1	-25494.7	-218117.1

Direzione di Ingresso del Sisma 10 Angolo 0.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	55	121937.7	-15477.5	-118557.1			
	56	-33111.9	5300.1	96560.8			
	57	1619.7	6071.0	46759.2			
	58	-658.1	-2876.6	-79655.2			
	59	-921.3	-2260.6	-17770.8			
	60	-176.9	6391.9	-37044.9			
				Per Via Statica Equivalente	143854.3	0.0	-378257.7

Per Via Modale	126377.3	-18158.9	-185959.9
Variazione	-17476.9	-18158.9	192297.8

- Direzione di Ingresso del Sisma 11 Angolo 180.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
61	-3.77172e+002	100.0	1.42259e+005	70.8	70.8
62	-2.05593e+002	54.5	4.22685e+004	21.0	91.8
63	-4.03122e+001	10.7	1.62508e+003	0.8	92.7
64	-3.18476e+001	8.4	1.01427e+003	0.5	93.2
65	-3.17848e+001	8.4	1.01027e+003	0.5	93.7
66	2.55260e+001	6.8	6.51576e+002	0.3	94.0

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 180.00

Solaio	Ingombro in Pianta B [m]	H [m]	Larghezza Apparente [m]		Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	17.60	0.88	-0.00	0.88	-73097.0	-0.0	64325.4
2	30.80	17.60	17.60	0.88	-0.00	0.88	-67235.3	-0.0	59167.1
3	29.60	12.00	12.00	0.60	-0.00	0.60	-24866.8	-0.0	14920.1

Direzione di Ingresso del Sisma 11 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	61	-48741.9	9216.3	101149.8			
	62	-55725.5	-1101.0	-60607.9			
	63	-23.7	-2441.9	-25936.3			
	64	-716.8	-9565.3	-73553.3			
	65	-1337.6	7265.5	92325.1			
	66	-650.9	624.2	65883.2			
				Per Via Statica Equivalente	-101886.9	-0.0	631757.9
				Per Via Modale	-74557.9	14871.9	158928.5
				Variazione	27328.9	14871.9	-472829.4

Direzione di Ingresso del Sisma 11 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	61	-130386.2	20085.3	214319.1			
	62	-42891.6	10683.9	30010.3			
	63	-393.3	-6318.5	-61932.4			
	64	-2087.8	-9070.6	-16191.1			
	65	-1250.8	-6454.8	-69511.7			
	66	-904.9	-3292.8	96922.3			
				Per Via Statica Equivalente	-179457.0	-0.0	1216970.5
				Per Via Modale	-137627.9	25494.7	250671.7
				Variazione	41829.1	25494.7	-966298.8

Direzione di Ingresso del Sisma 11 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	61	-121937.7	15477.5	118557.1			
	62	33111.9	-5300.1	-96560.8			
	63	-1619.7	-6071.0	-46759.0			
	64	658.1	2876.6	79654.9			

	65	921.3	2260.6	17770.8			
	66	176.9	-6391.9	37044.8			
				Per Via Statica Equivalente	-143854.3	-0.0	1327695.6
				Per Via Modale	-126377.3	18158.9	185959.7
				Variazione	17476.9	18158.9	-1141736.0

- Direzione di Ingresso del Sisma 12 Angolo 180.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
67	-3.68304e+002	100.0	1.35648e+005	67.5	67.5
68	-2.03334e+002	55.2	4.13448e+004	20.6	88.1
69	-8.38209e+001	22.8	7.02595e+003	3.5	91.6
70	-5.77913e+001	15.7	3.33983e+003	1.7	93.3
71	-3.51881e+001	9.6	1.23820e+003	0.6	93.9
72	2.30993e+001	6.3	5.33580e+002	0.3	94.1

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 180.00

Solaio	Ingombro in Pianta B [m]	H [m]	Larghezza Apparente [m]		Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	17.60	0.88	0.00	-0.88	73097.0	0.0	64325.4
2	30.80	17.60	17.60	0.88	0.00	-0.88	67235.3	0.0	59167.1
3	29.60	12.00	12.00	0.60	0.00	-0.60	24866.8	0.0	14920.1

Direzione di Ingresso del Sisma 12 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	67	-46444.9	13779.6	25749.9			
	68	-54934.4	8596.0	-118007.1			
	69	-918.9	-4889.1	-53066.9			
	70	-3815.5	-16882.1	-126389.6			
	71	-1737.3	-6187.3	66919.1			
	72	-20.4	975.4	62313.2			
				Per Via Statica Equivalente	-101886.9	-0.0	-40695.4
				Per Via Modale	-72362.7	-24045.7	-184359.1
				Variazione	29524.2	-24045.7	-143663.7

Direzione di Ingresso del Sisma 12 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	67	-124525.7	33008.9	28757.1			
	68	-41359.0	14545.7	-28886.0			
	69	-2997.6	-12660.8	-128112.9			
	70	-5452.8	-16608.7	-23842.0			
	71	-395.5	-3370.8	43284.0			
	72	-503.3	-2504.4	88179.3			
				Per Via Statica Equivalente	-179457.0	-0.0	32554.5
				Per Via Modale	-131677.2	41735.9	-161933.3
				Variazione	47779.8	41735.9	-194487.9

Direzione di Ingresso del Sisma 12 Angolo 180.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]

3	67	-116104.3	28687.3	18911.7			
	68	32164.0	-9699.1	-41420.5			
	69	-4760.2	-12176.4	-99091.5			
	70	2200.2	4285.4	150109.2			
	71	472.7	3019.5	-40598.5			
	72	-605.5	-5782.0	30727.8			
				Per Via Statica Equivalente	-143854.3	-0.0	378257.5
				Per Via Modale	-120564.9	32921.0	202195.0
				Variazione	23289.3	32921.0	-176062.5

- Direzione di Ingresso del Sisma 13 Angolo 90.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
73	3.05494e+002	100.0	9.33264e+004	46.5	46.5
74	2.74729e+002	89.9	7.54759e+004	37.6	84.0
75	1.32721e+002	43.4	1.76149e+004	8.8	92.8
76	-7.08613e+001	23.2	5.02133e+003	2.5	95.3
77	-6.56089e+001	21.5	4.30453e+003	2.1	97.4
78	-2.66270e+001	8.7	7.08996e+002	0.4	97.8

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 90.00

Solaio	Ingombro in Pianta		Larghezza Apparente		Eccentricità dxG	dyG	Sx	Sy	dJp
	B [m]	H [m]		[m]		[m]	[m]	[UTM]x[m]	[UTM]x[m]	[UTM m²]
1	30.80	17.60	30.80	1.54	1.54	0.00	-0.0	127919.8		196996.5
2	30.80	17.60	30.80	1.54	1.54	0.00	-0.0	117661.7		181199.1
3	29.60	12.00	29.60	1.48	1.48	0.00	-0.0	61338.0		90780.2

Direzione di Ingresso del Sisma 13 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	73	1447.5	18042.6	198981.2			
	74	12115.7	63572.0	166220.9			
	75	4868.1	21575.4	-237296.5			
	76	-9069.1	2118.7	14095.6			
	77	-441.2	16981.6	209696.9			
	78	-7273.1	551.1	-7729.7			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	56141.6	863003.2
				Per Via Modale	17293.5	72332.7	408112.8
				Variazione	17293.5	16191.1	-454890.4

Direzione di Ingresso del Sisma 13 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	73	5828.3	46525.9	482384.1			
	74	22095.2	81318.5	-403823.7			
	75	-131.8	12021.1	-151522.8			
	76	-24320.3	4733.5	26766.2			
	77	-2711.3	-14636.0	-163378.5			
	78	-5565.1	1366.0	-1157.9			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	98884.2	1548122.4
				Per Via Modale	-33616.9	95606.8	-670781.0
				Variazione	-33616.9	-3277.4	-2218903.5

Direzione di Ingresso del Sisma 13 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	73	12766.2	44262.8	380290.8			
	74	-6067.0	14841.3	-785548.6			
	75	-651.9	-10422.7	137853.1			
	76	-22781.8	3774.6	15505.5			
	77	1564.6	5006.2	45610.1			
	78	4306.6	-817.3	-9668.1			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	79266.4	1296693.3
				Per Via Modale	-27148.6	48346.1	-882298.8
				Variazione	-27148.6	-30920.3	-2178992.0

- Direzione di Ingresso del Sisma 14 Angolo 90.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
79	2.74483e+002	100.0	7.53407e+004	37.5	37.5
80	-2.28555e+002	83.3	5.22373e+004	26.0	63.5
81	1.86005e+002	67.8	3.45978e+004	17.2	80.7
82	1.49831e+002	54.6	2.24493e+004	11.2	91.9
83	-8.41672e+001	30.7	7.08412e+003	3.5	95.4
84	-5.67104e+001	20.7	3.21607e+003	1.6	97.0

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 90.00

Solaio	Ingombro in Pianta		Larghezza Apparente		Eccentricità dxG	dyG	Sx	Sy	dJp
	B [m]	H [m]		[m]		[m]	[m]	[UTM]x[m]	[UTM]x[m]	[UTM m²]
1	30.80	17.60	30.80	1.54	-1.54	-0.00	0.0	-127919.8		196996.5
2	30.80	17.60	30.80	1.54	-1.54	-0.00	0.0	-117661.7		181199.1
3	29.60	12.00	29.60	1.48	-1.48	-0.00	0.0	-61338.0		90780.2

Direzione di Ingresso del Sisma 14 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	79	2061.1	16348.5	173926.6			
	80	5318.2	11125.4	-480170.0			
	81	8204.4	51749.6	484856.2			
	82	7169.8	29790.1	-314291.2			
	83	-10739.9	2761.0	12220.1			
	84	-2931.5	11619.1	149458.6			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	64091.3	477602.6
				Per Via Modale	16679.2	66298.9	734277.4
				Variazione	16679.2	2207.6	256674.8

Direzione di Ingresso del Sisma 14 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	79	7825.3	42527.3	412603.5			
	80	11075.8	46086.0	-872665.2			
	81	14117.0	44808.5	213205.0			
	82	1122.5	15482.3	-208828.7			
	83	-28736.2	6563.1	23146.9			
	84	-4366.8	-9795.6	-112743.5			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	112886.3	873279.4

Per Via Modale	35105.9	83634.4	-989058.9
Variazione	35105.9	-29252.0	-1862338.3

Direzione di Ingresso del Sisma 14 Angolo 90.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	79	15871.5	41422.6	305424.6			
	80	1824.5	53339.9	-503738.3			
	81	-6485.8	-23337.9	-382633.8			
	82	-1755.9	-14435.8	197686.3			
	83	-26701.2	5668.2	12082.5			
	84	2914.0	3324.0	25343.4			
				Per Via Statica Equivalente	-0.0	90490.7	763621.2
				Per Via Modale	-31631.8	70789.8	-766503.1
				Variazione	-31631.8	-19700.9	-1530124.3

- Direzione di Ingresso del Sisma 15 Angolo 270.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
85	-2.74483e+002	100.0	7.53407e+004	37.5	37.5
86	2.28555e+002	83.3	5.22373e+004	26.0	63.5
87	-1.86005e+002	67.8	3.45978e+004	17.2	80.7
88	-1.49831e+002	54.6	2.24493e+004	11.2	91.9
89	8.41670e+001	30.7	7.08409e+003	3.5	95.4
90	5.67104e+001	20.7	3.21607e+003	1.6	97.0

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 270.00

Solaio	Ingombro in Pianta Larghezza B [m]	Ingombro in Pianta Larghezza H [m]	Apparente [m]	Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	30.80	1.54	-1.54	-0.00	0.0	-127919.8	196996.5
2	30.80	17.60	30.80	1.54	-1.54	-0.00	0.0	-117661.7	181199.1
3	29.60	12.00	29.60	1.48	-1.48	-0.00	0.0	-61338.0	90780.2

Direzione di Ingresso del Sisma 15 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	85	-2061.1	-16348.5	-173926.6			
	86	-5318.2	-11125.4	480170.0			
	87	-8204.4	-51749.6	-484856.3			
	88	-7169.8	-29790.1	314291.2			
	89	10739.9	-2761.0	-12220.1			
	90	2931.5	-11619.1	-149458.5			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-64091.3	-985205.9
				Per Via Modale	-16679.2	-66298.9	-734277.4
				Variazione	-16679.2	-2207.6	250928.5

Direzione di Ingresso del Sisma 15 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
2	85	-7825.3	-42527.3	-412603.6			
	86	-11075.8	-46086.0	872665.3			
	87	-14117.0	-44808.5	-213205.0			
	88	-1122.5	-15482.3	208828.7			

	89	28736.1	-6563.1	-23146.8			
	90	4366.8	9795.6	112743.5			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-112886.3	-1767339.3
				Per Via Modale	-35105.9	-83634.4	989059.0
				Variazione	-35105.9	29252.0	2756398.3

Direzione di Ingresso del Sisma 15 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	85	-15871.5	-41422.6	-305424.6			
	86	-1824.6	-53339.9	503738.3			
	87	6485.8	23337.9	382633.9			
	88	1755.9	14435.8	-197686.3			
	89	26701.1	-5668.2	-12082.5			
	90	-2914.0	-3324.0	-25343.3			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-90490.7	-1480307.3
				Per Via Modale	31631.8	-70789.8	766503.1
				Variazione	31631.8	19700.8	2246810.5

- Direzione di Ingresso del Sisma 16 Angolo 270.00

- Coefficienti di partecipazione e masse modali efficaci per i vari modi di vibrare:

Modo	Li(gi)	|Li|/|L1|	Emi=Li^2/Mi	Emi/EmTot	Sum.Emi/EmTot
91	-3.05494e+002	100.0	9.33264e+004	46.5	46.5
92	-2.74729e+002	89.9	7.54759e+004	37.6	84.0
93	-1.32721e+002	43.4	1.76149e+004	8.8	92.8
94	7.08612e+001	23.2	5.02131e+003	2.5	95.3
95	6.56089e+001	21.5	4.30453e+003	2.1	97.4
96	2.66269e+001	8.7	7.08991e+002	0.4	97.8

- Variazioni Matrice delle Masse Solai Direzione d'ingresso 270.00

Solaio	Ingombro in Pianta Larghezza B [m]	Ingombro in Pianta Larghezza H [m]	Apparente [m]	Eccentricità dxG [m]	dyG [m]	Sx [UTM]x[m]	Sy [UTM]x[m]	dJp [UTM m²]
1	30.80	17.60	30.80	1.54	1.54	0.00	-0.0	127919.8	196996.5
2	30.80	17.60	30.80	1.54	1.54	0.00	-0.0	117661.7	181199.1
3	29.60	12.00	29.60	1.48	1.48	0.00	-0.0	61338.0	90780.2

Direzione di Ingresso del Sisma 16 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
1	91	-1447.5	-18042.6	-198981.2			
	92	-12115.7	-63572.0	-166220.9			
	93	-4868.1	-21575.4	237296.5			
	94	9069.1	-2118.7	-14095.6			
	95	441.2	-16981.6	-209696.9			
	96	7273.1	-551.1	7729.7			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-56141.6	-418361.9
				Per Via Modale	-17293.5	-72332.7	-408112.8
				Variazione	-17293.5	-16191.1	10249.0

Direzione di Ingresso del Sisma 16 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]

2	91	-5828.3	-46525.9	-482384.2			
	92	-22095.2	-81318.5	403823.8			
	93	131.8	-12021.1	151522.9			
	94	24320.3	-4733.5	-26766.2			
	95	2711.3	14636.0	163378.5			
	96	5565.1	-1366.0	1157.9			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-98884.2	-764959.8
				Per Via Modale	33616.9	-95606.8	670781.1
				Variazione	33616.9	3277.4	1435740.9

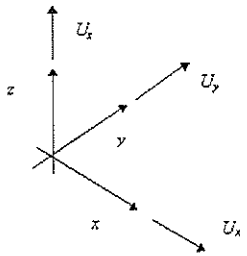
Direzione di Ingresso del Sisma 16 Angolo 270.00 [°]

Solaio	Modo	Fx [kg]	Fy [kg]	Mt [kgm]	Fx Ris. [kg]	Fy Ris. [kg]	Mt Ris. [kgm]
3	91	-12766.2	-44262.8	-380290.8			
	92	6067.0	-14841.3	785548.7			
	93	651.9	10422.7	-137853.1			
	94	22781.7	-3774.6	-15505.5			
	95	-1564.6	-5006.2	-45610.0			
	96	-4306.6	817.3	9668.1			
				Per Via Statica Equivalente	0.0	-79266.4	-668903.3
				Per Via Modale	27148.6	-48346.1	882298.8
				Variazione	27148.6	30920.3	1551202.1

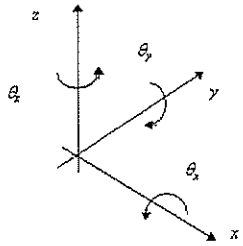
- Spostamenti nodali

- Convenzioni adottate

La terna di riferimento generale è destrorsa per cui si hanno i seguenti segni positivi per le componenti di spostamento nodale:



e per quanto riguarda le rotazioni:



Nel seguito vengono riportate, per ogni nodo (con esclusione dei nodi *K* che definiscono l'orientamento delle aste e quindi, essendo bloccati, hanno componenti di spostamento nulle), le componenti di spostamento in tutte le combinazioni di carico definite.

Nodo	Comb.	Ux [cm]	Uy [cm]	Uz [cm]	Rx [°]	Ry [°]	Rz [°]
1	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

3	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	58	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	61	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	67	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	71	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	77	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

	81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	83	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	86	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	87	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101	1	0.03	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	2	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	3	0.08	-0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	4	-0.02	0.00	-0.06	-0.00	0.00	-0.00
	5	0.04	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	6	0.00	0.00	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	7	0.12	-0.01	-0.06	0.00	0.03	0.01
	8	-0.05	0.00	-0.06	-0.00	-0.00	-0.00
	9	0.35	-0.01	-0.04	0.00	0.06	0.01
	10	0.35	-0.01	-0.04	0.00	0.06	0.01
	11	0.18	0.01	-0.04	0.01	0.03	0.00
	12	0.18	0.01	-0.04	0.01	0.03	0.00
	13	0.33	-0.00	-0.04	-0.00	0.06	0.01
	14	0.32	-0.01	-0.04	-0.00	0.06	0.01
	15	0.15	0.01	-0.04	0.01	0.03	-0.00
	16	0.15	0.01	-0.04	0.01	0.03	-0.00
	17	-0.13	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	18	-0.13	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	19	-0.30	0.01	-0.04	0.00	-0.05	-0.01
	20	-0.30	0.01	-0.04	-0.00	-0.05	-0.01
	21	-0.15	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	22	-0.15	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	23	-0.32	0.01	-0.04	-0.00	-0.05	-0.01
	24	-0.33	0.01	-0.04	-0.00	-0.05	-0.01
	25	0.38	-0.03	-0.04	-0.01	0.08	0.02
	26	0.37	-0.03	-0.04	-0.01	0.08	0.02
	27	0.24	-0.03	-0.04	-0.01	0.05	0.02
	28	0.23	-0.03	-0.04	-0.01	0.05	0.01
	29	0.37	-0.03	-0.04	-0.01	0.07	0.02
	30	0.36	-0.03	-0.04	-0.01	0.07	0.02
	31	0.22	-0.03	-0.04	-0.02	0.05	0.01
	32	0.22	-0.03	-0.04	-0.02	0.05	0.01
	33	-0.19	0.04	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	34	-0.20	0.04	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	35	-0.33	0.03	-0.04	0.01	-0.06	-0.01
	36	-0.34	0.03	-0.04	0.01	-0.06	-0.02
	37	-0.21	0.03	-0.04	0.01	-0.04	-0.01
	38	-0.21	0.03	-0.04	0.01	-0.04	-0.01
	39	-0.35	0.03	-0.04	0.01	-0.06	-0.02
	40	-0.36	0.03	-0.04	0.01	-0.06	-0.02
	41	0.02	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	42	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	43	0.05	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	44	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.02	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	46	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	47	0.08	-0.00	-0.04	0.00	0.02	0.00
	48	-0.03	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
	49	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	50	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	51	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	52	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	53	0.03	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	54	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00
	55	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	56	0.31	-0.00	-0.04	0.00	0.06	0.01
	57	0.30	-0.00	-0.04	0.00	0.06	0.01
	58	0.16	0.01	-0.04	0.01	0.03	0.00

	59	0.16	0.01	-0.04	0.01	0.03	0.00
	60	0.29	-0.00	-0.04	-0.00	0.06	0.01
	61	0.28	-0.00	-0.04	-0.00	0.06	0.01
	62	0.14	0.01	-0.04	0.01	0.03	-0.00
	63	0.14	0.01	-0.04	0.01	0.03	-0.00
	64	-0.12	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	65	-0.12	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	66	-0.26	0.01	-0.04	0.00	-0.04	-0.01
	67	-0.26	0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01
	68	-0.14	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	69	-0.14	-0.01	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	70	-0.28	0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01
	71	-0.28	0.01	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01
	72	0.32	-0.02	-0.04	-0.01	0.07	0.01
	73	0.32	-0.02	-0.04	-0.01	0.07	0.01
	74	0.20	-0.02	-0.04	-0.01	0.04	0.01
	75	0.19	-0.02	-0.04	-0.01	0.04	0.01
	76	0.31	-0.03	-0.04	-0.01	0.06	0.01
	77	0.31	-0.03	-0.04	-0.01	0.06	0.01
	78	0.18	-0.03	-0.04	-0.01	0.04	0.01
	79	0.18	-0.03	-0.04	-0.02	0.04	0.01
	80	-0.15	0.03	-0.04	0.01	-0.02	-0.01
	81	-0.16	0.03	-0.04	0.01	-0.02	-0.01
	82	-0.28	0.03	-0.04	0.01	-0.05	-0.01
	83	-0.29	0.03	-0.04	0.01	-0.05	-0.01
	84	-0.17	0.03	-0.04	0.01	-0.03	-0.01
	85	-0.17	0.03	-0.04	0.01	-0.03	-0.01
	86	-0.29	0.02	-0.04	0.01	-0.05	-0.01
	87	-0.30	0.02	-0.04	0.01	-0.05	-0.01
102	1	0.03	0.01	-0.10	-0.00	0.01	0.00
	2	0.01	0.01	-0.10	-0.00	0.01	0.00
	3	0.08	0.04	-0.10	-0.01	0.02	0.00
	4	-0.02	-0.02	-0.10	0.00	-0.00	-0.00
	5	0.04	0.01	-0.10	-0.00	0.01	0.00
	6	0.00	0.01	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	7	0.12	0.06	-0.10	-0.01	0.03	0.01
	8	-0.05	-0.03	-0.10	0.01	-0.01	-0.00
	9	0.35	0.10	-0.07	-0.02	0.06	0.01
	10	0.35	0.10	-0.07	-0.02	0.06	0.01
	11	0.18	0.02	-0.07	-0.00	0.03	0.00
	12	0.18	0.01	-0.07	-0.00	0.03	0.00
	13	0.33	0.08	-0.07	-0.02	0.06	0.01
	14	0.32	0.08	-0.07	-0.02	0.06	0.01
	15	0.15	-0.00	-0.07	0.00	0.03	-0.00
	16	0.15	-0.01	-0.07	0.00	0.03	-0.00
	17	-0.13	0.02	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	18	-0.13	0.02	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	19	-0.30	-0.06	-0.07	0.01	-0.05	-0.01
	20	-0.30	-0.07	-0.07	0.01	-0.05	-0.01
	21	-0.15	-0.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00
	22	-0.15	-0.01	-0.07	0.00	-0.02	0.00
	23	-0.32	-0.09	-0.07	0.02	-0.05	-0.01
	24	-0.33	-0.09	-0.07	0.02	-0.05	-0.01
	25	0.38	0.17	-0.07	-0.04	0.07	0.02
	26	0.37	0.17	-0.07	-0.04	0.07	0.02
	27	0.24	0.15	-0.07	-0.03	0.05	0.02
	28	0.23	0.14	-0.07	-0.03	0.05	0.01
	29	0.37	0.16	-0.07	-0.03	0.07	0.02
	30	0.36	0.15	-0.07	-0.03	0.07	0.02
	31	0.22	0.13	-0.07	-0.03	0.05	0.01
	32	0.22	0.12	-0.07	-0.03	0.05	0.01
	33	-0.19	-0.11	-0.07	0.02	-0.04	-0.01
	34	-0.20	-0.12	-0.07	0.03	-0.04	-0.01
	35	-0.33	-0.13	-0.07	0.03	-0.06	-0.01
	36	-0.34	-0.14	-0.07	0.03	-0.06	-0.02

	37	-0.21	-0.13	-0.07	0.03	-0.04	-0.01
	38	-0.21	-0.14	-0.07	0.03	-0.04	-0.01
	39	-0.35	-0.15	-0.07	0.03	-0.06	-0.02
	40	-0.36	-0.16	-0.07	0.03	-0.06	-0.02
	41	0.02	0.01	-0.08	-0.00	0.01	0.00
	42	0.01	0.01	-0.08	-0.00	0.00	0.00
	43	0.05	0.03	-0.08	-0.01	0.01	0.00
	44	-0.01	-0.01	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	45	0.02	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	46	0.00	0.01	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	47	0.08	0.04	-0.07	-0.01	0.02	0.00
	48	-0.03	-0.02	-0.07	0.00	-0.00	-0.00
	49	0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	50	0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	51	0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	52	0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	53	0.03	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	54	0.00	0.00	-0.07	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	56	0.31	0.09	-0.07	-0.02	0.05	0.01
	57	0.30	0.08	-0.07	-0.02	0.05	0.01
	58	0.16	0.02	-0.07	-0.00	0.03	0.00
	59	0.16	0.01	-0.07	-0.00	0.03	0.00
	60	0.29	0.07	-0.07	-0.02	0.05	0.01
	61	0.28	0.07	-0.07	-0.01	0.05	0.01
	62	0.14	-0.00	-0.07	0.00	0.03	-0.00
	63	0.14	-0.01	-0.07	0.00	0.03	-0.00
	64	-0.12	0.02	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	65	-0.12	0.01	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	66	-0.26	-0.05	-0.07	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.26	-0.06	-0.07	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.14	-0.00	-0.07	0.00	-0.02	0.00
	69	-0.14	-0.01	-0.07	0.00	-0.02	0.00
	70	-0.28	-0.07	-0.07	0.02	-0.04	-0.01
	71	-0.28	-0.08	-0.07	0.02	-0.04	-0.01
	72	0.32	0.15	-0.07	-0.03	0.06	0.01
	73	0.32	0.14	-0.07	-0.03	0.06	0.01
	74	0.20	0.12	-0.07	-0.03	0.04	0.01
	75	0.19	0.12	-0.07	-0.03	0.04	0.01
	76	0.31	0.13	-0.07	-0.03	0.06	0.01
	77	0.31	0.12	-0.07	-0.03	0.06	0.01
	78	0.18	0.11	-0.07	-0.02	0.04	0.01
	79	0.18	0.10	-0.07	-0.02	0.04	0.01
	80	-0.15	-0.09	-0.07	0.02	-0.03	-0.01
	81	-0.16	-0.10	-0.07	0.02	-0.03	-0.01
	82	-0.28	-0.11	-0.07	0.02	-0.05	-0.01
	83	-0.29	-0.12	-0.07	0.03	-0.05	-0.01
	84	-0.17	-0.11	-0.07	0.02	-0.03	-0.01
	85	-0.17	-0.11	-0.07	0.02	-0.03	-0.01
	86	-0.29	-0.13	-0.07	0.03	-0.05	-0.01
	87	-0.30	-0.13	-0.07	0.03	-0.05	-0.01
103	1	0.03	0.02	-0.13	-0.01	0.01	0.00
	2	0.01	0.02	-0.13	-0.00	0.00	0.00
	3	0.08	0.08	-0.13	-0.02	0.02	0.00
	4	-0.02	-0.04	-0.13	0.01	-0.00	-0.00
	5	0.04	0.02	-0.13	-0.01	0.01	0.00
	6	0.00	0.01	-0.13	-0.00	0.00	0.00
	7	0.12	0.13	-0.13	-0.03	0.02	0.01
	8	-0.05	-0.07	-0.13	0.01	-0.01	-0.00
	9	0.35	0.23	-0.09	-0.05	0.06	0.01
	10	0.35	0.22	-0.09	-0.04	0.06	0.01
	11	0.18	0.03	-0.09	-0.01	0.03	0.00
	12	0.18	0.02	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	13	0.33	0.18	-0.09	-0.04	0.06	0.01
	14	0.32	0.17	-0.09	-0.03	0.06	0.01

	15	0.15	-0.02	-0.09	0.00	0.03	-0.00
	16	0.15	-0.03	-0.09	0.01	0.02	-0.00
	17	-0.13	0.06	-0.09	-0.01	-0.02	0.00
	18	-0.13	0.05	-0.09	-0.01	-0.02	0.00
	19	-0.30	-0.14	-0.09	0.03	-0.05	-0.01
	20	-0.30	-0.15	-0.09	0.03	-0.05	-0.01
	21	-0.15	0.01	-0.09	-0.00	-0.02	0.00
	22	-0.15	-0.00	-0.09	-0.00	-0.02	0.00
	23	-0.32	-0.19	-0.09	0.04	-0.05	-0.01
	24	-0.33	-0.20	-0.09	0.04	-0.05	-0.01
	25	0.38	0.40	-0.09	-0.08	0.07	0.02
	26	0.37	0.38	-0.09	-0.08	0.07	0.02
	27	0.24	0.35	-0.09	-0.07	0.05	0.02
	28	0.23	0.33	-0.09	-0.07	0.05	0.01
	29	0.37	0.36	-0.09	-0.07	0.07	0.02
	30	0.36	0.35	-0.09	-0.07	0.07	0.02
	31	0.22	0.31	-0.09	-0.06	0.04	0.01
	32	0.22	0.30	-0.09	-0.06	0.04	0.01
	33	-0.19	-0.27	-0.09	0.06	-0.04	-0.01
	34	-0.20	-0.29	-0.09	0.06	-0.04	-0.01
	35	-0.33	-0.32	-0.09	0.07	-0.06	-0.01
	36	-0.34	-0.34	-0.09	0.07	-0.06	-0.02
	37	-0.21	-0.31	-0.09	0.06	-0.04	-0.01
	38	-0.21	-0.32	-0.09	0.07	-0.04	-0.01
	39	-0.35	-0.36	-0.09	0.07	-0.07	-0.02
	40	-0.36	-0.37	-0.09	0.08	-0.07	-0.02
	41	0.02	0.02	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.01	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	43	0.05	0.06	-0.10	-0.01	0.01	0.00
	44	-0.01	-0.02	-0.10	0.00	-0.00	-0.00
	45	0.02	0.02	-0.09	-0.00	0.01	0.00
	46	0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	47	0.08	0.09	-0.09	-0.02	0.02	0.00
	48	-0.03	-0.05	-0.09	0.01	-0.01	-0.00
	49	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	51	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	52	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	53	0.03	0.03	-0.09	-0.01	0.01	0.00
	54	0.00	0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	56	0.31	0.19	-0.09	-0.04	0.05	0.01
	57	0.30	0.18	-0.09	-0.04	0.05	0.01
	58	0.16	0.03	-0.09	-0.01	0.02	0.00
	59	0.16	0.02	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	60	0.29	0.15	-0.09	-0.03	0.05	0.01
	61	0.28	0.14	-0.09	-0.03	0.05	0.01
	62	0.14	-0.02	-0.09	0.00	0.02	-0.00
	63	0.14	-0.02	-0.09	0.01	0.02	-0.00
	64	-0.12	0.05	-0.09	-0.01	-0.02	0.00
	65	-0.12	0.04	-0.09	-0.01	-0.02	0.00
	66	-0.26	-0.12	-0.09	0.02	-0.04	-0.01
	67	-0.26	-0.13	-0.09	0.02	-0.05	-0.01
	68	-0.14	0.01	-0.09	-0.00	-0.02	0.00
	69	-0.14	-0.00	-0.09	-0.00	-0.02	0.00
	70	-0.28	-0.16	-0.09	0.03	-0.04	-0.01
	71	-0.28	-0.17	-0.09	0.03	-0.05	-0.01
	72	0.32	0.33	-0.09	-0.07	0.06	0.01
	73	0.32	0.32	-0.09	-0.07	0.06	0.01
	74	0.20	0.29	-0.09	-0.06	0.04	0.01
	75	0.19	0.28	-0.09	-0.06	0.04	0.01
	76	0.31	0.30	-0.09	-0.06	0.06	0.01
	77	0.31	0.29	-0.09	-0.06	0.06	0.01
	78	0.18	0.26	-0.09	-0.05	0.04	0.01
	79	0.18	0.25	-0.09	-0.05	0.04	0.01

	80	-0.15	-0.22	-0.09	0.04	-0.03	-0.01
	81	-0.16	-0.24	-0.09	0.05	-0.03	-0.01
	82	-0.28	-0.27	-0.09	0.05	-0.05	-0.01
	83	-0.29	-0.28	-0.09	0.06	-0.05	-0.01
	84	-0.17	-0.25	-0.09	0.05	-0.03	-0.01
	85	-0.17	-0.27	-0.09	0.05	-0.03	-0.01
	86	-0.29	-0.30	-0.09	0.06	-0.05	-0.01
	87	-0.30	-0.31	-0.09	0.06	-0.05	-0.01
104	1	0.03	0.03	-0.13	-0.01	0.01	0.00
	2	0.01	0.02	-0.13	-0.01	0.00	0.00
	3	0.08	0.13	-0.13	-0.03	0.02	0.00
	4	-0.02	-0.06	-0.13	0.01	-0.00	-0.00
	5	0.04	0.04	-0.13	-0.01	0.01	0.00
	6	0.00	0.02	-0.13	-0.00	0.00	0.00
	7	0.12	0.20	-0.13	-0.04	0.02	0.01
	8	-0.05	-0.11	-0.13	0.02	-0.01	-0.00
	9	0.35	0.35	-0.09	-0.07	0.06	0.01
	10	0.35	0.34	-0.09	-0.07	0.06	0.01
	11	0.18	0.03	-0.09	-0.01	0.03	0.00
	12	0.18	0.02	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	13	0.33	0.27	-0.09	-0.06	0.06	0.01
	14	0.32	0.26	-0.09	-0.05	0.06	0.01
	15	0.15	-0.04	-0.09	0.01	0.03	-0.00
	16	0.15	-0.06	-0.09	0.01	0.02	-0.00
	17	-0.13	0.10	-0.09	-0.02	-0.02	0.00
	18	-0.13	0.08	-0.09	-0.02	-0.02	0.00
	19	-0.30	-0.22	-0.09	0.04	-0.05	-0.01
	20	-0.30	-0.24	-0.09	0.05	-0.05	-0.01
	21	-0.15	0.02	-0.09	-0.00	-0.02	0.00
	22	-0.15	0.00	-0.09	-0.00	-0.02	0.00
	23	-0.32	-0.30	-0.09	0.06	-0.05	-0.01
	24	-0.33	-0.32	-0.09	0.06	-0.05	-0.01
	25	0.38	0.62	-0.09	-0.13	0.07	0.02
	26	0.37	0.60	-0.09	-0.12	0.07	0.02
	27	0.24	0.55	-0.09	-0.11	0.05	0.02
	28	0.23	0.52	-0.09	-0.11	0.05	0.01
	29	0.37	0.57	-0.09	-0.12	0.07	0.02
	30	0.36	0.55	-0.09	-0.11	0.07	0.02
	31	0.22	0.49	-0.09	-0.10	0.04	0.01
	32	0.22	0.47	-0.09	-0.10	0.04	0.01
	33	-0.19	-0.44	-0.09	0.09	-0.04	-0.01
	34	-0.20	-0.46	-0.09	0.09	-0.04	-0.01
	35	-0.33	-0.51	-0.09	0.10	-0.06	-0.01
	36	-0.34	-0.54	-0.09	0.11	-0.06	-0.02
	37	-0.21	-0.49	-0.09	0.10	-0.04	-0.01
	38	-0.21	-0.51	-0.09	0.10	-0.04	-0.01
	39	-0.35	-0.56	-0.09	0.11	-0.07	-0.02
	40	-0.36	-0.59	-0.09	0.12	-0.07	-0.02
	41	0.02	0.02	-0.10	-0.01	0.00	0.00
	42	0.01	0.02	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	43	0.05	0.09	-0.10	-0.02	0.01	0.00
	44	-0.01	-0.04	-0.10	0.01	-0.00	-0.00
	45	0.02	0.02	-0.09	-0.01	0.01	0.00
	46	0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	47	0.08	0.13	-0.09	-0.03	0.02	0.00
	48	-0.03	-0.08	-0.09	0.01	-0.01	-0.00
	49	0.01	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	51	0.01	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	52	0.01	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	53	0.03	0.04	-0.09	-0.01	0.01	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.01	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	56	0.31	0.30	-0.09	-0.06	0.05	0.01
	57	0.30	0.28	-0.09	-0.06	0.05	0.01

	58	0.16	0.03	-0.09	-0.01	0.02	0.00
	59	0.16	0.02	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	60	0.29	0.23	-0.09	-0.05	0.05	0.01
	61	0.28	0.22	-0.09	-0.04	0.05	0.01
	62	0.14	-0.03	-0.09	0.01	0.02	-0.00
	63	0.14	-0.04	-0.09	0.01	0.02	-0.00
	64	-0.12	0.08	-0.09	-0.02	-0.02	0.00
	65	-0.12	0.07	-0.09	-0.01	-0.02	0.00
	66	-0.26	-0.18	-0.09	0.04	-0.04	-0.01
	67	-0.26	-0.20	-0.09	0.04	-0.05	-0.01
	68	-0.14	0.02	-0.09	-0.00	-0.02	0.00
	69	-0.14	0.00	-0.09	-0.00	-0.02	0.00
	70	-0.28	-0.25	-0.09	0.05	-0.04	-0.01
	71	-0.28	-0.26	-0.09	0.05	-0.05	-0.01
	72	0.32	0.52	-0.09	-0.11	0.06	0.01
	73	0.32	0.50	-0.09	-0.10	0.06	0.01
	74	0.20	0.46	-0.09	-0.09	0.04	0.01
	75	0.19	0.44	-0.09	-0.09	0.04	0.01
	76	0.31	0.48	-0.09	-0.10	0.06	0.01
	77	0.31	0.46	-0.09	-0.09	0.06	0.01
	78	0.18	0.41	-0.09	-0.08	0.04	0.01
	79	0.18	0.39	-0.09	-0.08	0.04	0.01
	80	-0.15	-0.36	-0.09	0.07	-0.03	-0.01
	81	-0.16	-0.38	-0.09	0.08	-0.03	-0.01
	82	-0.28	-0.42	-0.09	0.08	-0.05	-0.01
	83	-0.29	-0.44	-0.09	0.09	-0.05	-0.01
	84	-0.17	-0.40	-0.09	0.08	-0.03	-0.01
	85	-0.17	-0.42	-0.09	0.08	-0.03	-0.01
	86	-0.29	-0.46	-0.09	0.09	-0.05	-0.01
	87	-0.30	-0.48	-0.09	0.10	-0.05	-0.01
105	1	0.03	0.04	-0.09	-0.01	-0.01	0.00
	2	0.01	0.03	-0.09	-0.01	-0.01	0.00
	3	0.08	0.18	-0.09	-0.04	0.00	0.00
	4	-0.02	-0.08	-0.09	0.01	-0.02	-0.00
	5	0.04	0.05	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
	6	0.00	0.02	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
	7	0.12	0.27	-0.08	-0.05	0.01	0.01
	8	-0.05	-0.16	-0.08	0.03	-0.02	-0.00
	9	0.35	0.48	-0.06	-0.10	0.05	0.01
	10	0.35	0.45	-0.06	-0.09	0.05	0.01
	11	0.18	0.04	-0.06	-0.01	0.02	0.00
	12	0.18	0.02	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	13	0.33	0.37	-0.06	-0.07	0.05	0.01
	14	0.32	0.35	-0.06	-0.07	0.05	0.01
	15	0.15	-0.06	-0.06	0.01	0.02	-0.00
	16	0.15	-0.08	-0.06	0.02	0.02	-0.00
	17	-0.13	0.13	-0.06	-0.03	-0.03	0.00
	18	-0.13	0.11	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
	19	-0.30	-0.30	-0.06	0.06	-0.06	-0.01
	20	-0.30	-0.32	-0.06	0.06	-0.06	-0.01
	21	-0.15	0.03	-0.06	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.15	0.01	-0.06	-0.00	-0.03	0.00
	23	-0.32	-0.41	-0.06	0.08	-0.06	-0.01
	24	-0.33	-0.43	-0.06	0.08	-0.06	-0.01
	25	0.38	0.85	-0.06	-0.17	0.06	0.02
	26	0.37	0.82	-0.06	-0.16	0.06	0.02
	27	0.24	0.75	-0.06	-0.15	0.04	0.02
	28	0.23	0.72	-0.06	-0.14	0.04	0.01
	29	0.37	0.78	-0.06	-0.16	0.06	0.02
	30	0.36	0.75	-0.06	-0.15	0.06	0.02
	31	0.22	0.68	-0.06	-0.14	0.03	0.01
	32	0.22	0.65	-0.06	-0.13	0.03	0.01
	33	-0.19	-0.60	-0.06	0.12	-0.05	-0.01
	34	-0.20	-0.63	-0.06	0.12	-0.05	-0.01
	35	-0.33	-0.70	-0.06	0.14	-0.07	-0.01

	36	-0.34	-0.73	-0.06	0.14	-0.07	-0.02
	37	-0.21	-0.67	-0.06	0.13	-0.05	-0.01
	38	-0.21	-0.70	-0.06	0.14	-0.05	-0.01
	39	-0.35	-0.77	-0.06	0.15	-0.07	-0.02
	40	-0.36	-0.80	-0.06	0.16	-0.07	-0.02
	41	0.02	0.03	-0.07	-0.01	-0.01	0.00
	42	0.01	0.02	-0.07	-0.01	-0.01	0.00
	43	0.05	0.12	-0.07	-0.02	0.00	0.00
	44	-0.01	-0.05	-0.07	0.01	-0.01	-0.00
	45	0.02	0.03	-0.06	-0.01	-0.00	0.00
	46	0.00	0.02	-0.06	-0.00	-0.01	0.00
	47	0.08	0.18	-0.06	-0.04	0.01	0.00
	48	-0.03	-0.10	-0.06	0.02	-0.02	-0.00
	49	0.01	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	50	0.01	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	51	0.01	0.03	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	52	0.01	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	53	0.03	0.06	-0.06	-0.01	-0.00	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00
	55	0.01	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	56	0.31	0.40	-0.06	-0.08	0.04	0.01
	57	0.30	0.38	-0.06	-0.08	0.04	0.01
	58	0.16	0.04	-0.06	-0.01	0.02	0.00
	59	0.16	0.02	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	60	0.29	0.31	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	61	0.28	0.30	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	62	0.14	-0.05	-0.06	0.01	0.02	-0.00
	63	0.14	-0.06	-0.06	0.01	0.01	-0.00
	64	-0.12	0.11	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
	65	-0.12	0.09	-0.06	-0.02	-0.03	0.00
	66	-0.26	-0.25	-0.06	0.05	-0.05	-0.01
	67	-0.26	-0.27	-0.06	0.05	-0.05	-0.01
	68	-0.14	0.02	-0.06	-0.01	-0.03	0.00
	69	-0.14	0.01	-0.06	-0.00	-0.03	0.00
	70	-0.28	-0.34	-0.06	0.07	-0.05	-0.01
	71	-0.28	-0.35	-0.06	0.07	-0.05	-0.01
	72	0.32	0.71	-0.06	-0.14	0.05	0.01
	73	0.32	0.68	-0.06	-0.14	0.05	0.01
	74	0.20	0.62	-0.06	-0.13	0.03	0.01
	75	0.19	0.59	-0.06	-0.12	0.03	0.01
	76	0.31	0.65	-0.06	-0.13	0.05	0.01
	77	0.31	0.63	-0.06	-0.12	0.05	0.01
	78	0.18	0.56	-0.06	-0.11	0.03	0.01
	79	0.18	0.54	-0.06	-0.11	0.03	0.01
	80	-0.15	-0.49	-0.06	0.10	-0.04	-0.01
	81	-0.16	-0.52	-0.06	0.10	-0.04	-0.01
	82	-0.28	-0.58	-0.06	0.11	-0.06	-0.01
	83	-0.29	-0.60	-0.06	0.12	-0.06	-0.01
	84	-0.17	-0.55	-0.06	0.11	-0.04	-0.01
	85	-0.17	-0.57	-0.06	0.11	-0.04	-0.01
	86	-0.29	-0.63	-0.06	0.13	-0.06	-0.01
	87	-0.30	-0.66	-0.06	0.13	-0.06	-0.01
106	1	0.02	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	3	0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00
	4	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	-0.00
	5	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	6	-0.00	0.00	-0.03	0.00	-0.00	0.00
	7	0.05	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01
	8	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.00
	9	0.23	-0.01	0.07	-0.00	0.04	0.01
	10	0.23	-0.01	0.07	-0.00	0.04	0.01
	11	0.17	0.01	0.04	0.01	0.03	0.00
	12	0.17	0.01	0.04	0.01	0.03	0.00
	13	0.23	-0.01	0.08	-0.01	0.05	0.01

	14	0.23	-0.01	0.08	-0.01	0.05	0.01
	15	0.17	0.02	0.05	0.00	0.04	-0.00
	16	0.18	0.01	0.05	0.00	0.04	-0.00
	17	-0.16	-0.01	-0.08	-0.00	-0.03	0.00
	18	-0.16	-0.01	-0.08	-0.00	-0.03	0.00
	19	-0.22	0.01	-0.11	0.01	-0.04	-0.01
	20	-0.22	0.01	-0.11	0.01	-0.04	-0.01
	21	-0.16	-0.01	-0.07	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.07	-0.01	-0.03	0.00
	23	-0.22	0.02	-0.10	0.00	-0.04	-0.01
	24	-0.22	0.01	-0.10	0.00	-0.04	-0.01
	25	0.16	-0.04	0.05	-0.01	0.03	0.02
	26	0.16	-0.04	0.05	-0.01	0.03	0.02
	27	0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.02
	28	0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.01	0.01
	29	0.16	-0.04	0.05	-0.01	0.03	0.02
	30	0.16	-0.04	0.06	-0.02	0.03	0.02
	31	0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.00	0.01
	32	0.04	-0.04	0.01	-0.02	0.01	0.01
	33	-0.03	0.04	-0.04	0.02	-0.00	-0.01
	34	-0.03	0.04	-0.04	0.01	-0.00	-0.01
	35	-0.15	0.04	-0.09	0.02	-0.03	-0.01
	36	-0.15	0.04	-0.09	0.01	-0.03	-0.02
	37	-0.03	0.04	-0.04	0.01	-0.00	-0.01
	38	-0.03	0.04	-0.04	0.01	-0.00	-0.01
	39	-0.15	0.04	-0.08	0.01	-0.03	-0.02
	40	-0.15	0.04	-0.08	0.01	-0.03	-0.02
	41	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	43	0.02	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	44	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	45	0.02	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	46	-0.00	0.00	-0.02	0.00	-0.00	0.00
	47	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.01	0.00
	48	-0.01	0.00	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	49	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	51	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	53	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	55	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	56	0.20	-0.01	0.06	-0.00	0.04	0.01
	57	0.21	-0.01	0.06	-0.00	0.04	0.01
	58	0.16	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00
	59	0.16	0.01	0.03	0.01	0.03	0.00
	60	0.21	-0.01	0.07	-0.01	0.04	0.01
	61	0.21	-0.01	0.07	-0.01	0.04	0.01
	62	0.16	0.01	0.04	0.00	0.03	-0.00
	63	0.16	0.01	0.04	0.00	0.03	-0.00
	64	-0.15	-0.01	-0.08	-0.00	-0.03	0.00
	65	-0.15	-0.01	-0.08	-0.00	-0.03	0.00
	66	-0.19	0.01	-0.10	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.19	0.01	-0.10	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.14	-0.01	-0.07	-0.01	-0.03	0.00
	69	-0.14	-0.01	-0.07	-0.01	-0.03	0.00
	70	-0.19	0.01	-0.09	0.00	-0.04	-0.01
	71	-0.19	0.01	-0.09	0.00	-0.04	-0.01
	72	0.14	-0.03	0.04	-0.01	0.02	0.01
	73	0.14	-0.03	0.04	-0.01	0.03	0.01
	74	0.03	-0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.01
	75	0.03	-0.03	0.00	-0.01	0.00	0.01
	76	0.14	-0.03	0.04	-0.01	0.02	0.01
	77	0.14	-0.03	0.05	-0.01	0.03	0.01
	78	0.04	-0.04	0.00	-0.01	0.00	0.01

	79	0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.00	0.01
	80	-0.02	0.04	-0.04	0.01	-0.00	-0.01
	81	-0.02	0.04	-0.04	0.01	-0.00	-0.01
	82	-0.13	0.04	-0.08	0.01	-0.02	-0.01
	83	-0.13	0.04	-0.08	0.01	-0.02	-0.01
	84	-0.02	0.03	-0.04	0.01	-0.00	-0.01
	85	-0.02	0.03	-0.03	0.01	-0.00	-0.01
	86	-0.13	0.03	-0.08	0.01	-0.02	-0.01
	87	-0.12	0.03	-0.07	0.01	-0.02	-0.01
107	1	0.02	0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	2	0.00	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	3	0.03	0.02	-0.08	-0.01	0.01	0.00
	4	-0.00	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	6	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	7	0.05	0.04	-0.09	-0.01	0.01	0.01
	8	-0.01	-0.02	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	9	0.23	0.07	-0.27	0.00	0.05	0.01
	10	0.23	0.06	-0.27	0.00	0.05	0.01
	11	0.17	0.02	-0.21	0.02	0.04	0.00
	12	0.17	0.01	-0.21	0.02	0.04	0.00
	13	0.23	0.05	-0.28	-0.00	0.05	0.01
	14	0.23	0.05	-0.28	-0.00	0.05	0.01
	15	0.17	0.00	-0.21	0.01	0.04	-0.00
	16	0.18	-0.00	-0.21	0.01	0.04	-0.00
	17	-0.16	0.01	0.14	-0.02	-0.03	0.00
	18	-0.16	0.01	0.14	-0.02	-0.03	0.00
	19	-0.22	-0.04	0.21	-0.00	-0.04	-0.01
	20	-0.22	-0.04	0.21	-0.00	-0.04	-0.01
	21	-0.16	-0.00	0.14	-0.02	-0.03	0.00
	22	-0.16	-0.01	0.14	-0.02	-0.03	0.00
	23	-0.22	-0.05	0.20	-0.01	-0.04	-0.01
	24	-0.22	-0.06	0.20	-0.01	-0.04	-0.01
	25	0.16	0.11	-0.21	-0.02	0.03	0.02
	26	0.16	0.10	-0.21	-0.02	0.03	0.02
	27	0.04	0.09	-0.08	-0.03	0.01	0.02
	28	0.04	0.09	-0.08	-0.03	0.01	0.01
	29	0.16	0.09	-0.20	-0.02	0.03	0.02
	30	0.16	0.09	-0.21	-0.02	0.03	0.02
	31	0.04	0.08	-0.08	-0.03	0.01	0.01
	32	0.04	0.07	-0.08	-0.03	0.01	0.01
	33	-0.03	-0.06	0.01	0.03	-0.00	-0.01
	34	-0.03	-0.07	0.01	0.02	-0.00	-0.01
	35	-0.15	-0.08	0.14	0.02	-0.03	-0.01
	36	-0.15	-0.08	0.14	0.02	-0.03	-0.02
	37	-0.03	-0.08	0.02	0.03	-0.00	-0.01
	38	-0.03	-0.08	0.01	0.02	-0.00	-0.01
	39	-0.15	-0.09	0.14	0.02	-0.03	-0.02
	40	-0.15	-0.10	0.14	0.02	-0.03	-0.02
	41	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	43	0.02	0.02	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	44	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.02	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	47	0.03	0.02	-0.06	-0.01	0.01	0.00
	48	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	-0.00	-0.00
	49	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	51	0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	53	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	56	0.20	0.06	-0.25	0.00	0.04	0.01

	57	0.21	0.06	-0.25	0.00	0.04	0.01
	58	0.16	0.02	-0.19	0.02	0.03	0.00
	59	0.16	0.01	-0.19	0.02	0.03	0.00
	60	0.21	0.05	-0.25	-0.00	0.04	0.01
	61	0.21	0.04	-0.25	-0.00	0.04	0.01
	62	0.16	0.00	-0.19	0.01	0.03	-0.00
	63	0.16	0.00	-0.19	0.01	0.03	-0.00
	64	-0.15	0.01	0.13	-0.01	-0.03	0.00
	65	-0.15	0.01	0.13	-0.01	-0.03	0.00
	66	-0.19	-0.03	0.18	-0.00	-0.04	-0.01
	67	-0.19	-0.04	0.18	-0.00	-0.04	-0.01
	68	-0.14	-0.00	0.12	-0.02	-0.03	0.00
	69	-0.14	-0.01	0.12	-0.02	-0.03	0.00
	70	-0.19	-0.05	0.18	-0.01	-0.04	-0.01
	71	-0.19	-0.05	0.18	-0.01	-0.04	-0.01
	72	0.14	0.09	-0.18	-0.02	0.03	0.01
	73	0.14	0.09	-0.18	-0.02	0.03	0.01
	74	0.03	0.08	-0.07	-0.02	0.01	0.01
	75	0.03	0.07	-0.07	-0.03	0.01	0.01
	76	0.14	0.08	-0.18	-0.02	0.03	0.01
	77	0.14	0.07	-0.18	-0.02	0.03	0.01
	78	0.04	0.06	-0.07	-0.02	0.01	0.01
	79	0.04	0.06	-0.07	-0.02	0.01	0.01
	80	-0.02	-0.05	0.00	0.02	-0.00	-0.01
	81	-0.02	-0.05	0.00	0.02	-0.00	-0.01
	82	-0.13	-0.06	0.12	0.02	-0.02	-0.01
	83	-0.13	-0.07	0.11	0.02	-0.02	-0.01
	84	-0.02	-0.06	0.00	0.02	-0.00	-0.01
	85	-0.02	-0.07	0.00	0.02	-0.00	-0.01
	86	-0.13	-0.08	0.12	0.02	-0.02	-0.01
	87	-0.12	-0.08	0.11	0.02	-0.02	-0.01
108	1	0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	3	0.03	0.04	0.02	-0.01	0.01	0.00
	4	-0.00	-0.01	-0.04	0.00	-0.00	-0.00
	5	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	6	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.05	0.05	0.04	-0.02	0.01	0.01
	8	-0.01	-0.03	-0.06	0.01	-0.00	-0.00
	9	0.23	0.10	0.15	-0.03	0.05	0.01
	10	0.23	0.09	0.15	-0.03	0.05	0.01
	11	0.17	0.02	0.05	-0.00	0.04	0.00
	12	0.17	0.01	0.05	-0.00	0.04	0.00
	13	0.23	0.08	0.16	-0.02	0.05	0.01
	14	0.23	0.07	0.16	-0.02	0.05	0.01
	15	0.17	-0.00	0.06	0.00	0.04	-0.00
	16	0.18	-0.01	0.06	0.00	0.04	-0.00
	17	-0.16	0.02	-0.08	-0.01	-0.04	0.00
	18	-0.16	0.02	-0.08	-0.01	-0.04	0.00
	19	-0.22	-0.06	-0.18	0.02	-0.05	-0.01
	20	-0.22	-0.06	-0.18	0.02	-0.05	-0.01
	21	-0.16	-0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.07	0.00	-0.03	0.00
	23	-0.22	-0.08	-0.17	0.02	-0.05	-0.01
	24	-0.22	-0.09	-0.17	0.02	-0.04	-0.01
	25	0.16	0.16	0.19	-0.05	0.03	0.02
	26	0.16	0.16	0.20	-0.04	0.03	0.02
	27	0.04	0.14	0.12	-0.04	0.01	0.02
	28	0.04	0.13	0.13	-0.04	0.01	0.01
	29	0.16	0.14	0.18	-0.04	0.03	0.02
	30	0.16	0.14	0.18	-0.04	0.03	0.02
	31	0.04	0.12	0.11	-0.04	0.01	0.01
	32	0.04	0.11	0.12	-0.03	0.01	0.01
	33	-0.03	-0.10	-0.13	0.03	-0.00	-0.01
	34	-0.03	-0.11	-0.13	0.03	-0.00	-0.01

	35	-0.15	-0.12	-0.20	0.04	-0.03	-0.01
	36	-0.15	-0.13	-0.20	0.04	-0.03	-0.02
	37	-0.03	-0.12	-0.15	0.03	-0.00	-0.01
	38	-0.03	-0.13	-0.14	0.04	-0.00	-0.01
	39	-0.15	-0.14	-0.22	0.04	-0.03	-0.02
	40	-0.15	-0.15	-0.21	0.04	-0.03	-0.02
	41	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	43	0.02	0.02	0.01	-0.01	0.00	0.00
	44	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.00
	45	0.02	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.03	0.04	0.03	-0.01	0.01	0.00
	48	-0.01	-0.02	-0.04	0.01	-0.00	-0.00
	49	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	51	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	53	0.01	0.01	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	56	0.20	0.08	0.13	-0.02	0.04	0.01
	57	0.21	0.08	0.13	-0.02	0.04	0.01
	58	0.16	0.02	0.05	-0.00	0.03	0.00
	59	0.16	0.01	0.05	-0.00	0.03	0.00
	60	0.21	0.07	0.14	-0.02	0.04	0.01
	61	0.21	0.06	0.14	-0.02	0.04	0.01
	62	0.16	0.00	0.06	0.00	0.03	-0.00
	63	0.16	-0.00	0.06	0.00	0.03	-0.00
	64	-0.15	0.02	-0.08	-0.01	-0.03	0.00
	65	-0.15	0.01	-0.08	-0.00	-0.03	0.00
	66	-0.19	-0.05	-0.16	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.19	-0.05	-0.16	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.14	-0.00	-0.07	0.00	-0.03	0.00
	69	-0.14	-0.01	-0.07	0.00	-0.03	0.00
	70	-0.19	-0.07	-0.15	0.02	-0.04	-0.01
	71	-0.19	-0.07	-0.15	0.02	-0.04	-0.01
	72	0.14	0.14	0.16	-0.04	0.03	0.01
	73	0.14	0.13	0.16	-0.04	0.03	0.01
	74	0.03	0.12	0.10	-0.03	0.00	0.01
	75	0.03	0.11	0.10	-0.03	0.01	0.01
	76	0.14	0.12	0.15	-0.04	0.03	0.01
	77	0.14	0.11	0.15	-0.03	0.03	0.01
	78	0.04	0.10	0.09	-0.03	0.00	0.01
	79	0.04	0.09	0.09	-0.03	0.01	0.01
	80	-0.02	-0.08	-0.11	0.03	-0.00	-0.01
	81	-0.02	-0.09	-0.11	0.03	-0.00	-0.01
	82	-0.13	-0.10	-0.17	0.03	-0.03	-0.01
	83	-0.13	-0.11	-0.17	0.03	-0.03	-0.01
	84	-0.02	-0.10	-0.12	0.03	-0.00	-0.01
	85	-0.02	-0.10	-0.12	0.03	-0.00	-0.01
	86	-0.13	-0.12	-0.18	0.03	-0.03	-0.01
	87	-0.12	-0.12	-0.18	0.04	-0.02	-0.01
109	1	0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	3	0.03	0.05	-0.00	-0.01	0.01	0.00
	4	-0.00	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.01	0.00
	6	-0.00	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.05	0.08	0.01	-0.01	0.01	0.01
	8	-0.01	-0.04	-0.05	0.01	-0.00	-0.00
	9	0.23	0.14	-0.05	-0.03	0.05	0.01
	10	0.23	0.13	-0.05	-0.03	0.05	0.01
	11	0.17	0.02	-0.12	-0.01	0.04	0.00
	12	0.17	0.01	-0.12	-0.00	0.04	0.00

	13	0.23	0.11	-0.03	-0.00	0.05	0.01
	14	0.23	0.10	-0.03	-0.00	0.05	0.01
	15	0.17	-0.01	-0.10	0.02	0.04	-0.00
	16	0.18	-0.02	-0.11	0.02	0.04	-0.00
	17	-0.16	0.03	0.08	-0.02	-0.04	0.00
	18	-0.16	0.03	0.07	-0.02	-0.04	0.00
	19	-0.22	-0.08	0.01	0.00	-0.05	-0.01
	20	-0.22	-0.09	0.00	0.00	-0.05	-0.01
	21	-0.16	0.00	0.09	0.00	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.01	0.09	0.00	-0.04	0.00
	23	-0.22	-0.11	0.02	0.02	-0.05	-0.01
	24	-0.22	-0.12	0.02	0.03	-0.05	-0.01
	25	0.16	0.23	0.09	-0.05	0.03	0.02
	26	0.16	0.22	0.10	-0.04	0.03	0.02
	27	0.04	0.20	0.13	-0.04	0.00	0.02
	28	0.04	0.19	0.13	-0.04	0.00	0.01
	29	0.16	0.21	0.08	-0.04	0.03	0.02
	30	0.16	0.20	0.08	-0.04	0.03	0.02
	31	0.04	0.18	0.12	-0.04	0.00	0.01
	32	0.04	0.17	0.12	-0.03	0.01	0.01
	33	-0.03	-0.15	-0.15	0.03	-0.00	-0.01
	34	-0.03	-0.16	-0.15	0.04	-0.00	-0.01
	35	-0.15	-0.18	-0.11	0.03	-0.03	-0.01
	36	-0.15	-0.19	-0.11	0.04	-0.03	-0.02
	37	-0.03	-0.18	-0.16	0.03	-0.00	-0.01
	38	-0.03	-0.19	-0.16	0.04	-0.00	-0.01
	39	-0.15	-0.21	-0.12	0.04	-0.03	-0.02
	40	-0.15	-0.22	-0.12	0.04	-0.03	-0.02
	41	0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	43	0.02	0.03	-0.00	-0.01	0.00	0.00
	44	-0.00	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.03	0.05	0.01	-0.01	0.01	0.00
	48	-0.01	-0.03	-0.04	0.01	-0.00	-0.00
	49	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	51	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	53	0.01	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	55	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	56	0.20	0.12	-0.04	-0.02	0.04	0.01
	57	0.21	0.11	-0.05	-0.02	0.04	0.01
	58	0.16	0.02	-0.10	-0.01	0.04	0.00
	59	0.16	0.02	-0.11	-0.00	0.04	0.00
	60	0.21	0.09	-0.03	-0.00	0.04	0.01
	61	0.21	0.09	-0.03	-0.00	0.05	0.01
	62	0.16	-0.00	-0.09	0.02	0.04	-0.00
	63	0.16	-0.01	-0.09	0.02	0.04	-0.00
	64	-0.15	0.03	0.07	-0.02	-0.03	0.00
	65	-0.15	0.02	0.06	-0.02	-0.03	0.00
	66	-0.19	-0.07	0.01	-0.00	-0.04	-0.01
	67	-0.19	-0.08	0.00	0.00	-0.04	-0.01
	68	-0.14	0.00	0.08	0.00	-0.03	0.00
	69	-0.14	-0.00	0.08	0.00	-0.03	0.00
	70	-0.19	-0.09	0.02	0.02	-0.04	-0.01
	71	-0.19	-0.10	0.02	0.02	-0.04	-0.01
	72	0.14	0.20	0.07	-0.04	0.03	0.01
	73	0.14	0.19	0.08	-0.03	0.03	0.01
	74	0.03	0.17	0.11	-0.04	0.00	0.01
	75	0.03	0.16	0.11	-0.03	0.00	0.01
	76	0.14	0.18	0.06	-0.04	0.03	0.01
	77	0.14	0.17	0.07	-0.03	0.03	0.01

	78	0.04	0.15	0.10	-0.03	0.00	0.01
	79	0.04	0.14	0.10	-0.03	0.00	0.01
	80	-0.02	-0.12	-0.13	0.03	-0.00	-0.01
	81	-0.02	-0.13	-0.12	0.03	-0.00	-0.01
	82	-0.13	-0.15	-0.09	0.03	-0.02	-0.01
	83	-0.13	-0.16	-0.09	0.03	-0.02	-0.01
	84	-0.02	-0.14	-0.14	0.03	-0.00	-0.01
	85	-0.02	-0.15	-0.13	0.03	0.00	-0.01
	86	-0.13	-0.17	-0.10	0.03	-0.02	-0.01
	87	-0.12	-0.18	-0.10	0.04	-0.02	-0.01
110	1	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	2	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	3	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00
	4	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	6	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.00	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01
	8	0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	9	0.16	-0.01	0.07	0.00	0.04	0.01
	10	0.16	-0.01	0.07	0.00	0.04	0.01
	11	0.17	0.01	0.10	0.01	0.04	0.00
	12	0.17	0.01	0.10	0.01	0.04	0.00
	13	0.17	-0.01	0.07	0.00	0.04	0.01
	14	0.18	-0.01	0.07	0.00	0.04	0.01
	15	0.19	0.02	0.10	0.01	0.05	-0.00
	16	0.19	0.01	0.09	0.01	0.05	-0.00
	17	-0.18	-0.01	-0.13	-0.01	-0.04	0.00
	18	-0.18	-0.01	-0.13	-0.01	-0.04	0.00
	19	-0.17	0.01	-0.10	-0.00	-0.04	-0.01
	20	-0.17	0.01	-0.10	-0.00	-0.04	-0.01
	21	-0.16	-0.01	-0.13	-0.01	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.14	-0.01	-0.04	0.00
	23	-0.15	0.02	-0.11	-0.01	-0.04	-0.01
	24	-0.15	0.01	-0.11	-0.01	-0.04	-0.01
	25	0.02	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02
	26	0.03	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02
	27	-0.08	-0.04	-0.09	-0.02	-0.02	0.02
	28	-0.07	-0.04	-0.09	-0.02	-0.02	0.01
	29	0.04	-0.04	-0.03	-0.01	0.00	0.02
	30	0.04	-0.04	-0.04	-0.01	0.00	0.02
	31	-0.06	-0.04	-0.10	-0.02	-0.02	0.01
	32	-0.06	-0.04	-0.10	-0.02	-0.02	0.01
	33	0.07	0.04	0.06	0.02	0.02	-0.01
	34	0.07	0.04	0.06	0.02	0.02	-0.01
	35	-0.04	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	36	-0.03	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.02
	37	0.08	0.04	0.05	0.02	0.02	-0.01
	38	0.08	0.04	0.05	0.01	0.02	-0.01
	39	-0.02	0.04	-0.01	0.01	-0.00	-0.02
	40	-0.02	0.04	-0.01	0.01	-0.00	-0.02
	41	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	42	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	43	0.00	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	44	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	48	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	49	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	53	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00

	56	0.14	-0.01	0.06	0.00	0.03	0.01
	57	0.15	-0.01	0.06	0.00	0.03	0.01
	58	0.15	0.01	0.09	0.01	0.04	0.00
	59	0.16	0.01	0.09	0.01	0.04	0.00
	60	0.16	-0.01	0.06	0.00	0.04	0.01
	61	0.16	-0.01	0.06	0.00	0.04	0.01
	62	0.17	0.01	0.08	0.01	0.04	-0.00
	63	0.17	0.01	0.08	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.16	-0.01	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	65	-0.16	-0.01	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.16	0.01	-0.10	-0.00	-0.03	-0.01
	67	-0.15	0.01	-0.10	-0.00	-0.03	-0.01
	68	-0.15	-0.01	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.01	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	70	-0.14	0.01	-0.10	-0.00	-0.03	-0.01
	71	-0.14	0.01	-0.10	-0.01	-0.03	-0.01
	72	0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01
	73	0.03	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01
	74	-0.06	-0.03	-0.08	-0.01	-0.02	0.01
	75	-0.06	-0.03	-0.08	-0.01	-0.02	0.01
	76	0.04	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01
	77	0.04	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.01
	78	-0.05	-0.04	-0.09	-0.02	-0.02	0.01
	79	-0.05	-0.04	-0.09	-0.02	-0.02	0.01
	80	0.06	0.04	0.05	0.02	0.02	-0.01
	81	0.06	0.04	0.05	0.01	0.02	-0.01
	82	-0.04	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	83	-0.03	0.04	-0.00	0.01	-0.00	-0.01
	84	0.07	0.03	0.05	0.01	0.02	-0.01
	85	0.07	0.03	0.05	0.01	0.02	-0.01
	86	-0.03	0.03	-0.01	0.01	-0.00	-0.01
	87	-0.02	0.03	-0.01	0.01	-0.00	-0.01
111	1	0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	2	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	3	0.01	0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	4	0.01	-0.01	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.04	-0.04	-0.01	0.00	0.01
	8	0.01	-0.02	-0.05	0.01	0.00	-0.00
	9	0.16	0.07	-0.19	-0.02	0.04	0.01
	10	0.16	0.06	-0.19	-0.02	0.04	0.01
	11	0.17	0.02	-0.24	-0.00	0.04	0.00
	12	0.17	0.01	-0.24	-0.00	0.04	0.00
	13	0.17	0.05	-0.20	-0.01	0.04	0.01
	14	0.18	0.05	-0.21	-0.01	0.04	0.01
	15	0.19	0.00	-0.25	0.00	0.05	-0.00
	16	0.19	-0.00	-0.26	0.00	0.05	-0.00
	17	-0.18	0.01	0.20	-0.00	-0.04	0.00
	18	-0.18	0.01	0.20	-0.00	-0.04	0.00
	19	-0.17	-0.04	0.15	0.01	-0.04	-0.01
	20	-0.17	-0.04	0.15	0.01	-0.04	-0.01
	21	-0.16	-0.00	0.19	0.00	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.01	0.19	0.00	-0.04	0.00
	23	-0.15	-0.05	0.14	0.02	-0.03	-0.01
	24	-0.15	-0.06	0.14	0.02	-0.03	-0.01
	25	0.02	0.11	0.00	-0.03	0.00	0.02
	26	0.03	0.10	-0.00	-0.03	0.00	0.02
	27	-0.08	0.09	0.12	-0.02	-0.02	0.02
	28	-0.07	0.09	0.11	-0.02	-0.02	0.01
	29	0.04	0.09	-0.00	-0.03	0.00	0.02
	30	0.04	0.09	-0.01	-0.03	0.00	0.02
	31	-0.06	0.08	0.11	-0.02	-0.02	0.01
	32	-0.06	0.07	0.11	-0.02	-0.02	0.01
	33	0.07	-0.06	-0.17	0.02	0.03	-0.01

	34	0.07	-0.07	-0.17	0.02	0.03	-0.01
	35	-0.04	-0.08	-0.05	0.02	0.00	-0.01
	36	-0.03	-0.08	-0.05	0.03	0.00	-0.02
	37	0.08	-0.08	-0.17	0.02	0.03	-0.01
	38	0.08	-0.08	-0.17	0.02	0.03	-0.01
	39	-0.02	-0.09	-0.05	0.02	0.00	-0.02
	40	-0.02	-0.10	-0.06	0.03	0.00	-0.02
	41	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.02	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	44	0.01	-0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.02	-0.03	-0.01	0.00	0.00
	48	0.01	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	49	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	56	0.14	0.06	-0.18	-0.02	0.03	0.01
	57	0.15	0.06	-0.18	-0.02	0.03	0.01
	58	0.15	0.02	-0.22	-0.00	0.04	0.00
	59	0.16	0.01	-0.22	-0.00	0.04	0.00
	60	0.16	0.05	-0.19	-0.01	0.04	0.01
	61	0.16	0.04	-0.19	-0.01	0.04	0.01
	62	0.17	0.00	-0.23	0.00	0.04	-0.00
	63	0.17	0.00	-0.23	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.16	0.01	0.18	-0.00	-0.04	0.00
	65	-0.16	0.01	0.18	-0.00	-0.04	0.00
	66	-0.16	-0.03	0.13	0.01	-0.03	-0.01
	67	-0.15	-0.04	0.13	0.01	-0.03	-0.01
	68	-0.15	-0.00	0.17	0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.01	0.16	0.00	-0.04	0.00
	70	-0.14	-0.05	0.12	0.01	-0.03	-0.01
	71	-0.14	-0.05	0.12	0.01	-0.03	-0.01
	72	0.03	0.09	-0.01	-0.02	0.00	0.01
	73	0.03	0.09	-0.01	-0.02	0.00	0.01
	74	-0.06	0.08	0.10	-0.02	-0.02	0.01
	75	-0.06	0.07	0.10	-0.02	-0.02	0.01
	76	0.04	0.08	-0.01	-0.02	0.00	0.01
	77	0.04	0.07	-0.01	-0.02	0.00	0.01
	78	-0.05	0.06	0.10	-0.02	-0.02	0.01
	79	-0.05	0.06	0.09	-0.02	-0.02	0.01
	80	0.06	-0.05	-0.15	0.02	0.02	-0.01
	81	0.06	-0.05	-0.15	0.02	0.02	-0.01
	82	-0.04	-0.06	-0.04	0.02	0.00	-0.01
	83	-0.03	-0.07	-0.05	0.02	0.00	-0.01
	84	0.07	-0.06	-0.15	0.02	0.02	-0.01
	85	0.07	-0.07	-0.16	0.02	0.02	-0.01
	86	-0.03	-0.08	-0.05	0.02	0.00	-0.01
	87	-0.02	-0.08	-0.05	0.02	0.00	-0.01
112	1	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	2	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	3	0.01	0.04	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	4	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.00	0.05	-0.07	-0.01	0.00	0.01
	8	0.01	-0.03	-0.01	0.01	0.00	-0.00
	9	0.16	0.10	0.08	-0.03	0.04	0.01
	10	0.16	0.09	0.09	-0.03	0.04	0.01
	11	0.17	0.02	0.17	-0.01	0.05	0.00

	12	0.17	0.01	0.17	-0.00	0.05	0.00
	13	0.17	0.08	0.07	-0.00	0.04	0.01
	14	0.18	0.07	0.08	-0.00	0.04	0.01
	15	0.19	-0.00	0.16	0.02	0.05	-0.00
	16	0.19	-0.01	0.16	0.02	0.05	-0.00
	17	-0.18	0.02	-0.22	-0.02	-0.05	0.00
	18	-0.18	0.02	-0.21	-0.02	-0.05	0.00
	19	-0.17	-0.06	-0.13	0.00	-0.04	-0.01
	20	-0.17	-0.06	-0.13	0.00	-0.04	-0.01
	21	-0.16	-0.00	-0.23	0.00	-0.05	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.22	0.00	-0.05	0.00
	23	-0.15	-0.08	-0.14	0.03	-0.04	-0.01
	24	-0.15	-0.09	-0.14	0.03	-0.04	-0.01
	25	0.02	0.16	-0.13	-0.05	0.00	0.02
	26	0.03	0.16	-0.13	-0.04	0.00	0.02
	27	-0.08	0.14	-0.22	-0.04	-0.03	0.02
	28	-0.07	0.13	-0.22	-0.04	-0.02	0.01
	29	0.04	0.14	-0.11	-0.04	0.00	0.02
	30	0.04	0.14	-0.12	-0.03	0.00	0.02
	31	-0.06	0.12	-0.20	-0.04	-0.03	0.01
	32	-0.06	0.11	-0.21	-0.03	-0.02	0.01
	33	0.07	-0.10	0.15	0.03	0.03	-0.01
	34	0.07	-0.11	0.15	0.04	0.03	-0.01
	35	-0.04	-0.12	0.06	0.03	-0.00	-0.01
	36	-0.03	-0.13	0.06	0.04	0.00	-0.02
	37	0.08	-0.12	0.17	0.03	0.03	-0.01
	38	0.08	-0.13	0.17	0.04	0.03	-0.01
	39	-0.02	-0.14	0.08	0.04	-0.00	-0.02
	40	-0.02	-0.15	0.08	0.04	0.00	-0.02
	41	0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	43	0.00	0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	44	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.00	0.04	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	48	0.01	-0.02	-0.01	0.01	0.00	-0.00
	49	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	55	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	56	0.14	0.08	0.07	-0.03	0.03	0.01
	57	0.15	0.08	0.08	-0.02	0.03	0.01
	58	0.15	0.02	0.14	-0.01	0.04	0.00
	59	0.16	0.01	0.15	-0.00	0.04	0.00
	60	0.16	0.07	0.07	-0.00	0.04	0.01
	61	0.16	0.06	0.07	-0.00	0.04	0.01
	62	0.17	0.00	0.14	0.02	0.04	-0.00
	63	0.17	-0.00	0.14	0.02	0.04	-0.00
	64	-0.16	0.02	-0.20	-0.02	-0.04	0.00
	65	-0.16	0.01	-0.19	-0.02	-0.04	0.00
	66	-0.16	-0.05	-0.13	-0.00	-0.04	-0.01
	67	-0.15	-0.05	-0.12	0.00	-0.04	-0.01
	68	-0.15	-0.00	-0.20	0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.01	-0.20	0.00	-0.04	0.00
	70	-0.14	-0.07	-0.13	0.02	-0.03	-0.01
	71	-0.14	-0.07	-0.13	0.02	-0.03	-0.01
	72	0.03	0.14	-0.11	-0.04	0.00	0.01
	73	0.03	0.13	-0.11	-0.03	0.00	0.01
	74	-0.06	0.12	-0.19	-0.04	-0.02	0.01
	75	-0.06	0.11	-0.19	-0.03	-0.02	0.01
	76	0.04	0.12	-0.10	-0.04	0.00	0.01

	77	0.04	0.11	-0.10	-0.03	0.00	0.01
	78	-0.05	0.10	-0.18	-0.03	-0.02	0.01
	79	-0.05	0.09	-0.18	-0.03	-0.02	0.01
	80	0.06	-0.08	0.13	0.03	0.02	-0.01
	81	0.06	-0.09	0.12	0.03	0.02	-0.01
	82	-0.04	-0.10	0.04	0.03	-0.00	-0.01
	83	-0.03	-0.11	0.04	0.03	-0.00	-0.01
	84	0.07	-0.10	0.14	0.03	0.02	-0.01
	85	0.07	-0.10	0.14	0.04	0.02	-0.01
	86	-0.03	-0.12	0.06	0.03	-0.00	-0.01
	87	-0.02	-0.12	0.05	0.04	-0.00	-0.01
113	1	0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	2	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	3	0.01	0.05	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	4	0.01	-0.02	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.00	0.08	-0.08	-0.02	0.00	0.01
	8	0.01	-0.04	-0.01	0.01	0.00	-0.00
	9	0.16	0.14	-0.11	-0.03	0.04	0.01
	10	0.16	0.13	-0.10	-0.03	0.04	0.01
	11	0.17	0.02	-0.03	-0.00	0.05	0.00
	12	0.17	0.01	-0.03	-0.00	0.05	0.00
	13	0.17	0.11	-0.10	-0.02	0.04	0.01
	14	0.18	0.10	-0.10	-0.02	0.04	0.01
	15	0.19	-0.01	-0.02	0.00	0.05	-0.00
	16	0.19	-0.02	-0.02	0.00	0.05	-0.00
	17	-0.18	0.03	-0.04	-0.01	-0.05	0.00
	18	-0.18	0.03	-0.04	-0.01	-0.05	0.00
	19	-0.17	-0.08	0.03	0.01	-0.04	-0.01
	20	-0.17	-0.09	0.04	0.02	-0.04	-0.01
	21	-0.16	0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.03	-0.00	-0.04	0.00
	23	-0.15	-0.11	0.04	0.02	-0.04	-0.01
	24	-0.15	-0.12	0.05	0.02	-0.04	-0.01
	25	0.02	0.23	-0.17	-0.05	0.00	0.02
	26	0.03	0.22	-0.17	-0.05	0.00	0.02
	27	-0.08	0.20	-0.15	-0.04	-0.02	0.02
	28	-0.07	0.19	-0.15	-0.04	-0.02	0.01
	29	0.04	0.21	-0.16	-0.04	0.00	0.02
	30	0.04	0.20	-0.16	-0.04	0.00	0.02
	31	-0.06	0.18	-0.14	-0.04	-0.02	0.01
	32	-0.06	0.17	-0.14	-0.04	-0.02	0.01
	33	0.07	-0.15	0.08	0.03	0.03	-0.01
	34	0.07	-0.16	0.08	0.03	0.03	-0.01
	35	-0.04	-0.18	0.10	0.04	-0.00	-0.01
	36	-0.03	-0.19	0.10	0.04	-0.00	-0.02
	37	0.08	-0.18	0.09	0.03	0.02	-0.01
	38	0.08	-0.19	0.09	0.04	0.03	-0.01
	39	-0.02	-0.21	0.11	0.04	-0.00	-0.02
	40	-0.02	-0.22	0.11	0.04	-0.00	-0.02
	41	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	44	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.00	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	48	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	49	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00

	55	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	56	0.14	0.12	-0.09	-0.02	0.04	0.01
	57	0.15	0.11	-0.09	-0.02	0.04	0.01
	58	0.15	0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.00
	59	0.16	0.02	-0.03	-0.00	0.04	0.00
	60	0.16	0.09	-0.09	-0.02	0.04	0.01
	61	0.16	0.09	-0.09	-0.02	0.04	0.01
	62	0.17	-0.00	-0.02	0.00	0.04	-0.00
	63	0.17	-0.01	-0.02	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.16	0.03	-0.04	-0.01	-0.04	0.00
	65	-0.16	0.02	-0.04	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.16	-0.07	0.02	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.15	-0.08	0.03	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.15	0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.14	-0.09	0.03	0.02	-0.03	-0.01
	71	-0.14	-0.10	0.03	0.02	-0.03	-0.01
	72	0.03	0.20	-0.15	-0.04	0.00	0.01
	73	0.03	0.19	-0.15	-0.04	0.00	0.01
	74	-0.06	0.17	-0.13	-0.04	-0.02	0.01
	75	-0.06	0.16	-0.13	-0.03	-0.02	0.01
	76	0.04	0.18	-0.14	-0.04	0.00	0.01
	77	0.04	0.17	-0.14	-0.04	0.00	0.01
	78	-0.05	0.15	-0.12	-0.03	-0.02	0.01
	79	-0.05	0.14	-0.12	-0.03	-0.02	0.01
	80	0.06	-0.12	0.06	0.02	0.02	-0.01
	81	0.06	-0.13	0.06	0.03	0.02	-0.01
	82	-0.04	-0.15	0.08	0.03	-0.00	-0.01
	83	-0.03	-0.16	0.08	0.03	-0.00	-0.01
	84	0.07	-0.14	0.07	0.03	0.02	-0.01
	85	0.07	-0.15	0.07	0.03	0.02	-0.01
	86	-0.03	-0.17	0.09	0.03	-0.00	-0.01
	87	-0.02	-0.18	0.09	0.03	-0.00	-0.01
114	1	0.01	0.02	-0.13	-0.01	0.01	0.00
	2	-0.00	0.02	-0.13	-0.00	0.00	0.00
	3	0.00	0.08	-0.13	-0.02	0.01	0.00
	4	0.01	-0.04	-0.13	0.01	0.01	-0.00
	5	0.02	0.02	-0.13	-0.01	0.01	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.13	-0.00	0.00	0.00
	7	0.00	0.13	-0.13	-0.03	0.01	0.01
	8	0.01	-0.07	-0.13	0.01	0.01	-0.00
	9	0.15	0.23	-0.08	-0.05	0.04	0.01
	10	0.16	0.22	-0.08	-0.04	0.04	0.01
	11	0.17	0.03	-0.08	-0.01	0.05	0.00
	12	0.17	0.02	-0.08	-0.00	0.05	0.00
	13	0.17	0.18	-0.08	-0.04	0.04	0.01
	14	0.18	0.17	-0.08	-0.03	0.04	0.01
	15	0.19	-0.02	-0.08	0.00	0.05	-0.00
	16	0.19	-0.03	-0.08	0.01	0.05	-0.00
	17	-0.18	0.06	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
	18	-0.18	0.05	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
	19	-0.17	-0.14	-0.09	0.03	-0.03	-0.01
	20	-0.17	-0.15	-0.09	0.03	-0.03	-0.01
	21	-0.17	0.01	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.00	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	23	-0.15	-0.19	-0.09	0.04	-0.03	-0.01
	24	-0.15	-0.20	-0.09	0.04	-0.03	-0.01
	25	0.02	0.40	-0.09	-0.08	0.00	0.02
	26	0.03	0.38	-0.09	-0.08	0.00	0.02
	27	-0.08	0.35	-0.09	-0.07	-0.02	0.02
	28	-0.08	0.33	-0.09	-0.07	-0.02	0.01
	29	0.03	0.36	-0.09	-0.07	0.00	0.02
	30	0.04	0.35	-0.09	-0.07	0.00	0.02
	31	-0.07	0.31	-0.09	-0.06	-0.02	0.01
	32	-0.06	0.30	-0.09	-0.06	-0.02	0.01

	33	0.07	-0.27	-0.09	0.05	0.03	-0.01
	34	0.08	-0.29	-0.09	0.06	0.03	-0.01
	35	-0.03	-0.32	-0.09	0.07	0.00	-0.01
	36	-0.03	-0.34	-0.09	0.07	0.00	-0.02
	37	0.08	-0.31	-0.09	0.06	0.03	-0.01
	38	0.09	-0.32	-0.09	0.07	0.03	-0.01
	39	-0.02	-0.36	-0.09	0.07	0.00	-0.02
	40	-0.01	-0.37	-0.09	0.08	0.00	-0.02
	41	0.01	0.02	-0.10	-0.00	0.01	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	43	0.00	0.06	-0.10	-0.01	0.00	0.00
	44	0.01	-0.02	-0.10	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.09	-0.00	0.01	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	47	0.00	0.09	-0.09	-0.02	0.00	0.00
	48	0.01	-0.05	-0.09	0.01	0.00	-0.00
	49	0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.03	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.09	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	56	0.14	0.19	-0.09	-0.04	0.04	0.01
	57	0.14	0.18	-0.09	-0.04	0.04	0.01
	58	0.15	0.03	-0.09	-0.01	0.04	0.00
	59	0.16	0.02	-0.09	-0.00	0.04	0.00
	60	0.16	0.15	-0.08	-0.03	0.04	0.01
	61	0.16	0.14	-0.08	-0.03	0.04	0.01
	62	0.17	-0.02	-0.08	0.00	0.04	-0.00
	63	0.17	-0.02	-0.08	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.17	0.05	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
	65	-0.16	0.04	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.15	-0.12	-0.09	0.02	-0.03	-0.01
	67	-0.15	-0.13	-0.09	0.02	-0.03	-0.01
	68	-0.15	0.01	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.00	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.14	-0.16	-0.09	0.03	-0.03	-0.01
	71	-0.13	-0.17	-0.09	0.03	-0.03	-0.01
	72	0.02	0.33	-0.09	-0.07	0.00	0.01
	73	0.03	0.32	-0.09	-0.07	0.00	0.01
	74	-0.07	0.29	-0.09	-0.06	-0.02	0.01
	75	-0.06	0.28	-0.09	-0.06	-0.02	0.01
	76	0.03	0.30	-0.09	-0.06	0.00	0.01
	77	0.04	0.29	-0.09	-0.06	0.00	0.01
	78	-0.06	0.26	-0.09	-0.05	-0.02	0.01
	79	-0.05	0.25	-0.09	-0.05	-0.02	0.01
	80	0.06	-0.22	-0.09	0.04	0.03	-0.01
	81	0.06	-0.24	-0.09	0.05	0.03	-0.01
	82	-0.03	-0.27	-0.09	0.05	0.00	-0.01
	83	-0.03	-0.28	-0.09	0.06	0.00	-0.01
	84	0.07	-0.25	-0.09	0.05	0.03	-0.01
	85	0.07	-0.27	-0.09	0.05	0.03	-0.01
	86	-0.02	-0.30	-0.09	0.06	0.00	-0.01
	87	-0.02	-0.31	-0.09	0.06	0.00	-0.01
115	1	0.01	0.03	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	2	-0.00	0.02	-0.15	-0.01	-0.00	0.00
	3	0.00	0.13	-0.15	-0.03	0.00	0.00
	4	0.01	-0.06	-0.15	0.01	0.00	-0.00
	5	0.02	0.04	-0.14	-0.01	0.00	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.14	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.00	0.20	-0.14	-0.04	0.00	0.01
	8	0.01	-0.11	-0.14	0.02	0.00	-0.00
	9	0.15	0.35	-0.10	-0.07	0.04	0.01
	10	0.16	0.34	-0.10	-0.07	0.04	0.01

	11	0.17	0.03	-0.10	-0.01	0.04	0.00
	12	0.17	0.02	-0.10	-0.00	0.04	0.00
	13	0.17	0.27	-0.10	-0.06	0.04	0.01
	14	0.18	0.26	-0.10	-0.05	0.04	0.01
	15	0.19	-0.04	-0.10	0.01	0.05	-0.00
	16	0.19	-0.06	-0.10	0.01	0.05	-0.00
	17	-0.18	0.10	-0.09	-0.02	-0.04	0.00
	18	-0.18	0.08	-0.09	-0.02	-0.04	0.00
	19	-0.17	-0.22	-0.10	0.04	-0.04	-0.01
	20	-0.17	-0.24	-0.10	0.05	-0.04	-0.01
	21	-0.17	0.02	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.16	0.00	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	23	-0.15	-0.30	-0.10	0.06	-0.04	-0.01
	24	-0.15	-0.32	-0.10	0.06	-0.04	-0.01
	25	0.02	0.62	-0.10	-0.13	-0.00	0.02
	26	0.03	0.60	-0.10	-0.12	0.00	0.02
	27	-0.08	0.55	-0.10	-0.11	-0.02	0.02
	28	-0.08	0.52	-0.10	-0.11	-0.02	0.01
	29	0.03	0.57	-0.10	-0.12	-0.00	0.02
	30	0.04	0.55	-0.10	-0.11	0.00	0.02
	31	-0.07	0.49	-0.10	-0.10	-0.02	0.01
	32	-0.06	0.47	-0.10	-0.10	-0.02	0.01
	33	0.07	-0.44	-0.10	0.09	0.02	-0.01
	34	0.08	-0.46	-0.10	0.09	0.03	-0.01
	35	-0.03	-0.51	-0.10	0.10	0.00	-0.01
	36	-0.03	-0.54	-0.10	0.11	0.00	-0.02
	37	0.08	-0.49	-0.10	0.10	0.03	-0.01
	38	0.09	-0.51	-0.10	0.10	0.03	-0.01
	39	-0.02	-0.56	-0.10	0.11	0.00	-0.02
	40	-0.01	-0.59	-0.10	0.12	0.00	-0.02
	41	0.01	0.02	-0.11	-0.01	0.00	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.11	-0.00	-0.00	0.00
	43	0.00	0.09	-0.11	-0.02	0.00	0.00
	44	0.01	-0.04	-0.11	0.01	0.00	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.10	-0.01	0.00	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.10	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.00	0.13	-0.10	-0.03	0.00	0.00
	48	0.01	-0.08	-0.10	0.01	0.00	-0.00
	49	0.00	0.02	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.02	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.02	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.02	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	53	0.00	0.04	-0.10	-0.01	0.00	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.10	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.00	0.02	-0.10	-0.00	0.00	0.00
	56	0.14	0.30	-0.10	-0.06	0.03	0.01
	57	0.14	0.28	-0.10	-0.06	0.03	0.01
	58	0.15	0.03	-0.10	-0.01	0.04	0.00
	59	0.16	0.02	-0.10	-0.00	0.04	0.00
	60	0.16	0.23	-0.10	-0.05	0.03	0.01
	61	0.16	0.22	-0.10	-0.04	0.03	0.01
	62	0.17	-0.03	-0.10	0.01	0.04	-0.00
	63	0.17	-0.04	-0.10	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.17	0.08	-0.10	-0.02	-0.04	0.00
	65	-0.16	0.07	-0.10	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.15	-0.18	-0.10	0.04	-0.03	-0.01
	67	-0.15	-0.20	-0.10	0.04	-0.03	-0.01
	68	-0.15	0.02	-0.10	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	0.00	-0.10	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.14	-0.25	-0.10	0.05	-0.03	-0.01
	71	-0.13	-0.26	-0.10	0.05	-0.03	-0.01
	72	0.02	0.52	-0.10	-0.11	0.00	0.01
	73	0.03	0.50	-0.10	-0.10	0.00	0.01
	74	-0.07	0.46	-0.10	-0.09	-0.02	0.01
	75	-0.06	0.44	-0.10	-0.09	-0.02	0.01

	76	0.03	0.48	-0.10	-0.10	0.00	0.01
	77	0.04	0.46	-0.10	-0.09	0.00	0.01
	78	-0.06	0.41	-0.10	-0.08	-0.02	0.01
	79	-0.05	0.39	-0.10	-0.08	-0.02	0.01
	80	0.06	-0.36	-0.10	0.07	0.02	-0.01
	81	0.06	-0.38	-0.10	0.08	0.02	-0.01
	82	-0.03	-0.42	-0.10	0.08	0.00	-0.01
	83	-0.03	-0.44	-0.10	0.09	0.00	-0.01
	84	0.07	-0.40	-0.10	0.08	0.02	-0.01
	85	0.07	-0.42	-0.10	0.08	0.02	-0.01
	86	-0.02	-0.46	-0.10	0.09	0.00	-0.01
	87	-0.02	-0.48	-0.10	0.10	0.00	-0.01
116	1	0.01	0.04	-0.09	-0.01	-0.01	0.00
	2	-0.00	0.03	-0.09	-0.01	-0.02	0.00
	3	0.00	0.18	-0.09	-0.04	-0.02	0.00
	4	0.01	-0.08	-0.09	0.01	-0.01	-0.00
	5	0.02	0.05	-0.09	-0.01	-0.01	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.09	-0.01	-0.02	0.00
	7	0.00	0.27	-0.09	-0.05	-0.01	0.01
	8	0.01	-0.16	-0.09	0.03	-0.01	-0.00
	9	0.15	0.48	-0.06	-0.10	0.03	0.01
	10	0.16	0.45	-0.06	-0.09	0.03	0.01
	11	0.17	0.04	-0.06	-0.01	0.03	0.00
	12	0.17	0.02	-0.06	-0.00	0.03	0.00
	13	0.17	0.37	-0.06	-0.07	0.03	0.01
	14	0.18	0.35	-0.06	-0.07	0.03	0.01
	15	0.19	-0.06	-0.06	0.01	0.04	-0.00
	16	0.19	-0.08	-0.06	0.02	0.04	-0.00
	17	-0.18	0.13	-0.06	-0.03	-0.06	0.00
	18	-0.18	0.11	-0.06	-0.02	-0.05	0.00
	19	-0.17	-0.30	-0.06	0.06	-0.05	-0.01
	20	-0.17	-0.32	-0.06	0.06	-0.05	-0.01
	21	-0.17	0.03	-0.06	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.16	0.01	-0.06	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.15	-0.41	-0.06	0.08	-0.05	-0.01
	24	-0.15	-0.43	-0.06	0.08	-0.05	-0.01
	25	0.02	0.85	-0.06	-0.17	-0.01	0.02
	26	0.03	0.82	-0.06	-0.16	-0.01	0.02
	27	-0.08	0.75	-0.06	-0.15	-0.03	0.02
	28	-0.08	0.72	-0.06	-0.14	-0.03	0.01
	29	0.03	0.78	-0.06	-0.16	-0.01	0.02
	30	0.04	0.75	-0.06	-0.15	-0.01	0.02
	31	-0.07	0.68	-0.06	-0.14	-0.03	0.01
	32	-0.06	0.65	-0.06	-0.13	-0.03	0.01
	33	0.07	-0.60	-0.06	0.12	0.01	-0.01
	34	0.08	-0.63	-0.06	0.12	0.01	-0.01
	35	-0.03	-0.70	-0.06	0.14	-0.01	-0.01
	36	-0.03	-0.73	-0.06	0.14	-0.01	-0.02
	37	0.08	-0.67	-0.06	0.13	0.01	-0.01
	38	0.09	-0.70	-0.06	0.14	0.02	-0.01
	39	-0.02	-0.77	-0.06	0.15	-0.01	-0.02
	40	-0.01	-0.80	-0.06	0.16	-0.01	-0.02
	41	0.01	0.03	-0.07	-0.01	-0.01	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.07	-0.01	-0.01	0.00
	43	0.00	0.12	-0.07	-0.02	-0.01	0.00
	44	0.01	-0.05	-0.07	0.01	-0.01	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	46	-0.00	0.02	-0.06	-0.00	-0.01	0.00
	47	0.00	0.18	-0.06	-0.04	-0.01	0.00
	48	0.01	-0.10	-0.06	0.02	-0.01	-0.00
	49	0.00	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	50	0.00	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	51	0.00	0.03	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	52	0.00	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	53	0.00	0.06	-0.06	-0.01	-0.01	0.00

	54	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	-0.01	-0.00
	55	0.00	0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	56	0.14	0.40	-0.06	-0.08	0.02	0.01
	57	0.14	0.38	-0.06	-0.08	0.02	0.01
	58	0.15	0.04	-0.06	-0.01	0.03	0.00
	59	0.16	0.02	-0.06	-0.00	0.03	0.00
	60	0.16	0.31	-0.06	-0.06	0.02	0.01
	61	0.16	0.30	-0.06	-0.06	0.02	0.01
	62	0.17	-0.05	-0.06	0.01	0.03	-0.00
	63	0.17	-0.06	-0.06	0.01	0.03	-0.00
	64	-0.17	0.11	-0.06	-0.02	-0.05	0.00
	65	-0.16	0.09	-0.06	-0.02	-0.05	0.00
	66	-0.15	-0.25	-0.06	0.05	-0.04	-0.01
	67	-0.15	-0.27	-0.06	0.05	-0.04	-0.01
	68	-0.15	0.02	-0.06	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.15	0.01	-0.06	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.14	-0.34	-0.06	0.07	-0.04	-0.01
	71	-0.13	-0.35	-0.06	0.07	-0.04	-0.01
	72	0.02	0.71	-0.06	-0.14	-0.01	0.01
	73	0.03	0.68	-0.06	-0.14	-0.01	0.01
	74	-0.07	0.62	-0.06	-0.13	-0.03	0.01
	75	-0.06	0.59	-0.06	-0.12	-0.03	0.01
	76	0.03	0.65	-0.06	-0.13	-0.01	0.01
	77	0.04	0.63	-0.06	-0.12	-0.01	0.01
	78	-0.06	0.56	-0.06	-0.11	-0.03	0.01
	79	-0.05	0.54	-0.06	-0.11	-0.03	0.01
	80	0.06	-0.49	-0.06	0.10	0.01	-0.01
	81	0.06	-0.52	-0.06	0.10	0.01	-0.01
	82	-0.03	-0.58	-0.06	0.11	-0.01	-0.01
	83	-0.03	-0.60	-0.06	0.12	-0.01	-0.01
	84	0.07	-0.55	-0.06	0.11	0.01	-0.01
	85	0.07	-0.57	-0.06	0.11	0.01	-0.01
	86	-0.02	-0.63	-0.06	0.13	-0.01	-0.01
	87	-0.02	-0.66	-0.06	0.13	-0.01	-0.01
117	1	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	2	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	3	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	4	0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
	5	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	6	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	7	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	-0.00	0.01
	8	0.03	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
	9	0.11	-0.03	-0.01	0.01	0.04	0.01
	10	0.12	-0.03	-0.01	0.00	0.04	0.01
	11	0.17	0.01	-0.01	0.01	0.05	0.00
	12	0.17	0.01	-0.01	0.00	0.05	0.00
	13	0.14	-0.03	-0.01	0.01	0.04	0.01
	14	0.14	-0.03	-0.01	-0.00	0.04	0.01
	15	0.19	0.02	-0.01	0.01	0.05	-0.00
	16	0.20	0.02	-0.01	-0.00	0.05	-0.00
	17	-0.20	-0.02	-0.01	0.00	-0.05	0.00
	18	-0.19	-0.02	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
	19	-0.14	0.03	-0.01	0.00	-0.03	-0.01
	20	-0.14	0.03	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
	21	-0.17	-0.01	-0.01	-0.00	-0.05	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
	23	-0.11	0.03	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01
	24	-0.11	0.03	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
	25	-0.06	-0.08	-0.01	0.02	-0.01	0.02
	26	-0.05	-0.07	-0.01	0.02	-0.01	0.02
	27	-0.15	-0.07	-0.01	0.02	-0.04	0.02
	28	-0.14	-0.07	-0.01	0.02	-0.04	0.01
	29	-0.04	-0.08	-0.01	-0.02	-0.01	0.02
	30	-0.03	-0.07	-0.01	-0.02	-0.01	0.02
	31	-0.13	-0.07	-0.01	-0.02	-0.03	0.01

	32	-0.12	-0.07	-0.01	-0.02	-0.03	0.01
	33	0.13	0.07	-0.01	0.02	0.04	-0.01
	34	0.13	0.07	-0.01	0.02	0.04	-0.01
	35	0.03	0.07	-0.01	0.02	0.01	-0.01
	36	0.04	0.08	-0.01	0.02	0.01	-0.02
	37	0.14	0.07	-0.01	-0.02	0.04	-0.01
	38	0.15	0.07	-0.01	-0.02	0.04	-0.01
	39	0.05	0.07	-0.01	-0.02	0.01	-0.02
	40	0.06	0.08	-0.01	-0.02	0.01	-0.02
	41	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	42	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	43	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	44	0.01	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	47	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.00	0.00
	48	0.02	0.01	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
	49	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	51	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	52	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	53	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	56	0.11	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.01
	57	0.11	-0.03	-0.01	0.00	0.03	0.01
	58	0.15	0.01	-0.01	0.01	0.04	0.00
	59	0.15	0.01	-0.01	0.00	0.05	0.00
	60	0.13	-0.02	-0.01	0.01	0.03	0.01
	61	0.13	-0.02	-0.01	-0.00	0.03	0.01
	62	0.17	0.02	-0.01	0.01	0.05	-0.00
	63	0.18	0.02	-0.01	-0.00	0.05	-0.00
	64	-0.18	-0.02	-0.01	0.00	-0.04	0.00
	65	-0.17	-0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.13	0.02	-0.01	0.00	-0.03	-0.01
	67	-0.13	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
	68	-0.15	-0.01	-0.01	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.01	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	70	-0.11	0.03	-0.01	-0.00	-0.03	-0.01
	71	-0.10	0.02	-0.01	-0.01	-0.03	-0.01
	72	-0.04	-0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.01
	73	-0.03	-0.06	-0.01	0.02	-0.01	0.01
	74	-0.13	-0.06	-0.01	0.02	-0.03	0.01
	75	-0.12	-0.06	-0.01	0.01	-0.03	0.01
	76	-0.03	-0.06	-0.01	-0.02	-0.01	0.01
	77	-0.02	-0.06	-0.01	-0.02	-0.01	0.01
	78	-0.11	-0.06	-0.01	-0.02	-0.03	0.01
	79	-0.10	-0.06	-0.01	-0.02	-0.03	0.01
	80	0.11	0.06	-0.01	0.02	0.03	-0.01
	81	0.11	0.06	-0.01	0.02	0.03	-0.01
	82	0.02	0.06	-0.01	0.02	0.01	-0.01
	83	0.03	0.06	-0.01	0.02	0.01	-0.01
	84	0.12	0.06	-0.01	-0.01	0.03	-0.01
	85	0.13	0.06	-0.01	-0.02	0.03	-0.01
	86	0.04	0.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.01
	87	0.04	0.06	-0.01	-0.02	0.01	-0.01
118	1	0.01	0.04	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	2	-0.00	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	3	-0.01	0.17	-0.01	-0.03	-0.00	0.00
	4	0.02	-0.07	-0.01	0.01	0.00	-0.00
	5	0.01	0.05	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	7	-0.02	0.26	-0.01	-0.05	-0.01	0.01
	8	0.03	-0.15	-0.01	0.03	0.00	-0.00
	9	0.11	0.46	-0.01	-0.09	0.03	0.01

	10	0.12	0.44	-0.01	-0.09	0.03	0.01
	11	0.17	0.04	-0.01	-0.01	0.05	0.00
	12	0.17	0.02	-0.01	-0.00	0.05	0.00
	13	0.14	0.36	-0.01	-0.07	0.03	0.01
	14	0.14	0.34	-0.01	-0.07	0.03	0.01
	15	0.19	-0.06	-0.01	0.01	0.05	-0.00
	16	0.20	-0.08	-0.01	0.02	0.05	-0.00
	17	-0.20	0.13	-0.01	-0.03	-0.05	0.00
	18	-0.19	0.11	-0.01	-0.02	-0.05	0.00
	19	-0.14	-0.29	-0.01	0.06	-0.04	-0.01
	20	-0.14	-0.31	-0.01	0.06	-0.04	-0.01
	21	-0.17	0.03	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.16	0.01	-0.01	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.11	-0.39	-0.01	0.08	-0.04	-0.01
	24	-0.11	-0.41	-0.01	0.08	-0.03	-0.01
	25	-0.06	0.81	-0.01	-0.17	-0.01	0.02
	26	-0.05	0.78	-0.01	-0.16	-0.01	0.02
	27	-0.15	0.72	-0.01	-0.15	-0.04	0.02
	28	-0.14	0.68	-0.01	-0.14	-0.04	0.01
	29	-0.04	0.75	-0.01	-0.15	-0.01	0.02
	30	-0.03	0.72	-0.01	-0.14	-0.01	0.02
	31	-0.13	0.65	-0.01	-0.13	-0.04	0.01
	32	-0.12	0.62	-0.01	-0.13	-0.04	0.01
	33	0.13	-0.57	-0.01	0.11	0.03	-0.01
	34	0.13	-0.60	-0.01	0.12	0.03	-0.01
	35	0.03	-0.67	-0.01	0.13	0.01	-0.01
	36	0.04	-0.70	-0.01	0.14	0.01	-0.02
	37	0.14	-0.64	-0.01	0.13	0.04	-0.01
	38	0.15	-0.67	-0.01	0.14	0.04	-0.01
	39	0.05	-0.74	-0.01	0.15	0.01	-0.02
	40	0.06	-0.77	-0.01	0.15	0.01	-0.02
	41	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	43	-0.01	0.12	-0.01	-0.02	-0.00	0.00
	44	0.01	-0.05	-0.01	0.01	0.00	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.01	-0.01	0.00	0.00
	46	-0.01	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	47	-0.01	0.17	-0.01	-0.03	-0.00	0.00
	48	0.02	-0.10	-0.01	0.02	0.00	-0.00
	49	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	50	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	51	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	52	-0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	53	-0.00	0.05	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.00	-0.00
	55	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	56	0.11	0.38	-0.01	-0.08	0.03	0.01
	57	0.11	0.37	-0.01	-0.07	0.03	0.01
	58	0.15	0.04	-0.01	-0.01	0.04	0.00
	59	0.15	0.02	-0.01	-0.00	0.04	0.00
	60	0.13	0.30	-0.01	-0.06	0.03	0.01
	61	0.13	0.28	-0.01	-0.06	0.03	0.01
	62	0.17	-0.04	-0.01	0.01	0.04	-0.00
	63	0.18	-0.06	-0.01	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.18	0.11	-0.01	-0.02	-0.05	0.00
	65	-0.17	0.09	-0.01	-0.02	-0.05	0.00
	66	-0.13	-0.24	-0.01	0.05	-0.03	-0.01
	67	-0.13	-0.25	-0.01	0.05	-0.03	-0.01
	68	-0.15	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	69	-0.15	0.01	-0.01	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.11	-0.32	-0.01	0.06	-0.03	-0.01
	71	-0.10	-0.34	-0.01	0.07	-0.03	-0.01
	72	-0.04	0.68	-0.01	-0.14	-0.01	0.01
	73	-0.03	0.65	-0.01	-0.13	-0.01	0.01
	74	-0.13	0.59	-0.01	-0.12	-0.03	0.01

	75	-0.12	0.57	-0.01	-0.12	-0.03	0.01
	76	-0.03	0.62	-0.01	-0.13	-0.01	0.01
	77	-0.02	0.60	-0.01	-0.12	-0.01	0.01
	78	-0.11	0.54	-0.01	-0.11	-0.03	0.01
	79	-0.10	0.52	-0.01	-0.10	-0.03	0.01
	80	0.11	-0.47	-0.01	0.09	0.03	-0.01
	81	0.11	-0.49	-0.01	0.10	0.03	-0.01
	82	0.02	-0.55	-0.01	0.11	0.01	-0.01
	83	0.03	-0.58	-0.01	0.11	0.01	-0.01
	84	0.12	-0.52	-0.01	0.11	0.03	-0.01
	85	0.13	-0.55	-0.01	0.11	0.03	-0.01
	86	0.04	-0.61	-0.01	0.12	0.01	-0.01
	87	0.04	-0.63	-0.01	0.13	0.01	-0.01
119	1	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
	2	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00
	3	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.00
	4	0.03	0.01	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
	5	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
	6	-0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00
	7	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.01
	8	0.04	0.01	-0.03	-0.00	0.02	-0.00
	9	0.06	-0.03	-0.02	0.00	0.04	0.01
	10	0.07	-0.03	-0.02	0.00	0.04	0.01
	11	0.16	0.01	-0.02	0.01	0.06	0.00
	12	0.17	0.01	-0.02	0.01	0.06	0.00
	13	0.10	-0.03	-0.02	-0.00	0.04	0.01
	14	0.11	-0.03	-0.02	-0.00	0.04	0.01
	15	0.20	0.02	-0.02	0.01	0.06	-0.00
	16	0.21	0.02	-0.02	0.01	0.06	-0.00
	17	-0.21	-0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
	18	-0.20	-0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
	19	-0.11	0.03	-0.02	0.00	-0.03	-0.01
	20	-0.10	0.03	-0.02	0.00	-0.02	-0.01
	21	-0.17	-0.01	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
	23	-0.07	0.03	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01
	24	-0.06	0.03	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01
	25	-0.15	-0.08	-0.02	-0.02	-0.02	0.02
	26	-0.14	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02	0.02
	27	-0.23	-0.07	-0.02	-0.02	-0.05	0.02
	28	-0.22	-0.07	-0.02	-0.02	-0.05	0.01
	29	-0.12	-0.08	-0.02	-0.02	-0.02	0.02
	30	-0.11	-0.07	-0.02	-0.02	-0.02	0.02
	31	-0.21	-0.07	-0.02	-0.02	-0.04	0.01
	32	-0.19	-0.07	-0.02	-0.02	-0.04	0.01
	33	0.19	0.07	-0.02	0.02	0.06	-0.01
	34	0.20	0.07	-0.02	0.02	0.06	-0.01
	35	0.11	0.07	-0.02	0.02	0.03	-0.01
	36	0.12	0.08	-0.02	0.02	0.03	-0.02
	37	0.22	0.07	-0.02	0.02	0.06	-0.01
	38	0.23	0.07	-0.02	0.02	0.06	-0.01
	39	0.13	0.07	-0.02	0.02	0.04	-0.02
	40	0.15	0.08	-0.02	0.01	0.04	-0.02
	41	0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
	42	-0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.00
	43	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
	44	0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.01	-0.00
	45	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	46	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
	47	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00
	48	0.03	0.01	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
	49	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
	50	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
	51	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
	52	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00

	53	-0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
	55	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.01	0.00
	56	0.06	-0.02	-0.02	0.00	0.04	0.01
	57	0.07	-0.03	-0.02	0.00	0.04	0.01
	58	0.15	0.01	-0.02	0.01	0.06	0.00
	59	0.15	0.01	-0.02	0.01	0.06	0.00
	60	0.10	-0.02	-0.02	-0.00	0.04	0.01
	61	0.10	-0.02	-0.02	-0.00	0.04	0.01
	62	0.18	0.02	-0.02	0.01	0.06	-0.00
	63	0.19	0.02	-0.02	0.01	0.06	-0.00
	64	-0.19	-0.02	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	65	-0.18	-0.02	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.11	0.02	-0.02	0.00	-0.02	-0.01
	67	-0.10	0.02	-0.02	0.00	-0.02	-0.01
	68	-0.16	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	70	-0.07	0.03	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01
	71	-0.07	0.02	-0.02	-0.00	-0.02	-0.01
	72	-0.12	-0.06	-0.02	-0.01	-0.02	0.01
	73	-0.11	-0.06	-0.02	-0.01	-0.02	0.01
	74	-0.19	-0.06	-0.02	-0.02	-0.04	0.01
	75	-0.18	-0.06	-0.02	-0.02	-0.04	0.01
	76	-0.10	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	0.01
	77	-0.09	-0.06	-0.02	-0.02	-0.01	0.01
	78	-0.17	-0.06	-0.02	-0.02	-0.04	0.01
	79	-0.16	-0.06	-0.02	-0.02	-0.04	0.01
	80	0.16	0.06	-0.02	0.02	0.05	-0.01
	81	0.17	0.06	-0.02	0.02	0.05	-0.01
	82	0.08	0.06	-0.02	0.02	0.03	-0.01
	83	0.09	0.06	-0.02	0.01	0.03	-0.01
	84	0.18	0.06	-0.02	0.02	0.05	-0.01
	85	0.19	0.06	-0.02	0.02	0.05	-0.01
	86	0.10	0.06	-0.02	0.01	0.03	-0.01
	87	0.11	0.06	-0.02	0.01	0.03	-0.01
120	1	0.00	0.01	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
	2	-0.01	0.01	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
	3	-0.03	0.04	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	4	0.03	-0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	5	0.01	0.01	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
	7	-0.05	0.06	-0.06	-0.01	-0.01	0.01
	8	0.04	-0.03	-0.06	0.01	0.01	-0.00
	9	0.06	0.10	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	10	0.07	0.10	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	11	0.16	0.02	-0.04	-0.00	0.05	0.00
	12	0.17	0.01	-0.04	-0.00	0.05	0.00
	13	0.10	0.08	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	14	0.11	0.08	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	15	0.20	-0.00	-0.04	0.00	0.05	-0.00
	16	0.21	-0.01	-0.04	0.00	0.05	-0.00
	17	-0.21	0.02	-0.04	-0.01	-0.06	0.00
	18	-0.20	0.02	-0.04	-0.00	-0.06	0.00
	19	-0.11	-0.06	-0.04	0.01	-0.03	-0.01
	20	-0.10	-0.07	-0.04	0.01	-0.03	-0.01
	21	-0.17	-0.00	-0.04	0.00	-0.06	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.04	0.00	-0.06	0.00
	23	-0.07	-0.09	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	24	-0.06	-0.09	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	25	-0.15	0.17	-0.04	-0.04	-0.03	0.02
	26	-0.14	0.17	-0.04	-0.04	-0.03	0.02
	27	-0.23	0.15	-0.04	-0.03	-0.06	0.02
	28	-0.22	0.14	-0.04	-0.03	-0.06	0.01
	29	-0.12	0.16	-0.04	-0.03	-0.03	0.02
	30	-0.11	0.15	-0.04	-0.03	-0.03	0.02

	31	-0.21	0.13	-0.04	-0.03	-0.05	0.01
	32	-0.19	0.12	-0.04	-0.03	-0.05	0.01
	33	0.19	-0.11	-0.04	0.02	0.05	-0.01
	34	0.20	-0.12	-0.04	0.03	0.05	-0.01
	35	0.11	-0.13	-0.04	0.03	0.02	-0.01
	36	0.12	-0.14	-0.04	0.03	0.02	-0.02
	37	0.22	-0.13	-0.04	0.03	0.05	-0.01
	38	0.23	-0.14	-0.04	0.03	0.05	-0.01
	39	0.13	-0.15	-0.04	0.03	0.03	-0.02
	40	0.15	-0.16	-0.04	0.03	0.03	-0.02
	41	0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	43	-0.02	0.03	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	44	0.02	-0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	47	-0.03	0.04	-0.04	-0.01	-0.01	0.00
	48	0.03	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	49	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	50	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	51	0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	52	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	53	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
	55	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	56	0.06	0.09	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	57	0.07	0.08	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	58	0.15	0.02	-0.04	-0.00	0.05	0.00
	59	0.15	0.01	-0.04	-0.00	0.05	0.00
	60	0.10	0.07	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	61	0.10	0.07	-0.04	-0.01	0.03	0.01
	62	0.18	-0.00	-0.04	0.00	0.05	-0.00
	63	0.19	-0.01	-0.04	0.00	0.05	-0.00
	64	-0.19	0.02	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	65	-0.18	0.01	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	66	-0.11	-0.05	-0.04	0.01	-0.03	-0.01
	67	-0.10	-0.06	-0.04	0.01	-0.03	-0.01
	68	-0.16	-0.00	-0.04	0.00	-0.05	0.00
	69	-0.15	-0.01	-0.04	0.00	-0.05	0.00
	70	-0.07	-0.07	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	71	-0.07	-0.08	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	72	-0.12	0.15	-0.04	-0.03	-0.02	0.01
	73	-0.11	0.14	-0.04	-0.03	-0.02	0.01
	74	-0.19	0.12	-0.04	-0.03	-0.05	0.01
	75	-0.18	0.12	-0.04	-0.03	-0.05	0.01
	76	-0.10	0.13	-0.04	-0.03	-0.02	0.01
	77	-0.09	0.12	-0.04	-0.03	-0.02	0.01
	78	-0.17	0.11	-0.04	-0.02	-0.04	0.01
	79	-0.16	0.10	-0.04	-0.02	-0.04	0.01
	80	0.16	-0.09	-0.04	0.02	0.04	-0.01
	81	0.17	-0.10	-0.04	0.02	0.04	-0.01
	82	0.08	-0.11	-0.04	0.02	0.02	-0.01
	83	0.09	-0.12	-0.04	0.03	0.02	-0.01
	84	0.18	-0.11	-0.04	0.02	0.04	-0.01
	85	0.19	-0.11	-0.04	0.02	0.05	-0.01
	86	0.10	-0.13	-0.04	0.03	0.02	-0.01
	87	0.11	-0.13	-0.04	0.03	0.02	-0.01
121	1	0.00	0.02	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	2	-0.01	0.02	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
	3	-0.03	0.08	-0.06	-0.02	-0.01	0.00
	4	0.03	-0.04	-0.06	0.01	0.00	-0.00
	5	0.01	0.02	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
	7	-0.05	0.13	-0.05	-0.03	-0.01	0.01
	8	0.04	-0.07	-0.05	0.01	0.01	-0.00

	9	0.06	0.23	-0.04	-0.05	0.03	0.01
	10	0.07	0.22	-0.04	-0.04	0.03	0.01
	11	0.16	0.03	-0.04	-0.01	0.05	0.00
	12	0.17	0.02	-0.04	-0.00	0.06	0.00
	13	0.10	0.18	-0.04	-0.04	0.03	0.01
	14	0.11	0.17	-0.04	-0.03	0.03	0.01
	15	0.20	-0.02	-0.04	0.00	0.05	-0.00
	16	0.21	-0.03	-0.04	0.01	0.06	-0.00
	17	-0.21	0.06	-0.04	-0.01	-0.06	0.00
	18	-0.20	0.05	-0.04	-0.01	-0.05	0.00
	19	-0.11	-0.14	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
	20	-0.10	-0.15	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
	21	-0.17	0.01	-0.04	-0.00	-0.06	0.00
	22	-0.16	-0.00	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.07	-0.19	-0.04	0.04	-0.03	-0.01
	24	-0.06	-0.20	-0.04	0.04	-0.03	-0.01
	25	-0.15	0.40	-0.04	-0.08	-0.03	0.02
	26	-0.14	0.38	-0.04	-0.08	-0.03	0.02
	27	-0.23	0.35	-0.04	-0.07	-0.05	0.02
	28	-0.22	0.33	-0.04	-0.07	-0.05	0.01
	29	-0.12	0.36	-0.04	-0.07	-0.02	0.02
	30	-0.11	0.35	-0.04	-0.07	-0.02	0.02
	31	-0.21	0.31	-0.04	-0.06	-0.05	0.01
	32	-0.19	0.30	-0.04	-0.06	-0.05	0.01
	33	0.19	-0.27	-0.04	0.06	0.05	-0.01
	34	0.20	-0.29	-0.04	0.06	0.05	-0.01
	35	0.11	-0.32	-0.04	0.07	0.02	-0.01
	36	0.12	-0.34	-0.04	0.07	0.02	-0.02
	37	0.22	-0.31	-0.04	0.06	0.05	-0.01
	38	0.23	-0.32	-0.04	0.07	0.05	-0.01
	39	0.13	-0.36	-0.04	0.07	0.03	-0.02
	40	0.15	-0.37	-0.04	0.08	0.03	-0.02
	41	0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	43	-0.02	0.06	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	44	0.02	-0.02	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	47	-0.03	0.09	-0.04	-0.02	-0.01	0.00
	48	0.03	-0.05	-0.04	0.01	0.01	-0.00
	49	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	50	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	51	0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	52	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	53	-0.01	0.03	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	55	-0.00	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	56	0.06	0.19	-0.04	-0.04	0.03	0.01
	57	0.07	0.18	-0.04	-0.04	0.03	0.01
	58	0.15	0.03	-0.04	-0.01	0.05	0.00
	59	0.15	0.02	-0.04	-0.00	0.05	0.00
	60	0.10	0.15	-0.04	-0.03	0.03	0.01
	61	0.10	0.14	-0.04	-0.03	0.03	0.01
	62	0.18	-0.02	-0.04	0.00	0.05	-0.00
	63	0.19	-0.02	-0.04	0.01	0.05	-0.00
	64	-0.19	0.05	-0.04	-0.01	-0.05	0.00
	65	-0.18	0.04	-0.04	-0.01	-0.05	0.00
	66	-0.11	-0.12	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	67	-0.10	-0.13	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	68	-0.16	0.01	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	69	-0.15	-0.00	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.07	-0.16	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
	71	-0.07	-0.17	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
	72	-0.12	0.33	-0.04	-0.07	-0.02	0.01
	73	-0.11	0.32	-0.04	-0.07	-0.02	0.01

	74	-0.19	0.29	-0.04	-0.06	-0.05	0.01
	75	-0.18	0.28	-0.04	-0.06	-0.05	0.01
	76	-0.10	0.30	-0.04	-0.06	-0.02	0.01
	77	-0.09	0.29	-0.04	-0.06	-0.02	0.01
	78	-0.17	0.26	-0.04	-0.05	-0.04	0.01
	79	-0.16	0.25	-0.04	-0.05	-0.04	0.01
	80	0.16	-0.22	-0.04	0.04	0.04	-0.01
	81	0.17	-0.24	-0.04	0.05	0.04	-0.01
	82	0.08	-0.27	-0.04	0.05	0.02	-0.01
	83	0.09	-0.28	-0.04	0.06	0.02	-0.01
	84	0.18	-0.25	-0.04	0.05	0.05	-0.01
	85	0.19	-0.27	-0.04	0.05	0.05	-0.01
	86	0.10	-0.30	-0.04	0.06	0.02	-0.01
	87	0.11	-0.31	-0.04	0.06	0.02	-0.01
122	1	0.00	0.03	-0.05	-0.01	-0.00	0.00
	2	-0.01	0.02	-0.05	-0.01	-0.00	0.00
	3	-0.03	0.13	-0.05	-0.03	-0.01	0.00
	4	0.03	-0.06	-0.05	0.01	0.00	-0.00
	5	0.01	0.04	-0.05	-0.01	-0.00	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
	7	-0.05	0.20	-0.05	-0.04	-0.01	0.01
	8	0.04	-0.11	-0.05	0.02	0.01	-0.00
	9	0.06	0.35	-0.04	-0.07	0.03	0.01
	10	0.07	0.34	-0.04	-0.07	0.03	0.01
	11	0.16	0.03	-0.04	-0.01	0.05	0.00
	12	0.17	0.02	-0.04	-0.00	0.05	0.00
	13	0.10	0.27	-0.04	-0.06	0.03	0.01
	14	0.11	0.26	-0.04	-0.05	0.03	0.01
	15	0.20	-0.04	-0.04	0.01	0.05	-0.00
	16	0.21	-0.06	-0.04	0.01	0.05	-0.00
	17	-0.21	0.10	-0.04	-0.02	-0.06	0.00
	18	-0.20	0.08	-0.04	-0.02	-0.06	0.00
	19	-0.11	-0.22	-0.04	0.04	-0.03	-0.01
	20	-0.10	-0.24	-0.04	0.05	-0.03	-0.01
	21	-0.17	0.02	-0.04	-0.00	-0.06	0.00
	22	-0.16	0.00	-0.04	-0.00	-0.06	0.00
	23	-0.07	-0.30	-0.04	0.06	-0.03	-0.01
	24	-0.06	-0.32	-0.04	0.06	-0.03	-0.01
	25	-0.15	0.62	-0.04	-0.13	-0.03	0.02
	26	-0.14	0.60	-0.04	-0.12	-0.03	0.02
	27	-0.23	0.55	-0.04	-0.11	-0.06	0.02
	28	-0.22	0.52	-0.04	-0.11	-0.06	0.01
	29	-0.12	0.57	-0.04	-0.12	-0.03	0.02
	30	-0.11	0.55	-0.04	-0.11	-0.03	0.02
	31	-0.21	0.49	-0.04	-0.10	-0.05	0.01
	32	-0.19	0.47	-0.04	-0.10	-0.05	0.01
	33	0.19	-0.44	-0.04	0.09	0.05	-0.01
	34	0.20	-0.46	-0.04	0.09	0.05	-0.01
	35	0.11	-0.51	-0.04	0.10	0.02	-0.01
	36	0.12	-0.54	-0.04	0.11	0.02	-0.02
	37	0.22	-0.49	-0.04	0.10	0.05	-0.01
	38	0.23	-0.51	-0.04	0.10	0.05	-0.01
	39	0.13	-0.56	-0.04	0.11	0.03	-0.02
	40	0.15	-0.59	-0.04	0.12	0.03	-0.02
	41	0.00	0.02	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	43	-0.02	0.09	-0.04	-0.02	-0.01	0.00
	44	0.02	-0.04	-0.04	0.01	0.00	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	47	-0.03	0.13	-0.04	-0.03	-0.01	0.00
	48	0.03	-0.08	-0.04	0.01	0.00	-0.00
	49	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	50	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	51	0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	0.00

	52	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	53	-0.01	0.04	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.00	-0.00
	55	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	56	0.06	0.30	-0.04	-0.06	0.03	0.01
	57	0.07	0.28	-0.04	-0.06	0.03	0.01
	58	0.15	0.03	-0.04	-0.01	0.05	0.00
	59	0.15	0.02	-0.04	-0.00	0.05	0.00
	60	0.10	0.23	-0.04	-0.05	0.03	0.01
	61	0.10	0.22	-0.04	-0.04	0.03	0.01
	62	0.18	-0.03	-0.04	0.01	0.05	-0.00
	63	0.19	-0.04	-0.04	0.01	0.05	-0.00
	64	-0.19	0.08	-0.04	-0.02	-0.05	0.00
	65	-0.18	0.07	-0.04	-0.02	-0.05	0.00
	66	-0.11	-0.18	-0.04	0.04	-0.03	-0.01
	67	-0.10	-0.20	-0.04	0.04	-0.03	-0.01
	68	-0.16	0.02	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	69	-0.15	0.00	-0.04	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.07	-0.25	-0.04	0.05	-0.03	-0.01
	71	-0.07	-0.26	-0.04	0.05	-0.03	-0.01
	72	-0.12	0.52	-0.04	-0.11	-0.02	0.01
	73	-0.11	0.50	-0.04	-0.10	-0.02	0.01
	74	-0.19	0.46	-0.04	-0.09	-0.05	0.01
	75	-0.18	0.44	-0.04	-0.09	-0.05	0.01
	76	-0.10	0.48	-0.04	-0.10	-0.02	0.01
	77	-0.09	0.46	-0.04	-0.09	-0.02	0.01
	78	-0.17	0.41	-0.04	-0.08	-0.04	0.01
	79	-0.16	0.39	-0.04	-0.08	-0.04	0.01
	80	0.16	-0.36	-0.04	0.07	0.04	-0.01
	81	0.17	-0.38	-0.04	0.07	0.04	-0.01
	82	0.08	-0.42	-0.04	0.08	0.02	-0.01
	83	0.09	-0.44	-0.04	0.09	0.02	-0.01
	84	0.18	-0.40	-0.04	0.08	0.04	-0.01
	85	0.19	-0.42	-0.04	0.08	0.04	-0.01
	86	0.10	-0.46	-0.04	0.09	0.02	-0.01
	87	0.11	-0.48	-0.04	0.10	0.02	-0.01
123	1	0.00	0.04	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	2	-0.01	0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	3	-0.03	0.17	-0.03	-0.03	-0.01	0.00
	4	0.03	-0.07	-0.03	0.01	-0.00	-0.00
	5	0.01	0.05	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	7	-0.05	0.26	-0.03	-0.05	-0.02	0.01
	8	0.04	-0.15	-0.03	0.03	0.00	-0.00
	9	0.06	0.46	-0.02	-0.09	0.03	0.01
	10	0.07	0.44	-0.02	-0.09	0.03	0.01
	11	0.16	0.04	-0.02	-0.01	0.05	0.00
	12	0.17	0.02	-0.02	-0.00	0.05	0.00
	13	0.10	0.36	-0.02	-0.07	0.03	0.01
	14	0.11	0.34	-0.02	-0.07	0.03	0.01
	15	0.20	-0.06	-0.02	0.01	0.05	-0.00
	16	0.21	-0.08	-0.02	0.02	0.05	-0.00
	17	-0.21	0.13	-0.02	-0.03	-0.06	0.00
	18	-0.20	0.11	-0.02	-0.02	-0.06	0.00
	19	-0.11	-0.29	-0.02	0.06	-0.04	-0.01
	20	-0.10	-0.31	-0.02	0.06	-0.04	-0.01
	21	-0.17	0.03	-0.02	-0.01	-0.06	0.00
	22	-0.16	0.01	-0.02	-0.00	-0.06	0.00
	23	-0.07	-0.39	-0.02	0.08	-0.04	-0.01
	24	-0.06	-0.41	-0.02	0.08	-0.04	-0.01
	25	-0.15	0.81	-0.02	-0.16	-0.03	0.02
	26	-0.14	0.78	-0.02	-0.16	-0.03	0.02
	27	-0.23	0.72	-0.02	-0.14	-0.06	0.02
	28	-0.22	0.68	-0.02	-0.14	-0.06	0.01
	29	-0.12	0.75	-0.02	-0.15	-0.03	0.02

	30	-0.11	0.72	-0.02	-0.14	-0.03	0.02
	31	-0.21	0.65	-0.02	-0.13	-0.06	0.01
	32	-0.19	0.62	-0.02	-0.12	-0.06	0.01
	33	0.19	-0.57	-0.02	0.11	0.04	-0.01
	34	0.20	-0.60	-0.02	0.12	0.04	-0.01
	35	0.11	-0.67	-0.02	0.13	0.02	-0.01
	36	0.12	-0.70	-0.02	0.14	0.02	-0.02
	37	0.22	-0.64	-0.02	0.13	0.05	-0.01
	38	0.23	-0.67	-0.02	0.13	0.05	-0.01
	39	0.13	-0.74	-0.02	0.15	0.02	-0.02
	40	0.15	-0.77	-0.02	0.15	0.02	-0.02
	41	0.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	43	-0.02	0.12	-0.02	-0.02	-0.01	0.00
	44	0.02	-0.05	-0.02	0.01	-0.00	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.02	-0.01	-0.00	0.00
	46	-0.01	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	0.00
	47	-0.03	0.17	-0.02	-0.03	-0.01	0.00
	48	0.03	-0.10	-0.02	0.02	-0.00	-0.00
	49	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	50	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	51	0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	52	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	53	-0.01	0.05	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.02	-0.00	-0.00	-0.00
	55	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	56	0.06	0.38	-0.02	-0.08	0.02	0.01
	57	0.07	0.37	-0.02	-0.07	0.02	0.01
	58	0.15	0.04	-0.02	-0.01	0.04	0.00
	59	0.15	0.02	-0.02	-0.00	0.04	0.00
	60	0.10	0.30	-0.02	-0.06	0.02	0.01
	61	0.10	0.28	-0.02	-0.06	0.02	0.01
	62	0.18	-0.04	-0.02	0.01	0.04	-0.00
	63	0.19	-0.06	-0.02	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.19	0.11	-0.02	-0.02	-0.05	0.00
	65	-0.18	0.09	-0.02	-0.02	-0.05	0.00
	66	-0.11	-0.24	-0.02	0.05	-0.04	-0.01
	67	-0.10	-0.25	-0.02	0.05	-0.03	-0.01
	68	-0.16	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.15	0.01	-0.02	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.07	-0.32	-0.02	0.06	-0.03	-0.01
	71	-0.07	-0.34	-0.02	0.07	-0.03	-0.01
	72	-0.12	0.68	-0.02	-0.14	-0.03	0.01
	73	-0.11	0.65	-0.02	-0.13	-0.03	0.01
	74	-0.19	0.59	-0.02	-0.12	-0.05	0.01
	75	-0.18	0.57	-0.02	-0.11	-0.05	0.01
	76	-0.10	0.62	-0.02	-0.12	-0.02	0.01
	77	-0.09	0.60	-0.02	-0.12	-0.02	0.01
	78	-0.17	0.54	-0.02	-0.11	-0.05	0.01
	79	-0.16	0.52	-0.02	-0.10	-0.05	0.01
	80	0.16	-0.47	-0.02	0.09	0.04	-0.01
	81	0.17	-0.49	-0.02	0.10	0.04	-0.01
	82	0.08	-0.55	-0.02	0.11	0.01	-0.01
	83	0.09	-0.58	-0.02	0.11	0.01	-0.01
	84	0.18	-0.52	-0.02	0.10	0.04	-0.01
	85	0.19	-0.55	-0.02	0.11	0.04	-0.01
	86	0.10	-0.61	-0.02	0.12	0.02	-0.01
	87	0.11	-0.63	-0.02	0.12	0.02	-0.01
124	1	0.03	0.00	-0.08	-0.00	0.03	0.00
	2	0.01	0.00	-0.08	-0.00	0.03	0.00
	3	0.08	-0.00	-0.09	-0.00	0.04	0.00
	4	-0.02	0.00	-0.08	0.00	0.02	-0.00
	5	0.04	0.00	-0.08	-0.00	0.03	0.00
	6	0.00	0.00	-0.08	-0.00	0.03	0.00
	7	0.12	-0.00	-0.09	-0.00	0.05	0.01

	8	-0.05	0.00	-0.07	0.00	0.02	-0.00
	9	0.35	0.00	-0.10	0.00	0.08	0.01
	10	0.35	0.00	-0.10	0.00	0.08	0.01
	11	0.18	0.01	-0.07	0.01	0.04	0.00
	12	0.18	0.01	-0.07	0.01	0.04	0.00
	13	0.33	0.00	-0.10	-0.00	0.08	0.01
	14	0.32	-0.00	-0.10	-0.00	0.08	0.01
	15	0.15	0.01	-0.07	0.01	0.04	-0.00
	16	0.15	0.01	-0.07	0.01	0.04	-0.00
	17	-0.13	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	18	-0.13	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	19	-0.30	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.01
	20	-0.30	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.01
	21	-0.15	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	22	-0.15	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	23	-0.32	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.01
	24	-0.33	0.00	-0.02	-0.00	-0.04	-0.01
	25	0.38	-0.01	-0.11	-0.01	0.09	0.02
	26	0.37	-0.01	-0.11	-0.01	0.09	0.02
	27	0.24	-0.02	-0.09	-0.01	0.07	0.02
	28	0.23	-0.02	-0.09	-0.01	0.07	0.01
	29	0.37	-0.02	-0.11	-0.01	0.08	0.02
	30	0.36	-0.02	-0.11	-0.01	0.08	0.02
	31	0.22	-0.02	-0.09	-0.02	0.06	0.01
	32	0.22	-0.02	-0.09	-0.02	0.06	0.01
	33	-0.19	0.03	-0.03	0.01	-0.02	-0.01
	34	-0.20	0.03	-0.03	0.01	-0.02	-0.01
	35	-0.33	0.02	-0.01	0.01	-0.04	-0.01
	36	-0.34	0.02	-0.01	0.01	-0.04	-0.02
	37	-0.21	0.02	-0.02	0.01	-0.02	-0.01
	38	-0.21	0.02	-0.02	0.01	-0.02	-0.01
	39	-0.35	0.02	-0.01	0.01	-0.05	-0.02
	40	-0.36	0.02	-0.01	0.01	-0.05	-0.02
	41	0.02	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	42	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	43	0.05	0.00	-0.07	-0.00	0.03	0.00
	44	-0.01	0.00	-0.06	0.00	0.02	-0.00
	45	0.02	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	46	0.00	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	47	0.08	-0.00	-0.07	-0.00	0.03	0.00
	48	-0.03	0.00	-0.05	0.00	0.01	-0.00
	49	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	50	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	51	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	52	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	53	0.03	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	54	0.00	0.00	-0.06	-0.00	0.02	-0.00
	55	0.01	0.00	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	56	0.31	0.00	-0.09	0.00	0.07	0.01
	57	0.30	0.00	-0.09	0.00	0.07	0.01
	58	0.16	0.01	-0.07	0.01	0.04	0.00
	59	0.16	0.01	-0.07	0.01	0.04	0.00
	60	0.29	0.00	-0.09	-0.00	0.07	0.01
	61	0.28	0.00	-0.09	-0.00	0.07	0.01
	62	0.14	0.01	-0.07	0.01	0.04	-0.00
	63	0.14	0.01	-0.07	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.12	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	65	-0.12	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	66	-0.26	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.01
	67	-0.26	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.01
	68	-0.14	-0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	69	-0.14	-0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	70	-0.28	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.01
	71	-0.28	0.00	-0.02	-0.00	-0.03	-0.01
	72	0.32	-0.01	-0.10	-0.01	0.08	0.01

	73	0.32	-0.01	-0.10	-0.01	0.08	0.01
	74	0.20	-0.01	-0.08	-0.01	0.06	0.01
	75	0.19	-0.01	-0.08	-0.01	0.06	0.01
	76	0.31	-0.02	-0.10	-0.01	0.07	0.01
	77	0.31	-0.02	-0.10	-0.01	0.07	0.01
	78	0.18	-0.02	-0.08	-0.01	0.05	0.01
	79	0.18	-0.02	-0.08	-0.01	0.05	0.01
	80	-0.15	0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.01
	81	-0.16	0.02	-0.03	0.01	-0.01	-0.01
	82	-0.28	0.02	-0.02	0.01	-0.03	-0.01
	83	-0.29	0.02	-0.02	0.01	-0.03	-0.01
	84	-0.17	0.02	-0.03	0.01	-0.02	-0.01
	85	-0.17	0.02	-0.03	0.01	-0.02	-0.01
	86	-0.29	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01
	87	-0.30	0.01	-0.01	0.01	-0.04	-0.01
125	1	0.03	0.01	-0.11	-0.00	-0.01	0.00
	2	0.01	0.01	-0.11	-0.00	-0.01	0.00
	3	0.08	0.04	-0.10	-0.01	0.00	0.00
	4	-0.02	-0.01	-0.12	0.00	-0.02	-0.00
	5	0.04	0.01	-0.10	-0.00	-0.01	0.00
	6	0.00	0.01	-0.11	-0.00	-0.01	0.00
	7	0.12	0.05	-0.09	-0.01	0.01	0.01
	8	-0.05	-0.03	-0.12	0.01	-0.02	-0.00
	9	0.35	0.10	-0.03	-0.02	0.05	0.01
	10	0.35	0.09	-0.03	-0.02	0.05	0.01
	11	0.18	0.02	-0.06	-0.00	0.02	0.00
	12	0.18	0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	13	0.33	0.08	-0.03	-0.01	0.05	0.01
	14	0.32	0.07	-0.03	-0.01	0.05	0.01
	15	0.15	-0.00	-0.06	0.00	0.02	-0.00
	16	0.15	-0.01	-0.06	0.00	0.01	-0.00
	17	-0.13	0.02	-0.09	-0.00	-0.03	0.00
	18	-0.13	0.01	-0.09	-0.00	-0.03	0.00
	19	-0.30	-0.06	-0.12	0.01	-0.06	-0.01
	20	-0.30	-0.06	-0.12	0.01	-0.06	-0.01
	21	-0.15	-0.00	-0.09	0.00	-0.03	0.00
	22	-0.15	-0.01	-0.09	0.00	-0.03	0.00
	23	-0.32	-0.08	-0.12	0.02	-0.06	-0.01
	24	-0.33	-0.09	-0.12	0.02	-0.06	-0.01
	25	0.38	0.16	-0.02	-0.03	0.06	0.02
	26	0.37	0.15	-0.02	-0.03	0.06	0.02
	27	0.24	0.14	-0.04	-0.03	0.04	0.02
	28	0.23	0.13	-0.04	-0.02	0.04	0.01
	29	0.37	0.14	-0.03	-0.03	0.06	0.02
	30	0.36	0.14	-0.03	-0.03	0.06	0.02
	31	0.22	0.12	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	32	0.22	0.11	-0.04	-0.02	0.03	0.01
	33	-0.19	-0.10	-0.11	0.02	-0.05	-0.01
	34	-0.20	-0.11	-0.11	0.02	-0.05	-0.01
	35	-0.33	-0.12	-0.12	0.02	-0.07	-0.01
	36	-0.34	-0.13	-0.12	0.03	-0.07	-0.02
	37	-0.21	-0.12	-0.11	0.02	-0.05	-0.01
	38	-0.21	-0.13	-0.11	0.02	-0.05	-0.01
	39	-0.35	-0.14	-0.13	0.03	-0.08	-0.02
	40	-0.36	-0.15	-0.13	0.03	-0.08	-0.02
	41	0.02	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	42	0.01	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	43	0.05	0.02	-0.08	-0.00	-0.00	0.00
	44	-0.01	-0.01	-0.09	0.00	-0.01	-0.00
	45	0.02	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	46	0.00	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	47	0.08	0.04	-0.07	-0.01	0.01	0.00
	48	-0.03	-0.02	-0.08	0.00	-0.02	-0.00
	49	0.01	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	50	0.01	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00

	51	0.01	0.01	-0.07	-0.00	-0.01	0.00
	52	0.01	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	53	0.03	0.01	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.08	-0.00	-0.01	-0.00
	55	0.01	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	56	0.31	0.08	-0.04	-0.02	0.04	0.01
	57	0.30	0.08	-0.04	-0.02	0.04	0.01
	58	0.16	0.02	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	59	0.16	0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	60	0.29	0.07	-0.04	-0.00	0.04	0.01
	61	0.28	0.06	-0.04	-0.00	0.04	0.01
	62	0.14	0.00	-0.06	0.01	0.01	-0.00
	63	0.14	-0.00	-0.06	0.01	0.01	-0.00
	64	-0.12	0.02	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	65	-0.12	0.01	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	66	-0.26	-0.05	-0.11	-0.00	-0.06	-0.01
	67	-0.26	-0.05	-0.11	0.00	-0.06	-0.01
	68	-0.14	-0.00	-0.09	0.00	-0.03	0.00
	69	-0.14	-0.01	-0.09	0.00	-0.03	0.00
	70	-0.28	-0.07	-0.11	0.01	-0.05	-0.01
	71	-0.28	-0.07	-0.11	0.01	-0.06	-0.01
	72	0.32	0.14	-0.03	-0.03	0.05	0.01
	73	0.32	0.13	-0.03	-0.02	0.05	0.01
	74	0.20	0.12	-0.05	-0.02	0.03	0.01
	75	0.19	0.11	-0.05	-0.02	0.03	0.01
	76	0.31	0.12	-0.03	-0.02	0.05	0.01
	77	0.31	0.11	-0.03	-0.02	0.05	0.01
	78	0.18	0.10	-0.05	-0.02	0.03	0.01
	79	0.18	0.09	-0.05	-0.02	0.03	0.01
	80	-0.15	-0.08	-0.10	0.02	-0.04	-0.01
	81	-0.16	-0.09	-0.10	0.02	-0.04	-0.01
	82	-0.28	-0.10	-0.12	0.02	-0.06	-0.01
	83	-0.29	-0.11	-0.12	0.02	-0.06	-0.01
	84	-0.17	-0.10	-0.10	0.02	-0.04	-0.01
	85	-0.17	-0.10	-0.10	0.02	-0.04	-0.01
	86	-0.29	-0.12	-0.12	0.02	-0.06	-0.01
	87	-0.30	-0.12	-0.12	0.02	-0.06	-0.01
126	1	0.03	0.01	-0.13	-0.00	0.04	0.00
	2	0.01	0.01	-0.13	-0.00	0.03	0.00
	3	0.08	0.04	-0.14	-0.01	0.05	0.00
	4	-0.02	-0.02	-0.12	0.00	0.03	-0.00
	5	0.04	0.01	-0.13	-0.00	0.04	0.00
	6	0.00	0.01	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	7	0.12	0.06	-0.14	-0.01	0.05	0.01
	8	-0.05	-0.04	-0.11	0.01	0.02	-0.00
	9	0.35	0.11	-0.13	-0.03	0.08	0.01
	10	0.35	0.11	-0.13	-0.03	0.08	0.01
	11	0.18	0.02	-0.10	-0.00	0.05	0.00
	12	0.18	0.01	-0.10	-0.00	0.05	0.00
	13	0.33	0.09	-0.13	-0.02	0.08	0.01
	14	0.32	0.08	-0.13	-0.02	0.08	0.01
	15	0.15	-0.00	-0.10	0.00	0.05	-0.00
	16	0.15	-0.01	-0.10	0.00	0.04	-0.00
	17	-0.13	0.02	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	18	-0.13	0.02	-0.07	-0.01	-0.00	0.00
	19	-0.30	-0.07	-0.05	0.02	-0.03	-0.01
	20	-0.30	-0.07	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	21	-0.15	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	22	-0.15	-0.01	-0.07	0.00	-0.00	0.00
	23	-0.32	-0.09	-0.05	0.02	-0.03	-0.01
	24	-0.33	-0.10	-0.04	0.02	-0.03	-0.01
	25	0.38	0.19	-0.14	-0.04	0.09	0.02
	26	0.37	0.18	-0.14	-0.04	0.09	0.02
	27	0.24	0.16	-0.12	-0.04	0.07	0.02
	28	0.23	0.15	-0.12	-0.04	0.07	0.01

	29	0.37	0.17	-0.13	-0.04	0.09	0.02
	30	0.36	0.16	-0.13	-0.04	0.09	0.02
	31	0.22	0.14	-0.12	-0.03	0.06	0.01
	32	0.22	0.13	-0.12	-0.03	0.06	0.01
	33	-0.19	-0.12	-0.06	0.03	-0.02	-0.01
	34	-0.20	-0.13	-0.06	0.03	-0.02	-0.01
	35	-0.33	-0.15	-0.04	0.04	-0.04	-0.01
	36	-0.34	-0.15	-0.04	0.04	-0.04	-0.02
	37	-0.21	-0.14	-0.05	0.03	-0.02	-0.01
	38	-0.21	-0.15	-0.05	0.03	-0.02	-0.01
	39	-0.35	-0.17	-0.04	0.04	-0.05	-0.02
	40	-0.36	-0.17	-0.04	0.04	-0.05	-0.02
	41	0.02	0.01	-0.10	-0.00	0.03	0.00
	42	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	43	0.05	0.03	-0.10	-0.01	0.03	0.00
	44	-0.01	-0.01	-0.09	0.00	0.02	-0.00
	45	0.02	0.01	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	46	0.00	0.01	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	47	0.08	0.04	-0.10	-0.01	0.04	0.00
	48	-0.03	-0.02	-0.08	0.00	0.01	-0.00
	49	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	50	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	51	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	52	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	53	0.03	0.01	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	54	0.00	0.00	-0.09	-0.00	0.02	-0.00
	55	0.01	0.01	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	56	0.31	0.10	-0.12	-0.02	0.07	0.01
	57	0.30	0.09	-0.12	-0.02	0.07	0.01
	58	0.16	0.02	-0.10	-0.00	0.04	0.00
	59	0.16	0.01	-0.10	-0.00	0.04	0.00
	60	0.29	0.07	-0.12	-0.02	0.07	0.01
	61	0.28	0.07	-0.12	-0.02	0.07	0.01
	62	0.14	-0.00	-0.10	0.00	0.04	-0.00
	63	0.14	-0.01	-0.10	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.12	0.02	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	65	-0.12	0.02	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	66	-0.26	-0.06	-0.05	0.01	-0.03	-0.01
	67	-0.26	-0.06	-0.05	0.01	-0.03	-0.01
	68	-0.14	-0.00	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	69	-0.14	-0.01	-0.07	0.00	0.00	0.00
	70	-0.28	-0.08	-0.05	0.02	-0.02	-0.01
	71	-0.28	-0.08	-0.05	0.02	-0.03	-0.01
	72	0.32	0.16	-0.13	-0.04	0.08	0.01
	73	0.32	0.15	-0.13	-0.04	0.08	0.01
	74	0.20	0.13	-0.11	-0.03	0.06	0.01
	75	0.19	0.13	-0.11	-0.03	0.06	0.01
	76	0.31	0.14	-0.13	-0.03	0.08	0.01
	77	0.31	0.13	-0.13	-0.03	0.08	0.01
	78	0.18	0.12	-0.11	-0.03	0.06	0.01
	79	0.18	0.11	-0.11	-0.03	0.06	0.01
	80	-0.15	-0.10	-0.06	0.02	-0.01	-0.01
	81	-0.16	-0.10	-0.06	0.03	-0.01	-0.01
	82	-0.28	-0.12	-0.05	0.03	-0.03	-0.01
	83	-0.29	-0.13	-0.05	0.03	-0.03	-0.01
	84	-0.17	-0.11	-0.06	0.03	-0.01	-0.01
	85	-0.17	-0.12	-0.06	0.03	-0.01	-0.01
	86	-0.29	-0.14	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
	87	-0.30	-0.14	-0.04	0.03	-0.03	-0.01
127	1	0.03	0.02	-0.15	-0.00	-0.03	0.00
	2	0.01	0.02	-0.15	-0.00	-0.03	0.00
	3	0.08	0.08	-0.14	-0.02	-0.02	0.00
	4	-0.02	-0.04	-0.16	0.01	-0.04	-0.00
	5	0.04	0.02	-0.14	-0.00	-0.02	0.00
	6	0.00	0.01	-0.15	-0.00	-0.03	0.00

	7	0.12	0.12	-0.13	-0.02	-0.01	0.01
	8	-0.05	-0.07	-0.15	0.01	-0.04	-0.00
	9	0.35	0.22	-0.06	-0.04	0.04	0.01
	10	0.35	0.21	-0.06	-0.04	0.04	0.01
	11	0.18	0.03	-0.08	-0.01	0.01	0.00
	12	0.18	0.02	-0.08	-0.00	0.00	0.00
	13	0.33	0.17	-0.06	-0.03	0.04	0.01
	14	0.32	0.16	-0.06	-0.03	0.04	0.01
	15	0.15	-0.02	-0.08	0.00	0.01	-0.00
	16	0.15	-0.03	-0.08	0.01	0.00	-0.00
	17	-0.13	0.06	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	18	-0.13	0.05	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	19	-0.30	-0.14	-0.14	0.03	-0.07	-0.01
	20	-0.30	-0.15	-0.14	0.03	-0.07	-0.01
	21	-0.15	0.01	-0.12	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.15	-0.00	-0.12	0.00	-0.04	0.00
	23	-0.32	-0.19	-0.14	0.04	-0.07	-0.01
	24	-0.33	-0.20	-0.14	0.04	-0.07	-0.01
	25	0.38	0.39	-0.05	-0.07	0.05	0.02
	26	0.37	0.37	-0.05	-0.07	0.05	0.02
	27	0.24	0.34	-0.07	-0.06	0.03	0.02
	28	0.23	0.32	-0.07	-0.06	0.03	0.01
	29	0.37	0.35	-0.05	-0.07	0.05	0.02
	30	0.36	0.34	-0.05	-0.06	0.05	0.02
	31	0.22	0.30	-0.07	-0.06	0.02	0.01
	32	0.22	0.29	-0.07	-0.06	0.02	0.01
	33	-0.19	-0.26	-0.13	0.05	-0.06	-0.01
	34	-0.20	-0.28	-0.13	0.05	-0.06	-0.01
	35	-0.33	-0.31	-0.15	0.06	-0.08	-0.01
	36	-0.34	-0.33	-0.15	0.06	-0.08	-0.02
	37	-0.21	-0.30	-0.13	0.06	-0.06	-0.01
	38	-0.21	-0.31	-0.13	0.06	-0.06	-0.01
	39	-0.35	-0.35	-0.15	0.07	-0.09	-0.02
	40	-0.36	-0.36	-0.15	0.07	-0.09	-0.02
	41	0.02	0.02	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	42	0.01	0.01	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	43	0.05	0.06	-0.11	-0.01	-0.01	0.00
	44	-0.01	-0.02	-0.11	0.00	-0.03	-0.00
	45	0.02	0.02	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	46	0.00	0.01	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	47	0.08	0.08	-0.09	-0.02	-0.01	0.00
	48	-0.03	-0.05	-0.11	0.01	-0.03	-0.00
	49	0.01	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	50	0.01	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	51	0.01	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	52	0.01	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	53	0.03	0.03	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	54	0.00	0.00	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00
	55	0.01	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	56	0.31	0.19	-0.06	-0.04	0.03	0.01
	57	0.30	0.18	-0.06	-0.03	0.03	0.01
	58	0.16	0.03	-0.08	-0.01	0.00	0.00
	59	0.16	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	60	0.29	0.15	-0.06	-0.03	0.03	0.01
	61	0.28	0.14	-0.06	-0.03	0.03	0.01
	62	0.14	-0.01	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	63	0.14	-0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	64	-0.12	0.05	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	65	-0.12	0.04	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.26	-0.11	-0.14	0.02	-0.07	-0.01
	67	-0.26	-0.12	-0.14	0.02	-0.07	-0.01
	68	-0.14	0.01	-0.12	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.14	-0.00	-0.12	0.00	-0.04	0.00
	70	-0.28	-0.15	-0.14	0.03	-0.07	-0.01
	71	-0.28	-0.16	-0.14	0.03	-0.07	-0.01

	72	0.32	0.32	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	73	0.32	0.31	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	74	0.20	0.28	-0.07	-0.05	0.02	0.01
	75	0.19	0.27	-0.07	-0.05	0.02	0.01
	76	0.31	0.29	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	77	0.31	0.28	-0.06	-0.05	0.04	0.01
	78	0.18	0.25	-0.08	-0.05	0.02	0.01
	79	0.18	0.24	-0.08	-0.05	0.02	0.01
	80	-0.15	-0.22	-0.13	0.04	-0.05	-0.01
	81	-0.16	-0.23	-0.13	0.04	-0.05	-0.01
	82	-0.28	-0.26	-0.14	0.05	-0.07	-0.01
	83	-0.29	-0.27	-0.14	0.05	-0.07	-0.01
	84	-0.17	-0.24	-0.13	0.05	-0.05	-0.01
	85	-0.17	-0.26	-0.13	0.05	-0.05	-0.01
	86	-0.29	-0.29	-0.14	0.05	-0.07	-0.01
	87	-0.30	-0.30	-0.14	0.06	-0.07	-0.01
128	1	0.03	0.02	-0.16	-0.01	0.04	0.00
	2	0.01	0.02	-0.16	-0.00	0.04	0.00
	3	0.08	0.09	-0.17	-0.02	0.05	0.00
	4	-0.02	-0.04	-0.15	0.01	0.03	-0.00
	5	0.04	0.02	-0.15	-0.01	0.04	0.00
	6	0.00	0.01	-0.15	-0.00	0.03	0.00
	7	0.12	0.13	-0.17	-0.03	0.05	0.01
	8	-0.05	-0.08	-0.14	0.02	0.02	-0.00
	9	0.35	0.24	-0.15	-0.05	0.08	0.01
	10	0.35	0.22	-0.15	-0.05	0.08	0.01
	11	0.18	0.03	-0.12	-0.01	0.05	0.00
	12	0.18	0.02	-0.12	-0.00	0.05	0.00
	13	0.33	0.18	-0.15	-0.04	0.08	0.01
	14	0.32	0.17	-0.15	-0.04	0.08	0.01
	15	0.15	-0.02	-0.12	0.01	0.05	-0.00
	16	0.15	-0.04	-0.12	0.01	0.05	-0.00
	17	-0.13	0.06	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	18	-0.13	0.05	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	19	-0.30	-0.15	-0.06	0.03	-0.03	-0.01
	20	-0.30	-0.16	-0.06	0.03	-0.03	-0.01
	21	-0.15	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	22	-0.15	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	23	-0.32	-0.20	-0.06	0.04	-0.03	-0.01
	24	-0.33	-0.21	-0.06	0.04	-0.03	-0.01
	25	0.38	0.41	-0.16	-0.09	0.09	0.02
	26	0.37	0.40	-0.16	-0.09	0.09	0.02
	27	0.24	0.36	-0.14	-0.08	0.07	0.02
	28	0.23	0.34	-0.14	-0.07	0.07	0.01
	29	0.37	0.38	-0.15	-0.08	0.09	0.02
	30	0.36	0.36	-0.15	-0.08	0.09	0.02
	31	0.22	0.32	-0.14	-0.07	0.06	0.01
	32	0.22	0.31	-0.14	-0.07	0.06	0.01
	33	-0.19	-0.28	-0.08	0.06	-0.02	-0.01
	34	-0.20	-0.30	-0.08	0.06	-0.02	-0.01
	35	-0.33	-0.33	-0.06	0.07	-0.04	-0.01
	36	-0.34	-0.35	-0.06	0.07	-0.04	-0.02
	37	-0.21	-0.32	-0.07	0.07	-0.02	-0.01
	38	-0.21	-0.33	-0.07	0.07	-0.02	-0.01
	39	-0.35	-0.37	-0.05	0.08	-0.04	-0.02
	40	-0.36	-0.39	-0.05	0.08	-0.04	-0.02
	41	0.02	0.02	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	42	0.01	0.01	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	43	0.05	0.06	-0.12	-0.01	0.03	0.00
	44	-0.01	-0.02	-0.11	0.00	0.02	-0.00
	45	0.02	0.02	-0.11	-0.00	0.03	0.00
	46	0.00	0.01	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	47	0.08	0.09	-0.12	-0.02	0.04	0.00
	48	-0.03	-0.05	-0.10	0.01	0.02	-0.00
	49	0.01	0.01	-0.11	-0.00	0.02	0.00

	50	0.01	0.01	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	51	0.01	0.01	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	52	0.01	0.01	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	53	0.03	0.03	-0.11	-0.01	0.03	0.00
	54	0.00	0.00	-0.10	-0.00	0.02	-0.00
	55	0.01	0.01	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	56	0.31	0.20	-0.14	-0.04	0.07	0.01
	57	0.30	0.19	-0.14	-0.04	0.07	0.01
	58	0.16	0.03	-0.12	-0.01	0.05	0.00
	59	0.16	0.02	-0.12	-0.00	0.04	0.00
	60	0.29	0.16	-0.14	-0.03	0.07	0.01
	61	0.28	0.15	-0.14	-0.03	0.07	0.01
	62	0.14	-0.02	-0.12	0.00	0.05	-0.00
	63	0.14	-0.03	-0.12	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.12	0.05	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	65	-0.12	0.04	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	66	-0.26	-0.12	-0.07	0.03	-0.02	-0.01
	67	-0.26	-0.13	-0.07	0.03	-0.03	-0.01
	68	-0.14	0.01	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	69	-0.14	-0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	70	-0.28	-0.16	-0.07	0.03	-0.02	-0.01
	71	-0.28	-0.17	-0.07	0.04	-0.03	-0.01
	72	0.32	0.34	-0.15	-0.07	0.08	0.01
	73	0.32	0.33	-0.15	-0.07	0.08	0.01
	74	0.20	0.30	-0.13	-0.07	0.06	0.01
	75	0.19	0.29	-0.13	-0.06	0.06	0.01
	76	0.31	0.31	-0.15	-0.07	0.08	0.01
	77	0.31	0.30	-0.15	-0.06	0.08	0.01
	78	0.18	0.27	-0.13	-0.06	0.06	0.01
	79	0.18	0.26	-0.13	-0.06	0.06	0.01
	80	-0.15	-0.23	-0.08	0.05	-0.01	-0.01
	81	-0.16	-0.24	-0.08	0.05	-0.01	-0.01
	82	-0.28	-0.28	-0.07	0.06	-0.03	-0.01
	83	-0.29	-0.29	-0.07	0.06	-0.03	-0.01
	84	-0.17	-0.26	-0.08	0.06	-0.01	-0.01
	85	-0.17	-0.27	-0.08	0.06	-0.01	-0.01
	86	-0.29	-0.31	-0.06	0.07	-0.03	-0.01
	87	-0.30	-0.32	-0.06	0.07	-0.03	-0.01
129	1	0.03	0.03	-0.15	-0.01	-0.03	0.00
	2	0.01	0.02	-0.15	-0.01	-0.03	0.00
	3	0.08	0.13	-0.14	-0.02	-0.02	0.00
	4	-0.02	-0.06	-0.16	0.01	-0.04	-0.00
	5	0.04	0.03	-0.14	-0.01	-0.02	0.00
	6	0.00	0.02	-0.15	-0.00	-0.03	0.00
	7	0.12	0.19	-0.13	-0.04	-0.01	0.01
	8	-0.05	-0.11	-0.16	0.02	-0.04	-0.00
	9	0.35	0.35	-0.06	-0.07	0.04	0.01
	10	0.35	0.33	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	11	0.18	0.03	-0.08	-0.01	0.01	0.00
	12	0.18	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	13	0.33	0.27	-0.06	-0.05	0.04	0.01
	14	0.32	0.25	-0.06	-0.05	0.04	0.01
	15	0.15	-0.04	-0.08	0.01	0.01	-0.00
	16	0.15	-0.06	-0.09	0.01	0.00	-0.00
	17	-0.13	0.09	-0.12	-0.02	-0.04	0.00
	18	-0.13	0.08	-0.12	-0.02	-0.04	0.00
	19	-0.30	-0.22	-0.14	0.04	-0.07	-0.01
	20	-0.30	-0.23	-0.14	0.04	-0.07	-0.01
	21	-0.15	0.02	-0.12	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.15	0.00	-0.12	-0.00	-0.04	0.00
	23	-0.32	-0.29	-0.14	0.06	-0.07	-0.01
	24	-0.33	-0.31	-0.14	0.06	-0.07	-0.01
	25	0.38	0.61	-0.05	-0.12	0.05	0.02
	26	0.37	0.59	-0.05	-0.12	0.05	0.02
	27	0.24	0.54	-0.07	-0.11	0.03	0.02

	28	0.23	0.51	-0.07	-0.10	0.03	0.01
	29	0.37	0.56	-0.05	-0.11	0.05	0.02
	30	0.36	0.54	-0.05	-0.10	0.05	0.02
	31	0.22	0.48	-0.07	-0.09	0.02	0.01
	32	0.22	0.46	-0.07	-0.09	0.02	0.01
	33	-0.19	-0.43	-0.13	0.08	-0.06	-0.01
	34	-0.20	-0.45	-0.13	0.09	-0.06	-0.01
	35	-0.33	-0.50	-0.15	0.10	-0.08	-0.01
	36	-0.34	-0.52	-0.15	0.10	-0.08	-0.02
	37	-0.21	-0.48	-0.14	0.09	-0.06	-0.01
	38	-0.21	-0.50	-0.14	0.10	-0.06	-0.01
	39	-0.35	-0.55	-0.15	0.11	-0.09	-0.02
	40	-0.36	-0.58	-0.15	0.11	-0.09	-0.02
	41	0.02	0.02	-0.11	-0.01	-0.02	0.00
	42	0.01	0.02	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	43	0.05	0.09	-0.11	-0.02	-0.01	0.00
	44	-0.01	-0.04	-0.12	0.01	-0.03	-0.00
	45	0.02	0.02	-0.10	-0.01	-0.02	0.00
	46	0.00	0.01	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	47	0.08	0.13	-0.10	-0.03	-0.01	0.00
	48	-0.03	-0.07	-0.11	0.01	-0.03	-0.00
	49	0.01	0.02	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	50	0.01	0.02	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	51	0.01	0.02	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	52	0.01	0.02	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	53	0.03	0.04	-0.10	-0.01	-0.02	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00
	55	0.01	0.02	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	56	0.31	0.29	-0.06	-0.06	0.03	0.01
	57	0.30	0.28	-0.07	-0.05	0.03	0.01
	58	0.16	0.03	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	59	0.16	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	60	0.29	0.23	-0.06	-0.04	0.03	0.01
	61	0.28	0.22	-0.07	-0.04	0.03	0.01
	62	0.14	-0.03	-0.09	0.01	0.00	-0.00
	63	0.14	-0.04	-0.09	0.01	0.00	-0.00
	64	-0.12	0.08	-0.12	-0.02	-0.04	0.00
	65	-0.12	0.07	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.26	-0.18	-0.14	0.03	-0.07	-0.01
	67	-0.26	-0.19	-0.14	0.04	-0.07	-0.01
	68	-0.14	0.02	-0.12	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.14	0.00	-0.12	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.28	-0.24	-0.14	0.05	-0.07	-0.01
	71	-0.28	-0.26	-0.14	0.05	-0.07	-0.01
	72	0.32	0.51	-0.06	-0.10	0.04	0.01
	73	0.32	0.49	-0.06	-0.10	0.04	0.01
	74	0.20	0.45	-0.07	-0.09	0.02	0.01
	75	0.19	0.43	-0.07	-0.08	0.02	0.01
	76	0.31	0.47	-0.06	-0.09	0.04	0.01
	77	0.31	0.45	-0.06	-0.09	0.04	0.01
	78	0.18	0.40	-0.08	-0.08	0.02	0.01
	79	0.18	0.38	-0.08	-0.07	0.02	0.01
	80	-0.15	-0.35	-0.13	0.07	-0.05	-0.01
	81	-0.16	-0.37	-0.13	0.07	-0.05	-0.01
	82	-0.28	-0.41	-0.14	0.08	-0.07	-0.01
	83	-0.29	-0.43	-0.14	0.08	-0.07	-0.01
	84	-0.17	-0.39	-0.13	0.08	-0.05	-0.01
	85	-0.17	-0.41	-0.13	0.08	-0.05	-0.01
	86	-0.29	-0.45	-0.14	0.09	-0.07	-0.01
	87	-0.30	-0.47	-0.14	0.09	-0.07	-0.01
130	1	0.03	0.03	-0.16	-0.01	0.04	0.00
	2	0.01	0.02	-0.16	-0.01	0.04	0.00
	3	0.08	0.13	-0.17	-0.03	0.05	0.00
	4	-0.02	-0.06	-0.15	0.01	0.03	-0.00
	5	0.04	0.04	-0.16	-0.01	0.04	0.00

	6	0.00	0.02	-0.15	-0.00	0.03	0.00
	7	0.12	0.20	-0.17	-0.04	0.05	0.01
	8	-0.05	-0.12	-0.14	0.02	0.02	-0.00
	9	0.35	0.36	-0.15	-0.08	0.08	0.01
	10	0.35	0.34	-0.15	-0.07	0.08	0.01
	11	0.18	0.03	-0.12	-0.01	0.05	0.00
	12	0.18	0.02	-0.12	-0.00	0.05	0.00
	13	0.33	0.28	-0.15	-0.06	0.08	0.01
	14	0.32	0.26	-0.15	-0.05	0.08	0.01
	15	0.15	-0.04	-0.12	0.01	0.05	-0.00
	16	0.15	-0.06	-0.12	0.01	0.05	-0.00
	17	-0.13	0.10	-0.09	-0.02	0.00	0.00
	18	-0.13	0.08	-0.09	-0.02	0.00	0.00
	19	-0.30	-0.23	-0.07	0.05	-0.03	-0.01
	20	-0.30	-0.24	-0.06	0.05	-0.03	-0.01
	21	-0.15	0.02	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	22	-0.15	0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	23	-0.32	-0.31	-0.06	0.06	-0.03	-0.01
	24	-0.33	-0.32	-0.06	0.07	-0.03	-0.01
	25	0.38	0.64	-0.16	-0.13	0.09	0.02
	26	0.37	0.61	-0.16	-0.13	0.09	0.02
	27	0.24	0.56	-0.14	-0.12	0.07	0.02
	28	0.23	0.54	-0.14	-0.11	0.07	0.01
	29	0.37	0.58	-0.15	-0.12	0.09	0.02
	30	0.36	0.56	-0.15	-0.12	0.09	0.02
	31	0.22	0.51	-0.14	-0.11	0.06	0.01
	32	0.22	0.48	-0.14	-0.10	0.06	0.01
	33	-0.19	-0.44	-0.08	0.09	-0.02	-0.01
	34	-0.20	-0.47	-0.08	0.10	-0.02	-0.01
	35	-0.33	-0.52	-0.06	0.11	-0.04	-0.01
	36	-0.34	-0.55	-0.06	0.11	-0.04	-0.02
	37	-0.21	-0.50	-0.07	0.10	-0.02	-0.01
	38	-0.21	-0.52	-0.07	0.11	-0.02	-0.01
	39	-0.35	-0.58	-0.05	0.12	-0.04	-0.02
	40	-0.36	-0.60	-0.05	0.13	-0.04	-0.02
	41	0.02	0.02	-0.12	-0.01	0.03	0.00
	42	0.01	0.02	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	43	0.05	0.09	-0.12	-0.02	0.03	0.00
	44	-0.01	-0.04	-0.11	0.01	0.02	-0.00
	45	0.02	0.03	-0.11	-0.01	0.03	0.00
	46	0.00	0.01	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	47	0.08	0.14	-0.12	-0.03	0.04	0.00
	48	-0.03	-0.08	-0.10	0.01	0.02	-0.00
	49	0.01	0.02	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	50	0.01	0.02	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	51	0.01	0.02	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	52	0.01	0.02	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	53	0.03	0.04	-0.11	-0.01	0.03	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.10	-0.00	0.02	-0.00
	55	0.01	0.02	-0.11	-0.00	0.02	0.00
	56	0.31	0.30	-0.14	-0.06	0.07	0.01
	57	0.30	0.29	-0.14	-0.06	0.07	0.01
	58	0.16	0.03	-0.12	-0.01	0.05	0.00
	59	0.16	0.02	-0.12	-0.00	0.04	0.00
	60	0.29	0.24	-0.14	-0.05	0.07	0.01
	61	0.28	0.22	-0.14	-0.05	0.07	0.01
	62	0.14	-0.03	-0.12	0.01	0.05	-0.00
	63	0.14	-0.04	-0.12	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.12	0.08	-0.09	-0.02	0.00	0.00
	65	-0.12	0.07	-0.09	-0.02	0.00	0.00
	66	-0.26	-0.19	-0.07	0.04	-0.02	-0.01
	67	-0.26	-0.20	-0.07	0.04	-0.03	-0.01
	68	-0.14	0.02	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	69	-0.14	0.00	-0.09	-0.00	0.00	0.00
	70	-0.28	-0.25	-0.07	0.05	-0.02	-0.01

	71	-0.28	-0.27	-0.07	0.05	-0.03	-0.01
	72	0.32	0.53	-0.15	-0.11	0.08	0.01
	73	0.32	0.51	-0.15	-0.11	0.08	0.01
	74	0.20	0.46	-0.13	-0.10	0.06	0.01
	75	0.19	0.45	-0.13	-0.09	0.06	0.01
	76	0.31	0.49	-0.15	-0.10	0.08	0.01
	77	0.31	0.47	-0.15	-0.10	0.08	0.01
	78	0.18	0.42	-0.13	-0.09	0.06	0.01
	79	0.18	0.40	-0.13	-0.08	0.06	0.01
	80	-0.15	-0.36	-0.08	0.08	-0.01	-0.01
	81	-0.16	-0.38	-0.08	0.08	-0.01	-0.01
	82	-0.28	-0.43	-0.07	0.09	-0.03	-0.01
	83	-0.29	-0.45	-0.07	0.09	-0.03	-0.01
	84	-0.17	-0.41	-0.08	0.09	-0.01	-0.01
	85	-0.17	-0.43	-0.08	0.09	-0.01	-0.01
	86	-0.29	-0.47	-0.06	0.10	-0.03	-0.01
	87	-0.30	-0.49	-0.06	0.10	-0.03	-0.01
131	1	0.03	0.04	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	2	0.01	0.03	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	3	0.08	0.17	-0.11	-0.03	-0.03	0.00
	4	-0.02	-0.08	-0.12	0.01	-0.05	-0.00
	5	0.04	0.05	-0.11	-0.01	-0.04	0.00
	6	0.00	0.02	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	7	0.12	0.26	-0.10	-0.05	-0.02	0.01
	8	-0.05	-0.15	-0.12	0.03	-0.05	-0.00
	9	0.35	0.47	-0.04	-0.09	0.03	0.01
	10	0.35	0.45	-0.04	-0.09	0.03	0.01
	11	0.18	0.04	-0.06	-0.01	-0.00	0.00
	12	0.18	0.02	-0.06	-0.00	-0.00	0.00
	13	0.33	0.37	-0.04	-0.07	0.03	0.01
	14	0.32	0.34	-0.04	-0.07	0.03	0.01
	15	0.15	-0.06	-0.06	0.01	-0.00	-0.00
	16	0.15	-0.08	-0.06	0.02	-0.00	-0.00
	17	-0.13	0.13	-0.10	-0.03	-0.05	0.00
	18	-0.13	0.11	-0.10	-0.02	-0.05	0.00
	19	-0.30	-0.30	-0.12	0.06	-0.08	-0.01
	20	-0.30	-0.32	-0.12	0.06	-0.08	-0.01
	21	-0.15	0.03	-0.10	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.15	0.01	-0.10	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.32	-0.40	-0.12	0.08	-0.08	-0.01
	24	-0.33	-0.42	-0.12	0.08	-0.08	-0.01
	25	0.38	0.84	-0.03	-0.16	0.04	0.02
	26	0.37	0.81	-0.03	-0.16	0.04	0.02
	27	0.24	0.74	-0.05	-0.14	0.02	0.02
	28	0.23	0.70	-0.05	-0.14	0.02	0.01
	29	0.37	0.77	-0.03	-0.15	0.04	0.02
	30	0.36	0.74	-0.03	-0.14	0.04	0.02
	31	0.22	0.67	-0.05	-0.13	0.01	0.01
	32	0.22	0.64	-0.05	-0.12	0.01	0.01
	33	-0.19	-0.59	-0.11	0.11	-0.07	-0.01
	34	-0.20	-0.62	-0.11	0.12	-0.07	-0.01
	35	-0.33	-0.69	-0.13	0.13	-0.09	-0.01
	36	-0.34	-0.72	-0.13	0.14	-0.09	-0.02
	37	-0.21	-0.66	-0.11	0.13	-0.07	-0.01
	38	-0.21	-0.69	-0.11	0.13	-0.07	-0.01
	39	-0.35	-0.76	-0.13	0.15	-0.09	-0.02
	40	-0.36	-0.79	-0.13	0.15	-0.09	-0.02
	41	0.02	0.03	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	42	0.01	0.02	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	43	0.05	0.12	-0.08	-0.02	-0.02	0.00
	44	-0.01	-0.05	-0.09	0.01	-0.04	-0.00
	45	0.02	0.03	-0.08	-0.01	-0.03	0.00
	46	0.00	0.02	-0.08	-0.00	-0.03	0.00
	47	0.08	0.18	-0.07	-0.03	-0.01	0.00
	48	-0.03	-0.10	-0.09	0.02	-0.04	-0.00

	49	0.01	0.02	-0.08	-0.01	-0.03	0.00
	50	0.01	0.02	-0.08	-0.01	-0.03	0.00
	51	0.01	0.03	-0.08	-0.01	-0.03	0.00
	52	0.01	0.02	-0.08	-0.01	-0.03	0.00
	53	0.03	0.05	-0.08	-0.01	-0.02	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.08	-0.00	-0.03	-0.00
	55	0.01	0.02	-0.08	-0.01	-0.03	0.00
	56	0.31	0.39	-0.04	-0.08	0.02	0.01
	57	0.30	0.38	-0.04	-0.07	0.02	0.01
	58	0.16	0.04	-0.06	-0.01	-0.00	0.00
	59	0.16	0.02	-0.06	-0.00	-0.01	0.00
	60	0.29	0.31	-0.04	-0.06	0.02	0.01
	61	0.28	0.29	-0.04	-0.06	0.02	0.01
	62	0.14	-0.04	-0.06	0.01	-0.00	-0.00
	63	0.14	-0.06	-0.06	0.01	-0.01	-0.00
	64	-0.12	0.11	-0.10	-0.02	-0.05	0.00
	65	-0.12	0.09	-0.10	-0.02	-0.05	0.00
	66	-0.26	-0.25	-0.12	0.05	-0.07	-0.01
	67	-0.26	-0.26	-0.12	0.05	-0.08	-0.01
	68	-0.14	0.02	-0.10	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.14	0.01	-0.10	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.28	-0.33	-0.12	0.06	-0.07	-0.01
	71	-0.28	-0.35	-0.12	0.07	-0.08	-0.01
	72	0.32	0.70	-0.04	-0.14	0.03	0.01
	73	0.32	0.67	-0.04	-0.13	0.03	0.01
	74	0.20	0.61	-0.05	-0.12	0.01	0.01
	75	0.19	0.59	-0.05	-0.11	0.01	0.01
	76	0.31	0.64	-0.04	-0.12	0.03	0.01
	77	0.31	0.62	-0.04	-0.12	0.03	0.01
	78	0.18	0.56	-0.06	-0.11	0.01	0.01
	79	0.18	0.53	-0.06	-0.10	0.01	0.01
	80	-0.15	-0.48	-0.10	0.09	-0.06	-0.01
	81	-0.16	-0.51	-0.10	0.10	-0.06	-0.01
	82	-0.28	-0.57	-0.12	0.11	-0.08	-0.01
	83	-0.29	-0.59	-0.12	0.11	-0.08	-0.01
	84	-0.17	-0.54	-0.11	0.10	-0.06	-0.01
	85	-0.17	-0.56	-0.11	0.11	-0.06	-0.01
	86	-0.29	-0.62	-0.12	0.12	-0.08	-0.01
	87	-0.30	-0.65	-0.12	0.13	-0.08	-0.01
132	1	0.01	0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	2	-0.00	0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	3	0.00	0.05	-0.08	-0.02	0.00	0.00
	4	0.01	-0.02	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.01	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.04	-0.01	-0.00	0.00
	7	0.00	0.08	-0.09	-0.02	0.00	0.01
	8	0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	9	0.15	0.14	-0.12	-0.03	0.04	0.01
	10	0.16	0.13	-0.11	-0.03	0.04	0.01
	11	0.17	0.02	-0.03	-0.01	0.05	0.00
	12	0.17	0.01	-0.03	-0.01	0.05	0.00
	13	0.17	0.11	-0.11	-0.03	0.04	0.01
	14	0.18	0.10	-0.10	-0.02	0.04	0.01
	15	0.19	-0.01	-0.02	-0.00	0.05	-0.00
	16	0.19	-0.02	-0.02	0.00	0.05	-0.00
	17	-0.18	0.03	-0.05	-0.01	-0.05	0.00
	18	-0.18	0.03	-0.04	-0.01	-0.05	0.00
	19	-0.17	-0.08	0.04	0.01	-0.04	-0.01
	20	-0.17	-0.09	0.04	0.01	-0.04	-0.01
	21	-0.17	0.00	-0.04	-0.01	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.03	-0.00	-0.04	0.00
	23	-0.15	-0.11	0.05	0.02	-0.04	-0.01
	24	-0.15	-0.12	0.05	0.02	-0.04	-0.01
	25	0.02	0.23	-0.19	-0.05	0.00	0.02
	26	0.03	0.22	-0.19	-0.05	0.00	0.02

	27	-0.08	0.20	-0.17	-0.05	-0.02	0.02
	28	-0.08	0.19	-0.17	-0.05	-0.02	0.01
	29	0.03	0.21	-0.18	-0.05	0.00	0.02
	30	0.04	0.20	-0.18	-0.05	0.00	0.02
	31	-0.07	0.18	-0.16	-0.04	-0.02	0.01
	32	-0.06	0.17	-0.16	-0.04	-0.02	0.01
	33	0.07	-0.15	0.09	0.03	0.03	-0.01
	34	0.08	-0.16	0.09	0.03	0.03	-0.01
	35	-0.03	-0.18	0.11	0.04	-0.00	-0.01
	36	-0.03	-0.19	0.11	0.04	-0.00	-0.02
	37	0.08	-0.18	0.10	0.04	0.02	-0.01
	38	0.09	-0.19	0.10	0.04	0.03	-0.01
	39	-0.02	-0.21	0.12	0.04	-0.00	-0.02
	40	-0.01	-0.22	0.12	0.04	-0.00	-0.02
	41	0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	43	0.00	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	44	0.01	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.03	-0.01	-0.00	0.00
	47	0.00	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	48	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	49	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
	50	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
	51	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
	52	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
	53	0.00	0.02	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.00	0.01	-0.03	-0.01	0.00	0.00
	56	0.14	0.12	-0.10	-0.03	0.04	0.01
	57	0.14	0.11	-0.10	-0.03	0.04	0.01
	58	0.15	0.02	-0.03	-0.01	0.04	0.00
	59	0.16	0.02	-0.03	-0.01	0.04	0.00
	60	0.16	0.09	-0.09	-0.02	0.04	0.01
	61	0.16	0.09	-0.09	-0.02	0.04	0.01
	62	0.17	-0.00	-0.03	-0.00	0.04	-0.00
	63	0.17	-0.01	-0.02	-0.00	0.04	-0.00
	64	-0.17	0.03	-0.04	-0.01	-0.04	0.00
	65	-0.16	0.02	-0.04	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.15	-0.07	0.02	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.15	-0.08	0.03	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.15	0.00	-0.04	-0.01	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.00	-0.03	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.14	-0.09	0.03	0.02	-0.03	-0.01
	71	-0.13	-0.10	0.04	0.02	-0.03	-0.01
	72	0.02	0.20	-0.16	-0.05	0.00	0.01
	73	0.03	0.19	-0.16	-0.04	0.00	0.01
	74	-0.07	0.17	-0.15	-0.04	-0.02	0.01
	75	-0.06	0.16	-0.14	-0.04	-0.02	0.01
	76	0.03	0.18	-0.15	-0.04	0.00	0.01
	77	0.04	0.17	-0.15	-0.04	0.00	0.01
	78	-0.06	0.15	-0.14	-0.04	-0.02	0.01
	79	-0.05	0.14	-0.13	-0.04	-0.02	0.01
	80	0.06	-0.12	0.07	0.02	0.02	-0.01
	81	0.06	-0.13	0.07	0.03	0.02	-0.01
	82	-0.03	-0.15	0.09	0.03	-0.00	-0.01
	83	-0.03	-0.16	0.09	0.03	-0.00	-0.01
	84	0.07	-0.14	0.08	0.03	0.02	-0.01
	85	0.07	-0.15	0.08	0.03	0.02	-0.01
	86	-0.02	-0.17	0.09	0.03	-0.00	-0.01
	87	-0.02	-0.18	0.10	0.04	-0.00	-0.01
133	1	0.01	0.02	-0.15	-0.01	-0.03	0.00
	2	-0.00	0.02	-0.16	-0.01	-0.03	0.00
	3	0.00	0.08	-0.15	-0.02	-0.03	0.00
	4	0.01	-0.04	-0.15	0.00	-0.03	-0.00

	5	0.02	0.02	-0.14	-0.01	-0.03	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.15	-0.00	-0.03	0.00
	7	0.00	0.12	-0.15	-0.02	-0.03	0.01
	8	0.01	-0.07	-0.14	0.01	-0.03	-0.00
	9	0.15	0.22	-0.07	-0.04	0.02	0.01
	10	0.16	0.21	-0.07	-0.04	0.02	0.01
	11	0.17	0.03	-0.07	-0.01	0.02	0.00
	12	0.17	0.02	-0.07	-0.00	0.02	0.00
	13	0.17	0.17	-0.07	-0.03	0.02	0.01
	14	0.18	0.16	-0.07	-0.03	0.02	0.01
	15	0.19	-0.02	-0.07	0.00	0.03	-0.00
	16	0.19	-0.03	-0.07	0.01	0.03	-0.00
	17	-0.18	0.06	-0.13	-0.01	-0.06	0.00
	18	-0.18	0.05	-0.13	-0.01	-0.06	0.00
	19	-0.17	-0.14	-0.13	0.02	-0.06	-0.01
	20	-0.17	-0.15	-0.13	0.03	-0.06	-0.01
	21	-0.17	0.01	-0.13	-0.00	-0.06	0.00
	22	-0.16	-0.00	-0.13	-0.00	-0.06	0.00
	23	-0.15	-0.19	-0.13	0.03	-0.06	-0.01
	24	-0.15	-0.20	-0.13	0.03	-0.06	-0.01
	25	0.02	0.39	-0.10	-0.07	-0.02	0.02
	26	0.03	0.37	-0.10	-0.07	-0.02	0.02
	27	-0.08	0.34	-0.12	-0.06	-0.04	0.02
	28	-0.08	0.32	-0.12	-0.06	-0.04	0.01
	29	0.03	0.35	-0.10	-0.07	-0.02	0.02
	30	0.04	0.34	-0.10	-0.06	-0.02	0.02
	31	-0.07	0.30	-0.12	-0.06	-0.04	0.01
	32	-0.06	0.29	-0.12	-0.06	-0.04	0.01
	33	0.07	-0.26	-0.08	0.05	0.01	-0.01
	34	0.08	-0.28	-0.08	0.05	0.01	-0.01
	35	-0.03	-0.31	-0.10	0.06	-0.02	-0.01
	36	-0.03	-0.33	-0.10	0.06	-0.02	-0.02
	37	0.08	-0.30	-0.08	0.05	0.01	-0.01
	38	0.09	-0.31	-0.08	0.06	0.01	-0.01
	39	-0.02	-0.35	-0.10	0.06	-0.02	-0.02
	40	-0.01	-0.36	-0.10	0.07	-0.02	-0.02
	41	0.01	0.02	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	43	0.00	0.06	-0.11	-0.01	-0.02	0.00
	44	0.01	-0.02	-0.11	0.00	-0.02	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	47	0.00	0.08	-0.10	-0.02	-0.02	0.00
	48	0.01	-0.05	-0.10	0.01	-0.02	-0.00
	49	0.00	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	50	0.00	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	51	0.00	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	52	0.00	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	53	0.00	0.03	-0.10	-0.01	-0.02	0.00
	54	0.00	0.00	-0.10	-0.00	-0.02	-0.00
	55	0.00	0.01	-0.10	-0.00	-0.02	0.00
	56	0.14	0.19	-0.07	-0.04	0.01	0.01
	57	0.14	0.18	-0.07	-0.03	0.01	0.01
	58	0.15	0.03	-0.07	-0.01	0.02	0.00
	59	0.16	0.02	-0.07	-0.00	0.02	0.00
	60	0.16	0.15	-0.07	-0.03	0.02	0.01
	61	0.16	0.14	-0.07	-0.03	0.02	0.01
	62	0.17	-0.01	-0.07	0.00	0.02	-0.00
	63	0.17	-0.02	-0.07	0.00	0.02	-0.00
	64	-0.17	0.05	-0.13	-0.01	-0.06	0.00
	65	-0.16	0.04	-0.13	-0.01	-0.06	0.00
	66	-0.15	-0.11	-0.13	0.02	-0.05	-0.01
	67	-0.15	-0.12	-0.13	0.02	-0.05	-0.01
	68	-0.15	0.01	-0.13	-0.00	-0.06	0.00
	69	-0.15	-0.00	-0.13	-0.00	-0.06	0.00

	70	-0.14	-0.15	-0.12	0.03	-0.05	-0.01
	71	-0.13	-0.16	-0.12	0.03	-0.05	-0.01
	72	0.02	0.32	-0.10	-0.06	-0.02	0.01
	73	0.03	0.31	-0.10	-0.06	-0.02	0.01
	74	-0.07	0.28	-0.12	-0.05	-0.04	0.01
	75	-0.06	0.27	-0.12	-0.05	-0.04	0.01
	76	0.03	0.29	-0.10	-0.06	-0.02	0.01
	77	0.04	0.28	-0.10	-0.05	-0.02	0.01
	78	-0.06	0.25	-0.12	-0.05	-0.04	0.01
	79	-0.05	0.24	-0.12	-0.05	-0.04	0.01
	80	0.06	-0.22	-0.08	0.04	0.00	-0.01
	81	0.06	-0.23	-0.08	0.04	0.00	-0.01
	82	-0.03	-0.26	-0.10	0.05	-0.02	-0.01
	83	-0.03	-0.27	-0.10	0.05	-0.02	-0.01
	84	0.07	-0.24	-0.08	0.04	0.00	-0.01
	85	0.07	-0.26	-0.08	0.05	0.00	-0.01
	86	-0.02	-0.29	-0.10	0.05	-0.02	-0.01
	87	-0.02	-0.30	-0.10	0.05	-0.02	-0.01
134	1	0.01	0.02	-0.17	-0.01	0.05	0.00
	2	-0.00	0.02	-0.17	-0.00	0.05	0.00
	3	0.00	0.09	-0.17	-0.02	0.05	0.00
	4	0.01	-0.04	-0.17	0.01	0.05	-0.00
	5	0.02	0.02	-0.16	-0.01	0.05	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.16	-0.00	0.05	0.00
	7	0.00	0.13	-0.16	-0.03	0.05	0.01
	8	0.01	-0.08	-0.16	0.01	0.05	-0.00
	9	0.15	0.24	-0.14	-0.05	0.07	0.01
	10	0.16	0.22	-0.14	-0.05	0.07	0.01
	11	0.17	0.03	-0.14	-0.01	0.08	0.00
	12	0.17	0.02	-0.14	-0.00	0.08	0.00
	13	0.17	0.18	-0.14	-0.04	0.07	0.01
	14	0.18	0.17	-0.14	-0.04	0.07	0.01
	15	0.19	-0.02	-0.14	0.01	0.08	-0.00
	16	0.19	-0.04	-0.14	0.01	0.08	-0.00
	17	-0.18	0.06	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
	18	-0.18	0.05	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
	19	-0.17	-0.15	-0.08	0.03	-0.01	-0.01
	20	-0.17	-0.16	-0.08	0.03	-0.01	-0.01
	21	-0.17	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	22	-0.16	-0.00	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	23	-0.15	-0.20	-0.08	0.04	-0.00	-0.01
	24	-0.15	-0.21	-0.08	0.05	-0.00	-0.01
	25	0.02	0.41	-0.11	-0.09	0.03	0.02
	26	0.03	0.40	-0.11	-0.09	0.03	0.02
	27	-0.08	0.36	-0.09	-0.08	0.01	0.02
	28	-0.08	0.34	-0.09	-0.08	0.01	0.01
	29	0.03	0.38	-0.11	-0.08	0.03	0.02
	30	0.04	0.36	-0.11	-0.08	0.03	0.02
	31	-0.07	0.32	-0.09	-0.07	0.01	0.01
	32	-0.06	0.31	-0.09	-0.07	0.01	0.01
	33	0.07	-0.28	-0.13	0.06	0.06	-0.01
	34	0.08	-0.30	-0.13	0.06	0.06	-0.01
	35	-0.03	-0.33	-0.11	0.07	0.03	-0.01
	36	-0.03	-0.35	-0.11	0.08	0.03	-0.02
	37	0.08	-0.32	-0.13	0.07	0.06	-0.01
	38	0.09	-0.33	-0.13	0.07	0.06	-0.01
	39	-0.02	-0.37	-0.11	0.08	0.03	-0.02
	40	-0.01	-0.39	-0.11	0.08	0.03	-0.02
	41	0.01	0.02	-0.12	-0.00	0.04	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.12	-0.00	0.04	0.00
	43	0.00	0.06	-0.12	-0.01	0.04	0.00
	44	0.01	-0.02	-0.12	0.00	0.04	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.12	-0.00	0.04	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.11	-0.00	0.03	0.00
	47	0.00	0.09	-0.11	-0.02	0.03	0.00

	48	0.01	-0.05	-0.12	0.01	0.03	-0.00
	49	0.00	0.01	-0.11	-0.00	0.03	0.00
	50	0.00	0.01	-0.11	-0.00	0.03	0.00
	51	0.00	0.01	-0.11	-0.00	0.03	0.00
	52	0.00	0.01	-0.11	-0.00	0.03	0.00
	53	0.00	0.03	-0.11	-0.01	0.03	0.00
	54	0.00	0.00	-0.11	-0.00	0.03	-0.00
	55	0.00	0.01	-0.11	-0.00	0.03	0.00
	56	0.14	0.20	-0.13	-0.04	0.07	0.01
	57	0.14	0.19	-0.13	-0.04	0.07	0.01
	58	0.15	0.03	-0.14	-0.01	0.07	0.00
	59	0.16	0.02	-0.14	-0.00	0.07	0.00
	60	0.16	0.16	-0.14	-0.03	0.07	0.01
	61	0.16	0.15	-0.14	-0.03	0.07	0.01
	62	0.17	-0.02	-0.14	0.00	0.07	-0.00
	63	0.17	-0.03	-0.14	0.01	0.07	-0.00
	64	-0.17	0.05	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
	65	-0.16	0.04	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
	66	-0.15	-0.12	-0.08	0.03	-0.00	-0.01
	67	-0.15	-0.13	-0.08	0.03	-0.00	-0.01
	68	-0.15	0.01	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	69	-0.15	-0.00	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	70	-0.14	-0.16	-0.08	0.03	-0.00	-0.01
	71	-0.13	-0.17	-0.08	0.04	-0.00	-0.01
	72	0.02	0.34	-0.11	-0.08	0.03	0.01
	73	0.03	0.33	-0.11	-0.07	0.03	0.01
	74	-0.07	0.30	-0.09	-0.07	0.01	0.01
	75	-0.06	0.29	-0.09	-0.06	0.01	0.01
	76	0.03	0.31	-0.11	-0.07	0.03	0.01
	77	0.04	0.30	-0.11	-0.07	0.03	0.01
	78	-0.06	0.27	-0.09	-0.06	0.01	0.01
	79	-0.05	0.26	-0.09	-0.06	0.01	0.01
	80	0.06	-0.23	-0.13	0.05	0.05	-0.01
	81	0.06	-0.24	-0.13	0.05	0.06	-0.01
	82	-0.03	-0.28	-0.11	0.06	0.03	-0.01
	83	-0.03	-0.29	-0.11	0.06	0.03	-0.01
	84	0.07	-0.26	-0.13	0.06	0.05	-0.01
	85	0.07	-0.27	-0.13	0.06	0.06	-0.01
	86	-0.02	-0.31	-0.11	0.07	0.03	-0.01
	87	-0.02	-0.32	-0.11	0.07	0.03	-0.01
135	1	0.01	0.03	-0.18	-0.01	-0.04	0.00
	2	-0.00	0.02	-0.18	-0.01	-0.05	0.00
	3	0.00	0.13	-0.18	-0.02	-0.05	0.00
	4	0.01	-0.06	-0.18	0.01	-0.04	-0.00
	5	0.02	0.03	-0.17	-0.01	-0.04	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.17	-0.00	-0.05	0.00
	7	0.00	0.19	-0.17	-0.04	-0.04	0.01
	8	0.01	-0.11	-0.17	0.02	-0.04	-0.00
	9	0.15	0.35	-0.09	-0.07	0.01	0.01
	10	0.16	0.33	-0.09	-0.06	0.01	0.01
	11	0.17	0.03	-0.08	-0.01	0.02	0.00
	12	0.17	0.02	-0.08	-0.00	0.02	0.00
	13	0.17	0.27	-0.09	-0.05	0.01	0.01
	14	0.18	0.25	-0.09	-0.05	0.01	0.01
	15	0.19	-0.04	-0.08	0.01	0.02	-0.00
	16	0.19	-0.06	-0.08	0.01	0.02	-0.00
	17	-0.18	0.09	-0.15	-0.02	-0.07	0.00
	18	-0.18	0.08	-0.15	-0.02	-0.07	0.00
	19	-0.17	-0.22	-0.14	0.04	-0.07	-0.01
	20	-0.17	-0.23	-0.14	0.04	-0.07	-0.01
	21	-0.17	0.02	-0.15	-0.00	-0.07	0.00
	22	-0.16	0.00	-0.15	-0.00	-0.07	0.00
	23	-0.15	-0.29	-0.14	0.06	-0.07	-0.01
	24	-0.15	-0.31	-0.14	0.06	-0.07	-0.01
	25	0.02	0.61	-0.12	-0.12	-0.03	0.02

	26	0.03	0.59	-0.12	-0.11	-0.03	0.02
	27	-0.08	0.54	-0.14	-0.10	-0.05	0.02
	28	-0.08	0.51	-0.13	-0.10	-0.05	0.01
	29	0.03	0.56	-0.12	-0.11	-0.03	0.02
	30	0.04	0.54	-0.12	-0.10	-0.03	0.02
	31	-0.07	0.48	-0.13	-0.09	-0.05	0.01
	32	-0.06	0.46	-0.13	-0.09	-0.05	0.01
	33	0.07	-0.43	-0.10	0.08	-0.00	-0.01
	34	0.08	-0.45	-0.10	0.09	-0.00	-0.01
	35	-0.03	-0.50	-0.12	0.09	-0.03	-0.01
	36	-0.03	-0.52	-0.12	0.10	-0.03	-0.02
	37	0.08	-0.48	-0.10	0.09	-0.00	-0.01
	38	0.09	-0.50	-0.10	0.10	-0.00	-0.01
	39	-0.02	-0.55	-0.12	0.11	-0.03	-0.02
	40	-0.01	-0.58	-0.12	0.11	-0.03	-0.02
	41	0.01	0.02	-0.13	-0.01	-0.03	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.13	-0.00	-0.03	0.00
	43	0.00	0.09	-0.13	-0.02	-0.03	0.00
	44	0.01	-0.04	-0.13	0.01	-0.03	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	47	0.00	0.13	-0.12	-0.02	-0.03	0.00
	48	0.01	-0.07	-0.12	0.01	-0.03	-0.00
	49	0.00	0.02	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	50	0.00	0.02	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	51	0.00	0.02	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	52	0.00	0.02	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	53	0.00	0.04	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.12	-0.00	-0.03	-0.00
	55	0.00	0.02	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	56	0.14	0.29	-0.09	-0.06	0.00	0.01
	57	0.14	0.28	-0.09	-0.05	0.00	0.01
	58	0.15	0.03	-0.09	-0.01	0.01	0.00
	59	0.16	0.02	-0.09	-0.00	0.01	0.00
	60	0.16	0.23	-0.09	-0.04	0.01	0.01
	61	0.16	0.22	-0.09	-0.04	0.01	0.01
	62	0.17	-0.03	-0.08	0.01	0.01	-0.00
	63	0.17	-0.04	-0.08	0.01	0.01	-0.00
	64	-0.17	0.08	-0.15	-0.02	-0.07	0.00
	65	-0.16	0.07	-0.15	-0.01	-0.07	0.00
	66	-0.15	-0.18	-0.14	0.03	-0.06	-0.01
	67	-0.15	-0.19	-0.14	0.04	-0.06	-0.01
	68	-0.15	0.02	-0.15	-0.00	-0.07	0.00
	69	-0.15	0.00	-0.15	-0.00	-0.07	0.00
	70	-0.14	-0.24	-0.14	0.05	-0.06	-0.01
	71	-0.13	-0.26	-0.14	0.05	-0.06	-0.01
	72	0.02	0.51	-0.12	-0.10	-0.03	0.01
	73	0.03	0.49	-0.12	-0.09	-0.03	0.01
	74	-0.07	0.45	-0.13	-0.09	-0.05	0.01
	75	-0.06	0.43	-0.13	-0.08	-0.05	0.01
	76	0.03	0.47	-0.12	-0.09	-0.03	0.01
	77	0.04	0.45	-0.12	-0.09	-0.03	0.01
	78	-0.06	0.40	-0.13	-0.08	-0.05	0.01
	79	-0.05	0.38	-0.13	-0.07	-0.05	0.01
	80	0.06	-0.35	-0.10	0.07	-0.01	-0.01
	81	0.06	-0.37	-0.10	0.07	-0.01	-0.01
	82	-0.03	-0.41	-0.12	0.08	-0.03	-0.01
	83	-0.03	-0.43	-0.12	0.08	-0.03	-0.01
	84	0.07	-0.39	-0.10	0.07	-0.01	-0.01
	85	0.07	-0.41	-0.10	0.08	-0.01	-0.01
	86	-0.02	-0.45	-0.12	0.09	-0.03	-0.01
	87	-0.02	-0.47	-0.12	0.09	-0.03	-0.01
136	1	0.01	0.03	-0.18	-0.01	0.05	0.00
	2	-0.00	0.02	-0.18	-0.01	0.04	0.00
	3	0.00	0.13	-0.18	-0.03	0.05	0.00

	4	0.01	-0.06	-0.18	0.01	0.05	-0.00
	5	0.02	0.04	-0.17	-0.01	0.05	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.17	-0.00	0.04	0.00
	7	0.00	0.20	-0.17	-0.04	0.04	0.01
	8	0.01	-0.12	-0.17	0.02	0.04	-0.00
	9	0.15	0.36	-0.14	-0.08	0.06	0.01
	10	0.16	0.34	-0.14	-0.07	0.07	0.01
	11	0.17	0.03	-0.15	-0.01	0.07	0.00
	12	0.17	0.02	-0.15	-0.00	0.07	0.00
	13	0.17	0.28	-0.14	-0.06	0.07	0.01
	14	0.18	0.26	-0.14	-0.06	0.07	0.01
	15	0.19	-0.04	-0.15	0.01	0.07	-0.00
	16	0.19	-0.06	-0.15	0.01	0.07	-0.00
	17	-0.18	0.10	-0.08	-0.02	-0.02	0.00
	18	-0.18	0.08	-0.08	-0.02	-0.02	0.00
	19	-0.17	-0.23	-0.09	0.05	-0.01	-0.01
	20	-0.17	-0.24	-0.09	0.05	-0.01	-0.01
	21	-0.17	0.02	-0.08	-0.01	-0.01	0.00
	22	-0.16	0.00	-0.08	-0.00	-0.01	0.00
	23	-0.15	-0.31	-0.09	0.06	-0.01	-0.01
	24	-0.15	-0.32	-0.09	0.07	-0.01	-0.01
	25	0.02	0.64	-0.12	-0.14	0.03	0.02
	26	0.03	0.61	-0.12	-0.13	0.03	0.02
	27	-0.08	0.56	-0.10	-0.12	0.00	0.02
	28	-0.08	0.54	-0.10	-0.11	0.00	0.01
	29	0.03	0.58	-0.12	-0.12	0.03	0.02
	30	0.04	0.56	-0.12	-0.12	0.03	0.02
	31	-0.07	0.51	-0.10	-0.11	0.00	0.01
	32	-0.06	0.48	-0.10	-0.10	0.00	0.01
	33	0.07	-0.44	-0.13	0.09	0.05	-0.01
	34	0.08	-0.47	-0.13	0.10	0.05	-0.01
	35	-0.03	-0.52	-0.12	0.11	0.03	-0.01
	36	-0.03	-0.55	-0.12	0.11	0.03	-0.02
	37	0.08	-0.50	-0.13	0.11	0.05	-0.01
	38	0.09	-0.52	-0.13	0.11	0.05	-0.01
	39	-0.02	-0.58	-0.12	0.12	0.03	-0.02
	40	-0.01	-0.60	-0.12	0.13	0.03	-0.02
	41	0.01	0.02	-0.13	-0.01	0.03	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.13	-0.00	0.03	0.00
	43	0.00	0.09	-0.13	-0.02	0.03	0.00
	44	0.01	-0.04	-0.13	0.01	0.03	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.12	-0.01	0.03	0.00
	46	-0.00	0.01	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	47	0.00	0.14	-0.12	-0.03	0.03	0.00
	48	0.01	-0.08	-0.12	0.01	0.03	-0.00
	49	0.00	0.02	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	50	0.00	0.02	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	51	0.00	0.02	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	52	0.00	0.02	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	53	0.00	0.04	-0.12	-0.01	0.03	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.12	-0.00	0.03	-0.00
	55	0.00	0.02	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	56	0.14	0.30	-0.14	-0.06	0.06	0.01
	57	0.14	0.29	-0.14	-0.06	0.06	0.01
	58	0.15	0.03	-0.15	-0.01	0.07	0.00
	59	0.16	0.02	-0.15	-0.00	0.07	0.00
	60	0.16	0.24	-0.14	-0.05	0.06	0.01
	61	0.16	0.22	-0.14	-0.05	0.06	0.01
	62	0.17	-0.03	-0.15	0.01	0.07	-0.00
	63	0.17	-0.04	-0.15	0.01	0.07	-0.00
	64	-0.17	0.08	-0.09	-0.02	-0.01	0.00
	65	-0.16	0.07	-0.09	-0.02	-0.01	0.00
	66	-0.15	-0.19	-0.09	0.04	-0.01	-0.01
	67	-0.15	-0.20	-0.09	0.04	-0.01	-0.01
	68	-0.15	0.02	-0.09	-0.00	-0.01	0.00

	69	-0.15	0.00	-0.09	-0.00	-0.01	0.00
	70	-0.14	-0.25	-0.09	0.05	-0.00	-0.01
	71	-0.13	-0.27	-0.09	0.06	-0.00	-0.01
	72	0.02	0.53	-0.12	-0.11	0.03	0.01
	73	0.03	0.51	-0.12	-0.11	0.03	0.01
	74	-0.07	0.46	-0.10	-0.10	0.01	0.01
	75	-0.06	0.45	-0.10	-0.10	0.01	0.01
	76	0.03	0.49	-0.12	-0.10	0.03	0.01
	77	0.04	0.47	-0.12	-0.10	0.03	0.01
	78	-0.06	0.42	-0.10	-0.09	0.01	0.01
	79	-0.05	0.40	-0.10	-0.09	0.01	0.01
	80	0.06	-0.36	-0.13	0.08	0.05	-0.01
	81	0.06	-0.38	-0.13	0.08	0.05	-0.01
	82	-0.03	-0.43	-0.12	0.09	0.03	-0.01
	83	-0.03	-0.45	-0.12	0.09	0.03	-0.01
	84	0.07	-0.41	-0.13	0.09	0.05	-0.01
	85	0.07	-0.43	-0.13	0.09	0.05	-0.01
	86	-0.02	-0.47	-0.12	0.10	0.03	-0.01
	87	-0.02	-0.49	-0.12	0.10	0.03	-0.01
137	1	0.01	0.04	-0.48	-0.01	-0.06	0.00
	2	-0.00	0.03	-0.48	-0.01	-0.06	0.00
	3	0.00	0.16	-0.48	-0.03	-0.06	0.00
	4	0.01	-0.07	-0.48	0.01	-0.06	-0.00
	5	0.02	0.04	-0.45	-0.01	-0.06	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.45	-0.01	-0.06	0.00
	7	0.00	0.24	-0.45	-0.05	-0.06	0.01
	8	0.01	-0.14	-0.45	0.03	-0.06	-0.00
	9	0.15	0.43	-0.29	-0.09	-0.04	0.01
	10	0.16	0.42	-0.29	-0.08	-0.04	0.01
	11	0.17	0.04	-0.29	-0.01	-0.04	0.00
	12	0.17	0.02	-0.29	-0.00	-0.04	0.00
	13	0.17	0.34	-0.29	-0.07	-0.04	0.01
	14	0.18	0.32	-0.29	-0.06	-0.04	0.01
	15	0.19	-0.06	-0.29	0.01	-0.05	-0.00
	16	0.19	-0.08	-0.29	0.02	-0.05	-0.00
	17	-0.18	0.12	-0.32	-0.03	-0.03	0.00
	18	-0.18	0.10	-0.32	-0.02	-0.03	0.00
	19	-0.17	-0.28	-0.32	0.05	-0.03	-0.01
	20	-0.17	-0.29	-0.32	0.06	-0.03	-0.01
	21	-0.17	0.02	-0.32	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.16	0.01	-0.32	-0.00	-0.03	0.00
	23	-0.15	-0.37	-0.32	0.07	-0.03	-0.01
	24	-0.15	-0.39	-0.32	0.08	-0.03	-0.01
	25	0.02	0.77	-0.31	-0.15	-0.04	0.02
	26	0.03	0.75	-0.31	-0.15	-0.04	0.02
	27	-0.08	0.68	-0.31	-0.14	-0.04	0.02
	28	-0.08	0.65	-0.31	-0.13	-0.04	0.01
	29	0.03	0.71	-0.31	-0.14	-0.04	0.02
	30	0.04	0.68	-0.31	-0.13	-0.04	0.02
	31	-0.07	0.62	-0.31	-0.12	-0.04	0.01
	32	-0.06	0.59	-0.31	-0.12	-0.04	0.01
	33	0.07	-0.54	-0.30	0.11	-0.04	-0.01
	34	0.08	-0.57	-0.30	0.11	-0.04	-0.01
	35	-0.03	-0.64	-0.31	0.12	-0.04	-0.01
	36	-0.03	-0.67	-0.31	0.13	-0.04	-0.02
	37	0.08	-0.61	-0.30	0.12	-0.04	-0.01
	38	0.09	-0.64	-0.30	0.13	-0.04	-0.01
	39	-0.02	-0.70	-0.31	0.14	-0.04	-0.02
	40	-0.01	-0.73	-0.31	0.14	-0.04	-0.02
	41	0.01	0.03	-0.35	-0.01	-0.05	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.35	-0.00	-0.05	0.00
	43	0.00	0.11	-0.35	-0.02	-0.05	0.00
	44	0.01	-0.05	-0.35	0.01	-0.05	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.32	-0.01	-0.04	0.00
	46	-0.00	0.02	-0.32	-0.00	-0.04	0.00

	47	0.00	0.16	-0.32	-0.03	-0.04	0.00
	48	0.01	-0.09	-0.32	0.02	-0.04	-0.00
	49	0.00	0.02	-0.32	-0.01	-0.04	0.00
	50	0.00	0.02	-0.31	-0.01	-0.04	0.00
	51	0.00	0.02	-0.31	-0.01	-0.04	0.00
	52	0.00	0.02	-0.31	-0.00	-0.04	0.00
	53	0.00	0.05	-0.31	-0.01	-0.04	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.31	-0.00	-0.04	-0.00
	55	0.00	0.02	-0.31	-0.01	-0.04	0.00
	56	0.14	0.37	-0.30	-0.07	-0.04	0.01
	57	0.14	0.35	-0.30	-0.07	-0.04	0.01
	58	0.15	0.04	-0.29	-0.01	-0.04	0.00
	59	0.16	0.02	-0.29	-0.00	-0.04	0.00
	60	0.16	0.29	-0.29	-0.06	-0.04	0.01
	61	0.16	0.27	-0.29	-0.05	-0.04	0.01
	62	0.17	-0.04	-0.29	0.01	-0.04	-0.00
	63	0.17	-0.06	-0.29	0.01	-0.04	-0.00
	64	-0.17	0.10	-0.32	-0.02	-0.03	0.00
	65	-0.16	0.08	-0.32	-0.02	-0.03	0.00
	66	-0.15	-0.23	-0.32	0.04	-0.04	-0.01
	67	-0.15	-0.24	-0.32	0.05	-0.04	-0.01
	68	-0.15	0.02	-0.32	-0.01	-0.03	0.00
	69	-0.15	0.01	-0.32	-0.00	-0.03	0.00
	70	-0.14	-0.31	-0.32	0.06	-0.04	-0.01
	71	-0.13	-0.32	-0.32	0.06	-0.04	-0.01
	72	0.02	0.64	-0.31	-0.13	-0.04	0.01
	73	0.03	0.62	-0.31	-0.12	-0.04	0.01
	74	-0.07	0.57	-0.31	-0.11	-0.04	0.01
	75	-0.06	0.54	-0.31	-0.11	-0.04	0.01
	76	0.03	0.59	-0.31	-0.12	-0.04	0.01
	77	0.04	0.57	-0.31	-0.11	-0.04	0.01
	78	-0.06	0.51	-0.31	-0.10	-0.04	0.01
	79	-0.05	0.49	-0.31	-0.10	-0.04	0.01
	80	0.06	-0.45	-0.30	0.09	-0.04	-0.01
	81	0.06	-0.47	-0.30	0.09	-0.04	-0.01
	82	-0.03	-0.53	-0.31	0.10	-0.04	-0.01
	83	-0.03	-0.55	-0.31	0.11	-0.04	-0.01
	84	0.07	-0.50	-0.30	0.10	-0.04	-0.01
	85	0.07	-0.52	-0.30	0.10	-0.04	-0.01
	86	-0.02	-0.58	-0.31	0.11	-0.04	-0.01
	87	-0.02	-0.60	-0.31	0.12	-0.04	-0.01
138	1	0.01	0.04	-0.13	-0.01	-0.05	0.00
	2	-0.00	0.03	-0.13	-0.01	-0.06	0.00
	3	0.00	0.17	-0.13	-0.03	-0.05	0.00
	4	0.01	-0.08	-0.13	0.01	-0.05	-0.00
	5	0.02	0.05	-0.12	-0.01	-0.05	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.13	-0.01	-0.05	0.00
	7	0.00	0.26	-0.12	-0.05	-0.05	0.01
	8	0.01	-0.15	-0.12	0.03	-0.05	-0.00
	9	0.15	0.47	-0.06	-0.09	0.00	0.01
	10	0.16	0.45	-0.06	-0.09	0.00	0.01
	11	0.17	0.04	-0.05	-0.01	0.01	0.00
	12	0.17	0.02	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	13	0.17	0.37	-0.06	-0.07	0.00	0.01
	14	0.18	0.34	-0.06	-0.07	0.00	0.01
	15	0.19	-0.06	-0.05	0.01	0.01	-0.00
	16	0.19	-0.08	-0.05	0.02	0.01	-0.00
	17	-0.18	0.13	-0.12	-0.03	-0.08	0.00
	18	-0.18	0.11	-0.12	-0.02	-0.08	0.00
	19	-0.17	-0.30	-0.12	0.06	-0.07	-0.01
	20	-0.17	-0.32	-0.12	0.06	-0.07	-0.01
	21	-0.17	0.03	-0.12	-0.01	-0.08	0.00
	22	-0.16	0.01	-0.12	-0.00	-0.08	0.00
	23	-0.15	-0.40	-0.11	0.08	-0.07	-0.01
	24	-0.15	-0.42	-0.11	0.08	-0.07	-0.01

	25	0.02	0.84	-0.09	-0.16	-0.04	0.02
	26	0.03	0.81	-0.09	-0.16	-0.03	0.02
	27	-0.08	0.74	-0.11	-0.14	-0.06	0.02
	28	-0.08	0.70	-0.11	-0.14	-0.06	0.01
	29	0.03	0.77	-0.09	-0.15	-0.04	0.02
	30	0.04	0.74	-0.09	-0.14	-0.03	0.02
	31	-0.07	0.67	-0.11	-0.13	-0.06	0.01
	32	-0.06	0.64	-0.10	-0.12	-0.06	0.01
	33	0.07	-0.59	-0.07	0.11	-0.01	-0.01
	34	0.08	-0.62	-0.07	0.12	-0.01	-0.01
	35	-0.03	-0.69	-0.09	0.13	-0.03	-0.01
	36	-0.03	-0.72	-0.09	0.14	-0.03	-0.02
	37	0.08	-0.66	-0.07	0.13	-0.01	-0.01
	38	0.09	-0.69	-0.07	0.13	-0.01	-0.01
	39	-0.02	-0.76	-0.09	0.15	-0.03	-0.02
	40	-0.01	-0.79	-0.09	0.15	-0.03	-0.02
	41	0.01	0.03	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.10	-0.01	-0.04	0.00
	43	0.00	0.12	-0.10	-0.02	-0.04	0.00
	44	0.01	-0.05	-0.09	0.01	-0.04	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	46	-0.00	0.02	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	47	0.00	0.18	-0.09	-0.03	-0.04	0.00
	48	0.01	-0.10	-0.09	0.02	-0.04	-0.00
	49	0.00	0.02	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
	50	0.00	0.02	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	51	0.00	0.03	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	52	0.00	0.02	-0.09	-0.00	-0.03	0.00
	53	0.00	0.05	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.09	-0.00	-0.03	-0.00
	55	0.00	0.02	-0.09	-0.01	-0.03	0.00
	56	0.14	0.39	-0.06	-0.08	-0.00	0.01
	57	0.14	0.38	-0.06	-0.07	-0.00	0.01
	58	0.15	0.04	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	59	0.16	0.02	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	60	0.16	0.31	-0.06	-0.06	-0.00	0.01
	61	0.16	0.29	-0.06	-0.06	-0.00	0.01
	62	0.17	-0.04	-0.06	0.01	0.01	-0.00
	63	0.17	-0.06	-0.06	0.01	0.01	-0.00
	64	-0.17	0.11	-0.12	-0.02	-0.08	0.00
	65	-0.16	0.09	-0.12	-0.02	-0.08	0.00
	66	-0.15	-0.25	-0.11	0.05	-0.07	-0.01
	67	-0.15	-0.26	-0.11	0.05	-0.07	-0.01
	68	-0.15	0.02	-0.12	-0.01	-0.07	0.00
	69	-0.15	0.01	-0.12	-0.00	-0.07	0.00
	70	-0.14	-0.33	-0.11	0.06	-0.07	-0.01
	71	-0.13	-0.35	-0.11	0.07	-0.07	-0.01
	72	0.02	0.70	-0.09	-0.13	-0.03	0.01
	73	0.03	0.67	-0.09	-0.13	-0.03	0.01
	74	-0.07	0.61	-0.10	-0.12	-0.06	0.01
	75	-0.06	0.59	-0.10	-0.11	-0.06	0.01
	76	0.03	0.64	-0.09	-0.12	-0.03	0.01
	77	0.04	0.62	-0.09	-0.12	-0.03	0.01
	78	-0.06	0.56	-0.10	-0.11	-0.06	0.01
	79	-0.05	0.53	-0.10	-0.10	-0.06	0.01
	80	0.06	-0.48	-0.07	0.09	-0.01	-0.01
	81	0.06	-0.51	-0.07	0.10	-0.01	-0.01
	82	-0.03	-0.57	-0.09	0.11	-0.04	-0.01
	83	-0.03	-0.59	-0.09	0.11	-0.03	-0.01
	84	0.07	-0.54	-0.07	0.10	-0.01	-0.01
	85	0.07	-0.56	-0.07	0.11	-0.01	-0.01
	86	-0.02	-0.62	-0.09	0.12	-0.03	-0.01
	87	-0.02	-0.65	-0.09	0.12	-0.03	-0.01
139	1	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	2	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00

	3	-0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.00
	4	0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	5	0.01	-0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	6	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	7	-0.02	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.01
	8	0.03	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	9	0.11	-0.01	-0.08	0.01	0.04	0.01
	10	0.12	-0.01	-0.09	0.00	0.04	0.01
	11	0.17	0.01	-0.12	0.01	0.04	0.00
	12	0.17	0.01	-0.12	0.00	0.04	0.00
	13	0.14	-0.01	-0.09	0.01	0.04	0.01
	14	0.14	-0.01	-0.09	-0.00	0.04	0.01
	15	0.19	0.02	-0.12	0.01	0.05	-0.00
	16	0.20	0.01	-0.12	-0.00	0.05	-0.00
	17	-0.20	-0.01	0.09	0.00	-0.04	0.00
	18	-0.19	-0.01	0.09	-0.01	-0.04	0.00
	19	-0.14	0.01	0.06	0.00	-0.04	-0.01
	20	-0.14	0.01	0.06	-0.01	-0.04	-0.01
	21	-0.17	-0.01	0.09	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.01	0.09	-0.01	-0.04	0.00
	23	-0.11	0.02	0.06	-0.00	-0.04	-0.01
	24	-0.11	0.01	0.06	-0.01	-0.04	-0.01
	25	-0.06	-0.04	0.01	0.02	0.00	0.02
	26	-0.05	-0.04	0.01	0.02	0.00	0.02
	27	-0.15	-0.04	0.07	0.02	-0.02	0.02
	28	-0.14	-0.04	0.06	0.02	-0.02	0.01
	29	-0.04	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02
	30	-0.03	-0.04	0.01	-0.02	0.00	0.02
	31	-0.13	-0.04	0.06	-0.02	-0.02	0.01
	32	-0.12	-0.04	0.06	-0.02	-0.02	0.01
	33	0.13	0.04	-0.09	0.02	0.02	-0.01
	34	0.13	0.04	-0.09	0.02	0.02	-0.01
	35	0.03	0.04	-0.04	0.02	-0.00	-0.01
	36	0.04	0.04	-0.04	0.02	-0.00	-0.02
	37	0.14	0.04	-0.09	-0.02	0.02	-0.01
	38	0.15	0.04	-0.09	-0.02	0.02	-0.01
	39	0.05	0.04	-0.04	-0.02	-0.00	-0.02
	40	0.06	0.04	-0.04	-0.02	-0.00	-0.02
	41	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	42	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	43	-0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	44	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	47	-0.01	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	48	0.02	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	49	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	51	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	52	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	53	-0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	54	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	-0.00
	55	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	56	0.11	-0.01	-0.08	0.01	0.03	0.01
	57	0.11	-0.01	-0.08	0.00	0.03	0.01
	58	0.15	0.01	-0.10	0.01	0.04	0.00
	59	0.15	0.01	-0.11	0.00	0.04	0.00
	60	0.13	-0.01	-0.08	0.01	0.04	0.01
	61	0.13	-0.01	-0.08	-0.00	0.04	0.01
	62	0.17	0.01	-0.11	0.01	0.04	-0.00
	63	0.18	0.01	-0.11	-0.00	0.04	-0.00
	64	-0.18	-0.01	0.08	0.00	-0.04	0.00
	65	-0.17	-0.01	0.08	-0.01	-0.04	0.00
	66	-0.13	0.01	0.05	0.00	-0.03	-0.01
	67	-0.13	0.01	0.05	-0.01	-0.03	-0.01

	68	-0.15	-0.01	0.08	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.01	0.08	-0.01	-0.04	0.00
	70	-0.11	0.01	0.05	-0.00	-0.03	-0.01
	71	-0.10	0.01	0.05	-0.01	-0.03	-0.01
	72	-0.04	-0.03	0.01	0.02	0.00	0.01
	73	-0.03	-0.03	0.01	0.02	0.00	0.01
	74	-0.13	-0.03	0.05	0.02	-0.02	0.01
	75	-0.12	-0.03	0.05	0.01	-0.02	0.01
	76	-0.03	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.01
	77	-0.02	-0.03	0.00	-0.02	0.00	0.01
	78	-0.11	-0.04	0.05	-0.02	-0.02	0.01
	79	-0.10	-0.04	0.05	-0.02	-0.02	0.01
	80	0.11	0.04	-0.08	0.02	0.02	-0.01
	81	0.11	0.04	-0.08	0.02	0.02	-0.01
	82	0.02	0.04	-0.03	0.02	-0.00	-0.01
	83	0.03	0.04	-0.03	0.02	-0.00	-0.01
	84	0.12	0.03	-0.08	-0.01	0.02	-0.01
	85	0.13	0.03	-0.08	-0.02	0.02	-0.01
	86	0.04	0.03	-0.04	-0.02	-0.00	-0.01
	87	0.04	0.03	-0.04	-0.02	-0.00	-0.01
140	1	0.01	0.04	-0.02	-0.01	-0.06	0.00
	2	-0.00	0.03	-0.02	-0.01	-0.06	0.00
	3	-0.01	0.16	-0.03	-0.03	-0.06	0.00
	4	0.02	-0.07	-0.01	0.01	-0.06	-0.00
	5	0.01	0.04	-0.01	-0.01	-0.06	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.02	-0.01	-0.06	0.00
	7	-0.02	0.24	-0.03	-0.05	-0.06	0.01
	8	0.03	-0.14	-0.01	0.03	-0.06	-0.00
	9	0.11	0.43	0.06	-0.09	-0.04	0.01
	10	0.12	0.42	0.06	-0.09	-0.04	0.01
	11	0.17	0.04	0.09	-0.01	-0.04	0.00
	12	0.17	0.02	0.10	-0.00	-0.04	0.00
	13	0.14	0.34	0.06	-0.07	-0.04	0.01
	14	0.14	0.32	0.07	-0.07	-0.04	0.01
	15	0.19	-0.06	0.10	0.01	-0.05	-0.00
	16	0.20	-0.08	0.10	0.02	-0.05	-0.00
	17	-0.20	0.12	-0.13	-0.03	-0.03	0.00
	18	-0.19	0.10	-0.13	-0.02	-0.03	0.00
	19	-0.14	-0.28	-0.10	0.06	-0.03	-0.01
	20	-0.14	-0.29	-0.09	0.06	-0.03	-0.01
	21	-0.17	0.02	-0.13	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.16	0.01	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	23	-0.11	-0.37	-0.09	0.08	-0.03	-0.01
	24	-0.11	-0.39	-0.09	0.08	-0.03	-0.01
	25	-0.06	0.77	-0.04	-0.17	-0.04	0.02
	26	-0.05	0.75	-0.04	-0.16	-0.04	0.02
	27	-0.15	0.68	-0.10	-0.15	-0.04	0.02
	28	-0.14	0.65	-0.10	-0.14	-0.04	0.01
	29	-0.04	0.71	-0.04	-0.15	-0.04	0.02
	30	-0.03	0.68	-0.04	-0.14	-0.04	0.02
	31	-0.13	0.62	-0.10	-0.13	-0.04	0.01
	32	-0.12	0.59	-0.09	-0.13	-0.04	0.01
	33	0.13	-0.54	0.07	0.11	-0.04	-0.01
	34	0.13	-0.57	0.07	0.12	-0.04	-0.01
	35	0.03	-0.64	0.01	0.13	-0.04	-0.01
	36	0.04	-0.67	0.01	0.14	-0.04	-0.02
	37	0.14	-0.61	0.07	0.13	-0.04	-0.01
	38	0.15	-0.64	0.07	0.14	-0.04	-0.01
	39	0.05	-0.70	0.01	0.15	-0.04	-0.02
	40	0.06	-0.73	0.02	0.15	-0.04	-0.02
	41	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
	43	-0.01	0.11	-0.02	-0.02	-0.05	0.00
	44	0.01	-0.05	-0.01	0.01	-0.05	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.01	-0.01	-0.04	0.00

	46	-0.01	0.02	-0.02	-0.00	-0.04	0.00
	47	-0.01	0.16	-0.02	-0.03	-0.04	0.00
	48	0.02	-0.09	-0.01	0.02	-0.04	-0.00
	49	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	50	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	51	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	52	-0.00	0.02	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	53	-0.00	0.05	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00
	55	0.00	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	56	0.11	0.37	0.06	-0.08	-0.04	0.01
	57	0.11	0.35	0.06	-0.07	-0.04	0.01
	58	0.15	0.04	0.08	-0.01	-0.04	0.00
	59	0.15	0.02	0.08	-0.00	-0.04	0.00
	60	0.13	0.29	0.06	-0.06	-0.04	0.01
	61	0.13	0.27	0.06	-0.06	-0.04	0.01
	62	0.17	-0.04	0.09	0.01	-0.04	-0.00
	63	0.18	-0.06	0.09	0.01	-0.04	-0.00
	64	-0.18	0.10	-0.12	-0.02	-0.03	0.00
	65	-0.17	0.08	-0.11	-0.02	-0.03	0.00
	66	-0.13	-0.23	-0.09	0.05	-0.04	-0.01
	67	-0.13	-0.24	-0.09	0.05	-0.04	-0.01
	68	-0.15	0.02	-0.11	-0.01	-0.03	0.00
	69	-0.15	0.01	-0.11	-0.00	-0.03	0.00
	70	-0.11	-0.31	-0.09	0.06	-0.04	-0.01
	71	-0.10	-0.32	-0.08	0.07	-0.04	-0.01
	72	-0.04	0.64	-0.04	-0.14	-0.04	0.01
	73	-0.03	0.62	-0.04	-0.13	-0.04	0.01
	74	-0.13	0.57	-0.09	-0.12	-0.04	0.01
	75	-0.12	0.54	-0.09	-0.12	-0.04	0.01
	76	-0.03	0.59	-0.03	-0.13	-0.04	0.01
	77	-0.02	0.57	-0.03	-0.12	-0.04	0.01
	78	-0.11	0.51	-0.08	-0.11	-0.04	0.01
	79	-0.10	0.49	-0.08	-0.10	-0.04	0.01
	80	0.11	-0.45	0.05	0.09	-0.04	-0.01
	81	0.11	-0.47	0.06	0.10	-0.04	-0.01
	82	0.02	-0.53	0.00	0.11	-0.04	-0.01
	83	0.03	-0.55	0.00	0.11	-0.04	-0.01
	84	0.12	-0.50	0.06	0.11	-0.04	-0.01
	85	0.13	-0.52	0.06	0.11	-0.04	-0.01
	86	0.04	-0.58	0.01	0.12	-0.04	-0.01
	87	0.04	-0.60	0.01	0.13	-0.04	-0.01
141	1	0.00	-0.00	-0.06	-0.00	0.03	0.00
	2	-0.01	0.00	-0.05	-0.00	0.03	0.00
	3	-0.03	-0.01	-0.05	0.00	0.02	0.00
	4	0.03	0.01	-0.06	-0.00	0.03	-0.00
	5	0.01	-0.00	-0.05	-0.00	0.03	0.00
	6	-0.01	0.00	-0.05	-0.00	0.03	0.00
	7	-0.05	-0.02	-0.05	0.00	0.02	0.01
	8	0.04	0.01	-0.06	-0.00	0.04	-0.00
	9	0.06	-0.02	-0.06	0.00	0.05	0.01
	10	0.07	-0.03	-0.06	0.00	0.05	0.01
	11	0.16	0.01	-0.08	0.01	0.07	0.00
	12	0.17	0.01	-0.08	0.01	0.07	0.00
	13	0.10	-0.02	-0.06	-0.00	0.05	0.01
	14	0.11	-0.02	-0.06	-0.00	0.05	0.01
	15	0.20	0.02	-0.08	0.01	0.07	-0.00
	16	0.21	0.02	-0.08	0.01	0.08	-0.00
	17	-0.21	-0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.00
	18	-0.20	-0.02	0.00	-0.01	-0.04	0.00
	19	-0.11	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
	20	-0.10	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
	21	-0.17	-0.01	0.00	-0.01	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.01	0.00	-0.01	-0.03	0.00
	23	-0.07	0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01

	24	-0.06	0.03	-0.01	-0.00	-0.01	-0.01
	25	-0.15	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	0.02
	26	-0.14	-0.06	-0.02	-0.01	-0.01	0.02
	27	-0.23	-0.06	0.00	-0.01	-0.04	0.02
	28	-0.22	-0.06	0.00	-0.01	-0.04	0.01
	29	-0.12	-0.06	-0.02	-0.01	-0.00	0.02
	30	-0.11	-0.06	-0.02	-0.01	-0.00	0.02
	31	-0.21	-0.06	0.00	-0.02	-0.03	0.01
	32	-0.19	-0.06	0.00	-0.02	-0.03	0.01
	33	0.19	0.06	-0.08	0.02	0.07	-0.01
	34	0.20	0.06	-0.08	0.02	0.07	-0.01
	35	0.11	0.06	-0.06	0.01	0.04	-0.01
	36	0.12	0.06	-0.06	0.01	0.04	-0.02
	37	0.22	0.06	-0.08	0.01	0.07	-0.01
	38	0.23	0.06	-0.08	0.01	0.07	-0.01
	39	0.13	0.06	-0.06	0.01	0.05	-0.02
	40	0.15	0.06	-0.06	0.01	0.05	-0.02
	41	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	42	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	43	-0.02	-0.01	-0.04	0.00	0.02	0.00
	44	0.02	0.00	-0.04	-0.00	0.03	-0.00
	45	0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	46	-0.01	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	47	-0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.00
	48	0.03	0.01	-0.04	-0.00	0.03	-0.00
	49	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	50	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	51	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	52	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	53	-0.01	-0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	54	0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.02	-0.00
	55	-0.00	0.00	-0.04	-0.00	0.02	0.00
	56	0.06	-0.02	-0.06	0.00	0.05	0.01
	57	0.07	-0.02	-0.06	0.00	0.05	0.01
	58	0.15	0.01	-0.07	0.01	0.07	0.00
	59	0.15	0.01	-0.07	0.01	0.07	0.00
	60	0.10	-0.01	-0.06	-0.00	0.05	0.01
	61	0.10	-0.02	-0.06	-0.00	0.05	0.01
	62	0.18	0.02	-0.07	0.01	0.07	-0.00
	63	0.19	0.01	-0.07	0.01	0.07	-0.00
	64	-0.19	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	0.00
	65	-0.18	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	0.00
	66	-0.11	0.02	-0.01	0.00	-0.01	-0.01
	67	-0.10	0.02	-0.02	0.00	-0.01	-0.01
	68	-0.16	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	0.00
	69	-0.15	-0.01	-0.00	-0.01	-0.03	0.00
	70	-0.07	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01
	71	-0.07	0.02	-0.02	-0.00	-0.01	-0.01
	72	-0.12	-0.05	-0.02	-0.01	-0.00	0.01
	73	-0.11	-0.05	-0.02	-0.01	-0.00	0.01
	74	-0.19	-0.05	-0.00	-0.01	-0.03	0.01
	75	-0.18	-0.05	-0.00	-0.01	-0.03	0.01
	76	-0.10	-0.05	-0.02	-0.01	0.00	0.01
	77	-0.09	-0.05	-0.02	-0.01	0.00	0.01
	78	-0.17	-0.05	-0.01	-0.01	-0.02	0.01
	79	-0.16	-0.05	-0.01	-0.02	-0.02	0.01
	80	0.16	0.05	-0.07	0.01	0.06	-0.01
	81	0.17	0.05	-0.07	0.01	0.06	-0.01
	82	0.08	0.05	-0.05	0.01	0.04	-0.01
	83	0.09	0.05	-0.05	0.01	0.04	-0.01
	84	0.18	0.05	-0.07	0.01	0.07	-0.01
	85	0.19	0.05	-0.07	0.01	0.07	-0.01
	86	0.10	0.05	-0.05	0.01	0.04	-0.01
	87	0.11	0.05	-0.05	0.01	0.04	-0.01
142	1	0.00	0.01	-0.07	-0.00	-0.02	0.00

	2	-0.01	0.01	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	3	-0.03	0.04	-0.08	-0.01	-0.03	0.00
	4	0.03	-0.01	-0.07	0.00	-0.02	-0.00
	5	0.01	0.01	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	7	-0.05	0.05	-0.08	-0.01	-0.03	0.01
	8	0.04	-0.03	-0.06	0.00	-0.01	-0.00
	9	0.06	0.10	-0.03	-0.02	0.02	0.01
	10	0.07	0.09	-0.03	-0.02	0.02	0.01
	11	0.16	0.02	-0.01	-0.00	0.04	0.00
	12	0.17	0.01	-0.01	-0.00	0.04	0.00
	13	0.10	0.08	-0.03	-0.01	0.02	0.01
	14	0.11	0.07	-0.03	-0.01	0.02	0.01
	15	0.20	-0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.00
	16	0.21	-0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.00
	17	-0.21	0.02	-0.09	-0.00	-0.07	0.00
	18	-0.20	0.01	-0.09	-0.00	-0.07	0.00
	19	-0.11	-0.06	-0.07	0.01	-0.05	-0.01
	20	-0.10	-0.06	-0.07	0.01	-0.05	-0.01
	21	-0.17	-0.00	-0.09	0.00	-0.07	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.09	0.00	-0.07	0.00
	23	-0.07	-0.08	-0.07	0.02	-0.05	-0.01
	24	-0.06	-0.09	-0.07	0.02	-0.05	-0.01
	25	-0.15	0.16	-0.07	-0.03	-0.04	0.02
	26	-0.14	0.15	-0.07	-0.03	-0.04	0.02
	27	-0.23	0.14	-0.09	-0.03	-0.07	0.02
	28	-0.22	0.13	-0.09	-0.02	-0.07	0.01
	29	-0.12	0.14	-0.07	-0.03	-0.04	0.02
	30	-0.11	0.14	-0.07	-0.03	-0.04	0.02
	31	-0.21	0.12	-0.09	-0.02	-0.06	0.01
	32	-0.19	0.11	-0.09	-0.02	-0.06	0.01
	33	0.19	-0.10	-0.01	0.02	0.04	-0.01
	34	0.20	-0.11	-0.01	0.02	0.04	-0.01
	35	0.11	-0.12	-0.03	0.02	0.01	-0.01
	36	0.12	-0.13	-0.03	0.03	0.01	-0.02
	37	0.22	-0.12	-0.01	0.02	0.04	-0.01
	38	0.23	-0.13	-0.01	0.02	0.04	-0.01
	39	0.13	-0.14	-0.03	0.03	0.01	-0.02
	40	0.15	-0.15	-0.03	0.03	0.01	-0.02
	41	0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.02	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.06	-0.00	-0.02	0.00
	43	-0.02	0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.00
	44	0.02	-0.01	-0.05	0.00	-0.01	-0.00
	45	0.01	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	-0.02	0.00
	47	-0.03	0.04	-0.06	-0.01	-0.02	0.00
	48	0.03	-0.02	-0.05	0.00	-0.01	-0.00
	49	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	50	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	51	0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	52	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	53	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	-0.02	0.00
	54	0.00	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00
	55	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	56	0.06	0.08	-0.03	-0.02	0.01	0.01
	57	0.07	0.08	-0.03	-0.02	0.02	0.01
	58	0.15	0.02	-0.01	-0.00	0.03	0.00
	59	0.15	0.01	-0.01	-0.00	0.04	0.00
	60	0.10	0.07	-0.03	-0.01	0.01	0.01
	61	0.10	0.06	-0.03	-0.01	0.02	0.01
	62	0.18	0.00	-0.01	-0.00	0.03	-0.00
	63	0.19	-0.00	-0.01	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.19	0.02	-0.09	-0.00	-0.06	0.00
	65	-0.18	0.01	-0.09	-0.00	-0.06	0.00
	66	-0.11	-0.05	-0.07	0.01	-0.04	-0.01

	67	-0.10	-0.05	-0.07	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.16	-0.00	-0.09	0.00	-0.06	0.00
	69	-0.15	-0.01	-0.09	0.00	-0.06	0.00
	70	-0.07	-0.07	-0.07	0.01	-0.04	-0.01
	71	-0.07	-0.07	-0.07	0.01	-0.04	-0.01
	72	-0.12	0.14	-0.07	-0.03	-0.04	0.01
	73	-0.11	0.13	-0.07	-0.02	-0.04	0.01
	74	-0.19	0.12	-0.09	-0.02	-0.06	0.01
	75	-0.18	0.11	-0.08	-0.02	-0.06	0.01
	76	-0.10	0.12	-0.06	-0.02	-0.03	0.01
	77	-0.09	0.11	-0.06	-0.02	-0.03	0.01
	78	-0.17	0.10	-0.08	-0.02	-0.06	0.01
	79	-0.16	0.09	-0.08	-0.02	-0.06	0.01
	80	0.16	-0.08	-0.02	0.02	0.03	-0.01
	81	0.17	-0.09	-0.02	0.02	0.03	-0.01
	82	0.08	-0.10	-0.04	0.02	0.00	-0.01
	83	0.09	-0.11	-0.04	0.02	0.01	-0.01
	84	0.18	-0.10	-0.02	0.02	0.03	-0.01
	85	0.19	-0.10	-0.02	0.02	0.03	-0.01
	86	0.10	-0.12	-0.03	0.02	0.01	-0.01
	87	0.11	-0.12	-0.03	0.02	0.01	-0.01
143	1	0.00	0.01	-0.07	-0.00	0.02	0.00
	2	-0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.02	0.00
	3	-0.03	0.04	-0.07	-0.01	0.01	0.00
	4	0.03	-0.02	-0.07	0.00	0.02	-0.00
	5	0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.02	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	7	-0.05	0.06	-0.06	-0.01	0.01	0.01
	8	0.04	-0.04	-0.07	0.01	0.02	-0.00
	9	0.06	0.11	-0.07	-0.03	0.04	0.01
	10	0.07	0.11	-0.07	-0.03	0.04	0.01
	11	0.16	0.02	-0.09	-0.00	0.06	0.00
	12	0.17	0.01	-0.09	-0.00	0.07	0.00
	13	0.10	0.09	-0.07	-0.02	0.04	0.01
	14	0.11	0.08	-0.07	-0.02	0.04	0.01
	15	0.20	-0.00	-0.09	0.00	0.07	-0.00
	16	0.21	-0.01	-0.09	0.00	0.07	-0.00
	17	-0.21	0.02	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
	18	-0.20	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	19	-0.11	-0.07	-0.02	0.02	-0.02	-0.01
	20	-0.10	-0.07	-0.02	0.02	-0.02	-0.01
	21	-0.17	-0.00	-0.01	-0.00	-0.05	0.00
	22	-0.16	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00
	23	-0.07	-0.09	-0.02	0.02	-0.02	-0.01
	24	-0.06	-0.10	-0.02	0.02	-0.02	-0.01
	25	-0.15	0.19	-0.03	-0.04	-0.02	0.02
	26	-0.14	0.18	-0.03	-0.04	-0.02	0.02
	27	-0.23	0.16	-0.01	-0.04	-0.04	0.02
	28	-0.22	0.15	-0.01	-0.04	-0.04	0.01
	29	-0.12	0.17	-0.03	-0.04	-0.01	0.02
	30	-0.11	0.16	-0.03	-0.04	-0.01	0.02
	31	-0.21	0.14	-0.01	-0.03	-0.04	0.01
	32	-0.19	0.13	-0.01	-0.03	-0.04	0.01
	33	0.19	-0.12	-0.09	0.03	0.06	-0.01
	34	0.20	-0.13	-0.09	0.03	0.06	-0.01
	35	0.11	-0.15	-0.07	0.04	0.03	-0.01
	36	0.12	-0.15	-0.07	0.04	0.03	-0.02
	37	0.22	-0.14	-0.09	0.03	0.06	-0.01
	38	0.23	-0.15	-0.09	0.03	0.07	-0.01
	39	0.13	-0.17	-0.07	0.04	0.04	-0.02
	40	0.15	-0.17	-0.07	0.04	0.04	-0.02
	41	0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	43	-0.02	0.03	-0.05	-0.01	0.01	0.00
	44	0.02	-0.01	-0.05	0.00	0.02	-0.00

	45	0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	47	-0.03	0.04	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	48	0.03	-0.02	-0.05	0.00	0.02	-0.00
	49	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	50	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	51	0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	52	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	53	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	54	0.00	0.00	-0.05	-0.00	0.01	-0.00
	55	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	56	0.06	0.10	-0.07	-0.02	0.04	0.01
	57	0.07	0.09	-0.07	-0.02	0.04	0.01
	58	0.15	0.02	-0.08	-0.00	0.06	0.00
	59	0.15	0.01	-0.08	-0.00	0.06	0.00
	60	0.10	0.07	-0.07	-0.02	0.04	0.01
	61	0.10	0.07	-0.07	-0.02	0.04	0.01
	62	0.18	-0.00	-0.08	0.00	0.06	-0.00
	63	0.19	-0.01	-0.08	0.00	0.06	-0.00
	64	-0.19	0.02	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	65	-0.18	0.02	-0.01	-0.00	-0.04	0.00
	66	-0.11	-0.06	-0.03	0.01	-0.02	-0.01
	67	-0.10	-0.06	-0.03	0.01	-0.02	-0.01
	68	-0.16	-0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.00
	70	-0.07	-0.08	-0.03	0.02	-0.02	-0.01
	71	-0.07	-0.08	-0.03	0.02	-0.02	-0.01
	72	-0.12	0.16	-0.03	-0.04	-0.01	0.01
	73	-0.11	0.15	-0.03	-0.04	-0.01	0.01
	74	-0.19	0.13	-0.01	-0.03	-0.04	0.01
	75	-0.18	0.13	-0.01	-0.03	-0.04	0.01
	76	-0.10	0.14	-0.03	-0.03	-0.01	0.01
	77	-0.09	0.13	-0.03	-0.03	-0.01	0.01
	78	-0.17	0.12	-0.02	-0.03	-0.03	0.01
	79	-0.16	0.11	-0.02	-0.03	-0.03	0.01
	80	0.16	-0.10	-0.08	0.02	0.05	-0.01
	81	0.17	-0.10	-0.08	0.03	0.05	-0.01
	82	0.08	-0.12	-0.06	0.03	0.03	-0.01
	83	0.09	-0.13	-0.06	0.03	0.03	-0.01
	84	0.18	-0.11	-0.08	0.03	0.06	-0.01
	85	0.19	-0.12	-0.08	0.03	0.06	-0.01
	86	0.10	-0.14	-0.06	0.03	0.03	-0.01
	87	0.11	-0.14	-0.06	0.03	0.03	-0.01
144	1	0.00	0.02	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	2	-0.01	0.02	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	3	-0.03	0.08	-0.07	-0.02	-0.02	0.00
	4	0.03	-0.04	-0.06	0.01	-0.01	-0.00
	5	0.01	0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.07	-0.00	-0.02	0.00
	7	-0.05	0.12	-0.07	-0.02	-0.03	0.01
	8	0.04	-0.07	-0.06	0.01	-0.01	-0.00
	9	0.06	0.22	-0.02	-0.04	0.02	0.01
	10	0.07	0.21	-0.02	-0.04	0.02	0.01
	11	0.16	0.03	-0.01	-0.01	0.04	0.00
	12	0.17	0.02	-0.00	-0.00	0.04	0.00
	13	0.10	0.17	-0.02	-0.03	0.02	0.01
	14	0.11	0.16	-0.02	-0.03	0.02	0.01
	15	0.20	-0.02	-0.01	0.00	0.04	-0.00
	16	0.21	-0.03	-0.00	0.01	0.04	-0.00
	17	-0.21	0.06	-0.09	-0.01	-0.07	0.00
	18	-0.20	0.05	-0.09	-0.01	-0.07	0.00
	19	-0.11	-0.14	-0.07	0.03	-0.04	-0.01
	20	-0.10	-0.15	-0.07	0.03	-0.04	-0.01
	21	-0.17	0.01	-0.09	-0.00	-0.07	0.00
	22	-0.16	-0.00	-0.09	-0.00	-0.07	0.00

	23	-0.07	-0.19	-0.07	0.04	-0.04	-0.01
	24	-0.06	-0.20	-0.07	0.04	-0.04	-0.01
	25	-0.15	0.39	-0.07	-0.07	-0.04	0.02
	26	-0.14	0.37	-0.07	-0.07	-0.04	0.02
	27	-0.23	0.34	-0.09	-0.07	-0.07	0.02
	28	-0.22	0.32	-0.09	-0.06	-0.07	0.01
	29	-0.12	0.35	-0.06	-0.07	-0.04	0.02
	30	-0.11	0.34	-0.06	-0.06	-0.04	0.02
	31	-0.21	0.30	-0.08	-0.06	-0.06	0.01
	32	-0.19	0.29	-0.08	-0.06	-0.06	0.01
	33	0.19	-0.26	-0.01	0.05	0.04	-0.01
	34	0.20	-0.28	-0.01	0.05	0.04	-0.01
	35	0.11	-0.31	-0.03	0.06	0.01	-0.01
	36	0.12	-0.33	-0.03	0.06	0.01	-0.02
	37	0.22	-0.30	-0.01	0.06	0.04	-0.01
	38	0.23	-0.31	-0.01	0.06	0.04	-0.01
	39	0.13	-0.35	-0.03	0.07	0.02	-0.02
	40	0.15	-0.36	-0.03	0.07	0.02	-0.02
	41	0.00	0.02	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	43	-0.02	0.06	-0.05	-0.01	-0.02	0.00
	44	0.02	-0.02	-0.05	0.00	-0.01	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	47	-0.03	0.08	-0.05	-0.02	-0.02	0.00
	48	0.03	-0.05	-0.04	0.01	-0.01	-0.00
	49	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	50	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	51	0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	52	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	53	-0.01	0.03	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
	54	0.00	0.00	-0.05	-0.00	-0.01	-0.00
	55	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	56	0.06	0.19	-0.03	-0.04	0.02	0.01
	57	0.07	0.18	-0.02	-0.03	0.02	0.01
	58	0.15	0.03	-0.01	-0.01	0.04	0.00
	59	0.15	0.02	-0.01	-0.00	0.04	0.00
	60	0.10	0.15	-0.02	-0.03	0.02	0.01
	61	0.10	0.14	-0.02	-0.03	0.02	0.01
	62	0.18	-0.01	-0.01	0.00	0.04	-0.00
	63	0.19	-0.02	-0.01	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.19	0.05	-0.08	-0.01	-0.06	0.00
	65	-0.18	0.04	-0.08	-0.01	-0.06	0.00
	66	-0.11	-0.11	-0.07	0.02	-0.04	-0.01
	67	-0.10	-0.12	-0.07	0.02	-0.04	-0.01
	68	-0.16	0.01	-0.08	-0.00	-0.06	0.00
	69	-0.15	-0.00	-0.08	-0.00	-0.06	0.00
	70	-0.07	-0.15	-0.07	0.03	-0.04	-0.01
	71	-0.07	-0.16	-0.07	0.03	-0.04	-0.01
	72	-0.12	0.32	-0.06	-0.06	-0.03	0.01
	73	-0.11	0.31	-0.06	-0.06	-0.03	0.01
	74	-0.19	0.28	-0.08	-0.05	-0.06	0.01
	75	-0.18	0.27	-0.08	-0.05	-0.06	0.01
	76	-0.10	0.29	-0.06	-0.06	-0.03	0.01
	77	-0.09	0.28	-0.06	-0.05	-0.03	0.01
	78	-0.17	0.25	-0.08	-0.05	-0.05	0.01
	79	-0.16	0.24	-0.08	-0.05	-0.05	0.01
	80	0.16	-0.22	-0.01	0.04	0.03	-0.01
	81	0.17	-0.23	-0.01	0.04	0.03	-0.01
	82	0.08	-0.26	-0.03	0.05	0.01	-0.01
	83	0.09	-0.27	-0.03	0.05	0.01	-0.01
	84	0.18	-0.24	-0.01	0.05	0.03	-0.01
	85	0.19	-0.26	-0.01	0.05	0.03	-0.01
	86	0.10	-0.29	-0.03	0.05	0.01	-0.01
	87	0.11	-0.30	-0.03	0.06	0.01	-0.01

145	1	0.00	0.02	-0.07	-0.01	0.02	0.00
	2	-0.01	0.02	-0.07	-0.00	0.02	0.00
	3	-0.03	0.09	-0.06	-0.02	0.01	0.00
	4	0.03	-0.04	-0.07	0.01	0.02	-0.00
	5	0.01	0.02	-0.07	-0.01	0.02	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	7	-0.05	0.13	-0.06	-0.03	0.01	0.01
	8	0.04	-0.08	-0.07	0.01	0.02	-0.00
	9	0.06	0.24	-0.07	-0.05	0.04	0.01
	10	0.07	0.22	-0.07	-0.05	0.04	0.01
	11	0.16	0.03	-0.09	-0.01	0.07	0.00
	12	0.17	0.02	-0.09	-0.00	0.07	0.00
	13	0.10	0.18	-0.07	-0.04	0.04	0.01
	14	0.11	0.17	-0.07	-0.04	0.04	0.01
	15	0.20	-0.02	-0.09	0.01	0.07	-0.00
	16	0.21	-0.04	-0.09	0.01	0.07	-0.00
	17	-0.21	0.06	-0.00	-0.01	-0.04	0.00
	18	-0.20	0.05	-0.00	-0.01	-0.04	0.00
	19	-0.11	-0.15	-0.02	0.03	-0.02	-0.01
	20	-0.10	-0.16	-0.02	0.03	-0.02	-0.01
	21	-0.17	0.01	-0.00	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.16	-0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.00
	23	-0.07	-0.20	-0.02	0.04	-0.02	-0.01
	24	-0.06	-0.21	-0.02	0.04	-0.02	-0.01
	25	-0.15	0.41	-0.02	-0.09	-0.02	0.02
	26	-0.14	0.40	-0.02	-0.09	-0.02	0.02
	27	-0.23	0.36	-0.01	-0.08	-0.04	0.02
	28	-0.22	0.34	-0.01	-0.08	-0.04	0.01
	29	-0.12	0.38	-0.03	-0.08	-0.01	0.02
	30	-0.11	0.36	-0.03	-0.08	-0.01	0.02
	31	-0.21	0.32	-0.01	-0.07	-0.04	0.01
	32	-0.19	0.31	-0.01	-0.07	-0.04	0.01
	33	0.19	-0.28	-0.08	0.06	0.06	-0.01
	34	0.20	-0.30	-0.08	0.06	0.06	-0.01
	35	0.11	-0.33	-0.06	0.07	0.04	-0.01
	36	0.12	-0.35	-0.06	0.07	0.04	-0.02
	37	0.22	-0.32	-0.09	0.07	0.07	-0.01
	38	0.23	-0.33	-0.09	0.07	0.07	-0.01
	39	0.13	-0.37	-0.07	0.08	0.04	-0.02
	40	0.15	-0.39	-0.07	0.08	0.04	-0.02
	41	0.00	0.02	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	42	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	43	-0.02	0.06	-0.05	-0.01	0.01	0.00
	44	0.02	-0.02	-0.05	0.00	0.02	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	47	-0.03	0.09	-0.04	-0.02	0.01	0.00
	48	0.03	-0.05	-0.05	0.01	0.02	-0.00
	49	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	50	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	51	0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	52	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	53	-0.01	0.03	-0.05	-0.01	0.01	0.00
	54	0.00	0.00	-0.05	-0.00	0.01	-0.00
	55	-0.00	0.01	-0.05	-0.00	0.01	0.00
	56	0.06	0.20	-0.07	-0.04	0.04	0.01
	57	0.07	0.19	-0.07	-0.04	0.04	0.01
	58	0.15	0.03	-0.08	-0.01	0.06	0.00
	59	0.15	0.02	-0.08	-0.00	0.06	0.00
	60	0.10	0.16	-0.07	-0.03	0.04	0.01
	61	0.10	0.15	-0.07	-0.03	0.04	0.01
	62	0.18	-0.02	-0.08	0.00	0.06	-0.00
	63	0.19	-0.03	-0.08	0.01	0.06	-0.00
	64	-0.19	0.05	-0.01	-0.01	-0.04	0.00
	65	-0.18	0.04	-0.01	-0.01	-0.04	0.00

	66	-0.11	-0.12	-0.02	0.02	-0.02	-0.01
	67	-0.10	-0.13	-0.02	0.03	-0.02	-0.01
	68	-0.16	0.01	-0.01	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	-0.00	-0.01	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.07	-0.16	-0.02	0.03	-0.02	-0.01
	71	-0.07	-0.17	-0.02	0.04	-0.02	-0.01
	72	-0.12	0.34	-0.03	-0.07	-0.01	0.01
	73	-0.11	0.33	-0.03	-0.07	-0.01	0.01
	74	-0.19	0.30	-0.01	-0.07	-0.03	0.01
	75	-0.18	0.29	-0.01	-0.06	-0.03	0.01
	76	-0.10	0.31	-0.03	-0.07	-0.01	0.01
	77	-0.09	0.30	-0.03	-0.07	-0.01	0.01
	78	-0.17	0.27	-0.01	-0.06	-0.03	0.01
	79	-0.16	0.26	-0.01	-0.06	-0.03	0.01
	80	0.16	-0.23	-0.08	0.05	0.05	-0.01
	81	0.17	-0.24	-0.08	0.05	0.05	-0.01
	82	0.08	-0.28	-0.06	0.06	0.03	-0.01
	83	0.09	-0.29	-0.06	0.06	0.03	-0.01
	84	0.18	-0.26	-0.08	0.06	0.06	-0.01
	85	0.19	-0.27	-0.08	0.06	0.06	-0.01
	86	0.10	-0.31	-0.06	0.07	0.03	-0.01
	87	0.11	-0.32	-0.06	0.07	0.03	-0.01
146	1	0.00	0.03	-0.06	-0.01	-0.02	0.00
	2	-0.01	0.02	-0.07	-0.01	-0.02	0.00
	3	-0.03	0.13	-0.07	-0.03	-0.03	0.00
	4	0.03	-0.06	-0.06	0.01	-0.01	-0.00
	5	0.01	0.03	-0.06	-0.01	-0.02	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.06	-0.00	-0.02	0.00
	7	-0.05	0.19	-0.07	-0.04	-0.03	0.01
	8	0.04	-0.11	-0.06	0.02	-0.01	-0.00
	9	0.06	0.35	-0.02	-0.07	0.02	0.01
	10	0.07	0.33	-0.02	-0.06	0.02	0.01
	11	0.16	0.03	-0.00	-0.01	0.04	0.00
	12	0.17	0.02	-0.00	-0.00	0.04	0.00
	13	0.10	0.27	-0.02	-0.05	0.02	0.01
	14	0.11	0.25	-0.02	-0.05	0.02	0.01
	15	0.20	-0.04	-0.00	0.01	0.04	-0.00
	16	0.21	-0.06	-0.00	0.01	0.04	-0.00
	17	-0.21	0.09	-0.09	-0.02	-0.07	0.00
	18	-0.20	0.08	-0.09	-0.02	-0.07	0.00
	19	-0.11	-0.22	-0.07	0.04	-0.05	-0.01
	20	-0.10	-0.23	-0.07	0.04	-0.04	-0.01
	21	-0.17	0.02	-0.09	-0.00	-0.07	0.00
	22	-0.16	0.00	-0.09	-0.00	-0.07	0.00
	23	-0.07	-0.29	-0.07	0.06	-0.05	-0.01
	24	-0.06	-0.31	-0.07	0.06	-0.04	-0.01
	25	-0.15	0.61	-0.07	-0.12	-0.04	0.02
	26	-0.14	0.59	-0.07	-0.12	-0.04	0.02
	27	-0.23	0.54	-0.09	-0.11	-0.07	0.02
	28	-0.22	0.51	-0.09	-0.10	-0.07	0.01
	29	-0.12	0.56	-0.06	-0.11	-0.04	0.02
	30	-0.11	0.54	-0.06	-0.10	-0.04	0.02
	31	-0.21	0.48	-0.08	-0.09	-0.06	0.01
	32	-0.19	0.46	-0.08	-0.09	-0.06	0.01
	33	0.19	-0.43	-0.01	0.08	0.04	-0.01
	34	0.20	-0.45	-0.01	0.09	0.04	-0.01
	35	0.11	-0.50	-0.03	0.10	0.01	-0.01
	36	0.12	-0.52	-0.03	0.10	0.01	-0.02
	37	0.22	-0.48	-0.00	0.09	0.04	-0.01
	38	0.23	-0.50	-0.00	0.10	0.04	-0.01
	39	0.13	-0.55	-0.02	0.11	0.02	-0.02
	40	0.15	-0.58	-0.02	0.11	0.02	-0.02
	41	0.00	0.02	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.05	-0.00	-0.02	0.00
	43	-0.02	0.09	-0.05	-0.02	-0.02	0.00

	44	0.02	-0.04	-0.05	0.01	-0.01	-0.00
	45	0.01	0.02	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	47	-0.03	0.13	-0.05	-0.03	-0.02	0.00
	48	0.03	-0.07	-0.04	0.01	-0.01	-0.00
	49	-0.00	0.02	-0.05	-0.00	-0.01	0.00
	50	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
	51	0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
	52	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
	53	-0.01	0.04	-0.05	-0.01	-0.01	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	-0.01	-0.00
	55	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	-0.01	0.00
	56	0.06	0.29	-0.02	-0.06	0.02	0.01
	57	0.07	0.28	-0.02	-0.05	0.02	0.01
	58	0.15	0.03	-0.01	-0.01	0.04	0.00
	59	0.15	0.02	-0.01	-0.00	0.04	0.00
	60	0.10	0.23	-0.02	-0.04	0.02	0.01
	61	0.10	0.22	-0.02	-0.04	0.02	0.01
	62	0.18	-0.03	-0.01	0.01	0.04	-0.00
	63	0.19	-0.04	-0.01	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.19	0.08	-0.08	-0.02	-0.06	0.00
	65	-0.18	0.07	-0.08	-0.01	-0.06	0.00
	66	-0.11	-0.18	-0.07	0.03	-0.04	-0.01
	67	-0.10	-0.19	-0.07	0.04	-0.04	-0.01
	68	-0.16	0.02	-0.08	-0.00	-0.06	0.00
	69	-0.15	0.00	-0.08	-0.00	-0.06	0.00
	70	-0.07	-0.24	-0.07	0.05	-0.04	-0.01
	71	-0.07	-0.26	-0.07	0.05	-0.04	-0.01
	72	-0.12	0.51	-0.06	-0.10	-0.04	0.01
	73	-0.11	0.49	-0.06	-0.10	-0.04	0.01
	74	-0.19	0.45	-0.08	-0.09	-0.06	0.01
	75	-0.18	0.43	-0.08	-0.08	-0.06	0.01
	76	-0.10	0.47	-0.06	-0.09	-0.03	0.01
	77	-0.09	0.45	-0.06	-0.09	-0.03	0.01
	78	-0.17	0.40	-0.08	-0.08	-0.06	0.01
	79	-0.16	0.38	-0.08	-0.07	-0.06	0.01
	80	0.16	-0.35	-0.01	0.07	0.03	-0.01
	81	0.17	-0.37	-0.01	0.07	0.03	-0.01
	82	0.08	-0.41	-0.03	0.08	0.01	-0.01
	83	0.09	-0.43	-0.03	0.08	0.01	-0.01
	84	0.18	-0.39	-0.01	0.08	0.03	-0.01
	85	0.19	-0.41	-0.01	0.08	0.03	-0.01
	86	0.10	-0.45	-0.03	0.09	0.01	-0.01
	87	0.11	-0.47	-0.03	0.09	0.01	-0.01
147	1	0.00	0.03	-0.06	-0.01	0.01	0.00
	2	-0.01	0.02	-0.06	-0.01	0.01	0.00
	3	-0.03	0.13	-0.06	-0.03	0.01	0.00
	4	0.03	-0.06	-0.06	0.01	0.02	-0.00
	5	0.01	0.04	-0.06	-0.01	0.01	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	7	-0.05	0.20	-0.05	-0.04	0.00	0.01
	8	0.04	-0.12	-0.06	0.02	0.02	-0.00
	9	0.06	0.36	-0.06	-0.08	0.04	0.01
	10	0.07	0.34	-0.06	-0.07	0.04	0.01
	11	0.16	0.03	-0.08	-0.01	0.06	0.00
	12	0.17	0.02	-0.08	-0.00	0.06	0.00
	13	0.10	0.28	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	14	0.11	0.26	-0.07	-0.05	0.04	0.01
	15	0.20	-0.04	-0.08	0.01	0.06	-0.00
	16	0.21	-0.06	-0.08	0.01	0.06	-0.00
	17	-0.21	0.10	0.00	-0.02	-0.05	0.00
	18	-0.20	0.08	0.00	-0.02	-0.05	0.00
	19	-0.11	-0.23	-0.02	0.05	-0.02	-0.01
	20	-0.10	-0.24	-0.02	0.05	-0.02	-0.01
	21	-0.17	0.02	0.00	-0.01	-0.05	0.00

	22	-0.16	0.00	0.00	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.07	-0.31	-0.02	0.06	-0.02	-0.01
	24	-0.06	-0.32	-0.02	0.07	-0.02	-0.01
	25	-0.15	0.64	-0.02	-0.13	-0.02	0.02
	26	-0.14	0.61	-0.02	-0.13	-0.02	0.02
	27	-0.23	0.56	0.00	-0.12	-0.05	0.02
	28	-0.22	0.54	0.00	-0.11	-0.05	0.01
	29	-0.12	0.58	-0.02	-0.12	-0.02	0.02
	30	-0.11	0.56	-0.02	-0.12	-0.02	0.02
	31	-0.21	0.51	-0.00	-0.11	-0.04	0.01
	32	-0.19	0.48	-0.00	-0.10	-0.04	0.01
	33	0.19	-0.44	-0.08	0.09	0.06	-0.01
	34	0.20	-0.47	-0.08	0.10	0.06	-0.01
	35	0.11	-0.52	-0.06	0.11	0.03	-0.01
	36	0.12	-0.55	-0.06	0.11	0.03	-0.02
	37	0.22	-0.50	-0.08	0.10	0.06	-0.01
	38	0.23	-0.52	-0.08	0.11	0.06	-0.01
	39	0.13	-0.58	-0.06	0.12	0.04	-0.02
	40	0.15	-0.60	-0.06	0.12	0.04	-0.02
	41	0.00	0.02	-0.04	-0.01	0.01	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	43	-0.02	0.09	-0.04	-0.02	0.01	0.00
	44	0.02	-0.04	-0.05	0.01	0.01	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.04	-0.01	0.01	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	47	-0.03	0.14	-0.04	-0.03	0.00	0.00
	48	0.03	-0.08	-0.05	0.01	0.01	-0.00
	49	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	50	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	51	0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	52	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	53	-0.01	0.04	-0.04	-0.01	0.01	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.04	-0.00	0.01	-0.00
	55	-0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.01	0.00
	56	0.06	0.30	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	57	0.07	0.29	-0.06	-0.06	0.04	0.01
	58	0.15	0.03	-0.08	-0.01	0.06	0.00
	59	0.15	0.02	-0.08	-0.00	0.06	0.00
	60	0.10	0.24	-0.06	-0.05	0.04	0.01
	61	0.10	0.22	-0.06	-0.05	0.04	0.01
	62	0.18	-0.03	-0.08	0.01	0.06	-0.00
	63	0.19	-0.04	-0.08	0.01	0.06	-0.00
	64	-0.19	0.08	-0.00	-0.02	-0.04	0.00
	65	-0.18	0.07	-0.00	-0.02	-0.04	0.00
	66	-0.11	-0.19	-0.02	0.04	-0.02	-0.01
	67	-0.10	-0.20	-0.02	0.04	-0.02	-0.01
	68	-0.16	0.02	-0.00	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.15	0.00	-0.00	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.07	-0.25	-0.02	0.05	-0.02	-0.01
	71	-0.07	-0.27	-0.02	0.05	-0.02	-0.01
	72	-0.12	0.53	-0.02	-0.11	-0.01	0.01
	73	-0.11	0.51	-0.02	-0.11	-0.01	0.01
	74	-0.19	0.46	-0.01	-0.10	-0.04	0.01
	75	-0.18	0.45	-0.01	-0.09	-0.04	0.01
	76	-0.10	0.49	-0.03	-0.10	-0.01	0.01
	77	-0.09	0.47	-0.03	-0.10	-0.01	0.01
	78	-0.17	0.42	-0.01	-0.09	-0.03	0.01
	79	-0.16	0.40	-0.01	-0.08	-0.03	0.01
	80	0.16	-0.36	-0.07	0.07	0.05	-0.01
	81	0.17	-0.38	-0.07	0.08	0.05	-0.01
	82	0.08	-0.43	-0.06	0.09	0.03	-0.01
	83	0.09	-0.45	-0.06	0.09	0.03	-0.01
	84	0.18	-0.41	-0.08	0.08	0.05	-0.01
	85	0.19	-0.43	-0.08	0.09	0.05	-0.01
	86	0.10	-0.47	-0.06	0.10	0.03	-0.01

	87	0.11	-0.49	-0.06	0.10	0.03	-0.01
148	1	0.00	0.04	-0.04	-0.01	-0.02	0.00
	2	-0.01	0.03	-0.04	-0.01	-0.02	0.00
	3	-0.03	0.17	-0.05	-0.03	-0.03	0.00
	4	0.03	-0.07	-0.04	0.01	-0.02	-0.00
	5	0.01	0.04	-0.04	-0.01	-0.02	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.04	-0.01	-0.02	0.00
	7	-0.05	0.25	-0.05	-0.05	-0.03	0.01
	8	0.04	-0.15	-0.03	0.03	-0.01	-0.00
	9	0.06	0.45	-0.01	-0.09	0.02	0.01
	10	0.07	0.43	-0.00	-0.08	0.02	0.01
	11	0.16	0.04	0.01	-0.01	0.04	0.00
	12	0.17	0.02	0.01	-0.00	0.04	0.00
	13	0.10	0.35	-0.01	-0.07	0.02	0.01
	14	0.11	0.33	-0.00	-0.06	0.02	0.01
	15	0.20	-0.06	0.01	0.01	0.04	-0.00
	16	0.21	-0.08	0.01	0.02	0.04	-0.00
	17	-0.21	0.12	-0.07	-0.03	-0.07	0.00
	18	-0.20	0.10	-0.07	-0.02	-0.07	0.00
	19	-0.11	-0.28	-0.05	0.05	-0.05	-0.01
	20	-0.10	-0.30	-0.05	0.06	-0.05	-0.01
	21	-0.17	0.03	-0.07	-0.01	-0.07	0.00
	22	-0.16	0.01	-0.07	-0.00	-0.07	0.00
	23	-0.07	-0.38	-0.05	0.07	-0.05	-0.01
	24	-0.06	-0.40	-0.05	0.08	-0.04	-0.01
	25	-0.15	0.80	-0.05	-0.16	-0.04	0.02
	26	-0.14	0.77	-0.05	-0.15	-0.04	0.02
	27	-0.23	0.70	-0.07	-0.14	-0.07	0.02
	28	-0.22	0.67	-0.07	-0.13	-0.07	0.01
	29	-0.12	0.73	-0.05	-0.14	-0.04	0.02
	30	-0.11	0.71	-0.05	-0.14	-0.04	0.02
	31	-0.21	0.64	-0.07	-0.12	-0.06	0.01
	32	-0.19	0.61	-0.07	-0.12	-0.06	0.01
	33	0.19	-0.56	0.01	0.11	0.04	-0.01
	34	0.20	-0.59	0.01	0.11	0.04	-0.01
	35	0.11	-0.66	-0.01	0.13	0.01	-0.01
	36	0.12	-0.69	-0.01	0.13	0.01	-0.02
	37	0.22	-0.63	0.01	0.12	0.04	-0.01
	38	0.23	-0.66	0.01	0.13	0.04	-0.01
	39	0.13	-0.73	-0.01	0.14	0.01	-0.02
	40	0.15	-0.76	-0.01	0.15	0.01	-0.02
	41	0.00	0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	42	-0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
	43	-0.02	0.11	-0.03	-0.02	-0.02	0.00
	44	0.02	-0.05	-0.03	0.01	-0.01	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	46	-0.01	0.02	-0.03	-0.00	-0.02	0.00
	47	-0.03	0.17	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
	48	0.03	-0.10	-0.03	0.02	-0.01	-0.00
	49	-0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	50	-0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	51	0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	52	-0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	53	-0.01	0.05	-0.03	-0.01	-0.02	0.00
	54	0.00	-0.00	-0.03	-0.00	-0.01	-0.00
	55	-0.00	0.02	-0.03	-0.01	-0.01	0.00
	56	0.06	0.38	-0.01	-0.07	0.01	0.01
	57	0.07	0.36	-0.01	-0.07	0.02	0.01
	58	0.15	0.04	0.01	-0.01	0.03	0.00
	59	0.15	0.02	0.01	-0.00	0.04	0.00
	60	0.10	0.30	-0.01	-0.06	0.01	0.01
	61	0.10	0.28	-0.01	-0.05	0.02	0.01
	62	0.18	-0.04	0.01	0.01	0.03	-0.00
	63	0.19	-0.06	0.01	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.19	0.10	-0.07	-0.02	-0.06	0.00

	65	-0.18	0.09	-0.07	-0.02	-0.06	0.00
	66	-0.11	-0.23	-0.05	0.04	-0.04	-0.01
	67	-0.10	-0.25	-0.05	0.05	-0.04	-0.01
	68	-0.16	0.02	-0.07	-0.01	-0.06	0.00
	69	-0.15	0.01	-0.06	-0.00	-0.06	0.00
	70	-0.07	-0.32	-0.05	0.06	-0.04	-0.01
	71	-0.07	-0.33	-0.05	0.06	-0.04	-0.01
	72	-0.12	0.67	-0.05	-0.13	-0.04	0.01
	73	-0.11	0.64	-0.05	-0.13	-0.04	0.01
	74	-0.19	0.58	-0.06	-0.11	-0.06	0.01
	75	-0.18	0.56	-0.06	-0.11	-0.06	0.01
	76	-0.10	0.61	-0.04	-0.12	-0.03	0.01
	77	-0.09	0.59	-0.04	-0.11	-0.03	0.01
	78	-0.17	0.53	-0.06	-0.10	-0.06	0.01
	79	-0.16	0.51	-0.06	-0.10	-0.06	0.01
	80	0.16	-0.46	0.00	0.09	0.03	-0.01
	81	0.17	-0.49	0.00	0.09	0.03	-0.01
	82	0.08	-0.54	-0.01	0.10	0.01	-0.01
	83	0.09	-0.57	-0.01	0.11	0.01	-0.01
	84	0.18	-0.51	0.01	0.10	0.03	-0.01
	85	0.19	-0.54	0.01	0.10	0.03	-0.01
	86	0.10	-0.60	-0.01	0.11	0.01	-0.01
	87	0.11	-0.62	-0.01	0.12	0.01	-0.01
201	1	0.10	0.00	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	2	0.04	0.01	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	3	0.22	-0.00	-0.09	-0.00	0.03	0.01
	4	-0.04	0.01	-0.09	-0.00	0.01	-0.00
	5	0.11	0.00	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	6	0.02	0.01	-0.09	-0.00	0.01	0.00
	7	0.31	-0.01	-0.09	-0.00	0.04	0.01
	8	-0.12	0.01	-0.09	0.00	0.00	-0.01
	9	0.98	-0.01	-0.07	0.00	0.08	0.03
	10	0.97	-0.01	-0.07	0.00	0.08	0.02
	11	0.52	0.03	-0.07	0.01	0.04	0.00
	12	0.51	0.03	-0.07	0.01	0.04	0.00
	13	0.92	-0.01	-0.07	-0.00	0.09	0.02
	14	0.90	-0.01	-0.07	-0.00	0.08	0.02
	15	0.46	0.03	-0.07	0.01	0.05	-0.00
	16	0.44	0.04	-0.07	0.01	0.04	-0.01
	17	-0.36	-0.03	-0.07	-0.01	-0.02	0.01
	18	-0.37	-0.03	-0.07	-0.01	-0.02	0.01
	19	-0.82	0.02	-0.07	-0.00	-0.06	-0.02
	20	-0.83	0.02	-0.07	-0.00	-0.06	-0.02
	21	-0.42	-0.02	-0.07	-0.01	-0.02	0.00
	22	-0.43	-0.02	-0.07	-0.01	-0.02	0.00
	23	-0.88	0.02	-0.07	-0.00	-0.06	-0.02
	24	-0.89	0.02	-0.07	-0.00	-0.06	-0.02
	25	1.04	-0.07	-0.07	-0.01	0.10	0.05
	26	1.03	-0.07	-0.07	-0.01	0.10	0.05
	27	0.64	-0.07	-0.07	-0.02	0.06	0.04
	28	0.62	-0.07	-0.07	-0.02	0.06	0.04
	29	1.00	-0.06	-0.07	-0.01	0.09	0.04
	30	0.98	-0.06	-0.07	-0.01	0.09	0.04
	31	0.59	-0.07	-0.07	-0.02	0.06	0.04
	32	0.58	-0.07	-0.07	-0.02	0.06	0.04
	33	-0.49	0.07	-0.07	0.02	-0.04	-0.03
	34	-0.51	0.08	-0.07	0.02	-0.04	-0.03
	35	-0.89	0.07	-0.07	0.01	-0.07	-0.04
	36	-0.91	0.07	-0.07	0.01	-0.07	-0.04
	37	-0.54	0.08	-0.07	0.02	-0.04	-0.04
	38	-0.56	0.08	-0.07	0.02	-0.04	-0.04
	39	-0.94	0.08	-0.07	0.01	-0.07	-0.04
	40	-0.96	0.08	-0.07	0.01	-0.07	-0.04
	41	0.07	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	42	0.03	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00

	43	0.15	-0.00	-0.07	-0.00	0.02	0.01
	44	-0.02	0.00	-0.07	-0.00	0.01	-0.00
	45	0.08	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	46	0.02	0.01	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	47	0.21	-0.01	-0.07	-0.00	0.03	0.01
	48	-0.08	0.01	-0.07	0.00	0.00	-0.00
	49	0.04	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	50	0.04	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	51	0.05	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	52	0.04	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	53	0.08	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	54	0.02	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	55	0.04	0.00	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	56	0.86	-0.00	-0.07	0.00	0.07	0.02
	57	0.85	-0.00	-0.07	0.00	0.07	0.02
	58	0.48	0.03	-0.07	0.01	0.04	0.00
	59	0.47	0.03	-0.07	0.01	0.04	0.00
	60	0.81	-0.00	-0.07	-0.00	0.08	0.02
	61	0.80	-0.00	-0.07	-0.00	0.08	0.02
	62	0.43	0.03	-0.07	0.01	0.04	-0.00
	63	0.42	0.03	-0.07	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.33	-0.02	-0.07	-0.01	-0.02	0.01
	65	-0.34	-0.02	-0.07	-0.01	-0.02	0.01
	66	-0.71	0.01	-0.07	-0.00	-0.05	-0.01
	67	-0.72	0.01	-0.07	-0.00	-0.05	-0.01
	68	-0.38	-0.02	-0.07	-0.01	-0.02	0.00
	69	-0.39	-0.02	-0.07	-0.01	-0.02	0.00
	70	-0.76	0.01	-0.07	-0.00	-0.05	-0.02
	71	-0.77	0.01	-0.07	-0.00	-0.05	-0.02
	72	0.89	-0.05	-0.07	-0.01	0.08	0.04
	73	0.87	-0.05	-0.07	-0.01	0.08	0.04
	74	0.53	-0.06	-0.07	-0.01	0.05	0.03
	75	0.52	-0.06	-0.07	-0.02	0.05	0.03
	76	0.85	-0.05	-0.07	-0.01	0.08	0.04
	77	0.83	-0.05	-0.07	-0.01	0.08	0.03
	78	0.49	-0.06	-0.07	-0.02	0.05	0.03
	79	0.48	-0.06	-0.07	-0.02	0.05	0.03
	80	-0.39	0.06	-0.07	0.02	-0.03	-0.03
	81	-0.41	0.06	-0.07	0.01	-0.03	-0.03
	82	-0.75	0.06	-0.07	0.01	-0.06	-0.03
	83	-0.76	0.06	-0.07	0.01	-0.06	-0.03
	84	-0.43	0.07	-0.07	0.01	-0.03	-0.03
	85	-0.44	0.07	-0.07	0.01	-0.03	-0.03
	86	-0.79	0.06	-0.07	0.01	-0.06	-0.03
	87	-0.80	0.06	-0.07	0.01	-0.06	-0.04
202	1	0.10	0.04	-0.16	-0.00	0.01	0.00
	2	0.04	0.03	-0.16	-0.00	0.01	0.00
	3	0.22	0.11	-0.16	-0.01	0.02	0.01
	4	-0.04	-0.03	-0.16	0.00	0.00	-0.00
	5	0.11	0.04	-0.16	-0.00	0.02	0.00
	6	0.02	0.03	-0.16	-0.00	0.01	0.00
	7	0.31	0.16	-0.16	-0.01	0.03	0.01
	8	-0.12	-0.08	-0.16	0.01	-0.00	-0.01
	9	0.98	0.29	-0.11	-0.03	0.08	0.03
	10	0.97	0.28	-0.11	-0.03	0.08	0.02
	11	0.52	0.05	-0.11	-0.01	0.04	0.00
	12	0.51	0.04	-0.11	-0.00	0.04	0.00
	13	0.92	0.23	-0.11	-0.02	0.08	0.02
	14	0.90	0.21	-0.11	-0.02	0.08	0.02
	15	0.46	-0.01	-0.11	0.00	0.04	-0.00
	16	0.44	-0.03	-0.11	0.00	0.04	-0.01
	17	-0.36	0.07	-0.11	-0.01	-0.03	0.01
	18	-0.37	0.06	-0.11	-0.01	-0.03	0.01
	19	-0.82	-0.17	-0.11	0.02	-0.07	-0.02
	20	-0.83	-0.18	-0.11	0.02	-0.07	-0.02

	21	-0.42	0.00	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	22	-0.43	-0.01	-0.11	0.00	-0.03	0.00
	23	-0.88	-0.23	-0.11	0.02	-0.06	-0.02
	24	-0.89	-0.25	-0.11	0.02	-0.07	-0.02
	25	1.04	0.48	-0.11	-0.05	0.09	0.05
	26	1.03	0.46	-0.11	-0.04	0.09	0.05
	27	0.64	0.42	-0.11	-0.04	0.06	0.04
	28	0.62	0.40	-0.11	-0.04	0.06	0.04
	29	1.00	0.44	-0.11	-0.04	0.09	0.04
	30	0.98	0.42	-0.11	-0.04	0.09	0.04
	31	0.59	0.37	-0.11	-0.04	0.06	0.04
	32	0.58	0.35	-0.11	-0.04	0.06	0.04
	33	-0.49	-0.31	-0.11	0.03	-0.04	-0.03
	34	-0.51	-0.33	-0.11	0.03	-0.04	-0.03
	35	-0.89	-0.38	-0.11	0.04	-0.07	-0.04
	36	-0.91	-0.40	-0.11	0.04	-0.07	-0.04
	37	-0.54	-0.35	-0.11	0.03	-0.05	-0.04
	38	-0.56	-0.37	-0.11	0.04	-0.05	-0.04
	39	-0.94	-0.42	-0.11	0.04	-0.08	-0.04
	40	-0.96	-0.44	-0.11	0.04	-0.08	-0.04
	41	0.07	0.03	-0.12	-0.00	0.01	0.00
	42	0.03	0.02	-0.12	-0.00	0.01	0.00
	43	0.15	0.07	-0.12	-0.01	0.02	0.01
	44	-0.02	-0.02	-0.12	0.00	0.00	-0.00
	45	0.08	0.03	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	46	0.02	0.02	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	47	0.21	0.11	-0.11	-0.01	0.02	0.01
	48	-0.08	-0.05	-0.11	0.00	-0.00	-0.00
	49	0.04	0.02	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	50	0.04	0.02	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	51	0.05	0.02	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	52	0.04	0.02	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	53	0.08	0.04	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	54	0.02	0.01	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	55	0.04	0.02	-0.11	-0.00	0.01	0.00
	56	0.86	0.25	-0.11	-0.02	0.07	0.02
	57	0.85	0.24	-0.11	-0.02	0.07	0.02
	58	0.48	0.05	-0.11	-0.01	0.04	0.00
	59	0.47	0.04	-0.11	-0.00	0.04	0.00
	60	0.81	0.19	-0.11	-0.02	0.07	0.02
	61	0.80	0.18	-0.11	-0.02	0.07	0.02
	62	0.43	-0.00	-0.11	0.00	0.04	-0.00
	63	0.42	-0.01	-0.11	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.33	0.06	-0.11	-0.01	-0.02	0.01
	65	-0.34	0.05	-0.11	-0.01	-0.02	0.01
	66	-0.71	-0.14	-0.11	0.01	-0.06	-0.01
	67	-0.72	-0.15	-0.11	0.01	-0.06	-0.01
	68	-0.38	0.00	-0.11	-0.00	-0.02	0.00
	69	-0.39	-0.01	-0.11	0.00	-0.02	0.00
	70	-0.76	-0.19	-0.11	0.02	-0.05	-0.02
	71	-0.77	-0.21	-0.11	0.02	-0.06	-0.02
	72	0.89	0.41	-0.11	-0.04	0.08	0.04
	73	0.87	0.39	-0.11	-0.04	0.08	0.04
	74	0.53	0.35	-0.11	-0.03	0.05	0.03
	75	0.52	0.33	-0.11	-0.03	0.05	0.03
	76	0.85	0.37	-0.11	-0.04	0.07	0.04
	77	0.83	0.35	-0.11	-0.04	0.07	0.03
	78	0.49	0.31	-0.11	-0.03	0.05	0.03
	79	0.48	0.30	-0.11	-0.03	0.05	0.03
	80	-0.39	-0.25	-0.11	0.03	-0.03	-0.03
	81	-0.41	-0.27	-0.11	0.03	-0.03	-0.03
	82	-0.75	-0.31	-0.11	0.03	-0.06	-0.03
	83	-0.76	-0.33	-0.11	0.03	-0.06	-0.03
	84	-0.43	-0.29	-0.11	0.03	-0.04	-0.03
	85	-0.44	-0.30	-0.11	0.03	-0.04	-0.03

	86	-0.79	-0.35	-0.11	0.03	-0.06	-0.03
	87	-0.80	-0.36	-0.11	0.03	-0.06	-0.04
203	1	0.10	0.07	-0.21	-0.01	0.01	0.00
	2	0.04	0.06	-0.21	-0.01	0.01	0.00
	3	0.22	0.23	-0.21	-0.02	0.02	0.01
	4	-0.04	-0.08	-0.21	0.00	-0.00	-0.00
	5	0.11	0.07	-0.20	-0.01	0.01	0.00
	6	0.02	0.05	-0.20	-0.01	0.00	0.00
	7	0.31	0.34	-0.20	-0.03	0.03	0.01
	8	-0.12	-0.18	-0.20	0.01	-0.01	-0.01
	9	0.98	0.63	-0.14	-0.06	0.08	0.03
	10	0.97	0.60	-0.14	-0.06	0.08	0.02
	11	0.52	0.08	-0.14	-0.01	0.04	0.00
	12	0.51	0.05	-0.14	-0.00	0.04	0.00
	13	0.92	0.49	-0.14	-0.04	0.08	0.02
	14	0.90	0.46	-0.14	-0.04	0.08	0.02
	15	0.46	-0.07	-0.14	0.01	0.04	-0.00
	16	0.44	-0.10	-0.14	0.01	0.04	-0.01
	17	-0.36	0.18	-0.14	-0.02	-0.03	0.01
	18	-0.37	0.15	-0.14	-0.02	-0.03	0.01
	19	-0.82	-0.37	-0.14	0.03	-0.07	-0.02
	20	-0.83	-0.40	-0.14	0.03	-0.07	-0.02
	21	-0.42	0.04	-0.14	-0.00	-0.03	0.00
	22	-0.43	0.01	-0.14	-0.00	-0.03	0.00
	23	-0.88	-0.52	-0.14	0.05	-0.07	-0.02
	24	-0.89	-0.55	-0.14	0.05	-0.07	-0.02
	25	1.04	1.10	-0.14	-0.10	0.09	0.05
	26	1.03	1.06	-0.14	-0.10	0.09	0.05
	27	0.64	0.97	-0.14	-0.09	0.06	0.04
	28	0.62	0.92	-0.14	-0.09	0.06	0.04
	29	1.00	1.00	-0.14	-0.09	0.08	0.04
	30	0.98	0.96	-0.14	-0.09	0.09	0.04
	31	0.59	0.87	-0.14	-0.08	0.05	0.04
	32	0.58	0.83	-0.14	-0.08	0.05	0.04
	33	-0.49	-0.74	-0.14	0.07	-0.04	-0.03
	34	-0.51	-0.79	-0.14	0.07	-0.04	-0.03
	35	-0.89	-0.88	-0.14	0.08	-0.07	-0.04
	36	-0.91	-0.92	-0.14	0.08	-0.07	-0.04
	37	-0.54	-0.84	-0.14	0.08	-0.05	-0.04
	38	-0.56	-0.88	-0.14	0.08	-0.05	-0.04
	39	-0.94	-0.98	-0.14	0.09	-0.08	-0.04
	40	-0.96	-1.02	-0.14	0.09	-0.08	-0.04
	41	0.07	0.05	-0.15	-0.01	0.01	0.00
	42	0.03	0.04	-0.15	-0.00	0.00	0.00
	43	0.15	0.16	-0.15	-0.01	0.01	0.01
	44	-0.02	-0.05	-0.15	0.00	0.00	-0.00
	45	0.08	0.05	-0.15	-0.01	0.01	0.00
	46	0.02	0.03	-0.15	-0.00	0.00	0.00
	47	0.21	0.23	-0.15	-0.02	0.02	0.01
	48	-0.08	-0.11	-0.15	0.01	-0.00	-0.00
	49	0.04	0.04	-0.14	-0.00	0.01	0.00
	50	0.04	0.04	-0.14	-0.00	0.01	0.00
	51	0.05	0.04	-0.14	-0.00	0.01	0.00
	52	0.04	0.04	-0.14	-0.00	0.00	0.00
	53	0.08	0.08	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	54	0.02	0.01	-0.14	-0.00	0.00	0.00
	55	0.04	0.04	-0.14	-0.00	0.01	0.00
	56	0.86	0.53	-0.14	-0.05	0.07	0.02
	57	0.85	0.51	-0.14	-0.05	0.07	0.02
	58	0.48	0.08	-0.14	-0.01	0.04	0.00
	59	0.47	0.05	-0.14	-0.01	0.03	0.00
	60	0.81	0.41	-0.14	-0.04	0.07	0.02
	61	0.80	0.39	-0.14	-0.04	0.07	0.02
	62	0.43	-0.04	-0.14	0.00	0.04	-0.00
	63	0.42	-0.07	-0.14	0.01	0.04	-0.00

	64	-0.33	0.15	-0.14	-0.02	-0.03	0.01
	65	-0.34	0.13	-0.14	-0.01	-0.03	0.01
	66	-0.71	-0.31	-0.14	0.03	-0.06	-0.01
	67	-0.72	-0.33	-0.14	0.03	-0.06	-0.01
	68	-0.38	0.03	-0.14	-0.00	-0.02	0.00
	69	-0.39	0.01	-0.14	-0.00	-0.03	0.00
	70	-0.76	-0.43	-0.14	0.04	-0.06	-0.02
	71	-0.77	-0.45	-0.14	0.04	-0.06	-0.02
	72	0.89	0.92	-0.14	-0.08	0.08	0.04
	73	0.87	0.88	-0.14	-0.08	0.08	0.04
	74	0.53	0.81	-0.14	-0.07	0.05	0.03
	75	0.52	0.77	-0.14	-0.07	0.05	0.03
	76	0.85	0.84	-0.14	-0.08	0.07	0.04
	77	0.83	0.80	-0.14	-0.07	0.07	0.03
	78	0.49	0.72	-0.14	-0.07	0.04	0.03
	79	0.48	0.69	-0.14	-0.06	0.04	0.03
	80	-0.39	-0.60	-0.14	0.05	-0.03	-0.03
	81	-0.41	-0.64	-0.14	0.06	-0.03	-0.03
	82	-0.75	-0.72	-0.14	0.06	-0.06	-0.03
	83	-0.76	-0.76	-0.14	0.07	-0.06	-0.03
	84	-0.43	-0.69	-0.14	0.06	-0.04	-0.03
	85	-0.44	-0.72	-0.14	0.06	-0.04	-0.03
	86	-0.79	-0.80	-0.14	0.07	-0.07	-0.03
	87	-0.80	-0.84	-0.14	0.07	-0.07	-0.04
204	1	0.10	0.11	-0.21	-0.01	0.01	0.00
	2	0.04	0.08	-0.21	-0.01	0.01	0.00
	3	0.22	0.36	-0.21	-0.03	0.02	0.01
	4	-0.04	-0.12	-0.21	0.01	-0.00	-0.00
	5	0.11	0.11	-0.20	-0.01	0.01	0.00
	6	0.02	0.07	-0.20	-0.01	0.00	0.00
	7	0.31	0.53	-0.20	-0.05	0.03	0.01
	8	-0.12	-0.27	-0.20	0.02	-0.01	-0.01
	9	0.98	0.97	-0.14	-0.09	0.08	0.03
	10	0.97	0.92	-0.14	-0.08	0.08	0.02
	11	0.52	0.10	-0.14	-0.01	0.04	0.00
	12	0.51	0.06	-0.14	-0.01	0.04	0.00
	13	0.92	0.75	-0.14	-0.07	0.08	0.02
	14	0.90	0.70	-0.14	-0.06	0.08	0.02
	15	0.46	-0.12	-0.14	0.01	0.04	-0.00
	16	0.44	-0.16	-0.14	0.01	0.04	-0.01
	17	-0.36	0.29	-0.14	-0.03	-0.03	0.01
	18	-0.37	0.24	-0.14	-0.03	-0.03	0.01
	19	-0.82	-0.58	-0.14	0.05	-0.07	-0.02
	20	-0.83	-0.63	-0.14	0.05	-0.07	-0.02
	21	-0.42	0.07	-0.14	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.43	0.02	-0.14	-0.00	-0.03	0.00
	23	-0.88	-0.80	-0.14	0.07	-0.07	-0.02
	24	-0.89	-0.85	-0.14	0.07	-0.07	-0.02
	25	1.04	1.72	-0.14	-0.16	0.09	0.05
	26	1.03	1.66	-0.14	-0.15	0.09	0.05
	27	0.64	1.52	-0.14	-0.14	0.06	0.04
	28	0.62	1.45	-0.14	-0.13	0.06	0.04
	29	1.00	1.57	-0.14	-0.14	0.08	0.04
	30	0.98	1.50	-0.14	-0.14	0.09	0.04
	31	0.59	1.36	-0.14	-0.13	0.05	0.04
	32	0.58	1.30	-0.14	-0.12	0.05	0.04
	33	-0.49	-1.17	-0.14	0.11	-0.04	-0.03
	34	-0.51	-1.24	-0.14	0.11	-0.04	-0.03
	35	-0.89	-1.38	-0.14	0.12	-0.07	-0.04
	36	-0.91	-1.44	-0.14	0.13	-0.07	-0.04
	37	-0.54	-1.33	-0.14	0.12	-0.05	-0.04
	38	-0.56	-1.39	-0.14	0.13	-0.05	-0.04
	39	-0.94	-1.53	-0.14	0.14	-0.08	-0.04
	40	-0.96	-1.60	-0.14	0.14	-0.08	-0.04
	41	0.07	0.08	-0.15	-0.01	0.01	0.00

	42	0.03	0.06	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	43	0.15	0.24	-0.15	-0.02	0.01	0.01
	44	-0.02	-0.08	-0.15	0.00	-0.00	-0.00
	45	0.08	0.08	-0.15	-0.01	0.01	0.00
	46	0.02	0.05	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	47	0.21	0.36	-0.15	-0.03	0.02	0.01
	48	-0.08	-0.18	-0.15	0.01	-0.00	-0.00
	49	0.04	0.06	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	50	0.04	0.06	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	51	0.05	0.06	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	52	0.04	0.06	-0.14	-0.01	0.00	0.00
	53	0.08	0.12	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	54	0.02	0.01	-0.14	-0.00	0.00	0.00
	55	0.04	0.06	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	56	0.86	0.82	-0.14	-0.07	0.07	0.02
	57	0.85	0.78	-0.14	-0.07	0.07	0.02
	58	0.48	0.10	-0.14	-0.01	0.04	0.00
	59	0.47	0.06	-0.14	-0.01	0.03	0.00
	60	0.81	0.63	-0.14	-0.06	0.07	0.02
	61	0.80	0.60	-0.14	-0.05	0.07	0.02
	62	0.43	-0.08	-0.14	0.01	0.04	-0.00
	63	0.42	-0.12	-0.14	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.33	0.24	-0.14	-0.03	-0.03	0.01
	65	-0.34	0.21	-0.14	-0.02	-0.03	0.01
	66	-0.71	-0.47	-0.14	0.04	-0.06	-0.01
	67	-0.72	-0.51	-0.14	0.04	-0.06	-0.01
	68	-0.38	0.06	-0.14	-0.01	-0.02	0.00
	69	-0.39	0.02	-0.14	-0.00	-0.03	0.00
	70	-0.76	-0.66	-0.14	0.06	-0.06	-0.02
	71	-0.77	-0.69	-0.14	0.06	-0.06	-0.02
	72	0.89	1.43	-0.14	-0.13	0.08	0.04
	73	0.87	1.38	-0.14	-0.13	0.08	0.04
	74	0.53	1.26	-0.14	-0.12	0.05	0.03
	75	0.52	1.21	-0.14	-0.11	0.05	0.03
	76	0.85	1.31	-0.14	-0.12	0.07	0.04
	77	0.83	1.25	-0.14	-0.11	0.07	0.03
	78	0.49	1.14	-0.14	-0.11	0.04	0.03
	79	0.48	1.08	-0.14	-0.10	0.04	0.03
	80	-0.39	-0.96	-0.14	0.09	-0.03	-0.03
	81	-0.41	-1.01	-0.14	0.09	-0.03	-0.03
	82	-0.75	-1.13	-0.14	0.10	-0.06	-0.03
	83	-0.76	-1.18	-0.14	0.11	-0.06	-0.03
	84	-0.43	-1.08	-0.14	0.10	-0.04	-0.03
	85	-0.44	-1.14	-0.14	0.10	-0.04	-0.03
	86	-0.79	-1.26	-0.14	0.11	-0.07	-0.03
	87	-0.80	-1.31	-0.14	0.12	-0.07	-0.04
205	1	0.10	0.14	-0.14	-0.02	-0.00	0.00
	2	0.04	0.11	-0.14	-0.01	-0.01	0.00
	3	0.22	0.48	-0.14	-0.04	0.01	0.01
	4	-0.04	-0.17	-0.14	0.01	-0.02	-0.00
	5	0.11	0.15	-0.13	-0.02	-0.00	0.00
	6	0.02	0.09	-0.13	-0.01	-0.01	0.00
	7	0.31	0.71	-0.13	-0.06	0.01	0.01
	8	-0.12	-0.37	-0.13	0.03	-0.02	-0.01
	9	0.98	1.31	-0.10	-0.12	0.07	0.03
	10	0.97	1.25	-0.10	-0.11	0.07	0.02
	11	0.52	0.13	-0.10	-0.01	0.03	0.00
	12	0.51	0.06	-0.10	-0.01	0.03	0.00
	13	0.92	1.01	-0.10	-0.09	0.07	0.02
	14	0.90	0.95	-0.10	-0.08	0.07	0.02
	15	0.46	-0.17	-0.10	0.02	0.03	-0.00
	16	0.44	-0.23	-0.10	0.02	0.03	-0.01
	17	-0.36	0.40	-0.09	-0.04	-0.04	0.01
	18	-0.37	0.33	-0.09	-0.03	-0.04	0.01
	19	-0.82	-0.79	-0.09	0.07	-0.08	-0.02

	20	-0.83	-0.85	-0.09	0.07	-0.08	-0.02
	21	-0.42	0.10	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
	22	-0.43	0.04	-0.09	-0.01	-0.04	0.00
	23	-0.88	-1.08	-0.09	0.09	-0.08	-0.02
	24	-0.89	-1.15	-0.09	0.10	-0.08	-0.02
	25	1.04	2.34	-0.10	-0.21	0.08	0.05
	26	1.03	2.25	-0.10	-0.20	0.08	0.05
	27	0.64	2.07	-0.10	-0.19	0.05	0.04
	28	0.62	1.98	-0.10	-0.18	0.05	0.04
	29	1.00	2.13	-0.10	-0.19	0.07	0.04
	30	0.98	2.04	-0.10	-0.18	0.08	0.04
	31	0.59	1.86	-0.10	-0.17	0.04	0.04
	32	0.58	1.77	-0.10	-0.16	0.04	0.04
	33	-0.49	-1.61	-0.10	0.14	-0.05	-0.03
	34	-0.51	-1.69	-0.10	0.15	-0.05	-0.03
	35	-0.89	-1.88	-0.10	0.16	-0.08	-0.04
	36	-0.91	-1.97	-0.10	0.17	-0.08	-0.04
	37	-0.54	-1.81	-0.10	0.16	-0.06	-0.04
	38	-0.56	-1.90	-0.10	0.17	-0.06	-0.04
	39	-0.94	-2.09	-0.10	0.18	-0.09	-0.04
	40	-0.96	-2.18	-0.10	0.19	-0.09	-0.04
	41	0.07	0.10	-0.10	-0.01	-0.00	0.00
	42	0.03	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	43	0.15	0.33	-0.10	-0.03	0.00	0.01
	44	-0.02	-0.11	-0.10	0.01	-0.01	-0.00
	45	0.08	0.11	-0.10	-0.01	-0.00	0.00
	46	0.02	0.06	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	47	0.21	0.48	-0.10	-0.04	0.01	0.01
	48	-0.08	-0.24	-0.10	0.02	-0.01	-0.00
	49	0.04	0.08	-0.10	-0.01	-0.00	0.00
	50	0.04	0.08	-0.10	-0.01	-0.00	0.00
	51	0.05	0.09	-0.10	-0.01	-0.00	0.00
	52	0.04	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	53	0.08	0.16	-0.10	-0.02	-0.00	0.00
	54	0.02	0.02	-0.10	-0.00	-0.01	0.00
	55	0.04	0.08	-0.10	-0.01	-0.00	0.00
	56	0.86	1.10	-0.10	-0.10	0.06	0.02
	57	0.85	1.05	-0.10	-0.09	0.06	0.02
	58	0.48	0.12	-0.10	-0.01	0.03	0.00
	59	0.47	0.07	-0.10	-0.01	0.02	0.00
	60	0.81	0.86	-0.10	-0.08	0.06	0.02
	61	0.80	0.80	-0.10	-0.07	0.06	0.02
	62	0.43	-0.12	-0.10	0.01	0.03	-0.00
	63	0.42	-0.17	-0.10	0.02	0.03	-0.00
	64	-0.33	0.34	-0.10	-0.03	-0.04	0.01
	65	-0.34	0.29	-0.10	-0.03	-0.04	0.01
	66	-0.71	-0.64	-0.09	0.05	-0.07	-0.01
	67	-0.72	-0.69	-0.09	0.06	-0.07	-0.01
	68	-0.38	0.09	-0.10	-0.01	-0.03	0.00
	69	-0.39	0.04	-0.10	-0.01	-0.04	0.00
	70	-0.76	-0.89	-0.09	0.08	-0.07	-0.02
	71	-0.77	-0.94	-0.09	0.08	-0.07	-0.02
	72	0.89	1.95	-0.10	-0.18	0.07	0.04
	73	0.87	1.87	-0.10	-0.17	0.07	0.04
	74	0.53	1.72	-0.10	-0.16	0.04	0.03
	75	0.52	1.64	-0.10	-0.15	0.04	0.03
	76	0.85	1.78	-0.10	-0.16	0.06	0.04
	77	0.83	1.70	-0.10	-0.15	0.06	0.03
	78	0.49	1.55	-0.10	-0.14	0.03	0.03
	79	0.48	1.47	-0.10	-0.13	0.03	0.03
	80	-0.39	-1.31	-0.10	0.12	-0.04	-0.03
	81	-0.41	-1.38	-0.10	0.12	-0.04	-0.03
	82	-0.75	-1.54	-0.10	0.13	-0.07	-0.03
	83	-0.76	-1.61	-0.10	0.14	-0.07	-0.03
	84	-0.43	-1.48	-0.10	0.13	-0.05	-0.03

	85	-0.44	-1.56	-0.10	0.14	-0.05	-0.03
	86	-0.79	-1.71	-0.10	0.15	-0.08	-0.03
	87	-0.80	-1.78	-0.10	0.16	-0.08	-0.04
206	1	0.06	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
	2	0.02	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00
	3	0.10	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.01
	4	0.00	0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	5	0.07	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
	6	-0.00	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00
	7	0.13	-0.02	-0.03	0.00	0.01	0.01
	8	-0.02	0.01	-0.04	0.00	-0.00	-0.01
	9	0.65	-0.03	0.09	0.00	0.06	0.03
	10	0.65	-0.03	0.09	0.00	0.06	0.02
	11	0.50	0.03	0.05	0.01	0.05	0.00
	12	0.50	0.03	0.06	0.01	0.05	0.00
	13	0.66	-0.02	0.10	-0.00	0.06	0.02
	14	0.66	-0.02	0.11	-0.00	0.06	0.02
	15	0.51	0.04	0.07	0.01	0.05	-0.00
	16	0.51	0.04	0.07	0.01	0.05	-0.01
	17	-0.46	-0.03	-0.12	-0.01	-0.04	0.01
	18	-0.46	-0.03	-0.12	-0.01	-0.04	0.01
	19	-0.62	0.03	-0.16	0.00	-0.05	-0.02
	20	-0.61	0.03	-0.16	0.00	-0.05	-0.02
	21	-0.45	-0.03	-0.11	-0.01	-0.04	0.00
	22	-0.45	-0.02	-0.11	-0.01	-0.04	0.00
	23	-0.60	0.03	-0.14	-0.00	-0.05	-0.02
	24	-0.60	0.04	-0.14	-0.00	-0.05	-0.02
	25	0.44	-0.10	0.06	-0.01	0.04	0.05
	26	0.44	-0.10	0.07	-0.01	0.04	0.05
	27	0.10	-0.10	-0.00	-0.02	0.01	0.04
	28	0.11	-0.10	0.00	-0.02	0.01	0.04
	29	0.44	-0.09	0.07	-0.01	0.04	0.04
	30	0.45	-0.09	0.07	-0.01	0.04	0.04
	31	0.11	-0.09	0.00	-0.02	0.01	0.04
	32	0.11	-0.09	0.01	-0.02	0.01	0.04
	33	-0.06	0.10	-0.06	0.02	-0.00	-0.03
	34	-0.06	0.10	-0.05	0.02	-0.00	-0.03
	35	-0.40	0.10	-0.12	0.01	-0.03	-0.04
	36	-0.39	0.10	-0.12	0.01	-0.03	-0.04
	37	-0.06	0.11	-0.05	0.02	-0.00	-0.04
	38	-0.06	0.11	-0.05	0.02	-0.00	-0.04
	39	-0.39	0.11	-0.12	0.01	-0.03	-0.04
	40	-0.39	0.11	-0.11	0.01	-0.03	-0.04
	41	0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	43	0.07	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01
	44	0.00	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.05	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	47	0.09	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.01
	48	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.00
	49	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	50	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	53	0.04	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	54	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	56	0.58	-0.02	0.08	0.00	0.05	0.02
	57	0.58	-0.02	0.08	0.00	0.05	0.02
	58	0.45	0.03	0.05	0.01	0.04	0.00
	59	0.45	0.03	0.05	0.01	0.04	0.00
	60	0.59	-0.02	0.09	-0.00	0.05	0.02
	61	0.60	-0.01	0.09	-0.00	0.05	0.02
	62	0.47	0.03	0.06	0.01	0.04	-0.00

	63	0.47	0.04	0.06	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.42	-0.03	-0.11	-0.01	-0.04	0.01
	65	-0.42	-0.03	-0.11	-0.01	-0.04	0.01
	66	-0.55	0.02	-0.14	0.00	-0.05	-0.01
	67	-0.55	0.02	-0.14	0.00	-0.05	-0.01
	68	-0.41	-0.03	-0.10	-0.01	-0.04	0.00
	69	-0.41	-0.02	-0.10	-0.01	-0.04	0.00
	70	-0.53	0.02	-0.13	-0.00	-0.05	-0.02
	71	-0.53	0.03	-0.13	-0.00	-0.05	-0.02
	72	0.38	-0.08	0.05	-0.01	0.03	0.04
	73	0.39	-0.08	0.06	-0.01	0.03	0.04
	74	0.08	-0.08	-0.01	-0.01	0.00	0.03
	75	0.09	-0.08	-0.00	-0.01	0.01	0.03
	76	0.39	-0.07	0.06	-0.01	0.03	0.04
	77	0.39	-0.07	0.06	-0.01	0.03	0.03
	78	0.09	-0.08	-0.00	-0.01	0.01	0.03
	79	0.09	-0.08	0.00	-0.01	0.01	0.03
	80	-0.04	0.08	-0.05	0.01	-0.00	-0.03
	81	-0.04	0.08	-0.05	0.01	-0.00	-0.03
	82	-0.34	0.08	-0.11	0.01	-0.03	-0.03
	83	-0.34	0.08	-0.11	0.01	-0.03	-0.03
	84	-0.04	0.09	-0.05	0.01	-0.00	-0.03
	85	-0.03	0.09	-0.05	0.01	0.00	-0.03
	86	-0.34	0.09	-0.11	0.01	-0.03	-0.03
	87	-0.33	0.09	-0.10	0.01	-0.03	-0.04
207	1	0.06	0.03	-0.09	-0.00	0.01	0.00
	2	0.02	0.02	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	3	0.10	0.07	-0.11	-0.01	0.01	0.01
	4	0.00	-0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	5	0.07	0.02	-0.10	-0.00	0.01	0.00
	6	-0.00	0.02	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	7	0.13	0.10	-0.13	-0.01	0.01	0.01
	8	-0.02	-0.05	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	9	0.65	0.19	-0.40	0.00	0.06	0.03
	10	0.65	0.18	-0.40	0.00	0.06	0.02
	11	0.50	0.05	-0.30	0.02	0.05	0.00
	12	0.50	0.04	-0.30	0.02	0.05	0.00
	13	0.66	0.15	-0.41	-0.00	0.06	0.02
	14	0.66	0.14	-0.41	-0.00	0.06	0.02
	15	0.51	0.00	-0.31	0.01	0.05	-0.00
	16	0.51	-0.01	-0.31	0.01	0.05	-0.01
	17	-0.46	0.04	0.21	-0.02	-0.04	0.01
	18	-0.46	0.03	0.21	-0.02	-0.04	0.01
	19	-0.62	-0.11	0.30	-0.00	-0.05	-0.02
	20	-0.61	-0.12	0.30	-0.00	-0.05	-0.02
	21	-0.45	-0.01	0.20	-0.02	-0.04	0.00
	22	-0.45	-0.01	0.20	-0.02	-0.04	0.00
	23	-0.60	-0.15	0.30	-0.01	-0.05	-0.02
	24	-0.60	-0.16	0.30	-0.01	-0.05	-0.02
	25	0.44	0.30	-0.31	-0.02	0.04	0.05
	26	0.44	0.29	-0.31	-0.03	0.04	0.05
	27	0.10	0.26	-0.12	-0.03	0.01	0.04
	28	0.11	0.24	-0.13	-0.03	0.01	0.04
	29	0.44	0.28	-0.30	-0.02	0.04	0.04
	30	0.45	0.26	-0.30	-0.02	0.04	0.04
	31	0.11	0.23	-0.12	-0.03	0.01	0.04
	32	0.11	0.22	-0.12	-0.03	0.01	0.04
	33	-0.06	-0.18	0.02	0.03	-0.00	-0.03
	34	-0.06	-0.20	0.02	0.02	-0.00	-0.03
	35	-0.40	-0.23	0.20	0.02	-0.03	-0.04
	36	-0.39	-0.24	0.20	0.02	-0.03	-0.04
	37	-0.06	-0.21	0.02	0.03	-0.00	-0.04
	38	-0.06	-0.22	0.02	0.02	-0.00	-0.04
	39	-0.39	-0.26	0.20	0.02	-0.03	-0.04
	40	-0.39	-0.27	0.20	0.02	-0.03	-0.04

	41	0.04	0.02	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	42	0.01	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	43	0.07	0.05	-0.08	-0.00	0.01	0.01
	44	0.00	-0.01	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	45	0.05	0.02	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	46	0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	47	0.09	0.07	-0.09	-0.01	0.01	0.01
	48	-0.01	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	49	0.02	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	50	0.02	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.02	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	53	0.04	0.03	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	54	0.02	0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	56	0.58	0.17	-0.36	0.00	0.05	0.02
	57	0.58	0.16	-0.36	0.00	0.05	0.02
	58	0.45	0.05	-0.28	0.01	0.04	0.00
	59	0.45	0.04	-0.28	0.01	0.04	0.00
	60	0.59	0.13	-0.37	-0.00	0.06	0.02
	61	0.60	0.12	-0.37	-0.00	0.06	0.02
	62	0.47	0.01	-0.29	0.01	0.04	-0.00
	63	0.47	0.00	-0.29	0.01	0.04	-0.00
	64	-0.42	0.03	0.18	-0.01	-0.04	0.01
	65	-0.42	0.02	0.18	-0.01	-0.04	0.01
	66	-0.55	-0.09	0.26	-0.00	-0.05	-0.01
	67	-0.55	-0.10	0.27	-0.00	-0.05	-0.01
	68	-0.41	-0.01	0.18	-0.02	-0.04	0.00
	69	-0.41	-0.01	0.18	-0.02	-0.04	0.00
	70	-0.53	-0.13	0.26	-0.01	-0.05	-0.02
	71	-0.53	-0.13	0.26	-0.01	-0.05	-0.02
	72	0.38	0.26	-0.27	-0.02	0.04	0.04
	73	0.39	0.24	-0.27	-0.02	0.04	0.04
	74	0.08	0.21	-0.11	-0.02	0.01	0.03
	75	0.09	0.20	-0.11	-0.03	0.01	0.03
	76	0.39	0.23	-0.27	-0.02	0.04	0.04
	77	0.39	0.22	-0.27	-0.02	0.04	0.03
	78	0.09	0.19	-0.10	-0.02	0.01	0.03
	79	0.09	0.18	-0.11	-0.03	0.01	0.03
	80	-0.04	-0.15	0.00	0.02	-0.00	-0.03
	81	-0.04	-0.16	-0.00	0.02	-0.00	-0.03
	82	-0.34	-0.19	0.17	0.02	-0.03	-0.03
	83	-0.34	-0.20	0.16	0.02	-0.03	-0.03
	84	-0.04	-0.17	0.00	0.02	-0.00	-0.03
	85	-0.03	-0.18	0.00	0.02	-0.00	-0.03
	86	-0.34	-0.21	0.17	0.02	-0.03	-0.03
	87	-0.33	-0.22	0.17	0.02	-0.03	-0.04
208	1	0.06	0.03	-0.01	-0.00	0.01	0.00
	2	0.02	0.03	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	3	0.10	0.10	0.03	-0.01	0.01	0.01
	4	0.00	-0.03	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	5	0.07	0.03	-0.01	-0.00	0.01	0.00
	6	-0.00	0.03	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	7	0.13	0.15	0.06	-0.01	0.01	0.01
	8	-0.02	-0.08	-0.08	0.00	-0.00	-0.01
	9	0.65	0.27	0.21	-0.02	0.06	0.03
	10	0.65	0.26	0.20	-0.02	0.06	0.02
	11	0.50	0.05	0.07	-0.00	0.05	0.00
	12	0.50	0.04	0.06	-0.00	0.05	0.00
	13	0.66	0.21	0.22	-0.02	0.06	0.02
	14	0.66	0.20	0.22	-0.02	0.06	0.02
	15	0.51	-0.01	0.08	0.00	0.05	-0.00
	16	0.51	-0.02	0.07	0.00	0.05	-0.01
	17	-0.46	0.06	-0.10	-0.01	-0.04	0.01
	18	-0.46	0.05	-0.10	-0.01	-0.04	0.01

	19	-0.62	-0.16	-0.24	0.01	-0.06	-0.02
	20	-0.61	-0.17	-0.25	0.01	-0.06	-0.02
	21	-0.45	0.00	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.45	-0.01	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	23	-0.60	-0.22	-0.23	0.02	-0.05	-0.02
	24	-0.60	-0.23	-0.24	0.02	-0.05	-0.02
	25	0.44	0.45	0.28	-0.04	0.04	0.05
	26	0.44	0.43	0.28	-0.04	0.04	0.05
	27	0.10	0.39	0.19	-0.03	0.01	0.04
	28	0.11	0.37	0.19	-0.03	0.01	0.04
	29	0.44	0.41	0.26	-0.04	0.04	0.04
	30	0.45	0.39	0.27	-0.04	0.04	0.04
	31	0.11	0.35	0.17	-0.03	0.01	0.04
	32	0.11	0.33	0.17	-0.03	0.01	0.04
	33	-0.06	-0.29	-0.20	0.03	-0.01	-0.03
	34	-0.06	-0.31	-0.20	0.03	-0.00	-0.03
	35	-0.40	-0.35	-0.29	0.03	-0.04	-0.04
	36	-0.39	-0.37	-0.29	0.03	-0.03	-0.04
	37	-0.06	-0.33	-0.22	0.03	-0.00	-0.04
	38	-0.06	-0.35	-0.21	0.03	-0.00	-0.04
	39	-0.39	-0.39	-0.31	0.03	-0.04	-0.04
	40	-0.39	-0.41	-0.31	0.03	-0.03	-0.04
	41	0.04	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	43	0.07	0.07	0.02	-0.01	0.01	0.01
	44	0.00	-0.02	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.05	0.02	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	46	0.00	0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	47	0.09	0.10	0.04	-0.01	0.01	0.01
	48	-0.01	-0.05	-0.05	0.00	-0.00	-0.00
	49	0.02	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	50	0.02	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	53	0.04	0.04	-0.00	-0.00	0.00	0.00
	54	0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.02	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	56	0.58	0.23	0.18	-0.02	0.05	0.02
	57	0.58	0.22	0.18	-0.02	0.05	0.02
	58	0.45	0.05	0.06	-0.00	0.04	0.00
	59	0.45	0.04	0.06	-0.00	0.04	0.00
	60	0.59	0.18	0.19	-0.02	0.06	0.02
	61	0.60	0.17	0.19	-0.02	0.06	0.02
	62	0.47	-0.00	0.07	0.00	0.04	-0.00
	63	0.47	-0.01	0.07	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.42	0.05	-0.09	-0.01	-0.04	0.01
	65	-0.42	0.04	-0.10	-0.01	-0.04	0.01
	66	-0.55	-0.13	-0.21	0.01	-0.05	-0.01
	67	-0.55	-0.14	-0.22	0.01	-0.05	-0.01
	68	-0.41	0.00	-0.08	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.41	-0.01	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.53	-0.18	-0.20	0.02	-0.05	-0.02
	71	-0.53	-0.19	-0.21	0.02	-0.05	-0.02
	72	0.38	0.38	0.23	-0.03	0.03	0.04
	73	0.39	0.36	0.23	-0.03	0.03	0.04
	74	0.08	0.32	0.15	-0.03	0.01	0.03
	75	0.09	0.31	0.15	-0.03	0.01	0.03
	76	0.39	0.34	0.22	-0.03	0.03	0.04
	77	0.39	0.33	0.22	-0.03	0.04	0.03
	78	0.09	0.29	0.14	-0.03	0.01	0.03
	79	0.09	0.27	0.14	-0.03	0.01	0.03
	80	-0.04	-0.23	-0.17	0.02	-0.00	-0.03
	81	-0.04	-0.25	-0.16	0.02	-0.00	-0.03
	82	-0.34	-0.29	-0.25	0.03	-0.03	-0.03
	83	-0.34	-0.30	-0.24	0.03	-0.03	-0.03

	84	-0.04	-0.27	-0.18	0.02	-0.00	-0.03
	85	-0.03	-0.28	-0.18	0.02	-0.00	-0.03
	86	-0.34	-0.32	-0.26	0.03	-0.03	-0.03
	87	-0.33	-0.34	-0.26	0.03	-0.03	-0.04
209	1	0.06	0.05	-0.03	-0.00	0.01	0.00
	2	0.02	0.04	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	3	0.10	0.14	-0.01	-0.01	0.01	0.01
	4	0.00	-0.05	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	5	0.07	0.05	-0.03	-0.00	0.01	0.00
	6	-0.00	0.03	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	7	0.13	0.20	0.01	-0.02	0.01	0.01
	8	-0.02	-0.11	-0.07	0.01	-0.00	-0.01
	9	0.65	0.38	-0.06	-0.03	0.06	0.03
	10	0.65	0.36	-0.06	-0.03	0.06	0.02
	11	0.50	0.06	-0.16	-0.01	0.05	0.00
	12	0.50	0.04	-0.17	-0.00	0.05	0.00
	13	0.66	0.29	-0.04	-0.03	0.06	0.02
	14	0.66	0.28	-0.04	-0.02	0.06	0.02
	15	0.51	-0.03	-0.14	0.00	0.05	-0.00
	16	0.51	-0.04	-0.14	0.00	0.05	-0.01
	17	-0.46	0.10	0.10	-0.01	-0.04	0.01
	18	-0.46	0.08	0.09	-0.01	-0.04	0.01
	19	-0.62	-0.22	-0.00	0.02	-0.06	-0.02
	20	-0.61	-0.24	-0.01	0.02	-0.06	-0.02
	21	-0.45	0.01	0.12	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.45	-0.01	0.12	0.00	-0.04	0.00
	23	-0.60	-0.31	0.02	0.03	-0.05	-0.02
	24	-0.60	-0.33	0.01	0.03	-0.05	-0.02
	25	0.44	0.65	0.13	-0.06	0.04	0.05
	26	0.44	0.62	0.14	-0.05	0.04	0.05
	27	0.10	0.56	0.18	-0.05	0.01	0.04
	28	0.11	0.54	0.18	-0.05	0.01	0.04
	29	0.44	0.59	0.11	-0.05	0.04	0.04
	30	0.45	0.56	0.12	-0.05	0.04	0.04
	31	0.11	0.51	0.16	-0.05	0.01	0.04
	32	0.11	0.48	0.17	-0.04	0.01	0.04
	33	-0.06	-0.42	-0.21	0.04	-0.00	-0.03
	34	-0.06	-0.45	-0.21	0.04	-0.00	-0.03
	35	-0.40	-0.51	-0.17	0.05	-0.03	-0.04
	36	-0.39	-0.54	-0.16	0.05	-0.03	-0.04
	37	-0.06	-0.48	-0.23	0.04	-0.00	-0.04
	38	-0.06	-0.51	-0.22	0.04	-0.00	-0.04
	39	-0.39	-0.57	-0.18	0.05	-0.03	-0.04
	40	-0.39	-0.59	-0.17	0.05	-0.03	-0.04
	41	0.04	0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	43	0.07	0.10	-0.01	-0.01	0.01	0.01
	44	0.00	-0.03	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	45	0.05	0.03	-0.02	-0.00	0.01	0.00
	46	0.00	0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	47	0.09	0.14	0.01	-0.01	0.01	0.01
	48	-0.01	-0.07	-0.05	0.01	-0.00	-0.00
	49	0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	50	0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	53	0.04	0.05	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	54	0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.03	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	56	0.58	0.32	-0.06	-0.03	0.05	0.02
	57	0.58	0.31	-0.06	-0.03	0.05	0.02
	58	0.45	0.06	-0.14	-0.01	0.04	0.00
	59	0.45	0.04	-0.15	-0.00	0.04	0.00
	60	0.59	0.25	-0.04	-0.02	0.06	0.02
	61	0.60	0.24	-0.04	-0.02	0.06	0.02

	62	0.47	-0.01	-0.12	0.00	0.05	-0.00
	63	0.47	-0.03	-0.13	0.00	0.05	-0.00
	64	-0.42	0.08	0.08	-0.01	-0.04	0.01
	65	-0.42	0.07	0.08	-0.01	-0.04	0.01
	66	-0.55	-0.18	-0.00	0.02	-0.05	-0.01
	67	-0.55	-0.20	-0.01	0.02	-0.05	-0.01
	68	-0.41	0.01	0.10	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.41	-0.00	0.10	0.00	-0.04	0.00
	70	-0.53	-0.26	0.02	0.02	-0.05	-0.02
	71	-0.53	-0.27	0.01	0.02	-0.05	-0.02
	72	0.38	0.54	0.10	-0.05	0.03	0.04
	73	0.39	0.52	0.11	-0.05	0.03	0.04
	74	0.08	0.47	0.14	-0.04	0.00	0.03
	75	0.09	0.45	0.15	-0.04	0.01	0.03
	76	0.39	0.49	0.09	-0.04	0.03	0.04
	77	0.39	0.47	0.10	-0.04	0.03	0.03
	78	0.09	0.42	0.13	-0.04	0.01	0.03
	79	0.09	0.40	0.14	-0.04	0.01	0.03
	80	-0.04	-0.34	-0.18	0.03	-0.00	-0.03
	81	-0.04	-0.37	-0.18	0.03	-0.00	-0.03
	82	-0.34	-0.42	-0.14	0.04	-0.03	-0.03
	83	-0.34	-0.44	-0.13	0.04	-0.03	-0.03
	84	-0.04	-0.39	-0.19	0.03	-0.00	-0.03
	85	-0.03	-0.41	-0.19	0.04	0.00	-0.03
	86	-0.34	-0.47	-0.15	0.04	-0.03	-0.03
	87	-0.33	-0.49	-0.15	0.04	-0.03	-0.04
210	1	0.04	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	3	0.02	-0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.01
	4	0.03	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	5	0.05	-0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	6	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.02	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01
	8	0.03	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.01
	9	0.45	-0.03	0.10	0.00	0.05	0.03
	10	0.46	-0.03	0.10	0.00	0.05	0.02
	11	0.48	0.03	0.14	0.01	0.06	0.00
	12	0.49	0.03	0.14	0.01	0.06	0.00
	13	0.51	-0.02	0.10	0.00	0.05	0.02
	14	0.52	-0.02	0.09	0.00	0.05	0.02
	15	0.54	0.04	0.13	0.01	0.06	-0.00
	16	0.55	0.04	0.13	0.01	0.06	-0.01
	17	-0.53	-0.03	-0.19	-0.01	-0.05	0.01
	18	-0.52	-0.03	-0.19	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.49	0.03	-0.15	-0.00	-0.05	-0.02
	20	-0.48	0.03	-0.15	-0.00	-0.05	-0.02
	21	-0.47	-0.03	-0.19	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.46	-0.02	-0.19	-0.01	-0.05	0.00
	23	-0.43	0.03	-0.15	-0.01	-0.05	-0.02
	24	-0.42	0.04	-0.15	-0.01	-0.05	-0.02
	25	0.07	-0.10	-0.04	-0.01	0.00	0.05
	26	0.09	-0.10	-0.04	-0.01	0.00	0.05
	27	-0.22	-0.10	-0.13	-0.02	-0.03	0.04
	28	-0.21	-0.10	-0.13	-0.02	-0.03	0.04
	29	0.11	-0.09	-0.05	-0.01	0.00	0.04
	30	0.12	-0.09	-0.05	-0.01	0.00	0.04
	31	-0.19	-0.09	-0.13	-0.02	-0.03	0.04
	32	-0.17	-0.09	-0.13	-0.02	-0.03	0.04
	33	0.19	0.10	0.08	0.02	0.03	-0.03
	34	0.21	0.10	0.08	0.02	0.03	-0.03
	35	-0.10	0.10	-0.01	0.01	-0.00	-0.04
	36	-0.08	0.10	-0.01	0.01	-0.00	-0.04
	37	0.23	0.11	0.07	0.02	0.03	-0.04
	38	0.25	0.11	0.07	0.02	0.03	-0.04
	39	-0.06	0.11	-0.01	0.01	-0.00	-0.04

	40	-0.05	0.11	-0.01	0.01	-0.00	-0.04
	41	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	43	0.02	-0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.01
	44	0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.03	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.01	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01
	48	0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	49	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	51	0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	52	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	53	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	55	0.01	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	56	0.41	-0.02	0.09	0.00	0.04	0.02
	57	0.42	-0.02	0.09	0.00	0.04	0.02
	58	0.44	0.03	0.12	0.01	0.05	0.00
	59	0.45	0.03	0.12	0.01	0.05	0.00
	60	0.46	-0.02	0.08	0.00	0.05	0.02
	61	0.47	-0.01	0.08	0.00	0.05	0.02
	62	0.49	0.03	0.12	0.01	0.05	-0.00
	63	0.50	0.04	0.12	0.01	0.05	-0.00
	64	-0.48	-0.03	-0.17	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.47	-0.03	-0.17	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.45	0.02	-0.14	-0.00	-0.04	-0.01
	67	-0.44	0.02	-0.14	-0.00	-0.04	-0.01
	68	-0.42	-0.03	-0.17	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.42	-0.02	-0.17	-0.01	-0.05	0.00
	70	-0.40	0.02	-0.14	-0.00	-0.04	-0.02
	71	-0.39	0.03	-0.14	-0.00	-0.04	-0.02
	72	0.08	-0.08	-0.04	-0.01	0.00	0.04
	73	0.09	-0.08	-0.04	-0.01	0.00	0.04
	74	-0.19	-0.08	-0.12	-0.02	-0.02	0.03
	75	-0.17	-0.08	-0.12	-0.02	-0.02	0.03
	76	0.11	-0.07	-0.04	-0.01	0.00	0.04
	77	0.12	-0.07	-0.04	-0.01	0.00	0.03
	78	-0.16	-0.08	-0.12	-0.02	-0.02	0.03
	79	-0.14	-0.08	-0.12	-0.02	-0.02	0.03
	80	0.17	0.08	0.07	0.02	0.03	-0.03
	81	0.18	0.08	0.07	0.01	0.03	-0.03
	82	-0.10	0.08	-0.01	0.01	-0.00	-0.03
	83	-0.09	0.08	-0.01	0.01	-0.00	-0.03
	84	0.20	0.09	0.06	0.02	0.03	-0.03
	85	0.21	0.09	0.06	0.01	0.03	-0.03
	86	-0.07	0.09	-0.01	0.01	-0.00	-0.03
	87	-0.05	0.09	-0.01	0.01	-0.00	-0.04
211	1	0.04	0.03	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	2	0.00	0.02	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	3	0.02	0.07	-0.06	-0.01	0.00	0.01
	4	0.03	-0.02	-0.07	0.00	0.00	-0.00
	5	0.05	0.02	-0.08	-0.00	0.01	0.00
	6	-0.01	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	7	0.02	0.10	-0.05	-0.01	0.00	0.01
	8	0.03	-0.05	-0.07	0.00	0.00	-0.01
	9	0.45	0.19	-0.28	-0.02	0.05	0.03
	10	0.46	0.18	-0.28	-0.02	0.05	0.02
	11	0.48	0.05	-0.35	-0.00	0.06	0.00
	12	0.49	0.04	-0.35	-0.00	0.06	0.00
	13	0.51	0.15	-0.29	-0.01	0.05	0.02
	14	0.52	0.14	-0.30	-0.01	0.05	0.02
	15	0.54	0.00	-0.37	0.00	0.06	-0.00
	16	0.55	-0.01	-0.37	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.53	0.04	0.28	-0.00	-0.05	0.01

	18	-0.52	0.03	0.28	-0.00	-0.05	0.01
	19	-0.49	-0.11	0.21	0.01	-0.05	-0.02
	20	-0.48	-0.12	0.21	0.01	-0.05	-0.02
	21	-0.47	-0.01	0.27	-0.00	-0.05	0.00
	22	-0.46	-0.01	0.26	0.00	-0.05	0.00
	23	-0.43	-0.15	0.19	0.01	-0.04	-0.02
	24	-0.42	-0.16	0.19	0.02	-0.04	-0.02
	25	0.07	0.30	0.00	-0.03	0.00	0.05
	26	0.09	0.29	-0.00	-0.03	0.00	0.05
	27	-0.22	0.26	0.17	-0.03	-0.03	0.04
	28	-0.21	0.24	0.17	-0.02	-0.03	0.04
	29	0.11	0.28	-0.01	-0.03	0.00	0.04
	30	0.12	0.26	-0.01	-0.03	0.00	0.04
	31	-0.19	0.23	0.16	-0.02	-0.03	0.04
	32	-0.17	0.22	0.16	-0.02	-0.03	0.04
	33	0.19	-0.18	-0.24	0.02	0.03	-0.03
	34	0.21	-0.20	-0.25	0.02	0.03	-0.03
	35	-0.10	-0.23	-0.07	0.02	0.00	-0.04
	36	-0.08	-0.24	-0.08	0.03	0.00	-0.04
	37	0.23	-0.21	-0.25	0.02	0.03	-0.04
	38	0.25	-0.22	-0.26	0.02	0.03	-0.04
	39	-0.06	-0.26	-0.08	0.02	0.00	-0.04
	40	-0.05	-0.27	-0.09	0.03	0.00	-0.04
	41	0.03	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	43	0.02	0.05	-0.04	-0.00	0.00	0.01
	44	0.02	-0.01	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	45	0.03	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	47	0.01	0.07	-0.04	-0.01	0.00	0.01
	48	0.02	-0.03	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	49	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	51	0.02	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	52	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	53	0.01	0.03	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	55	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	56	0.41	0.17	-0.26	-0.02	0.04	0.02
	57	0.42	0.16	-0.26	-0.02	0.04	0.02
	58	0.44	0.05	-0.32	-0.00	0.05	0.00
	59	0.45	0.04	-0.32	-0.00	0.05	0.00
	60	0.46	0.13	-0.27	-0.01	0.05	0.02
	61	0.47	0.12	-0.27	-0.01	0.05	0.02
	62	0.49	0.01	-0.33	0.00	0.05	-0.00
	63	0.50	0.00	-0.34	0.00	0.05	-0.00
	64	-0.48	0.03	0.25	-0.00	-0.05	0.01
	65	-0.47	0.02	0.25	-0.00	-0.05	0.01
	66	-0.45	-0.09	0.19	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.44	-0.10	0.19	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.42	-0.01	0.24	-0.00	-0.05	0.00
	69	-0.42	-0.01	0.23	0.00	-0.05	0.00
	70	-0.40	-0.13	0.17	0.01	-0.04	-0.02
	71	-0.39	-0.13	0.17	0.01	-0.04	-0.02
	72	0.08	0.26	-0.01	-0.02	0.00	0.04
	73	0.09	0.24	-0.01	-0.02	0.00	0.04
	74	-0.19	0.21	0.14	-0.02	-0.02	0.03
	75	-0.17	0.20	0.14	-0.02	-0.02	0.03
	76	0.11	0.23	-0.01	-0.02	0.00	0.04
	77	0.12	0.22	-0.02	-0.02	0.00	0.03
	78	-0.16	0.19	0.14	-0.02	-0.02	0.03
	79	-0.14	0.18	0.13	-0.02	-0.02	0.03
	80	0.17	-0.15	-0.22	0.02	0.03	-0.03
	81	0.18	-0.16	-0.22	0.02	0.03	-0.03
	82	-0.10	-0.19	-0.07	0.02	0.00	-0.03

	83	-0.09	-0.20	-0.07	0.02	0.00	-0.03
	84	0.20	-0.17	-0.23	0.02	0.03	-0.03
	85	0.21	-0.18	-0.23	0.02	0.03	-0.03
	86	-0.07	-0.21	-0.07	0.02	0.00	-0.03
	87	-0.05	-0.22	-0.08	0.02	0.00	-0.04
212	1	0.04	0.03	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	2	0.00	0.03	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	3	0.02	0.10	-0.09	-0.01	0.00	0.01
	4	0.03	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	5	0.05	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	6	-0.01	0.03	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.02	0.15	-0.11	-0.01	0.00	0.01
	8	0.03	-0.08	-0.01	0.00	0.00	-0.01
	9	0.45	0.27	0.10	-0.02	0.05	0.03
	10	0.46	0.26	0.11	-0.02	0.05	0.02
	11	0.48	0.05	0.22	-0.00	0.06	0.00
	12	0.49	0.04	0.23	-0.00	0.06	0.00
	13	0.51	0.21	0.08	-0.02	0.05	0.02
	14	0.52	0.20	0.09	-0.02	0.05	0.02
	15	0.54	-0.01	0.21	0.00	0.06	-0.00
	16	0.55	-0.02	0.22	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.53	0.06	-0.30	-0.01	-0.06	0.01
	18	-0.52	0.05	-0.29	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.49	-0.16	-0.18	0.01	-0.05	-0.02
	20	-0.48	-0.17	-0.17	0.01	-0.05	-0.02
	21	-0.47	0.00	-0.32	0.00	-0.05	0.00
	22	-0.46	-0.01	-0.31	0.00	-0.05	0.00
	23	-0.43	-0.22	-0.19	0.02	-0.05	-0.02
	24	-0.42	-0.23	-0.18	0.02	-0.05	-0.02
	25	0.07	0.45	-0.20	-0.04	0.00	0.05
	26	0.09	0.43	-0.20	-0.04	0.00	0.05
	27	-0.22	0.39	-0.32	-0.03	-0.03	0.04
	28	-0.21	0.37	-0.32	-0.03	-0.03	0.04
	29	0.11	0.41	-0.18	-0.04	0.00	0.04
	30	0.12	0.39	-0.18	-0.04	0.00	0.04
	31	-0.19	0.35	-0.30	-0.03	-0.03	0.04
	32	-0.17	0.33	-0.30	-0.03	-0.03	0.04
	33	0.19	-0.29	0.22	0.03	0.03	-0.03
	34	0.21	-0.31	0.21	0.03	0.03	-0.03
	35	-0.10	-0.35	0.10	0.03	-0.00	-0.04
	36	-0.08	-0.37	0.09	0.03	0.00	-0.04
	37	0.23	-0.33	0.24	0.03	0.03	-0.04
	38	0.25	-0.35	0.23	0.03	0.03	-0.04
	39	-0.06	-0.39	0.12	0.03	-0.00	-0.04
	40	-0.05	-0.41	0.11	0.04	0.00	-0.04
	41	0.03	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	43	0.02	0.07	-0.07	-0.01	0.00	0.01
	44	0.02	-0.02	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.03	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.02	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.01	0.10	-0.08	-0.01	0.00	0.01
	48	0.02	-0.05	-0.01	0.00	0.00	-0.00
	49	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	51	0.02	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	52	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	53	0.01	0.04	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	55	0.01	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	56	0.41	0.23	0.09	-0.02	0.04	0.02
	57	0.42	0.22	0.09	-0.02	0.04	0.02
	58	0.44	0.05	0.19	-0.00	0.05	0.00
	59	0.45	0.04	0.20	-0.00	0.05	0.00
	60	0.46	0.18	0.08	-0.02	0.04	0.02

	61	0.47	0.17	0.08	-0.02	0.04	0.02
	62	0.49	-0.00	0.18	0.00	0.05	-0.00
	63	0.50	-0.01	0.19	0.00	0.05	-0.00
	64	-0.48	0.05	-0.27	-0.00	-0.05	0.01
	65	-0.47	0.04	-0.27	-0.00	-0.05	0.01
	66	-0.45	-0.13	-0.17	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.44	-0.14	-0.16	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.42	0.00	-0.28	0.00	-0.05	0.00
	69	-0.42	-0.01	-0.28	0.00	-0.05	0.00
	70	-0.40	-0.18	-0.18	0.02	-0.04	-0.02
	71	-0.39	-0.19	-0.17	0.02	-0.04	-0.02
	72	0.08	0.38	-0.17	-0.03	0.00	0.04
	73	0.09	0.36	-0.17	-0.03	0.00	0.04
	74	-0.19	0.32	-0.28	-0.03	-0.03	0.03
	75	-0.17	0.31	-0.28	-0.03	-0.03	0.03
	76	0.11	0.34	-0.15	-0.03	0.00	0.04
	77	0.12	0.33	-0.15	-0.03	0.00	0.03
	78	-0.16	0.29	-0.26	-0.03	-0.03	0.03
	79	-0.14	0.27	-0.26	-0.03	-0.03	0.03
	80	0.17	-0.23	0.18	0.02	0.03	-0.03
	81	0.18	-0.25	0.17	0.02	0.03	-0.03
	82	-0.10	-0.29	0.07	0.03	-0.00	-0.03
	83	-0.09	-0.30	0.07	0.03	-0.00	-0.03
	84	0.20	-0.27	0.20	0.02	0.03	-0.03
	85	0.21	-0.28	0.19	0.02	0.03	-0.03
	86	-0.07	-0.32	0.09	0.03	-0.00	-0.03
	87	-0.05	-0.34	0.08	0.03	-0.00	-0.04
213	1	0.04	0.05	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.04	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	3	0.02	0.14	-0.10	-0.01	0.00	0.01
	4	0.03	-0.05	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	5	0.05	0.05	-0.07	-0.01	0.01	0.00
	6	-0.01	0.03	-0.06	-0.01	-0.00	0.00
	7	0.02	0.20	-0.12	-0.02	0.00	0.01
	8	0.03	-0.11	-0.02	0.01	0.00	-0.01
	9	0.45	0.38	-0.16	-0.03	0.05	0.03
	10	0.46	0.36	-0.15	-0.03	0.05	0.02
	11	0.48	0.06	-0.05	-0.01	0.06	0.00
	12	0.49	0.04	-0.04	-0.00	0.06	0.00
	13	0.51	0.29	-0.14	-0.03	0.05	0.02
	14	0.52	0.28	-0.14	-0.03	0.05	0.02
	15	0.54	-0.03	-0.03	0.00	0.06	-0.00
	16	0.55	-0.04	-0.03	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.53	0.10	-0.07	-0.01	-0.06	0.01
	18	-0.52	0.08	-0.06	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.49	-0.22	0.04	0.02	-0.05	-0.02
	20	-0.48	-0.24	0.05	0.02	-0.05	-0.02
	21	-0.47	0.01	-0.05	-0.00	-0.05	0.00
	22	-0.46	-0.01	-0.05	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.43	-0.31	0.06	0.03	-0.05	-0.02
	24	-0.42	-0.33	0.06	0.03	-0.05	-0.02
	25	0.07	0.65	-0.25	-0.06	0.00	0.05
	26	0.09	0.62	-0.25	-0.06	0.00	0.05
	27	-0.22	0.56	-0.22	-0.05	-0.03	0.04
	28	-0.21	0.54	-0.22	-0.05	-0.03	0.04
	29	0.11	0.59	-0.24	-0.05	0.00	0.04
	30	0.12	0.56	-0.23	-0.05	0.00	0.04
	31	-0.19	0.51	-0.21	-0.05	-0.03	0.04
	32	-0.17	0.48	-0.21	-0.05	-0.03	0.04
	33	0.19	-0.42	0.11	0.04	0.03	-0.03
	34	0.21	-0.45	0.12	0.04	0.03	-0.03
	35	-0.10	-0.51	0.14	0.04	-0.00	-0.04
	36	-0.08	-0.54	0.14	0.05	-0.00	-0.04
	37	0.23	-0.48	0.12	0.04	0.03	-0.04
	38	0.25	-0.51	0.13	0.04	0.03	-0.04

	39	-0.06	-0.57	0.15	0.05	-0.00	-0.04
	40	-0.05	-0.59	0.16	0.05	-0.00	-0.04
	41	0.03	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	42	0.00	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	43	0.02	0.10	-0.07	-0.01	0.00	0.01
	44	0.02	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.03	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	47	0.01	0.14	-0.09	-0.01	0.00	0.01
	48	0.02	-0.07	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	49	0.01	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	50	0.01	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	51	0.02	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	52	0.01	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	53	0.01	0.05	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	55	0.01	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	56	0.41	0.32	-0.14	-0.03	0.04	0.02
	57	0.42	0.31	-0.13	-0.03	0.04	0.02
	58	0.44	0.06	-0.05	-0.01	0.05	0.00
	59	0.45	0.04	-0.04	-0.00	0.05	0.00
	60	0.46	0.25	-0.13	-0.02	0.05	0.02
	61	0.47	0.24	-0.12	-0.02	0.05	0.02
	62	0.49	-0.01	-0.04	0.00	0.05	-0.00
	63	0.50	-0.03	-0.03	0.00	0.05	-0.00
	64	-0.48	0.08	-0.06	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.47	0.07	-0.06	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.45	-0.18	0.03	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.44	-0.20	0.03	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.42	0.01	-0.05	-0.00	-0.05	0.00
	69	-0.42	-0.00	-0.05	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.40	-0.26	0.04	0.02	-0.04	-0.02
	71	-0.39	-0.27	0.04	0.02	-0.04	-0.02
	72	0.08	0.54	-0.22	-0.05	0.00	0.04
	73	0.09	0.52	-0.21	-0.05	0.00	0.04
	74	-0.19	0.47	-0.19	-0.04	-0.02	0.03
	75	-0.17	0.45	-0.19	-0.04	-0.02	0.03
	76	0.11	0.49	-0.21	-0.05	0.00	0.04
	77	0.12	0.47	-0.20	-0.04	0.00	0.03
	78	-0.16	0.42	-0.18	-0.04	-0.02	0.03
	79	-0.14	0.40	-0.18	-0.04	-0.02	0.03
	80	0.17	-0.34	0.08	0.03	0.03	-0.03
	81	0.18	-0.37	0.09	0.03	0.03	-0.03
	82	-0.10	-0.42	0.11	0.04	-0.00	-0.03
	83	-0.09	-0.44	0.11	0.04	-0.00	-0.03
	84	0.20	-0.39	0.09	0.03	0.03	-0.03
	85	0.21	-0.41	0.10	0.04	0.03	-0.03
	86	-0.07	-0.47	0.12	0.04	-0.00	-0.03
	87	-0.05	-0.49	0.12	0.04	-0.00	-0.04
214	1	0.04	0.07	-0.21	-0.01	0.01	0.00
	2	0.00	0.06	-0.21	-0.01	0.01	0.00
	3	0.02	0.23	-0.21	-0.02	0.01	0.01
	4	0.03	-0.08	-0.21	0.00	0.01	-0.00
	5	0.05	0.07	-0.20	-0.01	0.01	0.00
	6	-0.01	0.05	-0.20	-0.01	0.00	0.00
	7	0.02	0.34	-0.20	-0.03	0.01	0.01
	8	0.04	-0.18	-0.20	0.01	0.01	-0.01
	9	0.44	0.63	-0.13	-0.06	0.05	0.03
	10	0.45	0.60	-0.13	-0.06	0.05	0.02
	11	0.48	0.08	-0.13	-0.01	0.06	0.00
	12	0.49	0.05	-0.13	-0.01	0.06	0.00
	13	0.50	0.49	-0.13	-0.04	0.05	0.02
	14	0.51	0.46	-0.13	-0.04	0.05	0.02
	15	0.54	-0.07	-0.13	0.01	0.06	-0.00
	16	0.55	-0.10	-0.13	0.01	0.06	-0.01

	17	-0.53	0.18	-0.14	-0.02	-0.05	0.01
	18	-0.52	0.15	-0.14	-0.02	-0.05	0.01
	19	-0.49	-0.37	-0.14	0.03	-0.05	-0.02
	20	-0.48	-0.40	-0.14	0.03	-0.05	-0.02
	21	-0.47	0.04	-0.14	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.46	0.01	-0.14	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.43	-0.52	-0.14	0.05	-0.04	-0.02
	24	-0.42	-0.55	-0.14	0.05	-0.04	-0.02
	25	0.06	1.10	-0.14	-0.10	0.00	0.05
	26	0.07	1.06	-0.14	-0.10	0.00	0.05
	27	-0.24	0.97	-0.14	-0.09	-0.03	0.04
	28	-0.22	0.92	-0.14	-0.09	-0.03	0.04
	29	0.09	1.00	-0.14	-0.09	0.00	0.04
	30	0.11	0.96	-0.13	-0.09	0.01	0.04
	31	-0.20	0.87	-0.14	-0.08	-0.03	0.04
	32	-0.18	0.83	-0.14	-0.08	-0.03	0.04
	33	0.20	-0.74	-0.13	0.07	0.04	-0.03
	34	0.22	-0.79	-0.13	0.07	0.04	-0.03
	35	-0.09	-0.88	-0.14	0.08	0.00	-0.04
	36	-0.07	-0.92	-0.14	0.08	0.00	-0.04
	37	0.24	-0.84	-0.13	0.08	0.04	-0.04
	38	0.26	-0.88	-0.13	0.08	0.04	-0.04
	39	-0.05	-0.98	-0.14	0.09	0.00	-0.04
	40	-0.03	-1.02	-0.14	0.09	0.00	-0.04
	41	0.03	0.05	-0.15	-0.01	0.01	0.00
	42	0.00	0.04	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	43	0.01	0.16	-0.15	-0.02	0.01	0.01
	44	0.02	-0.05	-0.15	0.00	0.01	-0.00
	45	0.03	0.05	-0.14	-0.01	0.01	0.00
	46	-0.01	0.03	-0.14	-0.00	0.00	0.00
	47	0.01	0.23	-0.14	-0.02	0.00	0.01
	48	0.02	-0.11	-0.14	0.01	0.01	-0.00
	49	0.01	0.04	-0.14	-0.01	0.00	0.00
	50	0.01	0.04	-0.14	-0.01	0.00	0.00
	51	0.02	0.04	-0.14	-0.01	0.00	0.00
	52	0.01	0.04	-0.14	-0.00	0.00	0.00
	53	0.01	0.08	-0.14	-0.01	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.14	-0.00	0.00	0.00
	55	0.01	0.04	-0.14	-0.01	0.00	0.00
	56	0.41	0.53	-0.13	-0.05	0.05	0.02
	57	0.42	0.51	-0.13	-0.05	0.05	0.02
	58	0.44	0.08	-0.13	-0.01	0.06	0.00
	59	0.45	0.05	-0.13	-0.01	0.06	0.00
	60	0.46	0.41	-0.13	-0.04	0.05	0.02
	61	0.47	0.39	-0.13	-0.04	0.05	0.02
	62	0.49	-0.04	-0.13	0.00	0.06	-0.00
	63	0.50	-0.07	-0.13	0.01	0.06	-0.00
	64	-0.48	0.15	-0.14	-0.02	-0.05	0.01
	65	-0.47	0.13	-0.14	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.45	-0.31	-0.14	0.03	-0.04	-0.01
	67	-0.44	-0.33	-0.14	0.03	-0.04	-0.01
	68	-0.43	0.03	-0.14	-0.00	-0.05	0.00
	69	-0.42	0.01	-0.14	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.39	-0.43	-0.14	0.04	-0.04	-0.02
	71	-0.38	-0.45	-0.14	0.04	-0.04	-0.02
	72	0.07	0.92	-0.14	-0.08	0.00	0.04
	73	0.08	0.88	-0.14	-0.08	0.01	0.04
	74	-0.20	0.81	-0.14	-0.07	-0.02	0.03
	75	-0.18	0.77	-0.14	-0.07	-0.02	0.03
	76	0.10	0.84	-0.14	-0.08	0.01	0.04
	77	0.11	0.80	-0.14	-0.07	0.01	0.03
	78	-0.17	0.72	-0.14	-0.07	-0.02	0.03
	79	-0.15	0.69	-0.14	-0.06	-0.02	0.03
	80	0.17	-0.60	-0.14	0.05	0.03	-0.03
	81	0.19	-0.64	-0.14	0.06	0.03	-0.03

	82	-0.09	-0.72	-0.14	0.06	0.00	-0.03
	83	-0.08	-0.76	-0.14	0.07	0.00	-0.03
	84	0.21	-0.69	-0.14	0.06	0.03	-0.03
	85	0.22	-0.72	-0.13	0.06	0.03	-0.03
	86	-0.06	-0.80	-0.14	0.07	0.00	-0.03
	87	-0.04	-0.84	-0.14	0.07	0.00	-0.04
215	1	0.04	0.11	-0.23	-0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.08	-0.23	-0.01	0.00	0.00
	3	0.02	0.36	-0.23	-0.03	0.00	0.01
	4	0.03	-0.12	-0.23	0.01	0.00	-0.00
	5	0.05	0.11	-0.22	-0.01	0.00	0.00
	6	-0.01	0.07	-0.22	-0.01	-0.00	0.00
	7	0.02	0.53	-0.22	-0.05	0.00	0.01
	8	0.04	-0.27	-0.22	0.02	0.00	-0.01
	9	0.44	0.97	-0.15	-0.09	0.05	0.03
	10	0.45	0.92	-0.15	-0.08	0.05	0.02
	11	0.48	0.10	-0.15	-0.01	0.06	0.00
	12	0.49	0.06	-0.15	-0.01	0.06	0.00
	13	0.50	0.75	-0.15	-0.07	0.05	0.02
	14	0.51	0.70	-0.15	-0.06	0.05	0.02
	15	0.54	-0.12	-0.15	0.01	0.06	-0.00
	16	0.55	-0.16	-0.15	0.01	0.06	-0.01
	17	-0.53	0.29	-0.15	-0.03	-0.06	0.01
	18	-0.52	0.24	-0.15	-0.03	-0.06	0.01
	19	-0.49	-0.58	-0.15	0.05	-0.05	-0.02
	20	-0.48	-0.63	-0.15	0.05	-0.05	-0.02
	21	-0.47	0.07	-0.15	-0.01	-0.06	0.00
	22	-0.46	0.02	-0.15	-0.00	-0.06	0.00
	23	-0.43	-0.80	-0.15	0.07	-0.05	-0.02
	24	-0.42	-0.85	-0.15	0.07	-0.05	-0.02
	25	0.06	1.72	-0.15	-0.16	0.00	0.05
	26	0.07	1.66	-0.15	-0.15	0.00	0.05
	27	-0.24	1.52	-0.15	-0.14	-0.03	0.04
	28	-0.22	1.45	-0.15	-0.13	-0.03	0.04
	29	0.09	1.57	-0.15	-0.14	0.00	0.04
	30	0.11	1.50	-0.15	-0.14	0.00	0.04
	31	-0.20	1.36	-0.15	-0.13	-0.03	0.04
	32	-0.18	1.30	-0.15	-0.12	-0.03	0.04
	33	0.20	-1.17	-0.15	0.11	0.03	-0.03
	34	0.22	-1.24	-0.15	0.11	0.03	-0.03
	35	-0.09	-1.38	-0.15	0.12	0.00	-0.04
	36	-0.07	-1.44	-0.15	0.13	0.00	-0.04
	37	0.24	-1.33	-0.15	0.12	0.03	-0.04
	38	0.26	-1.39	-0.15	0.12	0.03	-0.04
	39	-0.05	-1.53	-0.15	0.14	0.00	-0.04
	40	-0.03	-1.60	-0.15	0.14	0.00	-0.04
	41	0.03	0.08	-0.17	-0.01	0.00	0.00
	42	0.00	0.06	-0.17	-0.01	0.00	0.00
	43	0.01	0.24	-0.17	-0.02	0.00	0.01
	44	0.02	-0.08	-0.17	0.00	0.00	-0.00
	45	0.03	0.08	-0.16	-0.01	0.00	0.00
	46	-0.01	0.05	-0.16	-0.01	-0.00	0.00
	47	0.01	0.36	-0.16	-0.03	0.00	0.01
	48	0.02	-0.18	-0.16	0.01	0.00	-0.00
	49	0.01	0.06	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	50	0.01	0.06	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	51	0.02	0.06	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	52	0.01	0.06	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	53	0.01	0.12	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.15	-0.00	0.00	0.00
	55	0.01	0.06	-0.15	-0.01	0.00	0.00
	56	0.41	0.82	-0.15	-0.07	0.04	0.02
	57	0.42	0.78	-0.15	-0.07	0.04	0.02
	58	0.44	0.10	-0.15	-0.01	0.05	0.00
	59	0.45	0.06	-0.15	-0.01	0.05	0.00

	60	0.46	0.63	-0.15	-0.06	0.05	0.02
	61	0.47	0.60	-0.15	-0.05	0.05	0.02
	62	0.49	-0.08	-0.15	0.01	0.05	-0.00
	63	0.50	-0.12	-0.15	0.01	0.05	-0.00
	64	-0.48	0.24	-0.15	-0.03	-0.05	0.01
	65	-0.47	0.21	-0.15	-0.02	-0.05	0.01
	66	-0.45	-0.47	-0.15	0.04	-0.04	-0.01
	67	-0.44	-0.51	-0.15	0.04	-0.04	-0.01
	68	-0.43	0.06	-0.15	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.42	0.02	-0.15	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.39	-0.66	-0.15	0.06	-0.04	-0.02
	71	-0.38	-0.69	-0.15	0.06	-0.04	-0.02
	72	0.07	1.43	-0.15	-0.13	0.00	0.04
	73	0.08	1.38	-0.15	-0.13	0.00	0.04
	74	-0.20	1.26	-0.15	-0.12	-0.03	0.03
	75	-0.18	1.21	-0.15	-0.11	-0.03	0.03
	76	0.10	1.31	-0.15	-0.12	0.00	0.04
	77	0.11	1.25	-0.15	-0.11	0.00	0.03
	78	-0.17	1.14	-0.15	-0.11	-0.03	0.03
	79	-0.15	1.08	-0.15	-0.10	-0.03	0.03
	80	0.17	-0.96	-0.15	0.09	0.03	-0.03
	81	0.19	-1.01	-0.15	0.09	0.03	-0.03
	82	-0.09	-1.13	-0.15	0.10	-0.00	-0.03
	83	-0.08	-1.18	-0.15	0.11	0.00	-0.03
	84	0.21	-1.08	-0.15	0.10	0.03	-0.03
	85	0.22	-1.14	-0.15	0.10	0.03	-0.03
	86	-0.06	-1.26	-0.15	0.11	0.00	-0.03
	87	-0.04	-1.31	-0.15	0.12	0.00	-0.04
216	1	0.04	0.14	-0.14	-0.02	-0.01	0.00
	2	0.00	0.11	-0.14	-0.01	-0.02	0.00
	3	0.02	0.48	-0.14	-0.04	-0.02	0.01
	4	0.03	-0.17	-0.14	0.01	-0.01	-0.00
	5	0.05	0.15	-0.14	-0.02	-0.01	0.00
	6	-0.01	0.09	-0.14	-0.01	-0.02	0.00
	7	0.02	0.71	-0.14	-0.06	-0.01	0.01
	8	0.04	-0.37	-0.14	0.03	-0.01	-0.01
	9	0.44	1.31	-0.10	-0.12	0.04	0.03
	10	0.45	1.25	-0.10	-0.11	0.04	0.02
	11	0.48	0.13	-0.10	-0.01	0.05	0.00
	12	0.49	0.06	-0.10	-0.01	0.05	0.00
	13	0.50	1.01	-0.10	-0.09	0.04	0.02
	14	0.51	0.95	-0.10	-0.08	0.04	0.02
	15	0.54	-0.17	-0.10	0.02	0.05	-0.00
	16	0.55	-0.23	-0.10	0.02	0.05	-0.01
	17	-0.53	0.40	-0.10	-0.04	-0.07	0.01
	18	-0.52	0.33	-0.10	-0.03	-0.07	0.01
	19	-0.49	-0.79	-0.10	0.07	-0.06	-0.02
	20	-0.48	-0.85	-0.10	0.07	-0.06	-0.02
	21	-0.47	0.10	-0.10	-0.01	-0.07	0.00
	22	-0.46	0.04	-0.10	-0.01	-0.07	0.00
	23	-0.43	-1.08	-0.10	0.09	-0.06	-0.02
	24	-0.42	-1.15	-0.10	0.10	-0.06	-0.02
	25	0.06	2.34	-0.10	-0.21	-0.01	0.05
	26	0.07	2.25	-0.10	-0.20	-0.01	0.05
	27	-0.24	2.07	-0.10	-0.19	-0.04	0.04
	28	-0.22	1.98	-0.10	-0.18	-0.04	0.04
	29	0.09	2.13	-0.10	-0.19	-0.01	0.04
	30	0.11	2.04	-0.10	-0.18	-0.01	0.04
	31	-0.20	1.86	-0.10	-0.17	-0.04	0.04
	32	-0.18	1.77	-0.10	-0.16	-0.04	0.04
	33	0.20	-1.61	-0.10	0.14	0.02	-0.03
	34	0.22	-1.69	-0.10	0.15	0.02	-0.03
	35	-0.09	-1.88	-0.10	0.16	-0.01	-0.04
	36	-0.07	-1.97	-0.10	0.17	-0.01	-0.04
	37	0.24	-1.81	-0.10	0.16	0.02	-0.04

	38	0.26	-1.90	-0.10	0.17	0.02	-0.04
	39	-0.05	-2.09	-0.10	0.18	-0.01	-0.04
	40	-0.03	-2.18	-0.10	0.19	-0.01	-0.04
	41	0.03	0.10	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	42	0.00	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	43	0.01	0.33	-0.10	-0.03	-0.01	0.01
	44	0.02	-0.11	-0.10	0.01	-0.01	-0.00
	45	0.03	0.11	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	46	-0.01	0.06	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	47	0.01	0.48	-0.10	-0.04	-0.01	0.01
	48	0.02	-0.24	-0.10	0.02	-0.01	-0.00
	49	0.01	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	50	0.01	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	51	0.02	0.09	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	52	0.01	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	53	0.01	0.16	-0.10	-0.02	-0.01	0.00
	54	0.01	0.02	-0.10	-0.00	-0.01	0.00
	55	0.01	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.00
	56	0.41	1.10	-0.10	-0.10	0.03	0.02
	57	0.42	1.05	-0.10	-0.09	0.03	0.02
	58	0.44	0.12	-0.10	-0.01	0.04	0.00
	59	0.45	0.07	-0.10	-0.01	0.04	0.00
	60	0.46	0.86	-0.10	-0.08	0.03	0.02
	61	0.47	0.80	-0.10	-0.07	0.03	0.02
	62	0.49	-0.12	-0.10	0.01	0.04	-0.00
	63	0.50	-0.17	-0.10	0.02	0.04	-0.00
	64	-0.48	0.34	-0.10	-0.03	-0.06	0.01
	65	-0.47	0.29	-0.10	-0.03	-0.06	0.01
	66	-0.45	-0.64	-0.10	0.05	-0.05	-0.01
	67	-0.44	-0.69	-0.10	0.06	-0.05	-0.01
	68	-0.43	0.09	-0.10	-0.01	-0.06	0.00
	69	-0.42	0.04	-0.10	-0.01	-0.06	0.00
	70	-0.39	-0.89	-0.10	0.08	-0.05	-0.02
	71	-0.38	-0.94	-0.10	0.08	-0.05	-0.02
	72	0.07	1.95	-0.10	-0.18	-0.01	0.04
	73	0.08	1.87	-0.10	-0.17	-0.01	0.04
	74	-0.20	1.72	-0.10	-0.16	-0.04	0.03
	75	-0.18	1.64	-0.10	-0.15	-0.04	0.03
	76	0.10	1.78	-0.10	-0.16	-0.01	0.04
	77	0.11	1.70	-0.10	-0.15	-0.01	0.03
	78	-0.17	1.55	-0.10	-0.14	-0.04	0.03
	79	-0.15	1.47	-0.10	-0.13	-0.04	0.03
	80	0.17	-1.31	-0.10	0.11	0.02	-0.03
	81	0.19	-1.38	-0.10	0.12	0.02	-0.03
	82	-0.09	-1.54	-0.10	0.13	-0.01	-0.03
	83	-0.08	-1.61	-0.10	0.14	-0.01	-0.03
	84	0.21	-1.48	-0.10	0.13	0.02	-0.03
	85	0.22	-1.56	-0.10	0.14	0.02	-0.03
	86	-0.06	-1.71	-0.10	0.15	-0.01	-0.03
	87	-0.04	-1.78	-0.10	0.16	-0.01	-0.04
217	1	0.03	-0.00	-0.02	0.00	0.01	0.00
	2	-0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	3	-0.02	-0.03	-0.02	0.00	0.00	0.01
	4	0.05	0.02	-0.02	-0.00	0.01	-0.00
	5	0.04	-0.01	-0.02	0.00	0.01	0.00
	6	-0.02	0.01	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	7	-0.05	-0.05	-0.02	0.00	0.00	0.01
	8	0.07	0.03	-0.02	-0.00	0.01	-0.01
	9	0.32	-0.08	-0.01	0.00	0.05	0.03
	10	0.34	-0.08	-0.01	0.00	0.05	0.02
	11	0.47	0.03	-0.01	0.01	0.06	0.00
	12	0.49	0.03	-0.01	0.01	0.06	0.00
	13	0.41	-0.06	-0.01	-0.00	0.05	0.02
	14	0.43	-0.06	-0.01	-0.00	0.05	0.02
	15	0.56	0.04	-0.01	0.01	0.07	-0.00

	16	0.58	0.05	-0.01	0.01	0.07	-0.01
	17	-0.57	-0.05	-0.01	-0.01	-0.06	0.01
	18	-0.55	-0.04	-0.01	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.42	0.06	-0.01	0.00	-0.04	-0.02
	20	-0.40	0.07	-0.01	0.00	-0.04	-0.02
	21	-0.48	-0.03	-0.01	-0.01	-0.06	0.00
	22	-0.46	-0.03	-0.01	-0.01	-0.06	0.00
	23	-0.33	0.08	-0.01	-0.00	-0.04	-0.02
	24	-0.31	0.08	-0.01	-0.00	-0.04	-0.02
	25	-0.16	-0.20	-0.01	-0.02	-0.01	0.05
	26	-0.13	-0.19	-0.01	-0.02	-0.01	0.05
	27	-0.43	-0.19	-0.01	-0.02	-0.04	0.04
	28	-0.40	-0.18	-0.01	-0.02	-0.04	0.04
	29	-0.10	-0.18	-0.01	-0.02	-0.01	0.04
	30	-0.07	-0.18	-0.01	-0.02	-0.01	0.04
	31	-0.37	-0.17	-0.01	-0.02	-0.04	0.04
	32	-0.34	-0.17	-0.01	-0.02	-0.04	0.04
	33	0.35	0.17	-0.01	0.02	0.05	-0.03
	34	0.38	0.17	-0.01	0.02	0.05	-0.03
	35	0.08	0.18	-0.01	0.02	0.01	-0.04
	36	0.11	0.18	-0.01	0.02	0.01	-0.04
	37	0.41	0.18	-0.01	0.02	0.05	-0.04
	38	0.44	0.19	-0.01	0.02	0.05	-0.04
	39	0.14	0.19	-0.01	0.02	0.02	-0.04
	40	0.17	0.20	-0.01	0.02	0.02	-0.04
	41	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	42	-0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	43	-0.02	-0.02	-0.01	0.00	0.00	0.01
	44	0.03	0.01	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
	45	0.02	-0.00	-0.01	0.00	0.01	0.00
	46	-0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	47	-0.03	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.01
	48	0.05	0.02	-0.01	-0.00	0.01	-0.00
	49	0.00	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	51	0.01	-0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	52	0.00	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	53	-0.00	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.00	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	-0.01	0.00	0.00	0.00
	56	0.31	-0.06	-0.01	0.00	0.04	0.02
	57	0.32	-0.06	-0.01	0.00	0.04	0.02
	58	0.43	0.03	-0.01	0.01	0.06	0.00
	59	0.44	0.03	-0.01	0.01	0.06	0.00
	60	0.38	-0.05	-0.01	-0.00	0.04	0.02
	61	0.40	-0.05	-0.01	-0.00	0.04	0.02
	62	0.50	0.04	-0.01	0.01	0.06	-0.00
	63	0.52	0.04	-0.01	0.01	0.06	-0.00
	64	-0.51	-0.04	-0.01	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.50	-0.04	-0.01	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.39	0.05	-0.01	0.00	-0.04	-0.01
	67	-0.37	0.05	-0.01	0.00	-0.04	-0.01
	68	-0.44	-0.03	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.42	-0.03	-0.01	-0.01	-0.05	0.00
	70	-0.31	0.06	-0.01	-0.00	-0.04	-0.02
	71	-0.30	0.06	-0.01	-0.00	-0.04	-0.02
	72	-0.11	-0.16	-0.01	-0.02	-0.01	0.04
	73	-0.09	-0.16	-0.01	-0.02	-0.01	0.04
	74	-0.36	-0.16	-0.01	-0.02	-0.04	0.03
	75	-0.34	-0.15	-0.01	-0.02	-0.04	0.03
	76	-0.06	-0.15	-0.01	-0.02	-0.01	0.04
	77	-0.04	-0.15	-0.01	-0.02	-0.01	0.03
	78	-0.31	-0.14	-0.01	-0.02	-0.03	0.03
	79	-0.29	-0.14	-0.01	-0.02	-0.03	0.03
	80	0.30	0.14	-0.01	0.02	0.04	-0.03

	81	0.32	0.14	-0.01	0.02	0.04	-0.03
	82	0.05	0.15	-0.01	0.02	0.01	-0.03
	83	0.07	0.15	-0.01	0.02	0.01	-0.03
	84	0.34	0.15	-0.01	0.02	0.04	-0.03
	85	0.37	0.16	-0.01	0.02	0.04	-0.03
	86	0.10	0.16	-0.01	0.02	0.01	-0.03
	87	0.12	0.16	-0.01	0.02	0.01	-0.04
218	1	0.03	0.14	-0.02	-0.01	-0.00	0.00
	2	-0.01	0.10	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	3	-0.02	0.46	-0.02	-0.04	-0.01	0.01
	4	0.05	-0.16	-0.02	0.01	-0.00	-0.00
	5	0.04	0.15	-0.02	-0.01	-0.00	0.00
	6	-0.02	0.08	-0.02	-0.01	-0.01	0.00
	7	-0.05	0.68	-0.02	-0.06	-0.01	0.01
	8	0.07	-0.36	-0.02	0.03	0.00	-0.01
	9	0.32	1.26	-0.01	-0.11	0.04	0.03
	10	0.34	1.20	-0.01	-0.11	0.04	0.02
	11	0.47	0.12	-0.01	-0.01	0.06	0.00
	12	0.49	0.06	-0.01	-0.01	0.06	0.00
	13	0.41	0.97	-0.01	-0.09	0.04	0.02
	14	0.43	0.91	-0.01	-0.08	0.04	0.02
	15	0.56	-0.16	-0.01	0.01	0.06	-0.00
	16	0.58	-0.22	-0.01	0.02	0.06	-0.01
	17	-0.57	0.38	-0.01	-0.04	-0.07	0.01
	18	-0.55	0.32	-0.01	-0.03	-0.06	0.01
	19	-0.42	-0.75	-0.01	0.06	-0.05	-0.02
	20	-0.40	-0.81	-0.01	0.07	-0.05	-0.02
	21	-0.48	0.09	-0.01	-0.01	-0.06	0.00
	22	-0.46	0.03	-0.01	-0.00	-0.06	0.00
	23	-0.33	-1.04	-0.01	0.09	-0.05	-0.02
	24	-0.31	-1.10	-0.01	0.10	-0.05	-0.02
	25	-0.16	2.24	-0.01	-0.20	-0.02	0.05
	26	-0.13	2.16	-0.01	-0.19	-0.02	0.05
	27	-0.43	1.98	-0.01	-0.18	-0.05	0.04
	28	-0.40	1.89	-0.01	-0.17	-0.05	0.04
	29	-0.10	2.04	-0.01	-0.18	-0.01	0.04
	30	-0.07	1.96	-0.01	-0.18	-0.01	0.04
	31	-0.37	1.78	-0.01	-0.16	-0.05	0.04
	32	-0.34	1.69	-0.01	-0.15	-0.05	0.04
	33	0.35	-1.54	-0.01	0.14	0.04	-0.03
	34	0.38	-1.62	-0.01	0.14	0.04	-0.03
	35	0.08	-1.80	-0.01	0.16	0.01	-0.04
	36	0.11	-1.88	-0.01	0.17	0.01	-0.04
	37	0.41	-1.74	-0.01	0.15	0.04	-0.04
	38	0.44	-1.82	-0.01	0.16	0.04	-0.04
	39	0.14	-2.00	-0.01	0.18	0.01	-0.04
	40	0.17	-2.08	-0.01	0.19	0.01	-0.04
	41	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	42	-0.00	0.07	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	43	-0.02	0.32	-0.01	-0.03	-0.01	0.01
	44	0.03	-0.10	-0.01	0.01	-0.00	-0.00
	45	0.02	0.10	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	46	-0.01	0.06	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	47	-0.03	0.46	-0.01	-0.04	-0.01	0.01
	48	0.05	-0.23	-0.01	0.02	-0.00	-0.00
	49	0.00	0.08	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	50	0.00	0.08	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	51	0.01	0.08	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	52	0.00	0.07	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	53	-0.00	0.15	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	54	0.01	0.02	-0.01	-0.00	-0.00	0.00
	55	0.00	0.08	-0.01	-0.01	-0.00	0.00
	56	0.31	1.06	-0.01	-0.10	0.04	0.02
	57	0.32	1.01	-0.01	-0.09	0.04	0.02
	58	0.43	0.12	-0.01	-0.01	0.05	0.00

	59	0.44	0.07	-0.01	-0.01	0.05	0.00
	60	0.38	0.82	-0.01	-0.07	0.04	0.02
	61	0.40	0.77	-0.01	-0.07	0.04	0.02
	62	0.50	-0.12	-0.01	0.01	0.05	-0.00
	63	0.52	-0.17	-0.01	0.01	0.05	-0.00
	64	-0.51	0.32	-0.01	-0.03	-0.06	0.01
	65	-0.50	0.27	-0.01	-0.03	-0.06	0.01
	66	-0.39	-0.61	-0.01	0.05	-0.04	-0.01
	67	-0.37	-0.66	-0.01	0.06	-0.04	-0.01
	68	-0.44	0.08	-0.01	-0.01	-0.06	0.00
	69	-0.42	0.04	-0.01	-0.01	-0.06	0.00
	70	-0.31	-0.85	-0.01	0.07	-0.04	-0.02
	71	-0.30	-0.90	-0.01	0.08	-0.04	-0.02
	72	-0.11	1.87	-0.01	-0.17	-0.01	0.04
	73	-0.09	1.79	-0.01	-0.16	-0.01	0.04
	74	-0.36	1.65	-0.01	-0.15	-0.04	0.03
	75	-0.34	1.57	-0.01	-0.14	-0.04	0.03
	76	-0.06	1.70	-0.01	-0.15	-0.01	0.04
	77	-0.04	1.63	-0.01	-0.15	-0.01	0.03
	78	-0.31	1.48	-0.01	-0.13	-0.04	0.03
	79	-0.29	1.41	-0.01	-0.13	-0.04	0.03
	80	0.30	-1.25	-0.01	0.11	0.03	-0.03
	81	0.32	-1.33	-0.01	0.12	0.03	-0.03
	82	0.05	-1.47	-0.01	0.13	0.01	-0.03
	83	0.07	-1.55	-0.01	0.14	0.01	-0.03
	84	0.34	-1.42	-0.01	0.13	0.04	-0.03
	85	0.37	-1.49	-0.01	0.13	0.04	-0.03
	86	0.10	-1.64	-0.01	0.15	0.01	-0.03
	87	0.12	-1.71	-0.01	0.15	0.01	-0.04
219	1	0.01	-0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
	2	-0.02	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.00
	3	-0.07	-0.03	-0.05	0.00	0.00	0.01
	4	0.06	0.02	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	-0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00
	6	-0.03	0.01	-0.04	0.00	0.00	0.00
	7	-0.12	-0.05	-0.04	0.00	0.00	0.01
	8	0.11	0.03	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	9	0.18	-0.08	-0.03	0.00	0.00	0.03
	10	0.21	-0.08	-0.03	0.00	0.00	0.02
	11	0.46	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	12	0.49	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	13	0.30	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.02
	14	0.33	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.02
	15	0.58	0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	16	0.61	0.05	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.61	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.01
	18	-0.59	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.01
	19	-0.33	0.06	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	20	-0.31	0.07	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	21	-0.49	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	22	-0.47	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	23	-0.22	0.08	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	24	-0.19	0.08	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	25	-0.41	-0.20	-0.03	0.00	0.00	0.05
	26	-0.37	-0.19	-0.03	0.00	0.00	0.05
	27	-0.65	-0.19	-0.03	0.00	0.00	0.04
	28	-0.61	-0.18	-0.03	0.00	0.00	0.04
	29	-0.33	-0.18	-0.03	0.00	0.00	0.04
	30	-0.29	-0.18	-0.03	0.00	0.00	0.04
	31	-0.57	-0.17	-0.03	0.00	0.00	0.04
	32	-0.53	-0.17	-0.03	0.00	0.00	0.04
	33	0.52	0.17	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	34	0.56	0.17	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	35	0.28	0.18	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	36	0.32	0.18	-0.03	0.00	0.00	-0.04

	37	0.60	0.18	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	38	0.64	0.19	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	39	0.36	0.19	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	40	0.40	0.20	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	41	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	42	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	43	-0.05	-0.02	-0.03	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	46	-0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	47	-0.08	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.01
	48	0.07	0.02	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	49	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	50	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	51	-0.00	-0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	52	-0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	53	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	55	-0.00	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	56	0.19	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.02
	57	0.21	-0.06	-0.03	0.00	0.00	0.02
	58	0.42	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	59	0.44	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	60	0.29	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.02
	61	0.31	-0.05	-0.03	0.00	0.00	0.02
	62	0.52	0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	63	0.54	0.04	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	64	-0.55	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.01
	65	-0.53	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.01
	66	-0.32	0.05	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	67	-0.30	0.05	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	68	-0.45	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	69	-0.43	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	70	-0.22	0.06	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	71	-0.20	0.06	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	72	-0.32	-0.16	-0.03	0.00	0.00	0.04
	73	-0.29	-0.16	-0.03	0.00	0.00	0.04
	74	-0.54	-0.16	-0.03	0.00	0.00	0.03
	75	-0.51	-0.15	-0.03	0.00	0.00	0.03
	76	-0.25	-0.15	-0.03	0.00	0.00	0.04
	77	-0.22	-0.15	-0.03	0.00	0.00	0.03
	78	-0.47	-0.14	-0.03	0.00	0.00	0.03
	79	-0.44	-0.14	-0.03	0.00	0.00	0.03
	80	0.44	0.14	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	81	0.47	0.14	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	82	0.22	0.15	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	83	0.25	0.15	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	84	0.50	0.15	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	85	0.53	0.16	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	86	0.28	0.16	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	87	0.31	0.16	-0.03	0.00	0.00	-0.04
220	1	0.01	0.04	-0.08	0.00	0.00	0.00
	2	-0.02	0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00
	3	-0.07	0.11	-0.08	0.00	0.00	0.01
	4	0.06	-0.03	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.04	-0.08	0.00	0.00	0.00
	6	-0.03	0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00
	7	-0.12	0.16	-0.08	0.00	0.00	0.01
	8	0.11	-0.08	-0.08	0.00	0.00	-0.01
	9	0.18	0.29	-0.06	0.00	0.00	0.03
	10	0.21	0.28	-0.06	0.00	0.00	0.02
	11	0.46	0.05	-0.06	0.00	0.00	0.00
	12	0.49	0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00
	13	0.30	0.23	-0.06	0.00	0.00	0.02
	14	0.33	0.21	-0.06	0.00	0.00	0.02

	15	0.58	-0.01	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	16	0.61	-0.03	-0.06	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.61	0.07	-0.06	0.00	0.00	0.01
	18	-0.59	0.06	-0.06	0.00	0.00	0.01
	19	-0.33	-0.17	-0.06	0.00	0.00	-0.02
	20	-0.31	-0.18	-0.06	0.00	0.00	-0.02
	21	-0.49	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
	22	-0.47	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00
	23	-0.22	-0.23	-0.06	0.00	0.00	-0.02
	24	-0.19	-0.25	-0.06	0.00	0.00	-0.02
	25	-0.41	0.48	-0.06	0.00	0.00	0.05
	26	-0.37	0.46	-0.06	0.00	0.00	0.05
	27	-0.65	0.42	-0.06	0.00	0.00	0.04
	28	-0.61	0.40	-0.06	0.00	0.00	0.04
	29	-0.33	0.44	-0.06	0.00	0.00	0.04
	30	-0.29	0.42	-0.06	0.00	0.00	0.04
	31	-0.57	0.37	-0.06	0.00	0.00	0.04
	32	-0.53	0.35	-0.06	0.00	0.00	0.04
	33	0.52	-0.31	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	34	0.56	-0.33	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	35	0.28	-0.38	-0.06	0.00	0.00	-0.04
	36	0.32	-0.40	-0.06	0.00	0.00	-0.04
	37	0.60	-0.35	-0.06	0.00	0.00	-0.04
	38	0.64	-0.37	-0.06	0.00	0.00	-0.04
	39	0.36	-0.42	-0.06	0.00	0.00	-0.04
	40	0.40	-0.44	-0.06	0.00	0.00	-0.04
	41	0.01	0.03	-0.06	0.00	0.00	0.00
	42	-0.01	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00
	43	-0.05	0.07	-0.06	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	-0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.03	-0.06	0.00	0.00	0.00
	46	-0.02	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00
	47	-0.08	0.11	-0.06	0.00	0.00	0.01
	48	0.07	-0.05	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	49	-0.00	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00
	50	-0.00	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00
	51	-0.00	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00
	52	-0.01	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00
	53	-0.02	0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00
	55	-0.00	0.02	-0.06	0.00	0.00	0.00
	56	0.19	0.25	-0.06	0.00	0.00	0.02
	57	0.21	0.24	-0.06	0.00	0.00	0.02
	58	0.42	0.05	-0.06	0.00	0.00	0.00
	59	0.44	0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00
	60	0.29	0.19	-0.06	0.00	0.00	0.02
	61	0.31	0.18	-0.06	0.00	0.00	0.02
	62	0.52	-0.00	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	63	0.54	-0.01	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	64	-0.55	0.06	-0.06	0.00	0.00	0.01
	65	-0.53	0.05	-0.06	0.00	0.00	0.01
	66	-0.32	-0.14	-0.06	0.00	0.00	-0.01
	67	-0.30	-0.15	-0.06	0.00	0.00	-0.01
	68	-0.45	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00
	69	-0.43	-0.01	-0.06	0.00	0.00	0.00
	70	-0.22	-0.19	-0.06	0.00	0.00	-0.02
	71	-0.20	-0.21	-0.06	0.00	0.00	-0.02
	72	-0.32	0.41	-0.06	0.00	0.00	0.04
	73	-0.29	0.39	-0.06	0.00	0.00	0.04
	74	-0.54	0.35	-0.06	0.00	0.00	0.03
	75	-0.51	0.33	-0.06	0.00	0.00	0.03
	76	-0.25	0.37	-0.06	0.00	0.00	0.04
	77	-0.22	0.35	-0.06	0.00	0.00	0.03
	78	-0.47	0.31	-0.06	0.00	0.00	0.03
	79	-0.44	0.30	-0.06	0.00	0.00	0.03

	80	0.44	-0.25	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	81	0.47	-0.27	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	82	0.22	-0.31	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	83	0.25	-0.33	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	84	0.50	-0.29	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	85	0.53	-0.30	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	86	0.28	-0.35	-0.06	0.00	0.00	-0.03
	87	0.31	-0.36	-0.06	0.00	0.00	-0.04
221	1	0.01	0.07	-0.08	0.00	0.00	0.00
	2	-0.02	0.06	-0.08	0.00	0.00	0.00
	3	-0.07	0.23	-0.08	0.00	0.00	0.01
	4	0.06	-0.08	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
	6	-0.03	0.05	-0.07	0.00	0.00	0.00
	7	-0.12	0.34	-0.07	0.00	0.00	0.01
	8	0.11	-0.18	-0.07	0.00	0.00	-0.01
	9	0.18	0.63	-0.05	0.00	0.00	0.03
	10	0.21	0.60	-0.05	0.00	0.00	0.02
	11	0.46	0.08	-0.05	0.00	0.00	0.00
	12	0.49	0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
	13	0.30	0.49	-0.05	0.00	0.00	0.02
	14	0.33	0.46	-0.05	0.00	0.00	0.02
	15	0.58	-0.07	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	16	0.61	-0.10	-0.05	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.61	0.18	-0.05	0.00	0.00	0.01
	18	-0.59	0.15	-0.05	0.00	0.00	0.01
	19	-0.33	-0.37	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	20	-0.31	-0.40	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	21	-0.49	0.04	-0.05	0.00	0.00	0.00
	22	-0.47	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00
	23	-0.22	-0.52	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	24	-0.19	-0.55	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	25	-0.41	1.10	-0.05	0.00	0.00	0.05
	26	-0.37	1.06	-0.05	0.00	0.00	0.05
	27	-0.65	0.97	-0.05	0.00	0.00	0.04
	28	-0.61	0.92	-0.05	0.00	0.00	0.04
	29	-0.33	1.00	-0.05	0.00	0.00	0.04
	30	-0.29	0.96	-0.05	0.00	0.00	0.04
	31	-0.57	0.87	-0.05	0.00	0.00	0.04
	32	-0.53	0.83	-0.05	0.00	0.00	0.04
	33	0.52	-0.74	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	34	0.56	-0.79	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	35	0.28	-0.88	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	36	0.32	-0.92	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	37	0.60	-0.84	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	38	0.64	-0.88	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	39	0.36	-0.98	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	40	0.40	-1.02	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	41	0.01	0.05	-0.06	0.00	0.00	0.00
	42	-0.01	0.04	-0.06	0.00	0.00	0.00
	43	-0.05	0.16	-0.06	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	-0.05	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
	46	-0.02	0.03	-0.05	0.00	0.00	0.00
	47	-0.08	0.23	-0.05	0.00	0.00	0.01
	48	0.07	-0.11	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	49	-0.00	0.04	-0.05	0.00	0.00	0.00
	50	-0.00	0.04	-0.05	0.00	0.00	0.00
	51	-0.00	0.04	-0.05	0.00	0.00	0.00
	52	-0.01	0.04	-0.05	0.00	0.00	0.00
	53	-0.02	0.08	-0.05	0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00
	55	-0.00	0.04	-0.05	0.00	0.00	0.00
	56	0.19	0.53	-0.05	0.00	0.00	0.02
	57	0.21	0.51	-0.05	0.00	0.00	0.02

	58	0.42	0.08	-0.05	0.00	0.00	0.00
	59	0.44	0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
	60	0.29	0.41	-0.05	0.00	0.00	0.02
	61	0.31	0.39	-0.05	0.00	0.00	0.02
	62	0.52	-0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	63	0.54	-0.07	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	64	-0.55	0.15	-0.05	0.00	0.00	0.01
	65	-0.53	0.13	-0.05	0.00	0.00	0.01
	66	-0.32	-0.31	-0.05	0.00	0.00	-0.01
	67	-0.30	-0.33	-0.05	0.00	0.00	-0.01
	68	-0.45	0.03	-0.05	0.00	0.00	0.00
	69	-0.43	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00
	70	-0.22	-0.43	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	71	-0.20	-0.45	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	72	-0.32	0.92	-0.05	0.00	0.00	0.04
	73	-0.29	0.88	-0.05	0.00	0.00	0.04
	74	-0.54	0.81	-0.05	0.00	0.00	0.03
	75	-0.51	0.77	-0.05	0.00	0.00	0.03
	76	-0.25	0.84	-0.05	0.00	0.00	0.04
	77	-0.22	0.80	-0.05	0.00	0.00	0.03
	78	-0.47	0.72	-0.05	0.00	0.00	0.03
	79	-0.44	0.69	-0.05	0.00	0.00	0.03
	80	0.44	-0.60	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	81	0.47	-0.64	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	82	0.22	-0.72	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	83	0.25	-0.76	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	84	0.50	-0.69	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	85	0.53	-0.72	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	86	0.28	-0.80	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	87	0.31	-0.84	-0.05	0.00	0.00	-0.04
222	1	0.01	0.11	-0.07	0.00	0.00	0.00
	2	-0.02	0.08	-0.07	0.00	0.00	0.00
	3	-0.07	0.36	-0.07	0.00	0.00	0.01
	4	0.06	-0.12	-0.07	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.11	-0.07	0.00	0.00	0.00
	6	-0.03	0.07	-0.07	0.00	0.00	0.00
	7	-0.12	0.53	-0.07	0.00	0.00	0.01
	8	0.11	-0.27	-0.07	0.00	0.00	-0.01
	9	0.18	0.97	-0.05	0.00	0.00	0.03
	10	0.21	0.92	-0.05	0.00	0.00	0.02
	11	0.46	0.10	-0.05	0.00	0.00	0.00
	12	0.49	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	13	0.30	0.75	-0.05	0.00	0.00	0.02
	14	0.33	0.70	-0.05	0.00	0.00	0.02
	15	0.58	-0.12	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	16	0.61	-0.16	-0.05	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.61	0.29	-0.05	0.00	0.00	0.01
	18	-0.59	0.24	-0.05	0.00	0.00	0.01
	19	-0.33	-0.58	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	20	-0.31	-0.63	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	21	-0.49	0.07	-0.05	0.00	0.00	0.00
	22	-0.47	0.02	-0.05	0.00	0.00	0.00
	23	-0.22	-0.80	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	24	-0.19	-0.85	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	25	-0.41	1.72	-0.05	0.00	0.00	0.05
	26	-0.37	1.66	-0.05	0.00	0.00	0.05
	27	-0.65	1.52	-0.05	0.00	0.00	0.04
	28	-0.61	1.45	-0.05	0.00	0.00	0.04
	29	-0.33	1.57	-0.05	0.00	0.00	0.04
	30	-0.29	1.50	-0.05	0.00	0.00	0.04
	31	-0.57	1.36	-0.05	0.00	0.00	0.04
	32	-0.53	1.30	-0.05	0.00	0.00	0.04
	33	0.52	-1.17	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	34	0.56	-1.24	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	35	0.28	-1.38	-0.05	0.00	0.00	-0.04

	36	0.32	-1.44	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	37	0.60	-1.33	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	38	0.64	-1.39	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	39	0.36	-1.53	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	40	0.40	-1.60	-0.05	0.00	0.00	-0.04
	41	0.01	0.08	-0.05	0.00	0.00	0.00
	42	-0.01	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	43	-0.05	0.24	-0.05	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	-0.08	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.08	-0.05	0.00	0.00	0.00
	46	-0.02	0.05	-0.05	0.00	0.00	0.00
	47	-0.08	0.36	-0.05	0.00	0.00	0.01
	48	0.07	-0.18	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	49	-0.00	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	50	-0.00	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	51	-0.00	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	52	-0.01	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	53	-0.02	0.12	-0.05	0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00
	55	-0.00	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	56	0.19	0.82	-0.05	0.00	0.00	0.02
	57	0.21	0.78	-0.05	0.00	0.00	0.02
	58	0.42	0.10	-0.05	0.00	0.00	0.00
	59	0.44	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	60	0.29	0.63	-0.05	0.00	0.00	0.02
	61	0.31	0.60	-0.05	0.00	0.00	0.02
	62	0.52	-0.08	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	63	0.54	-0.12	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	64	-0.55	0.24	-0.05	0.00	0.00	0.01
	65	-0.53	0.21	-0.05	0.00	0.00	0.01
	66	-0.32	-0.47	-0.05	0.00	0.00	-0.01
	67	-0.30	-0.51	-0.05	0.00	0.00	-0.01
	68	-0.45	0.06	-0.05	0.00	0.00	0.00
	69	-0.43	0.02	-0.05	0.00	0.00	0.00
	70	-0.22	-0.66	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	71	-0.20	-0.69	-0.05	0.00	0.00	-0.02
	72	-0.32	1.43	-0.05	0.00	0.00	0.04
	73	-0.29	1.38	-0.05	0.00	0.00	0.04
	74	-0.54	1.26	-0.05	0.00	0.00	0.03
	75	-0.51	1.21	-0.05	0.00	0.00	0.03
	76	-0.25	1.31	-0.05	0.00	0.00	0.04
	77	-0.22	1.25	-0.05	0.00	0.00	0.03
	78	-0.47	1.14	-0.05	0.00	0.00	0.03
	79	-0.44	1.08	-0.05	0.00	0.00	0.03
	80	0.44	-0.96	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	81	0.47	-1.01	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	82	0.22	-1.13	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	83	0.25	-1.18	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	84	0.50	-1.08	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	85	0.53	-1.14	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	86	0.28	-1.26	-0.05	0.00	0.00	-0.03
	87	0.31	-1.31	-0.05	0.00	0.00	-0.04
223	1	0.01	0.14	-0.04	0.00	0.00	0.00
	2	-0.02	0.10	-0.04	0.00	0.00	0.00
	3	-0.07	0.46	-0.04	0.00	0.00	0.01
	4	0.06	-0.16	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	5	0.02	0.15	-0.03	0.00	0.00	0.00
	6	-0.03	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00
	7	-0.12	0.68	-0.03	0.00	0.00	0.01
	8	0.11	-0.36	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	9	0.18	1.26	-0.03	0.00	0.00	0.03
	10	0.21	1.20	-0.03	0.00	0.00	0.02
	11	0.46	0.12	-0.03	0.00	0.00	0.00
	12	0.49	0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00
	13	0.30	0.97	-0.03	0.00	0.00	0.02

	14	0.33	0.91	-0.03	0.00	0.00	0.02
	15	0.58	-0.16	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	16	0.61	-0.22	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.61	0.38	-0.03	0.00	0.00	0.01
	18	-0.59	0.32	-0.03	0.00	0.00	0.01
	19	-0.33	-0.75	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	20	-0.31	-0.81	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	21	-0.49	0.09	-0.03	0.00	0.00	0.00
	22	-0.47	0.03	-0.03	0.00	0.00	0.00
	23	-0.22	-1.04	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	24	-0.19	-1.10	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	25	-0.41	2.24	-0.03	0.00	0.00	0.05
	26	-0.37	2.16	-0.03	0.00	0.00	0.05
	27	-0.65	1.98	-0.03	0.00	0.00	0.04
	28	-0.61	1.89	-0.03	0.00	0.00	0.04
	29	-0.33	2.04	-0.03	0.00	0.00	0.04
	30	-0.29	1.96	-0.03	0.00	0.00	0.04
	31	-0.57	1.78	-0.03	0.00	0.00	0.04
	32	-0.53	1.69	-0.03	0.00	0.00	0.04
	33	0.52	-1.54	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	34	0.56	-1.62	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	35	0.28	-1.80	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	36	0.32	-1.88	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	37	0.60	-1.74	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	38	0.64	-1.82	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	39	0.36	-2.00	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	40	0.40	-2.08	-0.03	0.00	0.00	-0.04
	41	0.01	0.10	-0.03	0.00	0.00	0.00
	42	-0.01	0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00
	43	-0.05	0.32	-0.03	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	-0.10	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.01	0.10	-0.03	0.00	0.00	0.00
	46	-0.02	0.06	-0.03	0.00	0.00	0.00
	47	-0.08	0.46	-0.03	0.00	0.00	0.01
	48	0.07	-0.23	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	49	-0.00	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00
	50	-0.00	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00
	51	-0.00	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00
	52	-0.01	0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00
	53	-0.02	0.15	-0.03	0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.02	-0.03	0.00	0.00	0.00
	55	-0.00	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00
	56	0.19	1.06	-0.03	0.00	0.00	0.02
	57	0.21	1.01	-0.03	0.00	0.00	0.02
	58	0.42	0.12	-0.03	0.00	0.00	0.00
	59	0.44	0.07	-0.03	0.00	0.00	0.00
	60	0.29	0.82	-0.03	0.00	0.00	0.02
	61	0.31	0.77	-0.03	0.00	0.00	0.02
	62	0.52	-0.12	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	63	0.54	-0.17	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	64	-0.55	0.32	-0.03	0.00	0.00	0.01
	65	-0.53	0.27	-0.03	0.00	0.00	0.01
	66	-0.32	-0.61	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	67	-0.30	-0.66	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	68	-0.45	0.08	-0.03	0.00	0.00	0.00
	69	-0.43	0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00
	70	-0.22	-0.85	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	71	-0.20	-0.90	-0.03	0.00	0.00	-0.02
	72	-0.32	1.87	-0.03	0.00	0.00	0.04
	73	-0.29	1.79	-0.03	0.00	0.00	0.04
	74	-0.54	1.65	-0.03	0.00	0.00	0.03
	75	-0.51	1.57	-0.03	0.00	0.00	0.03
	76	-0.25	1.70	-0.03	0.00	0.00	0.04
	77	-0.22	1.63	-0.03	0.00	0.00	0.03
	78	-0.47	1.48	-0.03	0.00	0.00	0.03

	79	-0.44	1.41	-0.03	0.00	0.00	0.03
	80	0.44	-1.25	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	81	0.47	-1.33	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	82	0.22	-1.47	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	83	0.25	-1.55	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	84	0.50	-1.42	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	85	0.53	-1.49	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	86	0.28	-1.64	-0.03	0.00	0.00	-0.03
	87	0.31	-1.71	-0.03	0.00	0.00	-0.04
224	1	0.10	0.01	-0.12	-0.00	0.04	0.00
	2	0.04	0.01	-0.12	-0.00	0.03	0.00
	3	0.22	0.00	-0.13	-0.00	0.05	0.01
	4	-0.04	0.00	-0.11	0.00	0.03	-0.00
	5	0.11	0.00	-0.12	-0.00	0.04	0.00
	6	0.02	0.01	-0.11	-0.00	0.03	0.00
	7	0.31	0.00	-0.13	-0.00	0.06	0.01
	8	-0.12	0.00	-0.10	0.00	0.02	-0.01
	9	0.98	0.01	-0.14	0.00	0.10	0.03
	10	0.97	0.01	-0.14	0.00	0.09	0.02
	11	0.52	0.03	-0.11	0.01	0.06	0.00
	12	0.51	0.03	-0.11	0.01	0.06	0.00
	13	0.92	0.01	-0.14	-0.00	0.10	0.02
	14	0.90	0.01	-0.14	-0.00	0.10	0.02
	15	0.46	0.03	-0.11	0.01	0.06	-0.00
	16	0.44	0.03	-0.11	0.01	0.06	-0.01
	17	-0.36	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.01
	18	-0.37	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.01
	19	-0.82	0.00	-0.03	-0.00	-0.05	-0.02
	20	-0.83	0.00	-0.03	-0.00	-0.05	-0.02
	21	-0.42	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	22	-0.43	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	23	-0.88	0.00	-0.03	-0.00	-0.05	-0.02
	24	-0.89	0.00	-0.03	-0.00	-0.05	-0.02
	25	1.04	-0.03	-0.15	-0.01	0.11	0.05
	26	1.03	-0.03	-0.15	-0.01	0.11	0.05
	27	0.64	-0.04	-0.12	-0.02	0.08	0.04
	28	0.62	-0.04	-0.12	-0.02	0.08	0.04
	29	1.00	-0.03	-0.14	-0.01	0.10	0.04
	30	0.98	-0.03	-0.14	-0.01	0.10	0.04
	31	0.59	-0.04	-0.12	-0.02	0.07	0.04
	32	0.58	-0.04	-0.12	-0.02	0.07	0.04
	33	-0.49	0.05	-0.05	0.02	-0.02	-0.03
	34	-0.51	0.05	-0.05	0.02	-0.02	-0.03
	35	-0.89	0.04	-0.02	0.01	-0.06	-0.04
	36	-0.91	0.04	-0.02	0.01	-0.06	-0.04
	37	-0.54	0.05	-0.04	0.02	-0.03	-0.04
	38	-0.56	0.05	-0.04	0.01	-0.03	-0.04
	39	-0.94	0.04	-0.02	0.01	-0.06	-0.04
	40	-0.96	0.04	-0.02	0.01	-0.06	-0.04
	41	0.07	0.00	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	42	0.03	0.01	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	43	0.15	0.00	-0.10	-0.00	0.03	0.01
	44	-0.02	0.00	-0.08	0.00	0.02	-0.00
	45	0.08	0.00	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	46	0.02	0.01	-0.08	-0.00	0.02	0.00
	47	0.21	0.00	-0.10	-0.00	0.04	0.01
	48	-0.08	0.00	-0.08	0.00	0.01	-0.00
	49	0.04	0.01	-0.08	-0.00	0.02	0.00
	50	0.04	0.01	-0.08	-0.00	0.02	0.00
	51	0.05	0.00	-0.08	-0.00	0.02	0.00
	52	0.04	0.01	-0.08	-0.00	0.02	0.00
	53	0.08	0.00	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	54	0.02	0.00	-0.08	-0.00	0.02	0.00
	55	0.04	0.01	-0.08	-0.00	0.02	0.00
	56	0.86	0.01	-0.13	0.00	0.09	0.02

	57	0.85	0.01	-0.13	0.00	0.09	0.02
	58	0.48	0.03	-0.11	0.01	0.05	0.00
	59	0.47	0.03	-0.11	0.01	0.05	0.00
	60	0.81	0.01	-0.13	-0.00	0.09	0.02
	61	0.80	0.01	-0.13	-0.00	0.09	0.02
	62	0.43	0.03	-0.11	0.01	0.06	-0.00
	63	0.42	0.03	-0.11	0.01	0.05	-0.00
	64	-0.33	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.01
	65	-0.34	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.01
	66	-0.71	0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-0.01
	67	-0.72	0.00	-0.03	-0.00	-0.04	-0.01
	68	-0.38	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	69	-0.39	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0.00
	70	-0.76	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-0.02
	71	-0.77	-0.00	-0.04	-0.00	-0.04	-0.02
	72	0.89	-0.02	-0.14	-0.01	0.09	0.04
	73	0.87	-0.02	-0.14	-0.01	0.10	0.04
	74	0.53	-0.03	-0.12	-0.01	0.07	0.03
	75	0.52	-0.03	-0.12	-0.02	0.07	0.03
	76	0.85	-0.02	-0.13	-0.01	0.09	0.04
	77	0.83	-0.02	-0.13	-0.01	0.09	0.03
	78	0.49	-0.03	-0.11	-0.02	0.06	0.03
	79	0.48	-0.03	-0.11	-0.02	0.06	0.03
	80	-0.39	0.04	-0.05	0.01	-0.02	-0.03
	81	-0.41	0.04	-0.05	0.01	-0.01	-0.03
	82	-0.75	0.03	-0.03	0.01	-0.04	-0.03
	83	-0.76	0.03	-0.03	0.01	-0.04	-0.03
	84	-0.43	0.04	-0.05	0.01	-0.02	-0.03
	85	-0.44	0.04	-0.05	0.01	-0.02	-0.03
	86	-0.79	0.04	-0.03	0.01	-0.05	-0.03
	87	-0.80	0.03	-0.03	0.01	-0.05	-0.04
225	1	0.10	0.03	-0.16	-0.00	-0.00	0.00
	2	0.04	0.03	-0.17	-0.00	-0.01	0.00
	3	0.22	0.10	-0.16	-0.01	0.01	0.01
	4	-0.04	-0.03	-0.17	0.00	-0.02	-0.00
	5	0.11	0.03	-0.16	-0.00	-0.00	0.00
	6	0.02	0.03	-0.16	-0.00	-0.01	0.00
	7	0.31	0.15	-0.15	-0.01	0.01	0.01
	8	-0.12	-0.07	-0.17	0.01	-0.02	-0.01
	9	0.98	0.27	-0.06	-0.02	0.07	0.03
	10	0.97	0.26	-0.06	-0.02	0.07	0.02
	11	0.52	0.05	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	12	0.51	0.04	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	13	0.92	0.21	-0.06	-0.02	0.07	0.02
	14	0.90	0.20	-0.06	-0.02	0.07	0.02
	15	0.46	-0.01	-0.09	0.00	0.03	-0.00
	16	0.44	-0.02	-0.09	0.00	0.03	-0.01
	17	-0.36	0.06	-0.14	-0.01	-0.04	0.01
	18	-0.37	0.05	-0.14	-0.01	-0.04	0.01
	19	-0.82	-0.16	-0.17	0.01	-0.08	-0.02
	20	-0.83	-0.17	-0.17	0.01	-0.08	-0.02
	21	-0.42	0.00	-0.14	0.00	-0.04	0.00
	22	-0.43	-0.01	-0.14	0.00	-0.04	0.00
	23	-0.88	-0.22	-0.17	0.02	-0.08	-0.02
	24	-0.89	-0.23	-0.17	0.02	-0.08	-0.02
	25	1.04	0.45	-0.05	-0.04	0.08	0.05
	26	1.03	0.43	-0.05	-0.04	0.08	0.05
	27	0.64	0.39	-0.07	-0.03	0.05	0.04
	28	0.62	0.37	-0.07	-0.03	0.05	0.04
	29	1.00	0.41	-0.05	-0.04	0.07	0.04
	30	0.98	0.39	-0.05	-0.04	0.08	0.04
	31	0.59	0.35	-0.08	-0.03	0.04	0.04
	32	0.58	0.33	-0.08	-0.03	0.04	0.04
	33	-0.49	-0.29	-0.15	0.03	-0.05	-0.03
	34	-0.51	-0.30	-0.15	0.03	-0.05	-0.03

	35	-0.89	-0.35	-0.17	0.03	-0.08	-0.04
	36	-0.91	-0.37	-0.17	0.03	-0.08	-0.04
	37	-0.54	-0.33	-0.15	0.03	-0.06	-0.04
	38	-0.56	-0.35	-0.15	0.03	-0.06	-0.04
	39	-0.94	-0.39	-0.18	0.03	-0.09	-0.04
	40	-0.96	-0.41	-0.18	0.03	-0.09	-0.04
	41	0.07	0.02	-0.12	-0.00	-0.00	0.00
	42	0.03	0.02	-0.12	-0.00	-0.01	0.00
	43	0.15	0.07	-0.12	-0.01	0.00	0.01
	44	-0.02	-0.02	-0.13	0.00	-0.01	-0.00
	45	0.08	0.02	-0.12	-0.00	-0.00	0.00
	46	0.02	0.02	-0.12	-0.00	-0.01	0.00
	47	0.21	0.10	-0.11	-0.01	0.01	0.01
	48	-0.08	-0.05	-0.13	0.00	-0.01	-0.00
	49	0.04	0.02	-0.12	-0.00	-0.00	0.00
	50	0.04	0.02	-0.11	-0.00	-0.00	0.00
	51	0.05	0.02	-0.11	-0.00	-0.00	0.00
	52	0.04	0.02	-0.11	-0.00	-0.01	0.00
	53	0.08	0.04	-0.11	-0.00	-0.00	0.00
	54	0.02	0.01	-0.12	-0.00	-0.01	0.00
	55	0.04	0.02	-0.11	-0.00	-0.00	0.00
	56	0.86	0.23	-0.07	-0.02	0.06	0.02
	57	0.85	0.22	-0.07	-0.02	0.06	0.02
	58	0.48	0.05	-0.09	-0.00	0.03	0.00
	59	0.47	0.04	-0.09	-0.00	0.02	0.00
	60	0.81	0.18	-0.06	-0.02	0.06	0.02
	61	0.80	0.17	-0.07	-0.02	0.06	0.02
	62	0.43	-0.00	-0.09	0.00	0.03	-0.00
	63	0.42	-0.01	-0.09	0.00	0.03	-0.00
	64	-0.33	0.05	-0.14	-0.00	-0.04	0.01
	65	-0.34	0.04	-0.14	-0.00	-0.04	0.01
	66	-0.71	-0.13	-0.16	0.01	-0.07	-0.01
	67	-0.72	-0.14	-0.16	0.01	-0.07	-0.01
	68	-0.38	0.00	-0.14	0.00	-0.03	0.00
	69	-0.39	-0.01	-0.14	0.00	-0.04	0.00
	70	-0.76	-0.18	-0.16	0.02	-0.07	-0.02
	71	-0.77	-0.19	-0.16	0.02	-0.07	-0.02
	72	0.89	0.38	-0.06	-0.03	0.07	0.04
	73	0.87	0.36	-0.06	-0.03	0.07	0.04
	74	0.53	0.32	-0.08	-0.03	0.04	0.03
	75	0.52	0.31	-0.08	-0.03	0.04	0.03
	76	0.85	0.34	-0.06	-0.03	0.06	0.04
	77	0.83	0.33	-0.06	-0.03	0.06	0.03
	78	0.49	0.29	-0.09	-0.03	0.03	0.03
	79	0.48	0.27	-0.08	-0.03	0.03	0.03
	80	-0.39	-0.23	-0.14	0.02	-0.04	-0.03
	81	-0.41	-0.25	-0.14	0.02	-0.04	-0.03
	82	-0.75	-0.28	-0.16	0.03	-0.07	-0.03
	83	-0.76	-0.30	-0.16	0.03	-0.07	-0.03
	84	-0.43	-0.27	-0.15	0.02	-0.05	-0.03
	85	-0.44	-0.28	-0.15	0.02	-0.05	-0.03
	86	-0.79	-0.32	-0.17	0.03	-0.08	-0.03
	87	-0.80	-0.33	-0.17	0.03	-0.08	-0.04
226	1	0.10	0.04	-0.19	-0.00	0.04	0.00
	2	0.04	0.03	-0.19	-0.00	0.04	0.00
	3	0.22	0.11	-0.20	-0.01	0.05	0.01
	4	-0.04	-0.04	-0.18	0.00	0.03	-0.00
	5	0.11	0.04	-0.19	-0.00	0.04	0.00
	6	0.02	0.03	-0.18	-0.00	0.03	0.00
	7	0.31	0.17	-0.20	-0.02	0.06	0.01
	8	-0.12	-0.09	-0.17	0.01	0.02	-0.01
	9	0.98	0.31	-0.18	-0.03	0.10	0.03
	10	0.97	0.30	-0.18	-0.03	0.10	0.02
	11	0.52	0.05	-0.15	-0.01	0.06	0.00
	12	0.51	0.04	-0.15	-0.00	0.06	0.00

	13	0.92	0.24	-0.19	-0.03	0.10	0.02
	14	0.90	0.23	-0.18	-0.02	0.10	0.02
	15	0.46	-0.02	-0.16	0.00	0.06	-0.00
	16	0.44	-0.03	-0.15	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.36	0.08	-0.10	-0.01	-0.01	0.01
	18	-0.37	0.06	-0.10	-0.01	-0.01	0.01
	19	-0.82	-0.18	-0.07	0.02	-0.05	-0.02
	20	-0.83	-0.19	-0.07	0.02	-0.05	-0.02
	21	-0.42	0.01	-0.11	-0.00	-0.01	0.00
	22	-0.43	-0.01	-0.10	-0.00	-0.01	0.00
	23	-0.88	-0.25	-0.08	0.03	-0.05	-0.02
	24	-0.89	-0.27	-0.07	0.03	-0.05	-0.02
	25	1.04	0.52	-0.19	-0.06	0.11	0.05
	26	1.03	0.50	-0.19	-0.05	0.11	0.05
	27	0.64	0.45	-0.17	-0.05	0.08	0.04
	28	0.62	0.43	-0.17	-0.05	0.08	0.04
	29	1.00	0.47	-0.19	-0.05	0.11	0.04
	30	0.98	0.45	-0.19	-0.05	0.11	0.04
	31	0.59	0.40	-0.16	-0.04	0.07	0.04
	32	0.58	0.38	-0.17	-0.04	0.07	0.04
	33	-0.49	-0.34	-0.09	0.04	-0.02	-0.03
	34	-0.51	-0.36	-0.09	0.04	-0.02	-0.03
	35	-0.89	-0.41	-0.07	0.04	-0.05	-0.04
	36	-0.91	-0.43	-0.07	0.05	-0.05	-0.04
	37	-0.54	-0.38	-0.09	0.04	-0.03	-0.04
	38	-0.56	-0.40	-0.09	0.04	-0.03	-0.04
	39	-0.94	-0.45	-0.07	0.05	-0.06	-0.04
	40	-0.96	-0.47	-0.07	0.05	-0.06	-0.04
	41	0.07	0.03	-0.14	-0.00	0.03	0.00
	42	0.03	0.02	-0.14	-0.00	0.03	0.00
	43	0.15	0.08	-0.15	-0.01	0.04	0.01
	44	-0.02	-0.02	-0.14	0.00	0.02	-0.00
	45	0.08	0.03	-0.14	-0.00	0.03	0.00
	46	0.02	0.02	-0.13	-0.00	0.02	0.00
	47	0.21	0.11	-0.14	-0.01	0.04	0.01
	48	-0.08	-0.05	-0.13	0.00	0.02	-0.00
	49	0.04	0.02	-0.13	-0.00	0.03	0.00
	50	0.04	0.02	-0.13	-0.00	0.03	0.00
	51	0.05	0.02	-0.13	-0.00	0.03	0.00
	52	0.04	0.02	-0.13	-0.00	0.02	0.00
	53	0.08	0.04	-0.13	-0.00	0.03	0.00
	54	0.02	0.01	-0.13	-0.00	0.02	0.00
	55	0.04	0.02	-0.13	-0.00	0.03	0.00
	56	0.86	0.27	-0.18	-0.03	0.09	0.02
	57	0.85	0.25	-0.18	-0.03	0.09	0.02
	58	0.48	0.05	-0.15	-0.01	0.06	0.00
	59	0.47	0.04	-0.15	-0.00	0.06	0.00
	60	0.81	0.21	-0.18	-0.02	0.09	0.02
	61	0.80	0.19	-0.18	-0.02	0.09	0.02
	62	0.43	-0.01	-0.15	0.00	0.06	-0.00
	63	0.42	-0.02	-0.15	0.00	0.06	-0.00
	64	-0.33	0.06	-0.11	-0.01	-0.01	0.01
	65	-0.34	0.05	-0.10	-0.01	-0.01	0.01
	66	-0.71	-0.15	-0.08	0.02	-0.04	-0.01
	67	-0.72	-0.16	-0.08	0.02	-0.04	-0.01
	68	-0.38	0.00	-0.11	-0.00	-0.00	0.00
	69	-0.39	-0.01	-0.11	-0.00	-0.01	0.00
	70	-0.76	-0.21	-0.08	0.02	-0.04	-0.02
	71	-0.77	-0.22	-0.08	0.02	-0.04	-0.02
	72	0.89	0.44	-0.18	-0.05	0.10	0.04
	73	0.87	0.42	-0.18	-0.04	0.10	0.04
	74	0.53	0.37	-0.16	-0.04	0.07	0.03
	75	0.52	0.36	-0.16	-0.04	0.07	0.03
	76	0.85	0.40	-0.18	-0.04	0.09	0.04
	77	0.83	0.38	-0.18	-0.04	0.09	0.03

	78	0.49	0.34	-0.16	-0.04	0.06	0.03
	79	0.48	0.32	-0.16	-0.04	0.06	0.03
	80	-0.39	-0.27	-0.10	0.03	-0.01	-0.03
	81	-0.41	-0.29	-0.10	0.03	-0.01	-0.03
	82	-0.75	-0.33	-0.08	0.04	-0.04	-0.03
	83	-0.76	-0.35	-0.08	0.04	-0.04	-0.03
	84	-0.43	-0.31	-0.10	0.03	-0.02	-0.03
	85	-0.44	-0.33	-0.10	0.03	-0.02	-0.03
	86	-0.79	-0.37	-0.08	0.04	-0.05	-0.03
	87	-0.80	-0.39	-0.08	0.04	-0.05	-0.04
227	1	0.10	0.07	-0.22	-0.01	-0.02	0.00
	2	0.04	0.05	-0.23	-0.01	-0.03	0.00
	3	0.22	0.23	-0.22	-0.02	-0.01	0.01
	4	-0.04	-0.08	-0.23	0.00	-0.03	-0.00
	5	0.11	0.07	-0.21	-0.01	-0.02	0.00
	6	0.02	0.05	-0.22	-0.01	-0.03	0.00
	7	0.31	0.33	-0.20	-0.03	-0.00	0.01
	8	-0.12	-0.17	-0.23	0.01	-0.04	-0.01
	9	0.98	0.61	-0.10	-0.05	0.06	0.03
	10	0.97	0.58	-0.10	-0.05	0.06	0.02
	11	0.52	0.08	-0.13	-0.01	0.02	0.00
	12	0.51	0.05	-0.13	-0.00	0.02	0.00
	13	0.92	0.47	-0.09	-0.04	0.06	0.02
	14	0.90	0.44	-0.10	-0.04	0.06	0.02
	15	0.46	-0.06	-0.12	0.01	0.02	-0.00
	16	0.44	-0.09	-0.13	0.01	0.02	-0.01
	17	-0.36	0.17	-0.18	-0.02	-0.05	0.01
	18	-0.37	0.14	-0.18	-0.01	-0.05	0.01
	19	-0.82	-0.36	-0.21	0.03	-0.09	-0.02
	20	-0.83	-0.39	-0.21	0.03	-0.09	-0.02
	21	-0.42	0.03	-0.17	-0.00	-0.05	0.00
	22	-0.43	0.01	-0.18	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.88	-0.50	-0.20	0.04	-0.09	-0.02
	24	-0.89	-0.53	-0.21	0.04	-0.09	-0.02
	25	1.04	1.07	-0.09	-0.09	0.07	0.05
	26	1.03	1.03	-0.09	-0.09	0.07	0.05
	27	0.64	0.94	-0.11	-0.08	0.04	0.04
	28	0.62	0.89	-0.11	-0.08	0.04	0.04
	29	1.00	0.97	-0.09	-0.08	0.06	0.04
	30	0.98	0.93	-0.09	-0.08	0.07	0.04
	31	0.59	0.84	-0.11	-0.07	0.03	0.04
	32	0.58	0.80	-0.11	-0.07	0.03	0.04
	33	-0.49	-0.72	-0.19	0.06	-0.06	-0.03
	34	-0.51	-0.76	-0.19	0.07	-0.06	-0.03
	35	-0.89	-0.85	-0.21	0.07	-0.10	-0.04
	36	-0.91	-0.89	-0.21	0.08	-0.09	-0.04
	37	-0.54	-0.81	-0.19	0.07	-0.07	-0.04
	38	-0.56	-0.85	-0.19	0.07	-0.07	-0.04
	39	-0.94	-0.94	-0.21	0.08	-0.10	-0.04
	40	-0.96	-0.99	-0.21	0.08	-0.10	-0.04
	41	0.07	0.05	-0.16	-0.01	-0.02	0.00
	42	0.03	0.04	-0.17	-0.00	-0.02	0.00
	43	0.15	0.15	-0.16	-0.01	-0.01	0.01
	44	-0.02	-0.05	-0.17	0.00	-0.02	-0.00
	45	0.08	0.05	-0.15	-0.01	-0.01	0.00
	46	0.02	0.03	-0.16	-0.00	-0.02	0.00
	47	0.21	0.22	-0.15	-0.02	-0.00	0.01
	48	-0.08	-0.11	-0.16	0.01	-0.03	-0.00
	49	0.04	0.04	-0.15	-0.00	-0.02	0.00
	50	0.04	0.04	-0.15	-0.00	-0.01	0.00
	51	0.05	0.04	-0.15	-0.00	-0.01	0.00
	52	0.04	0.04	-0.15	-0.00	-0.02	0.00
	53	0.08	0.08	-0.15	-0.01	-0.01	0.00
	54	0.02	0.01	-0.15	-0.00	-0.02	0.00
	55	0.04	0.04	-0.15	-0.00	-0.01	0.00

	56	0.86	0.52	-0.10	-0.04	0.05	0.02
	57	0.85	0.49	-0.10	-0.04	0.05	0.02
	58	0.48	0.08	-0.13	-0.01	0.02	0.00
	59	0.47	0.05	-0.13	-0.01	0.01	0.00
	60	0.81	0.40	-0.10	-0.03	0.05	0.02
	61	0.80	0.38	-0.10	-0.03	0.05	0.02
	62	0.43	-0.04	-0.13	0.00	0.02	-0.00
	63	0.42	-0.06	-0.13	0.01	0.02	-0.00
	64	-0.33	0.15	-0.17	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.34	0.12	-0.17	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.71	-0.30	-0.20	0.02	-0.08	-0.01
	67	-0.72	-0.32	-0.20	0.03	-0.08	-0.01
	68	-0.38	0.03	-0.17	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.39	0.01	-0.17	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.76	-0.41	-0.20	0.03	-0.08	-0.02
	71	-0.77	-0.44	-0.20	0.04	-0.08	-0.02
	72	0.89	0.89	-0.10	-0.08	0.06	0.04
	73	0.87	0.86	-0.10	-0.07	0.06	0.04
	74	0.53	0.78	-0.12	-0.07	0.03	0.03
	75	0.52	0.74	-0.12	-0.06	0.03	0.03
	76	0.85	0.81	-0.10	-0.07	0.05	0.04
	77	0.83	0.78	-0.10	-0.07	0.05	0.03
	78	0.49	0.70	-0.12	-0.06	0.02	0.03
	79	0.48	0.67	-0.12	-0.06	0.02	0.03
	80	-0.39	-0.58	-0.18	0.05	-0.05	-0.03
	81	-0.41	-0.62	-0.18	0.05	-0.05	-0.03
	82	-0.75	-0.70	-0.20	0.06	-0.08	-0.03
	83	-0.76	-0.73	-0.20	0.06	-0.08	-0.03
	84	-0.43	-0.66	-0.18	0.06	-0.06	-0.03
	85	-0.44	-0.70	-0.18	0.06	-0.06	-0.03
	86	-0.79	-0.77	-0.20	0.06	-0.09	-0.03
	87	-0.80	-0.81	-0.20	0.07	-0.09	-0.04
228	1	0.10	0.07	-0.24	-0.01	0.04	0.00
	2	0.04	0.06	-0.24	-0.01	0.04	0.00
	3	0.22	0.24	-0.25	-0.02	0.05	0.01
	4	-0.04	-0.08	-0.23	0.01	0.03	-0.00
	5	0.11	0.08	-0.23	-0.01	0.04	0.00
	6	0.02	0.05	-0.22	-0.01	0.03	0.00
	7	0.31	0.35	-0.24	-0.03	0.06	0.01
	8	-0.12	-0.18	-0.22	0.01	0.02	-0.01
	9	0.98	0.65	-0.21	-0.06	0.10	0.03
	10	0.97	0.62	-0.21	-0.06	0.10	0.02
	11	0.52	0.08	-0.18	-0.01	0.06	0.00
	12	0.51	0.05	-0.18	-0.00	0.06	0.00
	13	0.92	0.50	-0.21	-0.05	0.10	0.02
	14	0.90	0.47	-0.21	-0.05	0.10	0.02
	15	0.46	-0.07	-0.18	0.01	0.06	-0.00
	16	0.44	-0.10	-0.18	0.01	0.06	-0.01
	17	-0.36	0.19	-0.13	-0.02	-0.01	0.01
	18	-0.37	0.15	-0.13	-0.02	-0.01	0.01
	19	-0.82	-0.39	-0.10	0.04	-0.05	-0.02
	20	-0.83	-0.42	-0.10	0.04	-0.05	-0.02
	21	-0.42	0.04	-0.13	-0.01	-0.01	0.00
	22	-0.43	0.01	-0.13	-0.00	-0.01	0.00
	23	-0.88	-0.53	-0.10	0.05	-0.05	-0.02
	24	-0.89	-0.56	-0.10	0.05	-0.05	-0.02
	25	1.04	1.14	-0.22	-0.11	0.11	0.05
	26	1.03	1.09	-0.22	-0.11	0.11	0.05
	27	0.64	1.00	-0.20	-0.10	0.08	0.04
	28	0.62	0.95	-0.20	-0.09	0.08	0.04
	29	1.00	1.04	-0.22	-0.10	0.11	0.04
	30	0.98	0.99	-0.22	-0.10	0.11	0.04
	31	0.59	0.90	-0.19	-0.09	0.07	0.04
	32	0.58	0.85	-0.19	-0.08	0.07	0.04
	33	-0.49	-0.77	-0.12	0.07	-0.02	-0.03

	34	-0.51	-0.81	-0.12	0.08	-0.02	-0.03
	35	-0.89	-0.91	-0.10	0.09	-0.05	-0.04
	36	-0.91	-0.95	-0.10	0.09	-0.05	-0.04
	37	-0.54	-0.87	-0.12	0.08	-0.03	-0.04
	38	-0.56	-0.91	-0.12	0.09	-0.03	-0.04
	39	-0.94	-1.01	-0.09	0.10	-0.06	-0.04
	40	-0.96	-1.05	-0.09	0.10	-0.06	-0.04
	41	0.07	0.05	-0.18	-0.01	0.03	0.00
	42	0.03	0.04	-0.17	-0.01	0.03	0.00
	43	0.15	0.16	-0.18	-0.02	0.04	0.01
	44	-0.02	-0.05	-0.17	0.00	0.02	-0.00
	45	0.08	0.05	-0.17	-0.01	0.03	0.00
	46	0.02	0.04	-0.16	-0.00	0.02	0.00
	47	0.21	0.24	-0.18	-0.02	0.04	0.01
	48	-0.08	-0.12	-0.16	0.01	0.02	-0.00
	49	0.04	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	50	0.04	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	51	0.05	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	52	0.04	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	53	0.08	0.08	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	54	0.02	0.01	-0.16	-0.00	0.02	0.00
	55	0.04	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	56	0.86	0.55	-0.21	-0.05	0.09	0.02
	57	0.85	0.52	-0.21	-0.05	0.09	0.02
	58	0.48	0.08	-0.18	-0.01	0.06	0.00
	59	0.47	0.05	-0.18	-0.01	0.06	0.00
	60	0.81	0.43	-0.21	-0.04	0.09	0.02
	61	0.80	0.40	-0.21	-0.04	0.09	0.02
	62	0.43	-0.05	-0.18	0.00	0.06	-0.00
	63	0.42	-0.07	-0.18	0.01	0.06	-0.00
	64	-0.33	0.16	-0.14	-0.02	-0.01	0.01
	65	-0.34	0.13	-0.13	-0.02	-0.01	0.01
	66	-0.71	-0.32	-0.11	0.03	-0.04	-0.01
	67	-0.72	-0.34	-0.11	0.03	-0.04	-0.01
	68	-0.38	0.03	-0.14	-0.00	-0.00	0.00
	69	-0.39	0.01	-0.14	-0.00	-0.01	0.00
	70	-0.76	-0.44	-0.11	0.04	-0.04	-0.02
	71	-0.77	-0.46	-0.11	0.04	-0.04	-0.02
	72	0.89	0.95	-0.21	-0.09	0.10	0.04
	73	0.87	0.91	-0.21	-0.09	0.10	0.04
	74	0.53	0.83	-0.19	-0.08	0.07	0.03
	75	0.52	0.79	-0.19	-0.08	0.07	0.03
	76	0.85	0.87	-0.21	-0.08	0.09	0.04
	77	0.83	0.83	-0.21	-0.08	0.09	0.03
	78	0.49	0.75	-0.19	-0.07	0.06	0.03
	79	0.48	0.71	-0.19	-0.07	0.06	0.03
	80	-0.39	-0.62	-0.13	0.06	-0.01	-0.03
	81	-0.41	-0.66	-0.13	0.06	-0.01	-0.03
	82	-0.75	-0.74	-0.11	0.07	-0.04	-0.03
	83	-0.76	-0.78	-0.11	0.07	-0.04	-0.03
	84	-0.43	-0.71	-0.13	0.07	-0.02	-0.03
	85	-0.44	-0.75	-0.13	0.07	-0.02	-0.03
	86	-0.79	-0.83	-0.10	0.08	-0.05	-0.03
	87	-0.80	-0.86	-0.11	0.08	-0.05	-0.04
229	1	0.10	0.11	-0.22	-0.01	-0.02	0.00
	2	0.04	0.08	-0.23	-0.01	-0.03	0.00
	3	0.22	0.35	-0.22	-0.03	-0.01	0.01
	4	-0.04	-0.12	-0.23	0.01	-0.03	-0.00
	5	0.11	0.11	-0.21	-0.01	-0.02	0.00
	6	0.02	0.06	-0.22	-0.01	-0.03	0.00
	7	0.31	0.52	-0.20	-0.04	-0.00	0.01
	8	-0.12	-0.27	-0.23	0.02	-0.04	-0.01
	9	0.98	0.95	-0.10	-0.08	0.06	0.03
	10	0.97	0.91	-0.10	-0.08	0.06	0.02
	11	0.52	0.10	-0.13	-0.01	0.02	0.00

	12	0.51	0.06	-0.13	-0.01	0.02	0.00
	13	0.92	0.73	-0.10	-0.06	0.06	0.02
	14	0.90	0.69	-0.10	-0.06	0.06	0.02
	15	0.46	-0.12	-0.13	0.01	0.02	-0.00
	16	0.44	-0.16	-0.13	0.01	0.02	-0.01
	17	-0.36	0.28	-0.18	-0.03	-0.05	0.01
	18	-0.37	0.24	-0.18	-0.02	-0.05	0.01
	19	-0.82	-0.57	-0.21	0.05	-0.09	-0.02
	20	-0.83	-0.61	-0.21	0.05	-0.09	-0.02
	21	-0.42	0.07	-0.18	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.43	0.02	-0.18	-0.00	-0.05	0.00
	23	-0.88	-0.79	-0.21	0.07	-0.09	-0.02
	24	-0.89	-0.83	-0.21	0.07	-0.09	-0.02
	25	1.04	1.69	-0.09	-0.15	0.07	0.05
	26	1.03	1.62	-0.09	-0.14	0.07	0.05
	27	0.64	1.49	-0.11	-0.13	0.04	0.04
	28	0.62	1.42	-0.11	-0.13	0.04	0.04
	29	1.00	1.54	-0.09	-0.14	0.06	0.04
	30	0.98	1.47	-0.09	-0.13	0.06	0.04
	31	0.59	1.33	-0.12	-0.12	0.03	0.04
	32	0.58	1.27	-0.12	-0.11	0.03	0.04
	33	-0.49	-1.15	-0.19	0.10	-0.06	-0.03
	34	-0.51	-1.21	-0.19	0.10	-0.06	-0.03
	35	-0.89	-1.35	-0.21	0.12	-0.10	-0.04
	36	-0.91	-1.41	-0.21	0.12	-0.10	-0.04
	37	-0.54	-1.30	-0.19	0.11	-0.07	-0.04
	38	-0.56	-1.36	-0.19	0.12	-0.07	-0.04
	39	-0.94	-1.50	-0.22	0.13	-0.10	-0.04
	40	-0.96	-1.56	-0.22	0.13	-0.10	-0.04
	41	0.07	0.08	-0.17	-0.01	-0.02	0.00
	42	0.03	0.06	-0.17	-0.01	-0.02	0.00
	43	0.15	0.24	-0.16	-0.02	-0.01	0.01
	44	-0.02	-0.08	-0.17	0.00	-0.02	-0.00
	45	0.08	0.08	-0.16	-0.01	-0.01	0.00
	46	0.02	0.05	-0.16	-0.01	-0.02	0.00
	47	0.21	0.35	-0.15	-0.03	-0.00	0.01
	48	-0.08	-0.17	-0.17	0.01	-0.03	-0.00
	49	0.04	0.06	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	50	0.04	0.06	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	51	0.05	0.06	-0.15	-0.01	-0.01	0.00
	52	0.04	0.06	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	53	0.08	0.12	-0.15	-0.01	-0.01	0.00
	54	0.02	0.01	-0.15	-0.00	-0.02	0.00
	55	0.04	0.06	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	56	0.86	0.80	-0.10	-0.07	0.05	0.02
	57	0.85	0.76	-0.10	-0.07	0.05	0.02
	58	0.48	0.10	-0.13	-0.01	0.02	0.00
	59	0.47	0.06	-0.13	-0.01	0.01	0.00
	60	0.81	0.62	-0.10	-0.05	0.05	0.02
	61	0.80	0.58	-0.10	-0.05	0.05	0.02
	62	0.43	-0.08	-0.13	0.01	0.02	-0.00
	63	0.42	-0.12	-0.13	0.01	0.02	-0.00
	64	-0.33	0.24	-0.18	-0.02	-0.05	0.01
	65	-0.34	0.20	-0.18	-0.02	-0.05	0.01
	66	-0.71	-0.46	-0.20	0.04	-0.08	-0.01
	67	-0.72	-0.50	-0.20	0.04	-0.08	-0.01
	68	-0.38	0.06	-0.17	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.39	0.02	-0.18	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.76	-0.64	-0.20	0.05	-0.08	-0.02
	71	-0.77	-0.68	-0.20	0.06	-0.08	-0.02
	72	0.89	1.40	-0.10	-0.12	0.06	0.04
	73	0.87	1.35	-0.10	-0.12	0.06	0.04
	74	0.53	1.24	-0.12	-0.11	0.03	0.03
	75	0.52	1.18	-0.12	-0.10	0.03	0.03
	76	0.85	1.28	-0.10	-0.11	0.05	0.04

	77	0.83	1.23	-0.10	-0.11	0.05	0.03
	78	0.49	1.11	-0.12	-0.10	0.02	0.03
	79	0.48	1.06	-0.12	-0.09	0.02	0.03
	80	-0.39	-0.94	-0.18	0.08	-0.05	-0.03
	81	-0.41	-0.99	-0.18	0.09	-0.05	-0.03
	82	-0.75	-1.11	-0.20	0.09	-0.08	-0.03
	83	-0.76	-1.16	-0.20	0.10	-0.08	-0.03
	84	-0.43	-1.06	-0.18	0.09	-0.06	-0.03
	85	-0.44	-1.11	-0.18	0.10	-0.06	-0.03
	86	-0.79	-1.23	-0.21	0.10	-0.09	-0.03
	87	-0.80	-1.28	-0.21	0.11	-0.09	-0.04
230	1	0.10	0.11	-0.24	-0.01	0.04	0.00
	2	0.04	0.08	-0.24	-0.01	0.04	0.00
	3	0.22	0.36	-0.25	-0.03	0.05	0.01
	4	-0.04	-0.13	-0.23	0.01	0.03	-0.00
	5	0.11	0.11	-0.23	-0.01	0.04	0.00
	6	0.02	0.07	-0.23	-0.01	0.03	0.00
	7	0.31	0.54	-0.24	-0.05	0.06	0.01
	8	-0.12	-0.28	-0.22	0.02	0.02	-0.01
	9	0.98	0.99	-0.21	-0.09	0.10	0.03
	10	0.97	0.94	-0.21	-0.09	0.10	0.02
	11	0.52	0.10	-0.18	-0.01	0.06	0.00
	12	0.51	0.06	-0.18	-0.01	0.06	0.00
	13	0.92	0.76	-0.22	-0.07	0.10	0.02
	14	0.90	0.72	-0.21	-0.07	0.10	0.02
	15	0.46	-0.12	-0.19	0.01	0.06	-0.00
	16	0.44	-0.17	-0.18	0.02	0.06	-0.01
	17	-0.36	0.29	-0.13	-0.03	-0.01	0.01
	18	-0.37	0.25	-0.13	-0.03	-0.01	0.01
	19	-0.82	-0.59	-0.10	0.05	-0.05	-0.02
	20	-0.83	-0.64	-0.10	0.06	-0.05	-0.02
	21	-0.42	0.07	-0.14	-0.01	-0.01	0.00
	22	-0.43	0.02	-0.13	-0.00	-0.01	0.00
	23	-0.88	-0.82	-0.11	0.07	-0.05	-0.02
	24	-0.89	-0.86	-0.10	0.08	-0.05	-0.02
	25	1.04	1.76	-0.22	-0.17	0.11	0.05
	26	1.03	1.69	-0.22	-0.16	0.11	0.05
	27	0.64	1.55	-0.20	-0.15	0.08	0.04
	28	0.62	1.48	-0.20	-0.14	0.08	0.04
	29	1.00	1.60	-0.22	-0.15	0.11	0.04
	30	0.98	1.53	-0.22	-0.15	0.11	0.04
	31	0.59	1.39	-0.20	-0.13	0.07	0.04
	32	0.58	1.32	-0.20	-0.13	0.07	0.04
	33	-0.49	-1.20	-0.12	0.11	-0.02	-0.03
	34	-0.51	-1.27	-0.12	0.12	-0.02	-0.03
	35	-0.89	-1.41	-0.10	0.13	-0.05	-0.04
	36	-0.91	-1.47	-0.10	0.14	-0.05	-0.04
	37	-0.54	-1.35	-0.12	0.13	-0.03	-0.04
	38	-0.56	-1.42	-0.12	0.13	-0.03	-0.04
	39	-0.94	-1.56	-0.10	0.14	-0.06	-0.04
	40	-0.96	-1.63	-0.10	0.15	-0.06	-0.04
	41	0.07	0.08	-0.18	-0.01	0.03	0.00
	42	0.03	0.06	-0.17	-0.01	0.03	0.00
	43	0.15	0.25	-0.18	-0.02	0.04	0.01
	44	-0.02	-0.08	-0.17	0.00	0.02	-0.00
	45	0.08	0.08	-0.17	-0.01	0.03	0.00
	46	0.02	0.05	-0.16	-0.01	0.02	0.00
	47	0.21	0.36	-0.18	-0.03	0.04	0.01
	48	-0.08	-0.18	-0.16	0.01	0.02	-0.00
	49	0.04	0.06	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	50	0.04	0.06	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	51	0.05	0.07	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	52	0.04	0.06	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	53	0.08	0.12	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	54	0.02	0.01	-0.16	-0.00	0.02	0.00

	55	0.04	0.06	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	56	0.86	0.83	-0.21	-0.08	0.09	0.02
	57	0.85	0.80	-0.21	-0.08	0.09	0.02
	58	0.48	0.10	-0.18	-0.01	0.06	0.00
	59	0.47	0.06	-0.18	-0.01	0.06	0.00
	60	0.81	0.65	-0.21	-0.06	0.09	0.02
	61	0.80	0.61	-0.21	-0.06	0.09	0.02
	62	0.43	-0.09	-0.18	0.01	0.06	-0.00
	63	0.42	-0.12	-0.18	0.01	0.06	-0.00
	64	-0.33	0.25	-0.14	-0.03	-0.01	0.01
	65	-0.34	0.21	-0.14	-0.02	-0.01	0.01
	66	-0.71	-0.48	-0.11	0.04	-0.04	-0.01
	67	-0.72	-0.52	-0.11	0.05	-0.04	-0.01
	68	-0.38	0.06	-0.14	-0.01	-0.00	0.00
	69	-0.39	0.02	-0.14	-0.00	-0.01	0.00
	70	-0.76	-0.67	-0.11	0.06	-0.04	-0.02
	71	-0.77	-0.71	-0.11	0.06	-0.04	-0.02
	72	0.89	1.46	-0.21	-0.14	0.10	0.04
	73	0.87	1.41	-0.21	-0.13	0.10	0.04
	74	0.53	1.29	-0.19	-0.12	0.07	0.03
	75	0.52	1.23	-0.19	-0.12	0.07	0.03
	76	0.85	1.33	-0.21	-0.13	0.09	0.04
	77	0.83	1.28	-0.21	-0.12	0.09	0.03
	78	0.49	1.16	-0.19	-0.11	0.06	0.03
	79	0.48	1.10	-0.19	-0.11	0.06	0.03
	80	-0.39	-0.98	-0.13	0.09	-0.01	-0.03
	81	-0.41	-1.03	-0.13	0.10	-0.01	-0.03
	82	-0.75	-1.15	-0.11	0.11	-0.04	-0.03
	83	-0.76	-1.21	-0.11	0.11	-0.04	-0.03
	84	-0.43	-1.11	-0.13	0.10	-0.02	-0.03
	85	-0.44	-1.16	-0.13	0.11	-0.02	-0.03
	86	-0.79	-1.28	-0.11	0.12	-0.05	-0.03
	87	-0.80	-1.34	-0.11	0.12	-0.05	-0.04
231	1	0.10	0.14	-0.16	-0.02	-0.04	0.00
	2	0.04	0.10	-0.17	-0.01	-0.04	0.00
	3	0.22	0.47	-0.16	-0.04	-0.03	0.01
	4	-0.04	-0.17	-0.17	0.01	-0.05	-0.00
	5	0.11	0.15	-0.16	-0.02	-0.03	0.00
	6	0.02	0.08	-0.16	-0.01	-0.04	0.00
	7	0.31	0.70	-0.14	-0.06	-0.02	0.01
	8	-0.12	-0.37	-0.17	0.03	-0.05	-0.01
	9	0.98	1.29	-0.06	-0.11	0.05	0.03
	10	0.97	1.23	-0.06	-0.11	0.05	0.02
	11	0.52	0.12	-0.09	-0.01	0.01	0.00
	12	0.51	0.06	-0.09	-0.01	0.01	0.00
	13	0.92	1.00	-0.06	-0.09	0.05	0.02
	14	0.90	0.94	-0.06	-0.08	0.05	0.02
	15	0.46	-0.17	-0.09	0.01	0.01	-0.00
	16	0.44	-0.23	-0.09	0.02	0.01	-0.01
	17	-0.36	0.39	-0.14	-0.04	-0.06	0.01
	18	-0.37	0.33	-0.14	-0.03	-0.06	0.01
	19	-0.82	-0.77	-0.17	0.06	-0.10	-0.02
	20	-0.83	-0.84	-0.17	0.07	-0.10	-0.02
	21	-0.42	0.10	-0.14	-0.01	-0.06	0.00
	22	-0.43	0.04	-0.14	-0.01	-0.06	0.00
	23	-0.88	-1.07	-0.17	0.09	-0.10	-0.02
	24	-0.89	-1.13	-0.17	0.09	-0.10	-0.02
	25	1.04	2.30	-0.05	-0.20	0.06	0.05
	26	1.03	2.22	-0.05	-0.19	0.06	0.05
	27	0.64	2.03	-0.07	-0.18	0.03	0.04
	28	0.62	1.95	-0.07	-0.17	0.03	0.04
	29	1.00	2.10	-0.05	-0.18	0.05	0.04
	30	0.98	2.01	-0.05	-0.18	0.05	0.04
	31	0.59	1.83	-0.08	-0.16	0.02	0.04
	32	0.58	1.74	-0.08	-0.15	0.02	0.04

	33	-0.49	-1.58	-0.15	0.14	-0.07	-0.03
	34	-0.51	-1.67	-0.15	0.14	-0.07	-0.03
	35	-0.89	-1.85	-0.17	0.16	-0.11	-0.04
	36	-0.91	-1.94	-0.17	0.17	-0.10	-0.04
	37	-0.54	-1.79	-0.15	0.15	-0.08	-0.04
	38	-0.56	-1.87	-0.15	0.16	-0.08	-0.04
	39	-0.94	-2.06	-0.18	0.18	-0.11	-0.04
	40	-0.96	-2.14	-0.18	0.18	-0.11	-0.04
	41	0.07	0.10	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	42	0.03	0.08	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	43	0.15	0.32	-0.12	-0.03	-0.02	0.01
	44	-0.02	-0.10	-0.13	0.01	-0.03	-0.00
	45	0.08	0.11	-0.11	-0.01	-0.02	0.00
	46	0.02	0.06	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	47	0.21	0.47	-0.11	-0.04	-0.01	0.01
	48	-0.08	-0.24	-0.12	0.02	-0.04	-0.00
	49	0.04	0.08	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	50	0.04	0.08	-0.11	-0.01	-0.03	0.00
	51	0.05	0.08	-0.11	-0.01	-0.02	0.00
	52	0.04	0.08	-0.11	-0.01	-0.03	0.00
	53	0.08	0.16	-0.11	-0.02	-0.02	0.00
	54	0.02	0.02	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	55	0.04	0.08	-0.11	-0.01	-0.03	0.00
	56	0.86	1.09	-0.07	-0.10	0.04	0.02
	57	0.85	1.04	-0.07	-0.09	0.04	0.02
	58	0.48	0.12	-0.09	-0.01	0.01	0.00
	59	0.47	0.07	-0.09	-0.01	0.00	0.00
	60	0.81	0.84	-0.06	-0.07	0.04	0.02
	61	0.80	0.79	-0.06	-0.07	0.04	0.02
	62	0.43	-0.12	-0.09	0.01	0.01	-0.00
	63	0.42	-0.17	-0.09	0.01	0.01	-0.00
	64	-0.33	0.33	-0.14	-0.03	-0.06	0.01
	65	-0.34	0.28	-0.14	-0.03	-0.06	0.01
	66	-0.71	-0.63	-0.16	0.05	-0.09	-0.01
	67	-0.72	-0.68	-0.16	0.06	-0.09	-0.01
	68	-0.38	0.09	-0.14	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.39	0.04	-0.14	-0.01	-0.06	0.00
	70	-0.76	-0.87	-0.16	0.07	-0.09	-0.02
	71	-0.77	-0.92	-0.16	0.08	-0.09	-0.02
	72	0.89	1.92	-0.06	-0.17	0.05	0.04
	73	0.87	1.85	-0.06	-0.16	0.05	0.04
	74	0.53	1.69	-0.08	-0.15	0.02	0.03
	75	0.52	1.62	-0.08	-0.14	0.02	0.03
	76	0.85	1.75	-0.06	-0.15	0.04	0.04
	77	0.83	1.68	-0.06	-0.15	0.04	0.03
	78	0.49	1.52	-0.08	-0.13	0.01	0.03
	79	0.48	1.45	-0.08	-0.13	0.01	0.03
	80	-0.39	-1.29	-0.14	0.11	-0.06	-0.03
	81	-0.41	-1.36	-0.14	0.12	-0.06	-0.03
	82	-0.75	-1.52	-0.16	0.13	-0.09	-0.03
	83	-0.76	-1.59	-0.16	0.14	-0.09	-0.03
	84	-0.43	-1.46	-0.15	0.12	-0.07	-0.03
	85	-0.44	-1.53	-0.15	0.13	-0.07	-0.03
	86	-0.79	-1.68	-0.17	0.14	-0.10	-0.03
	87	-0.80	-1.76	-0.17	0.15	-0.10	-0.04
232	1	0.04	0.05	-0.08	-0.01	0.00	0.00
	2	0.00	0.04	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	3	0.02	0.14	-0.11	-0.02	0.00	0.01
	4	0.03	-0.05	-0.05	-0.00	0.00	-0.00
	5	0.05	0.05	-0.08	-0.01	0.01	0.00
	6	-0.01	0.03	-0.07	-0.01	-0.00	0.00
	7	0.02	0.20	-0.13	-0.03	0.00	0.01
	8	0.04	-0.11	-0.02	0.00	0.00	-0.01
	9	0.44	0.38	-0.17	-0.04	0.05	0.03
	10	0.45	0.36	-0.16	-0.04	0.05	0.02

	11	0.48	0.06	-0.05	-0.01	0.06	0.00
	12	0.49	0.04	-0.05	-0.01	0.06	0.00
	13	0.50	0.29	-0.15	-0.03	0.05	0.02
	14	0.51	0.28	-0.15	-0.03	0.05	0.02
	15	0.54	-0.03	-0.03	-0.00	0.06	-0.00
	16	0.55	-0.04	-0.03	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.53	0.10	-0.07	-0.02	-0.06	0.01
	18	-0.52	0.08	-0.07	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.49	-0.22	0.04	0.02	-0.05	-0.02
	20	-0.48	-0.24	0.05	0.02	-0.05	-0.02
	21	-0.47	0.01	-0.06	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.46	-0.01	-0.05	-0.01	-0.05	0.00
	23	-0.43	-0.31	0.06	0.03	-0.05	-0.02
	24	-0.42	-0.33	0.07	0.03	-0.05	-0.02
	25	0.06	0.65	-0.27	-0.07	0.00	0.05
	26	0.07	0.62	-0.27	-0.06	0.00	0.05
	27	-0.24	0.56	-0.24	-0.06	-0.03	0.04
	28	-0.22	0.54	-0.24	-0.06	-0.03	0.04
	29	0.09	0.59	-0.26	-0.06	0.00	0.04
	30	0.11	0.56	-0.25	-0.06	0.00	0.04
	31	-0.20	0.51	-0.23	-0.06	-0.03	0.04
	32	-0.18	0.48	-0.22	-0.05	-0.03	0.04
	33	0.20	-0.42	0.12	0.04	0.03	-0.03
	34	0.22	-0.45	0.13	0.04	0.03	-0.03
	35	-0.09	-0.51	0.15	0.05	-0.00	-0.04
	36	-0.07	-0.54	0.15	0.05	-0.00	-0.04
	37	0.24	-0.48	0.14	0.04	0.03	-0.04
	38	0.26	-0.51	0.14	0.05	0.03	-0.04
	39	-0.05	-0.57	0.16	0.05	-0.00	-0.04
	40	-0.03	-0.59	0.17	0.05	-0.00	-0.04
	41	0.03	0.03	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	42	0.00	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	43	0.01	0.10	-0.08	-0.01	0.00	0.01
	44	0.02	-0.03	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.03	0.03	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	46	-0.01	0.02	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	47	0.01	0.14	-0.09	-0.02	0.00	0.01
	48	0.02	-0.07	-0.02	0.00	0.00	-0.00
	49	0.01	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	50	0.01	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	51	0.02	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	52	0.01	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	53	0.01	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	54	0.01	0.01	-0.04	-0.01	0.00	0.00
	55	0.01	0.03	-0.05	-0.01	0.00	0.00
	56	0.41	0.32	-0.15	-0.04	0.04	0.02
	57	0.42	0.31	-0.14	-0.03	0.04	0.02
	58	0.44	0.06	-0.05	-0.01	0.05	0.00
	59	0.45	0.04	-0.05	-0.01	0.05	0.00
	60	0.46	0.25	-0.13	-0.03	0.05	0.02
	61	0.47	0.24	-0.13	-0.03	0.05	0.02
	62	0.49	-0.01	-0.04	-0.00	0.05	-0.00
	63	0.50	-0.03	-0.03	-0.00	0.05	-0.00
	64	-0.48	0.08	-0.07	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.47	0.07	-0.06	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.45	-0.18	0.03	0.01	-0.04	-0.01
	67	-0.44	-0.20	0.03	0.01	-0.04	-0.01
	68	-0.43	0.01	-0.05	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.42	-0.00	-0.05	-0.01	-0.05	0.00
	70	-0.39	-0.26	0.04	0.02	-0.04	-0.02
	71	-0.38	-0.27	0.05	0.02	-0.04	-0.02
	72	0.07	0.54	-0.23	-0.06	0.00	0.04
	73	0.08	0.52	-0.23	-0.05	0.00	0.04
	74	-0.20	0.47	-0.21	-0.05	-0.02	0.03
	75	-0.18	0.45	-0.20	-0.05	-0.02	0.03

	76	0.10	0.49	-0.22	-0.05	0.00	0.04
	77	0.11	0.47	-0.22	-0.05	0.00	0.03
	78	-0.17	0.42	-0.20	-0.05	-0.02	0.03
	79	-0.15	0.40	-0.19	-0.04	-0.02	0.03
	80	0.17	-0.34	0.09	0.03	0.03	-0.03
	81	0.19	-0.37	0.10	0.03	0.03	-0.03
	82	-0.09	-0.42	0.12	0.04	-0.00	-0.03
	83	-0.08	-0.44	0.12	0.04	-0.00	-0.03
	84	0.21	-0.39	0.10	0.03	0.03	-0.03
	85	0.22	-0.41	0.11	0.04	0.03	-0.03
	86	-0.06	-0.47	0.13	0.04	-0.00	-0.03
	87	-0.04	-0.49	0.13	0.04	-0.00	-0.04
233	1	0.04	0.07	-0.23	-0.01	-0.03	0.00
	2	0.00	0.05	-0.23	-0.01	-0.03	0.00
	3	0.02	0.23	-0.23	-0.02	-0.03	0.01
	4	0.03	-0.08	-0.23	0.00	-0.03	-0.00
	5	0.05	0.07	-0.21	-0.01	-0.02	0.00
	6	-0.01	0.05	-0.22	-0.01	-0.03	0.00
	7	0.02	0.33	-0.22	-0.03	-0.03	0.01
	8	0.04	-0.17	-0.21	0.01	-0.02	-0.01
	9	0.44	0.61	-0.11	-0.05	0.03	0.03
	10	0.45	0.58	-0.11	-0.05	0.03	0.02
	11	0.48	0.08	-0.11	-0.01	0.04	0.00
	12	0.49	0.05	-0.11	-0.01	0.04	0.00
	13	0.50	0.47	-0.11	-0.04	0.03	0.02
	14	0.51	0.44	-0.11	-0.04	0.03	0.02
	15	0.54	-0.06	-0.10	0.00	0.04	-0.00
	16	0.55	-0.09	-0.10	0.01	0.04	-0.01
	17	-0.53	0.17	-0.19	-0.02	-0.08	0.01
	18	-0.52	0.14	-0.19	-0.02	-0.08	0.01
	19	-0.49	-0.36	-0.19	0.03	-0.07	-0.02
	20	-0.48	-0.39	-0.18	0.03	-0.07	-0.02
	21	-0.47	0.03	-0.19	-0.01	-0.07	0.00
	22	-0.46	0.01	-0.19	-0.00	-0.07	0.00
	23	-0.43	-0.50	-0.18	0.04	-0.06	-0.02
	24	-0.42	-0.53	-0.18	0.04	-0.06	-0.02
	25	0.06	1.07	-0.15	-0.09	-0.02	0.05
	26	0.07	1.03	-0.15	-0.09	-0.02	0.05
	27	-0.24	0.94	-0.17	-0.08	-0.05	0.04
	28	-0.22	0.89	-0.17	-0.08	-0.05	0.04
	29	0.09	0.97	-0.15	-0.08	-0.02	0.04
	30	0.11	0.93	-0.15	-0.08	-0.02	0.04
	31	-0.20	0.84	-0.17	-0.07	-0.05	0.04
	32	-0.18	0.80	-0.17	-0.07	-0.05	0.04
	33	0.20	-0.72	-0.12	0.06	0.01	-0.03
	34	0.22	-0.76	-0.12	0.06	0.01	-0.03
	35	-0.09	-0.85	-0.15	0.07	-0.02	-0.04
	36	-0.07	-0.89	-0.15	0.07	-0.02	-0.04
	37	0.24	-0.81	-0.12	0.07	0.01	-0.04
	38	0.26	-0.85	-0.12	0.07	0.02	-0.04
	39	-0.05	-0.94	-0.15	0.08	-0.02	-0.04
	40	-0.03	-0.99	-0.15	0.08	-0.02	-0.04
	41	0.03	0.05	-0.17	-0.01	-0.02	0.00
	42	0.00	0.04	-0.17	-0.01	-0.02	0.00
	43	0.01	0.15	-0.17	-0.01	-0.02	0.01
	44	0.02	-0.05	-0.17	0.00	-0.02	-0.00
	45	0.03	0.05	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	46	-0.01	0.03	-0.16	-0.01	-0.02	0.00
	47	0.01	0.22	-0.16	-0.02	-0.02	0.01
	48	0.02	-0.11	-0.16	0.01	-0.02	-0.00
	49	0.01	0.04	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	50	0.01	0.04	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	51	0.02	0.04	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	52	0.01	0.04	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	53	0.01	0.08	-0.15	-0.01	-0.02	0.00

	54	0.01	0.01	-0.15	-0.00	-0.02	0.00
	55	0.01	0.04	-0.15	-0.01	-0.02	0.00
	56	0.41	0.52	-0.12	-0.05	0.03	0.02
	57	0.42	0.49	-0.12	-0.04	0.03	0.02
	58	0.44	0.08	-0.11	-0.01	0.03	0.00
	59	0.45	0.05	-0.11	-0.01	0.03	0.00
	60	0.46	0.40	-0.11	-0.03	0.03	0.02
	61	0.47	0.38	-0.11	-0.03	0.03	0.02
	62	0.49	-0.04	-0.11	0.00	0.04	-0.00
	63	0.50	-0.06	-0.11	0.00	0.04	-0.00
	64	-0.48	0.15	-0.19	-0.02	-0.07	0.01
	65	-0.47	0.12	-0.19	-0.01	-0.07	0.01
	66	-0.45	-0.30	-0.18	0.02	-0.06	-0.01
	67	-0.44	-0.32	-0.18	0.02	-0.06	-0.01
	68	-0.43	0.03	-0.19	-0.01	-0.07	0.00
	69	-0.42	0.01	-0.19	-0.00	-0.07	0.00
	70	-0.39	-0.41	-0.18	0.03	-0.06	-0.02
	71	-0.38	-0.44	-0.18	0.03	-0.06	-0.02
	72	0.07	0.89	-0.15	-0.08	-0.02	0.04
	73	0.08	0.86	-0.15	-0.07	-0.02	0.04
	74	-0.20	0.78	-0.17	-0.07	-0.05	0.03
	75	-0.18	0.74	-0.17	-0.06	-0.05	0.03
	76	0.10	0.81	-0.15	-0.07	-0.02	0.04
	77	0.11	0.78	-0.15	-0.07	-0.02	0.03
	78	-0.17	0.70	-0.17	-0.06	-0.05	0.03
	79	-0.15	0.67	-0.17	-0.06	-0.04	0.03
	80	0.17	-0.58	-0.13	0.05	0.01	-0.03
	81	0.19	-0.62	-0.13	0.05	0.01	-0.03
	82	-0.09	-0.70	-0.15	0.06	-0.02	-0.03
	83	-0.08	-0.73	-0.15	0.06	-0.02	-0.03
	84	0.21	-0.66	-0.13	0.05	0.01	-0.03
	85	0.22	-0.70	-0.13	0.06	0.01	-0.03
	86	-0.06	-0.77	-0.15	0.06	-0.02	-0.03
	87	-0.04	-0.81	-0.15	0.06	-0.02	-0.04
234	1	0.04	0.07	-0.25	-0.01	0.05	0.00
	2	0.00	0.06	-0.24	-0.01	0.05	0.00
	3	0.02	0.24	-0.25	-0.02	0.05	0.01
	4	0.03	-0.08	-0.25	0.00	0.05	-0.00
	5	0.05	0.08	-0.23	-0.01	0.05	0.00
	6	-0.01	0.05	-0.23	-0.01	0.05	0.00
	7	0.02	0.35	-0.23	-0.03	0.05	0.01
	8	0.04	-0.18	-0.23	0.01	0.05	-0.01
	9	0.44	0.65	-0.19	-0.06	0.08	0.03
	10	0.45	0.62	-0.20	-0.06	0.08	0.02
	11	0.48	0.08	-0.20	-0.01	0.09	0.00
	12	0.49	0.05	-0.20	-0.01	0.09	0.00
	13	0.50	0.50	-0.20	-0.05	0.08	0.02
	14	0.51	0.47	-0.20	-0.05	0.08	0.02
	15	0.54	-0.07	-0.20	0.01	0.09	-0.00
	16	0.55	-0.10	-0.20	0.01	0.09	-0.01
	17	-0.53	0.19	-0.11	-0.02	-0.03	0.01
	18	-0.52	0.15	-0.11	-0.02	-0.03	0.01
	19	-0.49	-0.39	-0.12	0.04	-0.02	-0.02
	20	-0.48	-0.42	-0.12	0.04	-0.02	-0.02
	21	-0.47	0.04	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.46	0.01	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	23	-0.43	-0.53	-0.12	0.05	-0.02	-0.02
	24	-0.42	-0.56	-0.12	0.05	-0.02	-0.02
	25	0.06	1.14	-0.16	-0.11	0.03	0.05
	26	0.07	1.09	-0.16	-0.11	0.03	0.05
	27	-0.24	1.00	-0.13	-0.10	-0.00	0.04
	28	-0.22	0.95	-0.13	-0.09	0.00	0.04
	29	0.09	1.04	-0.16	-0.10	0.03	0.04
	30	0.11	0.99	-0.16	-0.10	0.03	0.04
	31	-0.20	0.90	-0.13	-0.09	0.00	0.04

	32	-0.18	0.85	-0.14	-0.09	0.00	0.04
	33	0.20	-0.77	-0.18	0.07	0.06	-0.03
	34	0.22	-0.81	-0.18	0.08	0.06	-0.03
	35	-0.09	-0.91	-0.16	0.09	0.03	-0.04
	36	-0.07	-0.95	-0.16	0.09	0.03	-0.04
	37	0.24	-0.87	-0.18	0.08	0.06	-0.04
	38	0.26	-0.91	-0.18	0.09	0.06	-0.04
	39	-0.05	-1.01	-0.16	0.10	0.03	-0.04
	40	-0.03	-1.05	-0.16	0.10	0.03	-0.04
	41	0.03	0.05	-0.18	-0.01	0.04	0.00
	42	0.00	0.04	-0.18	-0.01	0.04	0.00
	43	0.01	0.16	-0.18	-0.02	0.04	0.01
	44	0.02	-0.05	-0.18	0.00	0.04	-0.00
	45	0.03	0.05	-0.17	-0.01	0.04	0.00
	46	-0.01	0.04	-0.17	-0.00	0.03	0.00
	47	0.01	0.24	-0.17	-0.02	0.03	0.01
	48	0.02	-0.12	-0.17	0.01	0.04	-0.00
	49	0.01	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	50	0.01	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	51	0.02	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	52	0.01	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	53	0.01	0.08	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	54	0.01	0.01	-0.16	-0.00	0.03	0.00
	55	0.01	0.04	-0.16	-0.01	0.03	0.00
	56	0.41	0.55	-0.19	-0.05	0.08	0.02
	57	0.42	0.52	-0.19	-0.05	0.08	0.02
	58	0.44	0.08	-0.20	-0.01	0.08	0.00
	59	0.45	0.05	-0.20	-0.01	0.08	0.00
	60	0.46	0.43	-0.19	-0.04	0.08	0.02
	61	0.47	0.40	-0.19	-0.04	0.08	0.02
	62	0.49	-0.05	-0.20	0.00	0.09	-0.00
	63	0.50	-0.07	-0.20	0.01	0.09	-0.00
	64	-0.48	0.16	-0.12	-0.02	-0.02	0.01
	65	-0.47	0.13	-0.12	-0.02	-0.02	0.01
	66	-0.45	-0.32	-0.12	0.03	-0.01	-0.01
	67	-0.44	-0.34	-0.12	0.03	-0.01	-0.01
	68	-0.43	0.03	-0.12	-0.01	-0.02	0.00
	69	-0.42	0.01	-0.12	-0.00	-0.02	0.00
	70	-0.39	-0.44	-0.13	0.04	-0.01	-0.02
	71	-0.38	-0.46	-0.13	0.04	-0.01	-0.02
	72	0.07	0.95	-0.16	-0.09	0.03	0.04
	73	0.08	0.91	-0.16	-0.09	0.03	0.04
	74	-0.20	0.83	-0.14	-0.08	0.00	0.03
	75	-0.18	0.79	-0.14	-0.08	0.00	0.03
	76	0.10	0.87	-0.16	-0.09	0.03	0.04
	77	0.11	0.83	-0.16	-0.08	0.03	0.03
	78	-0.17	0.75	-0.14	-0.08	0.00	0.03
	79	-0.15	0.71	-0.14	-0.07	0.00	0.03
	80	0.17	-0.62	-0.18	0.06	0.06	-0.03
	81	0.19	-0.66	-0.18	0.06	0.06	-0.03
	82	-0.09	-0.74	-0.16	0.07	0.03	-0.03
	83	-0.08	-0.78	-0.16	0.08	0.03	-0.03
	84	0.21	-0.71	-0.18	0.07	0.06	-0.03
	85	0.22	-0.75	-0.18	0.07	0.06	-0.03
	86	-0.06	-0.83	-0.16	0.08	0.03	-0.03
	87	-0.04	-0.86	-0.16	0.08	0.03	-0.04
235	1	0.04	0.11	-0.26	-0.01	-0.04	0.00
	2	0.00	0.08	-0.26	-0.01	-0.04	0.00
	3	0.02	0.35	-0.26	-0.03	-0.04	0.01
	4	0.03	-0.12	-0.26	0.01	-0.04	-0.00
	5	0.05	0.11	-0.25	-0.01	-0.04	0.00
	6	-0.01	0.06	-0.25	-0.01	-0.04	0.00
	7	0.02	0.52	-0.25	-0.04	-0.04	0.01
	8	0.04	-0.27	-0.25	0.02	-0.04	-0.01
	9	0.44	0.95	-0.13	-0.08	0.02	0.03

	10	0.45	0.91	-0.13	-0.08	0.02	0.02
	11	0.48	0.10	-0.13	-0.01	0.03	0.00
	12	0.49	0.06	-0.13	-0.01	0.03	0.00
	13	0.50	0.73	-0.13	-0.06	0.02	0.02
	14	0.51	0.69	-0.13	-0.06	0.02	0.02
	15	0.54	-0.12	-0.13	0.01	0.03	-0.00
	16	0.55	-0.16	-0.13	0.01	0.03	-0.01
	17	-0.53	0.28	-0.21	-0.03	-0.09	0.01
	18	-0.52	0.24	-0.21	-0.02	-0.09	0.01
	19	-0.49	-0.57	-0.21	0.05	-0.08	-0.02
	20	-0.48	-0.61	-0.21	0.05	-0.08	-0.02
	21	-0.47	0.07	-0.21	-0.01	-0.08	0.00
	22	-0.46	0.02	-0.21	-0.00	-0.08	0.00
	23	-0.43	-0.79	-0.21	0.07	-0.07	-0.02
	24	-0.42	-0.83	-0.21	0.07	-0.07	-0.02
	25	0.06	1.69	-0.17	-0.15	-0.03	0.05
	26	0.07	1.62	-0.17	-0.14	-0.03	0.05
	27	-0.24	1.49	-0.19	-0.13	-0.06	0.04
	28	-0.22	1.42	-0.19	-0.12	-0.06	0.04
	29	0.09	1.54	-0.17	-0.13	-0.03	0.04
	30	0.11	1.47	-0.17	-0.13	-0.03	0.04
	31	-0.20	1.33	-0.19	-0.12	-0.06	0.04
	32	-0.18	1.27	-0.19	-0.11	-0.06	0.04
	33	0.20	-1.15	-0.15	0.10	0.00	-0.03
	34	0.22	-1.21	-0.15	0.10	0.01	-0.03
	35	-0.09	-1.35	-0.17	0.11	-0.03	-0.04
	36	-0.07	-1.41	-0.17	0.12	-0.03	-0.04
	37	0.24	-1.30	-0.15	0.11	0.01	-0.04
	38	0.26	-1.36	-0.15	0.12	0.01	-0.04
	39	-0.05	-1.50	-0.17	0.13	-0.03	-0.04
	40	-0.03	-1.56	-0.17	0.13	-0.03	-0.04
	41	0.03	0.08	-0.19	-0.01	-0.03	0.00
	42	0.00	0.06	-0.19	-0.01	-0.03	0.00
	43	0.01	0.24	-0.19	-0.02	-0.03	0.01
	44	0.02	-0.08	-0.19	0.00	-0.03	-0.00
	45	0.03	0.08	-0.18	-0.01	-0.03	0.00
	46	-0.01	0.05	-0.18	-0.01	-0.03	0.00
	47	0.01	0.35	-0.18	-0.03	-0.03	0.01
	48	0.02	-0.17	-0.18	0.01	-0.03	-0.00
	49	0.01	0.06	-0.17	-0.01	-0.03	0.00
	50	0.01	0.06	-0.17	-0.01	-0.03	0.00
	51	0.02	0.06	-0.17	-0.01	-0.03	0.00
	52	0.01	0.06	-0.17	-0.01	-0.03	0.00
	53	0.01	0.12	-0.17	-0.01	-0.03	0.00
	54	0.01	0.01	-0.17	-0.00	-0.03	0.00
	55	0.01	0.06	-0.17	-0.01	-0.03	0.00
	56	0.41	0.80	-0.14	-0.07	0.02	0.02
	57	0.42	0.76	-0.14	-0.07	0.02	0.02
	58	0.44	0.10	-0.13	-0.01	0.02	0.00
	59	0.45	0.06	-0.13	-0.01	0.03	0.00
	60	0.46	0.62	-0.14	-0.05	0.02	0.02
	61	0.47	0.58	-0.14	-0.05	0.02	0.02
	62	0.49	-0.08	-0.13	0.01	0.03	-0.00
	63	0.50	-0.12	-0.13	0.01	0.03	-0.00
	64	-0.48	0.24	-0.21	-0.02	-0.08	0.01
	65	-0.47	0.20	-0.21	-0.02	-0.08	0.01
	66	-0.45	-0.46	-0.20	0.04	-0.07	-0.01
	67	-0.44	-0.50	-0.20	0.04	-0.07	-0.01
	68	-0.43	0.06	-0.21	-0.01	-0.08	0.00
	69	-0.42	0.02	-0.21	-0.00	-0.08	0.00
	70	-0.39	-0.64	-0.20	0.05	-0.07	-0.02
	71	-0.38	-0.68	-0.20	0.06	-0.07	-0.02
	72	0.07	1.40	-0.17	-0.12	-0.03	0.04
	73	0.08	1.35	-0.17	-0.12	-0.03	0.04
	74	-0.20	1.24	-0.19	-0.11	-0.05	0.03

	75	-0.18	1.18	-0.19	-0.10	-0.05	0.03
	76	0.10	1.28	-0.17	-0.11	-0.03	0.04
	77	0.11	1.23	-0.17	-0.11	-0.03	0.03
	78	-0.17	1.11	-0.19	-0.10	-0.05	0.03
	79	-0.15	1.06	-0.19	-0.09	-0.05	0.03
	80	0.17	-0.94	-0.15	0.08	0.00	-0.03
	81	0.19	-0.99	-0.15	0.08	0.00	-0.03
	82	-0.09	-1.11	-0.17	0.09	-0.03	-0.03
	83	-0.08	-1.16	-0.17	0.10	-0.03	-0.03
	84	0.21	-1.06	-0.15	0.09	0.00	-0.03
	85	0.22	-1.11	-0.15	0.09	0.00	-0.03
	86	-0.06	-1.23	-0.17	0.10	-0.03	-0.03
	87	-0.04	-1.28	-0.17	0.11	-0.03	-0.04
236	1	0.04	0.11	-0.27	-0.01	0.05	0.00
	2	0.00	0.08	-0.26	-0.01	0.04	0.00
	3	0.02	0.36	-0.26	-0.03	0.05	0.01
	4	0.03	-0.13	-0.27	0.01	0.05	-0.00
	5	0.05	0.11	-0.25	-0.01	0.05	0.00
	6	-0.01	0.07	-0.25	-0.01	0.04	0.00
	7	0.02	0.54	-0.25	-0.05	0.04	0.01
	8	0.04	-0.28	-0.25	0.02	0.04	-0.01
	9	0.44	0.99	-0.21	-0.09	0.08	0.03
	10	0.45	0.94	-0.21	-0.09	0.08	0.02
	11	0.48	0.10	-0.21	-0.01	0.08	0.00
	12	0.49	0.06	-0.21	-0.01	0.09	0.00
	13	0.50	0.76	-0.21	-0.07	0.08	0.02
	14	0.51	0.72	-0.21	-0.07	0.08	0.02
	15	0.54	-0.12	-0.22	0.01	0.09	-0.00
	16	0.55	-0.17	-0.22	0.02	0.09	-0.01
	17	-0.53	0.29	-0.13	-0.03	-0.03	0.01
	18	-0.52	0.25	-0.13	-0.03	-0.03	0.01
	19	-0.49	-0.59	-0.13	0.05	-0.02	-0.02
	20	-0.48	-0.64	-0.13	0.06	-0.02	-0.02
	21	-0.47	0.07	-0.13	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.46	0.02	-0.13	-0.00	-0.03	0.00
	23	-0.43	-0.82	-0.14	0.07	-0.02	-0.02
	24	-0.42	-0.86	-0.14	0.08	-0.02	-0.02
	25	0.06	1.76	-0.17	-0.17	0.03	0.05
	26	0.07	1.69	-0.17	-0.16	0.03	0.05
	27	-0.24	1.55	-0.15	-0.15	-0.00	0.04
	28	-0.22	1.48	-0.15	-0.14	-0.00	0.04
	29	0.09	1.60	-0.17	-0.15	0.03	0.04
	30	0.11	1.53	-0.17	-0.15	0.03	0.04
	31	-0.20	1.39	-0.15	-0.13	-0.00	0.04
	32	-0.18	1.32	-0.15	-0.13	-0.00	0.04
	33	0.20	-1.20	-0.19	0.11	0.06	-0.03
	34	0.22	-1.27	-0.19	0.12	0.06	-0.03
	35	-0.09	-1.41	-0.17	0.13	0.03	-0.04
	36	-0.07	-1.47	-0.17	0.14	0.03	-0.04
	37	0.24	-1.35	-0.19	0.13	0.06	-0.04
	38	0.26	-1.42	-0.20	0.13	0.06	-0.04
	39	-0.05	-1.56	-0.17	0.15	0.03	-0.04
	40	-0.03	-1.63	-0.17	0.15	0.03	-0.04
	41	0.03	0.08	-0.19	-0.01	0.03	0.00
	42	0.00	0.06	-0.19	-0.01	0.03	0.00
	43	0.01	0.25	-0.19	-0.02	0.03	0.01
	44	0.02	-0.08	-0.19	0.00	0.03	-0.00
	45	0.03	0.08	-0.18	-0.01	0.03	0.00
	46	-0.01	0.05	-0.18	-0.01	0.03	0.00
	47	0.01	0.36	-0.18	-0.03	0.03	0.01
	48	0.02	-0.18	-0.18	0.01	0.03	-0.00
	49	0.01	0.06	-0.18	-0.01	0.03	0.00
	50	0.01	0.06	-0.17	-0.01	0.03	0.00
	51	0.02	0.07	-0.17	-0.01	0.03	0.00
	52	0.01	0.06	-0.17	-0.01	0.03	0.00

	53	0.01	0.12	-0.17	-0.01	0.03	0.00
	54	0.01	0.01	-0.17	-0.00	0.03	0.00
	55	0.01	0.06	-0.17	-0.01	0.03	0.00
	56	0.41	0.83	-0.20	-0.08	0.07	0.02
	57	0.42	0.80	-0.20	-0.08	0.07	0.02
	58	0.44	0.10	-0.21	-0.01	0.08	0.00
	59	0.45	0.06	-0.21	-0.01	0.08	0.00
	60	0.46	0.65	-0.20	-0.06	0.07	0.02
	61	0.47	0.61	-0.20	-0.06	0.07	0.02
	62	0.49	-0.09	-0.21	0.01	0.08	-0.00
	63	0.50	-0.12	-0.21	0.01	0.08	-0.00
	64	-0.48	0.25	-0.13	-0.03	-0.02	0.01
	65	-0.47	0.21	-0.13	-0.02	-0.02	0.01
	66	-0.45	-0.48	-0.14	0.04	-0.02	-0.01
	67	-0.44	-0.52	-0.14	0.05	-0.02	-0.01
	68	-0.43	0.06	-0.13	-0.01	-0.02	0.00
	69	-0.42	0.02	-0.13	-0.01	-0.02	0.00
	70	-0.39	-0.67	-0.14	0.06	-0.01	-0.02
	71	-0.38	-0.71	-0.14	0.06	-0.01	-0.02
	72	0.07	1.46	-0.17	-0.14	0.03	0.04
	73	0.08	1.41	-0.17	-0.13	0.03	0.04
	74	-0.20	1.29	-0.15	-0.12	-0.00	0.03
	75	-0.18	1.23	-0.15	-0.12	0.00	0.03
	76	0.10	1.33	-0.17	-0.13	0.03	0.04
	77	0.11	1.28	-0.17	-0.12	0.03	0.03
	78	-0.17	1.16	-0.15	-0.11	0.00	0.03
	79	-0.15	1.10	-0.15	-0.11	0.00	0.03
	80	0.17	-0.98	-0.19	0.09	0.06	-0.03
	81	0.19	-1.03	-0.19	0.10	0.06	-0.03
	82	-0.09	-1.15	-0.17	0.11	0.03	-0.03
	83	-0.08	-1.21	-0.17	0.11	0.03	-0.03
	84	0.21	-1.11	-0.19	0.10	0.06	-0.03
	85	0.22	-1.16	-0.19	0.11	0.06	-0.03
	86	-0.06	-1.28	-0.17	0.12	0.03	-0.03
	87	-0.04	-1.34	-0.17	0.12	0.03	-0.04
237	1	0.04	0.13	-0.53	-0.01	-0.06	0.00
	2	0.00	0.10	-0.53	-0.01	-0.06	0.00
	3	0.02	0.44	-0.53	-0.04	-0.06	0.01
	4	0.03	-0.15	-0.53	0.01	-0.06	-0.00
	5	0.05	0.14	-0.50	-0.01	-0.06	0.00
	6	-0.01	0.08	-0.50	-0.01	-0.06	0.00
	7	0.02	0.65	-0.50	-0.06	-0.06	0.01
	8	0.04	-0.34	-0.50	0.02	-0.06	-0.01
	9	0.44	1.20	-0.32	-0.11	-0.05	0.03
	10	0.45	1.14	-0.32	-0.10	-0.05	0.02
	11	0.48	0.12	-0.32	-0.01	-0.05	0.00
	12	0.49	0.06	-0.32	-0.01	-0.05	0.00
	13	0.50	0.92	-0.32	-0.08	-0.05	0.02
	14	0.51	0.87	-0.32	-0.08	-0.05	0.02
	15	0.54	-0.15	-0.32	0.01	-0.05	-0.00
	16	0.55	-0.21	-0.32	0.02	-0.05	-0.01
	17	-0.53	0.36	-0.36	-0.04	-0.03	0.01
	18	-0.52	0.30	-0.36	-0.03	-0.03	0.01
	19	-0.49	-0.72	-0.35	0.06	-0.03	-0.02
	20	-0.48	-0.78	-0.35	0.06	-0.03	-0.02
	21	-0.47	0.09	-0.36	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.46	0.03	-0.36	-0.01	-0.03	0.00
	23	-0.43	-0.99	-0.35	0.08	-0.03	-0.02
	24	-0.42	-1.05	-0.35	0.09	-0.03	-0.02
	25	0.06	2.13	-0.34	-0.19	-0.04	0.05
	26	0.07	2.05	-0.34	-0.18	-0.04	0.05
	27	-0.24	1.88	-0.35	-0.17	-0.04	0.04
	28	-0.22	1.80	-0.35	-0.16	-0.04	0.04
	29	0.09	1.94	-0.34	-0.17	-0.04	0.04
	30	0.11	1.86	-0.34	-0.17	-0.04	0.04

	31	-0.20	1.69	-0.35	-0.15	-0.04	0.04
	32	-0.18	1.61	-0.35	-0.14	-0.04	0.04
	33	0.20	-1.46	-0.33	0.13	-0.04	-0.03
	34	0.22	-1.54	-0.33	0.13	-0.04	-0.03
	35	-0.09	-1.71	-0.34	0.15	-0.04	-0.04
	36	-0.07	-1.79	-0.34	0.16	-0.04	-0.04
	37	0.24	-1.65	-0.33	0.14	-0.04	-0.04
	38	0.26	-1.73	-0.33	0.15	-0.04	-0.04
	39	-0.05	-1.90	-0.34	0.17	-0.04	-0.04
	40	-0.03	-1.98	-0.34	0.17	-0.04	-0.04
	41	0.03	0.10	-0.38	-0.01	-0.05	0.00
	42	0.00	0.07	-0.38	-0.01	-0.05	0.00
	43	0.01	0.30	-0.38	-0.03	-0.05	0.01
	44	0.02	-0.10	-0.38	0.01	-0.05	-0.00
	45	0.03	0.10	-0.36	-0.01	-0.04	0.00
	46	-0.01	0.06	-0.36	-0.01	-0.04	0.00
	47	0.01	0.44	-0.36	-0.04	-0.04	0.01
	48	0.02	-0.22	-0.36	0.02	-0.04	-0.00
	49	0.01	0.08	-0.35	-0.01	-0.04	0.00
	50	0.01	0.08	-0.34	-0.01	-0.04	0.00
	51	0.02	0.08	-0.34	-0.01	-0.04	0.00
	52	0.01	0.07	-0.34	-0.01	-0.04	0.00
	53	0.01	0.15	-0.34	-0.01	-0.04	0.00
	54	0.01	0.02	-0.34	-0.00	-0.04	0.00
	55	0.01	0.07	-0.34	-0.01	-0.04	0.00
	56	0.41	1.01	-0.32	-0.09	-0.04	0.02
	57	0.42	0.96	-0.32	-0.09	-0.04	0.02
	58	0.44	0.12	-0.32	-0.01	-0.05	0.00
	59	0.45	0.07	-0.32	-0.01	-0.05	0.00
	60	0.46	0.78	-0.32	-0.07	-0.05	0.02
	61	0.47	0.73	-0.32	-0.06	-0.05	0.02
	62	0.49	-0.11	-0.32	0.01	-0.05	-0.00
	63	0.50	-0.16	-0.32	0.01	-0.05	-0.00
	64	-0.48	0.31	-0.35	-0.03	-0.03	0.01
	65	-0.47	0.26	-0.35	-0.03	-0.03	0.01
	66	-0.45	-0.59	-0.35	0.05	-0.03	-0.01
	67	-0.44	-0.63	-0.35	0.05	-0.03	-0.01
	68	-0.43	0.08	-0.35	-0.01	-0.03	0.00
	69	-0.42	0.03	-0.35	-0.01	-0.03	0.00
	70	-0.39	-0.81	-0.35	0.07	-0.03	-0.02
	71	-0.38	-0.86	-0.35	0.07	-0.03	-0.02
	72	0.07	1.78	-0.34	-0.16	-0.04	0.04
	73	0.08	1.71	-0.34	-0.15	-0.04	0.04
	74	-0.20	1.57	-0.35	-0.14	-0.04	0.03
	75	-0.18	1.50	-0.35	-0.13	-0.04	0.03
	76	0.10	1.62	-0.34	-0.14	-0.04	0.04
	77	0.11	1.55	-0.34	-0.14	-0.04	0.03
	78	-0.17	1.41	-0.35	-0.13	-0.04	0.03
	79	-0.15	1.34	-0.35	-0.12	-0.04	0.03
	80	0.17	-1.19	-0.33	0.10	-0.04	-0.03
	81	0.19	-1.26	-0.33	0.11	-0.04	-0.03
	82	-0.09	-1.40	-0.34	0.12	-0.04	-0.03
	83	-0.08	-1.47	-0.34	0.13	-0.04	-0.03
	84	0.21	-1.35	-0.33	0.12	-0.04	-0.03
	85	0.22	-1.42	-0.33	0.12	-0.04	-0.03
	86	-0.06	-1.56	-0.34	0.13	-0.04	-0.03
	87	-0.04	-1.63	-0.34	0.14	-0.04	-0.04
238	1	0.04	0.14	-0.18	-0.02	-0.05	0.00
	2	0.00	0.10	-0.18	-0.01	-0.06	0.00
	3	0.02	0.47	-0.18	-0.04	-0.05	0.01
	4	0.03	-0.17	-0.18	0.01	-0.05	-0.00
	5	0.05	0.15	-0.17	-0.02	-0.05	0.00
	6	-0.01	0.08	-0.17	-0.01	-0.05	0.00
	7	0.02	0.70	-0.17	-0.06	-0.05	0.01
	8	0.04	-0.37	-0.17	0.03	-0.05	-0.01

	9	0.44	1.29	-0.09	-0.11	0.01	0.03
	10	0.45	1.23	-0.09	-0.11	0.01	0.02
	11	0.48	0.12	-0.08	-0.01	0.02	0.00
	12	0.49	0.06	-0.08	-0.01	0.02	0.00
	13	0.50	1.00	-0.08	-0.09	0.02	0.02
	14	0.51	0.94	-0.08	-0.08	0.02	0.02
	15	0.54	-0.17	-0.08	0.01	0.02	-0.00
	16	0.55	-0.23	-0.08	0.02	0.02	-0.01
	17	-0.53	0.39	-0.17	-0.04	-0.09	0.01
	18	-0.52	0.33	-0.17	-0.03	-0.09	0.01
	19	-0.49	-0.77	-0.16	0.06	-0.08	-0.02
	20	-0.48	-0.84	-0.16	0.07	-0.08	-0.02
	21	-0.47	0.10	-0.16	-0.01	-0.09	0.00
	22	-0.46	0.04	-0.16	-0.01	-0.09	0.00
	23	-0.43	-1.07	-0.16	0.09	-0.08	-0.02
	24	-0.42	-1.13	-0.16	0.09	-0.08	-0.02
	25	0.06	2.30	-0.12	-0.20	-0.03	0.05
	26	0.07	2.22	-0.12	-0.19	-0.03	0.05
	27	-0.24	2.03	-0.15	-0.18	-0.07	0.04
	28	-0.22	1.95	-0.15	-0.17	-0.07	0.04
	29	0.09	2.10	-0.12	-0.18	-0.03	0.04
	30	0.11	2.01	-0.12	-0.17	-0.03	0.04
	31	-0.20	1.83	-0.15	-0.16	-0.07	0.04
	32	-0.18	1.74	-0.14	-0.15	-0.06	0.04
	33	0.20	-1.58	-0.10	0.13	-0.00	-0.03
	34	0.22	-1.67	-0.10	0.14	-0.00	-0.03
	35	-0.09	-1.85	-0.12	0.16	-0.04	-0.04
	36	-0.07	-1.94	-0.12	0.16	-0.03	-0.04
	37	0.24	-1.79	-0.10	0.15	-0.00	-0.04
	38	0.26	-1.87	-0.10	0.16	-0.00	-0.04
	39	-0.05	-2.06	-0.12	0.17	-0.03	-0.04
	40	-0.03	-2.14	-0.12	0.18	-0.03	-0.04
	41	0.03	0.10	-0.13	-0.01	-0.04	0.00
	42	0.00	0.08	-0.13	-0.01	-0.04	0.00
	43	0.01	0.32	-0.13	-0.03	-0.04	0.01
	44	0.02	-0.10	-0.13	0.01	-0.04	-0.00
	45	0.03	0.11	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	46	-0.01	0.06	-0.13	-0.01	-0.04	0.00
	47	0.01	0.47	-0.13	-0.04	-0.04	0.01
	48	0.02	-0.24	-0.13	0.02	-0.04	-0.00
	49	0.01	0.08	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	50	0.01	0.08	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	51	0.02	0.08	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	52	0.01	0.08	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	53	0.01	0.16	-0.12	-0.02	-0.03	0.00
	54	0.01	0.02	-0.12	-0.00	-0.03	0.00
	55	0.01	0.08	-0.12	-0.01	-0.03	0.00
	56	0.41	1.09	-0.09	-0.09	0.01	0.02
	57	0.42	1.04	-0.09	-0.09	0.01	0.02
	58	0.44	0.12	-0.08	-0.01	0.02	0.00
	59	0.45	0.07	-0.08	-0.01	0.02	0.00
	60	0.46	0.84	-0.09	-0.07	0.01	0.02
	61	0.47	0.79	-0.09	-0.07	0.01	0.02
	62	0.49	-0.12	-0.08	0.01	0.02	-0.00
	63	0.50	-0.17	-0.08	0.01	0.02	-0.00
	64	-0.48	0.33	-0.16	-0.03	-0.09	0.01
	65	-0.47	0.28	-0.16	-0.03	-0.09	0.01
	66	-0.45	-0.63	-0.16	0.05	-0.08	-0.01
	67	-0.44	-0.68	-0.16	0.05	-0.08	-0.01
	68	-0.43	0.09	-0.16	-0.01	-0.09	0.00
	69	-0.42	0.04	-0.16	-0.01	-0.08	0.00
	70	-0.39	-0.87	-0.15	0.07	-0.08	-0.02
	71	-0.38	-0.92	-0.15	0.08	-0.08	-0.02
	72	0.07	1.92	-0.12	-0.17	-0.03	0.04
	73	0.08	1.85	-0.12	-0.16	-0.03	0.04

	74	-0.20	1.69	-0.14	-0.15	-0.06	0.03
	75	-0.18	1.62	-0.14	-0.14	-0.06	0.03
	76	0.10	1.75	-0.12	-0.15	-0.03	0.04
	77	0.11	1.68	-0.12	-0.15	-0.03	0.03
	78	-0.17	1.52	-0.14	-0.13	-0.06	0.03
	79	-0.15	1.45	-0.14	-0.13	-0.06	0.03
	80	0.17	-1.29	-0.10	0.11	-0.01	-0.03
	81	0.19	-1.36	-0.10	0.12	-0.01	-0.03
	82	-0.09	-1.52	-0.12	0.13	-0.04	-0.03
	83	-0.08	-1.59	-0.12	0.13	-0.03	-0.03
	84	0.21	-1.46	-0.10	0.12	-0.01	-0.03
	85	0.22	-1.53	-0.10	0.13	-0.01	-0.03
	86	-0.06	-1.68	-0.12	0.14	-0.04	-0.03
	87	-0.04	-1.76	-0.12	0.15	-0.03	-0.04
239	1	0.03	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	2	-0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	3	-0.02	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01
	4	0.05	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	5	0.04	-0.00	-0.04	0.00	0.00	0.00
	6	-0.02	0.01	-0.03	-0.00	-0.00	0.00
	7	-0.05	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.01
	8	0.07	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.01
	9	0.32	-0.03	-0.11	0.00	0.05	0.03
	10	0.34	-0.03	-0.11	0.00	0.05	0.02
	11	0.47	0.03	-0.15	0.01	0.06	0.00
	12	0.49	0.03	-0.15	0.01	0.06	0.00
	13	0.41	-0.02	-0.11	-0.00	0.05	0.02
	14	0.43	-0.02	-0.12	-0.00	0.05	0.02
	15	0.56	0.04	-0.15	0.01	0.06	-0.00
	16	0.58	0.04	-0.15	0.01	0.06	-0.01
	17	-0.57	-0.03	0.11	-0.01	-0.05	0.01
	18	-0.55	-0.03	0.11	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.42	0.03	0.07	0.00	-0.05	-0.02
	20	-0.40	0.03	0.07	0.00	-0.05	-0.02
	21	-0.48	-0.03	0.11	-0.01	-0.05	0.00
	22	-0.46	-0.02	0.10	-0.01	-0.05	0.00
	23	-0.33	0.03	0.07	-0.00	-0.05	-0.02
	24	-0.31	0.04	0.07	-0.00	-0.05	-0.02
	25	-0.16	-0.10	0.01	-0.02	0.00	0.05
	26	-0.13	-0.10	0.01	-0.02	0.00	0.05
	27	-0.43	-0.10	0.08	-0.02	-0.03	0.04
	28	-0.40	-0.10	0.08	-0.02	-0.03	0.04
	29	-0.10	-0.09	0.00	-0.02	0.00	0.04
	30	-0.07	-0.09	0.00	-0.02	0.00	0.04
	31	-0.37	-0.09	0.07	-0.02	-0.03	0.04
	32	-0.34	-0.09	0.07	-0.02	-0.03	0.04
	33	0.35	0.10	-0.11	0.02	0.03	-0.03
	34	0.38	0.10	-0.11	0.02	0.03	-0.03
	35	0.08	0.10	-0.04	0.02	-0.00	-0.04
	36	0.11	0.10	-0.05	0.02	-0.00	-0.04
	37	0.41	0.11	-0.12	0.02	0.03	-0.04
	38	0.44	0.11	-0.12	0.02	0.03	-0.04
	39	0.14	0.11	-0.05	0.02	-0.00	-0.04
	40	0.17	0.11	-0.05	0.02	-0.00	-0.04
	41	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	42	-0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	43	-0.02	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01
	44	0.03	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.02	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.02	-0.00	-0.00	0.00
	47	-0.03	-0.01	-0.02	0.00	0.00	0.01
	48	0.05	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	49	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	50	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	51	0.01	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00

	52	0.00	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	53	-0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	54	0.01	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	55	0.00	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00
	56	0.31	-0.02	-0.10	0.00	0.04	0.02
	57	0.32	-0.02	-0.11	0.00	0.04	0.02
	58	0.43	0.03	-0.13	0.01	0.05	0.00
	59	0.44	0.03	-0.14	0.01	0.05	0.00
	60	0.38	-0.02	-0.11	-0.00	0.05	0.02
	61	0.40	-0.01	-0.11	-0.00	0.05	0.02
	62	0.50	0.03	-0.14	0.01	0.05	-0.00
	63	0.52	0.04	-0.14	0.01	0.05	-0.00
	64	-0.51	-0.03	0.10	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.50	-0.03	0.09	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.39	0.02	0.07	0.00	-0.04	-0.01
	67	-0.37	0.02	0.06	0.00	-0.04	-0.01
	68	-0.44	-0.03	0.09	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.42	-0.02	0.09	-0.01	-0.05	0.00
	70	-0.31	0.02	0.06	-0.00	-0.04	-0.02
	71	-0.30	0.03	0.06	-0.00	-0.04	-0.02
	72	-0.11	-0.08	0.00	-0.02	0.00	0.04
	73	-0.09	-0.08	0.00	-0.02	0.00	0.04
	74	-0.36	-0.08	0.06	-0.02	-0.02	0.03
	75	-0.34	-0.08	0.06	-0.02	-0.02	0.03
	76	-0.06	-0.07	-0.00	-0.02	0.00	0.04
	77	-0.04	-0.07	-0.00	-0.02	0.00	0.03
	78	-0.31	-0.08	0.06	-0.02	-0.02	0.03
	79	-0.29	-0.08	0.06	-0.02	-0.02	0.03
	80	0.30	0.08	-0.10	0.02	0.03	-0.03
	81	0.32	0.08	-0.10	0.02	0.03	-0.03
	82	0.05	0.08	-0.04	0.02	-0.00	-0.03
	83	0.07	0.08	-0.04	0.02	-0.00	-0.03
	84	0.34	0.09	-0.10	0.02	0.03	-0.03
	85	0.37	0.09	-0.11	0.02	0.03	-0.03
	86	0.10	0.09	-0.04	0.02	-0.00	-0.03
	87	0.12	0.09	-0.05	0.02	-0.00	-0.04
240	1	0.03	0.13	-0.03	-0.01	-0.06	0.00
	2	-0.01	0.10	-0.03	-0.01	-0.06	0.00
	3	-0.02	0.44	-0.04	-0.04	-0.06	0.01
	4	0.05	-0.15	-0.02	0.01	-0.06	-0.00
	5	0.04	0.14	-0.02	-0.01	-0.06	0.00
	6	-0.02	0.08	-0.04	-0.01	-0.06	0.00
	7	-0.05	0.65	-0.04	-0.06	-0.06	0.01
	8	0.07	-0.34	-0.02	0.03	-0.06	-0.01
	9	0.32	1.20	0.08	-0.11	-0.05	0.03
	10	0.34	1.14	0.08	-0.11	-0.05	0.02
	11	0.47	0.12	0.12	-0.01	-0.05	0.00
	12	0.49	0.06	0.12	-0.01	-0.05	0.00
	13	0.41	0.92	0.08	-0.09	-0.05	0.02
	14	0.43	0.87	0.08	-0.08	-0.05	0.02
	15	0.56	-0.15	0.12	0.01	-0.05	-0.00
	16	0.58	-0.21	0.12	0.02	-0.05	-0.01
	17	-0.57	0.36	-0.16	-0.04	-0.03	0.01
	18	-0.55	0.30	-0.16	-0.03	-0.03	0.01
	19	-0.42	-0.72	-0.12	0.06	-0.03	-0.02
	20	-0.40	-0.78	-0.12	0.07	-0.03	-0.02
	21	-0.48	0.09	-0.16	-0.01	-0.03	0.00
	22	-0.46	0.03	-0.16	-0.00	-0.03	0.00
	23	-0.33	-0.99	-0.12	0.09	-0.03	-0.02
	24	-0.31	-1.05	-0.12	0.10	-0.03	-0.02
	25	-0.16	2.13	-0.06	-0.20	-0.04	0.05
	26	-0.13	2.05	-0.05	-0.19	-0.04	0.05
	27	-0.43	1.88	-0.13	-0.18	-0.04	0.04
	28	-0.40	1.80	-0.13	-0.17	-0.04	0.04
	29	-0.10	1.94	-0.05	-0.18	-0.04	0.04

	30	-0.07	1.86	-0.05	-0.18	-0.04	0.04
	31	-0.37	1.69	-0.12	-0.16	-0.04	0.04
	32	-0.34	1.61	-0.12	-0.15	-0.04	0.04
	33	0.35	-1.46	0.08	0.14	-0.04	-0.03
	34	0.38	-1.54	0.08	0.14	-0.04	-0.03
	35	0.08	-1.71	0.00	0.16	-0.04	-0.04
	36	0.11	-1.79	0.00	0.17	-0.04	-0.04
	37	0.41	-1.65	0.08	0.15	-0.04	-0.04
	38	0.44	-1.73	0.08	0.16	-0.04	-0.04
	39	0.14	-1.90	0.01	0.18	-0.04	-0.04
	40	0.17	-1.98	0.01	0.19	-0.04	-0.04
	41	0.02	0.10	-0.02	-0.01	-0.05	0.00
	42	-0.00	0.07	-0.03	-0.01	-0.05	0.00
	43	-0.02	0.30	-0.03	-0.03	-0.05	0.01
	44	0.03	-0.10	-0.02	0.01	-0.05	-0.00
	45	0.02	0.10	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	46	-0.01	0.06	-0.03	-0.01	-0.04	0.00
	47	-0.03	0.44	-0.03	-0.04	-0.04	0.01
	48	0.05	-0.22	-0.02	0.02	-0.04	-0.00
	49	0.00	0.08	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	50	0.00	0.08	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	51	0.01	0.08	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	52	0.00	0.07	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	53	-0.00	0.15	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	54	0.01	0.02	-0.02	-0.00	-0.04	0.00
	55	0.00	0.07	-0.02	-0.01	-0.04	0.00
	56	0.31	1.01	0.07	-0.10	-0.04	0.02
	57	0.32	0.96	0.07	-0.09	-0.04	0.02
	58	0.43	0.12	0.10	-0.01	-0.05	0.00
	59	0.44	0.07	0.10	-0.01	-0.05	0.00
	60	0.38	0.78	0.07	-0.07	-0.05	0.02
	61	0.40	0.73	0.07	-0.07	-0.05	0.02
	62	0.50	-0.11	0.10	0.01	-0.05	-0.00
	63	0.52	-0.16	0.11	0.01	-0.05	-0.00
	64	-0.51	0.31	-0.15	-0.03	-0.03	0.01
	65	-0.50	0.26	-0.15	-0.03	-0.03	0.01
	66	-0.39	-0.59	-0.12	0.05	-0.03	-0.01
	67	-0.37	-0.63	-0.11	0.06	-0.03	-0.01
	68	-0.44	0.08	-0.15	-0.01	-0.03	0.00
	69	-0.42	0.03	-0.14	-0.01	-0.03	0.00
	70	-0.31	-0.81	-0.11	0.07	-0.03	-0.02
	71	-0.30	-0.86	-0.11	0.08	-0.03	-0.02
	72	-0.11	1.78	-0.05	-0.17	-0.04	0.04
	73	-0.09	1.71	-0.05	-0.16	-0.04	0.04
	74	-0.36	1.57	-0.11	-0.15	-0.04	0.03
	75	-0.34	1.50	-0.11	-0.14	-0.04	0.03
	76	-0.06	1.62	-0.04	-0.15	-0.04	0.04
	77	-0.04	1.55	-0.04	-0.15	-0.04	0.03
	78	-0.31	1.41	-0.11	-0.13	-0.04	0.03
	79	-0.29	1.34	-0.11	-0.13	-0.04	0.03
	80	0.30	-1.19	0.06	0.11	-0.04	-0.03
	81	0.32	-1.26	0.06	0.12	-0.04	-0.03
	82	0.05	-1.40	-0.00	0.13	-0.04	-0.03
	83	0.07	-1.47	-0.00	0.14	-0.04	-0.03
	84	0.34	-1.35	0.07	0.13	-0.04	-0.03
	85	0.37	-1.42	0.07	0.13	-0.04	-0.03
	86	0.10	-1.56	0.00	0.15	-0.04	-0.03
	87	0.12	-1.63	0.00	0.15	-0.04	-0.04
301	1	0.19	0.00	-0.11	0.00	0.00	0.01
	2	0.09	0.01	-0.11	0.00	0.00	0.00
	3	0.38	-0.00	-0.11	0.00	0.00	0.02
	4	-0.04	0.01	-0.11	0.00	0.00	-0.00
	5	0.21	0.00	-0.10	0.00	0.00	0.01
	6	0.05	0.01	-0.10	0.00	0.00	0.00
	7	0.53	-0.01	-0.10	0.00	0.00	0.02

	8	-0.17	0.01	-0.10	0.00	0.00	-0.01
	9	1.60	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.04
	10	1.57	-0.01	-0.08	0.00	0.00	0.04
	11	0.85	0.04	-0.08	0.00	0.00	0.00
	12	0.82	0.05	-0.08	0.00	0.00	0.00
	13	1.53	-0.02	-0.08	0.00	0.00	0.03
	14	1.51	-0.01	-0.08	0.00	0.00	0.03
	15	0.78	0.05	-0.08	0.00	0.00	-0.01
	16	0.75	0.05	-0.08	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.58	-0.04	-0.08	0.00	0.00	0.01
	18	-0.61	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.01
	19	-1.33	0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.03
	20	-1.36	0.03	-0.08	0.00	0.00	-0.03
	21	-0.64	-0.04	-0.08	0.00	0.00	0.00
	22	-0.67	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00
	23	-1.39	0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.04
	24	-1.42	0.03	-0.08	0.00	0.00	-0.04
	25	1.72	-0.11	-0.08	0.00	0.00	0.08
	26	1.70	-0.11	-0.08	0.00	0.00	0.08
	27	1.07	-0.12	-0.08	0.00	0.00	0.07
	28	1.05	-0.12	-0.08	0.00	0.00	0.07
	29	1.63	-0.08	-0.08	0.00	0.00	0.07
	30	1.61	-0.08	-0.08	0.00	0.00	0.07
	31	0.98	-0.09	-0.08	0.00	0.00	0.06
	32	0.96	-0.09	-0.08	0.00	0.00	0.06
	33	-0.78	0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.05
	34	-0.80	0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.06
	35	-1.44	0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.06
	36	-1.45	0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.07
	37	-0.88	0.13	-0.08	0.00	0.00	-0.06
	38	-0.89	0.13	-0.08	0.00	0.00	-0.07
	39	-1.53	0.12	-0.08	0.00	0.00	-0.07
	40	-1.55	0.12	-0.08	0.00	0.00	-0.07
	41	0.13	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00
	42	0.07	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
	43	0.26	-0.00	-0.08	0.00	0.00	0.01
	44	-0.02	0.01	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	45	0.14	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.00
	46	0.04	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
	47	0.36	-0.00	-0.08	0.00	0.00	0.02
	48	-0.11	0.01	-0.08	0.00	0.00	-0.01
	49	0.09	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
	50	0.09	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
	51	0.10	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
	52	0.08	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
	53	0.14	0.00	-0.08	0.00	0.00	0.01
	54	0.05	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
	55	0.09	0.01	-0.08	0.00	0.00	0.00
	56	1.40	-0.01	-0.08	0.00	0.00	0.04
	57	1.38	-0.00	-0.08	0.00	0.00	0.03
	58	0.78	0.04	-0.08	0.00	0.00	0.00
	59	0.76	0.05	-0.08	0.00	0.00	0.00
	60	1.36	-0.01	-0.08	0.00	0.00	0.03
	61	1.33	-0.00	-0.08	0.00	0.00	0.03
	62	0.73	0.04	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	63	0.71	0.05	-0.08	0.00	0.00	-0.01
	64	-0.54	-0.04	-0.08	0.00	0.00	0.01
	65	-0.56	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.01
	66	-1.16	0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.02
	67	-1.18	0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.02
	68	-0.58	-0.04	-0.08	0.00	0.00	0.00
	69	-0.61	-0.03	-0.08	0.00	0.00	0.00
	70	-1.21	0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.03
	71	-1.23	0.02	-0.08	0.00	0.00	-0.03
	72	1.46	-0.09	-0.08	0.00	0.00	0.07

	73	1.45	-0.09	-0.08	0.00	0.00	0.06
	74	0.88	-0.10	-0.08	0.00	0.00	0.06
	75	0.87	-0.10	-0.08	0.00	0.00	0.06
	76	1.39	-0.07	-0.08	0.00	0.00	0.06
	77	1.37	-0.07	-0.08	0.00	0.00	0.06
	78	0.81	-0.07	-0.08	0.00	0.00	0.05
	79	0.79	-0.07	-0.08	0.00	0.00	0.05
	80	-0.62	0.09	-0.08	0.00	0.00	-0.04
	81	-0.63	0.09	-0.08	0.00	0.00	-0.05
	82	-1.20	0.08	-0.08	0.00	0.00	-0.05
	83	-1.21	0.08	-0.08	0.00	0.00	-0.05
	84	-0.69	0.11	-0.08	0.00	0.00	-0.05
	85	-0.71	0.11	-0.08	0.00	0.00	-0.05
	86	-1.27	0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.06
	87	-1.29	0.10	-0.08	0.00	0.00	-0.06
302	1	0.19	0.07	-0.19	0.00	0.00	0.01
	2	0.09	0.06	-0.19	0.00	0.00	0.00
	3	0.38	0.19	-0.19	0.00	0.00	0.02
	4	-0.04	-0.05	-0.19	0.00	0.00	-0.00
	5	0.21	0.07	-0.18	0.00	0.00	0.01
	6	0.05	0.05	-0.18	0.00	0.00	0.00
	7	0.53	0.26	-0.18	0.00	0.00	0.02
	8	-0.17	-0.12	-0.18	0.00	0.00	-0.01
	9	1.60	0.49	-0.13	0.00	0.00	0.04
	10	1.57	0.48	-0.13	0.00	0.00	0.04
	11	0.85	0.09	-0.13	0.00	0.00	0.00
	12	0.82	0.07	-0.13	0.00	0.00	0.00
	13	1.53	0.38	-0.13	0.00	0.00	0.03
	14	1.51	0.36	-0.13	0.00	0.00	0.03
	15	0.78	-0.03	-0.13	0.00	0.00	-0.01
	16	0.75	-0.05	-0.13	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.58	0.13	-0.13	0.00	0.00	0.01
	18	-0.61	0.11	-0.13	0.00	0.00	0.01
	19	-1.33	-0.28	-0.13	0.00	0.00	-0.03
	20	-1.36	-0.29	-0.13	0.00	0.00	-0.03
	21	-0.64	0.02	-0.13	0.00	0.00	0.00
	22	-0.67	-0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
	23	-1.39	-0.39	-0.13	0.00	0.00	-0.04
	24	-1.42	-0.41	-0.13	0.00	0.00	-0.04
	25	1.72	0.82	-0.13	0.00	0.00	0.08
	26	1.70	0.79	-0.13	0.00	0.00	0.08
	27	1.07	0.72	-0.13	0.00	0.00	0.07
	28	1.05	0.68	-0.13	0.00	0.00	0.07
	29	1.63	0.76	-0.13	0.00	0.00	0.07
	30	1.61	0.73	-0.13	0.00	0.00	0.07
	31	0.98	0.66	-0.13	0.00	0.00	0.06
	32	0.96	0.62	-0.13	0.00	0.00	0.06
	33	-0.78	-0.54	-0.13	0.00	0.00	-0.05
	34	-0.80	-0.57	-0.13	0.00	0.00	-0.06
	35	-1.44	-0.64	-0.13	0.00	0.00	-0.06
	36	-1.45	-0.68	-0.13	0.00	0.00	-0.07
	37	-0.88	-0.60	-0.13	0.00	0.00	-0.06
	38	-0.89	-0.63	-0.13	0.00	0.00	-0.07
	39	-1.53	-0.71	-0.13	0.00	0.00	-0.07
	40	-1.55	-0.74	-0.13	0.00	0.00	-0.07
	41	0.13	0.05	-0.14	0.00	0.00	0.00
	42	0.07	0.04	-0.14	0.00	0.00	0.00
	43	0.26	0.13	-0.14	0.00	0.00	0.01
	44	-0.02	-0.03	-0.14	0.00	0.00	-0.00
	45	0.14	0.05	-0.13	0.00	0.00	0.00
	46	0.04	0.04	-0.13	0.00	0.00	0.00
	47	0.36	0.18	-0.13	0.00	0.00	0.02
	48	-0.11	-0.08	-0.13	0.00	0.00	-0.01
	49	0.09	0.04	-0.13	0.00	0.00	0.00
	50	0.09	0.04	-0.13	0.00	0.00	0.00

	51	0.10	0.04	-0.13	0.00	0.00	0.00
	52	0.08	0.04	-0.13	0.00	0.00	0.00
	53	0.14	0.07	-0.13	0.00	0.00	0.01
	54	0.05	0.02	-0.13	0.00	0.00	0.00
	55	0.09	0.04	-0.13	0.00	0.00	0.00
	56	1.40	0.42	-0.13	0.00	0.00	0.04
	57	1.38	0.41	-0.13	0.00	0.00	0.03
	58	0.78	0.09	-0.13	0.00	0.00	0.00
	59	0.76	0.07	-0.13	0.00	0.00	0.00
	60	1.36	0.32	-0.13	0.00	0.00	0.03
	61	1.33	0.31	-0.13	0.00	0.00	0.03
	62	0.73	-0.01	-0.13	0.00	0.00	-0.00
	63	0.71	-0.03	-0.13	0.00	0.00	-0.01
	64	-0.54	0.11	-0.13	0.00	0.00	0.01
	65	-0.56	0.10	-0.13	0.00	0.00	0.01
	66	-1.16	-0.22	-0.13	0.00	0.00	-0.02
	67	-1.18	-0.24	-0.13	0.00	0.00	-0.02
	68	-0.58	0.01	-0.13	0.00	0.00	0.00
	69	-0.61	-0.00	-0.13	0.00	0.00	0.00
	70	-1.21	-0.32	-0.13	0.00	0.00	-0.03
	71	-1.23	-0.34	-0.13	0.00	0.00	-0.03
	72	1.46	0.69	-0.13	0.00	0.00	0.07
	73	1.45	0.66	-0.13	0.00	0.00	0.06
	74	0.88	0.60	-0.13	0.00	0.00	0.06
	75	0.87	0.57	-0.13	0.00	0.00	0.06
	76	1.39	0.64	-0.13	0.00	0.00	0.06
	77	1.37	0.61	-0.13	0.00	0.00	0.06
	78	0.81	0.55	-0.13	0.00	0.00	0.05
	79	0.79	0.52	-0.13	0.00	0.00	0.05
	80	-0.62	-0.43	-0.13	0.00	0.00	-0.04
	81	-0.63	-0.46	-0.13	0.00	0.00	-0.05
	82	-1.20	-0.53	-0.13	0.00	0.00	-0.05
	83	-1.21	-0.56	-0.13	0.00	0.00	-0.05
	84	-0.69	-0.48	-0.13	0.00	0.00	-0.05
	85	-0.71	-0.51	-0.13	0.00	0.00	-0.05
	86	-1.27	-0.58	-0.13	0.00	0.00	-0.06
	87	-1.29	-0.60	-0.13	0.00	0.00	-0.06
303	1	0.19	0.14	-0.24	0.00	0.00	0.01
	2	0.09	0.11	-0.24	0.00	0.00	0.00
	3	0.38	0.40	-0.24	0.00	0.00	0.02
	4	-0.04	-0.11	-0.24	0.00	0.00	-0.00
	5	0.21	0.14	-0.23	0.00	0.00	0.01
	6	0.05	0.09	-0.23	0.00	0.00	0.00
	7	0.53	0.57	-0.23	0.00	0.00	0.02
	8	-0.17	-0.27	-0.23	0.00	0.00	-0.01
	9	1.60	1.07	-0.16	0.00	0.00	0.04
	10	1.57	1.02	-0.16	0.00	0.00	0.04
	11	0.85	0.13	-0.16	0.00	0.00	0.00
	12	0.82	0.09	-0.16	0.00	0.00	0.00
	13	1.53	0.82	-0.16	0.00	0.00	0.03
	14	1.51	0.77	-0.16	0.00	0.00	0.03
	15	0.78	-0.12	-0.16	0.00	0.00	-0.01
	16	0.75	-0.16	-0.16	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.58	0.33	-0.16	0.00	0.00	0.01
	18	-0.61	0.28	-0.16	0.00	0.00	0.01
	19	-1.33	-0.61	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	20	-1.36	-0.66	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	21	-0.64	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	22	-0.67	0.03	-0.16	0.00	0.00	0.00
	23	-1.39	-0.86	-0.16	0.00	0.00	-0.04
	24	-1.42	-0.91	-0.16	0.00	0.00	-0.04
	25	1.72	1.87	-0.16	0.00	0.00	0.08
	26	1.70	1.80	-0.16	0.00	0.00	0.08
	27	1.07	1.65	-0.16	0.00	0.00	0.07
	28	1.05	1.57	-0.16	0.00	0.00	0.07

	29	1.63	1.71	-0.16	0.00	0.00	0.07
	30	1.61	1.64	-0.16	0.00	0.00	0.07
	31	0.98	1.49	-0.16	0.00	0.00	0.06
	32	0.96	1.41	-0.16	0.00	0.00	0.06
	33	-0.78	-1.25	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	34	-0.80	-1.32	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	35	-1.44	-1.47	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	36	-1.45	-1.55	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	37	-0.88	-1.41	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	38	-0.89	-1.48	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	39	-1.53	-1.63	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	40	-1.55	-1.71	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	41	0.13	0.10	-0.18	0.00	0.00	0.00
	42	0.07	0.08	-0.18	0.00	0.00	0.00
	43	0.26	0.27	-0.18	0.00	0.00	0.01
	44	-0.02	-0.06	-0.18	0.00	0.00	-0.00
	45	0.14	0.10	-0.17	0.00	0.00	0.00
	46	0.04	0.07	-0.17	0.00	0.00	0.00
	47	0.36	0.39	-0.17	0.00	0.00	0.02
	48	-0.11	-0.17	-0.17	0.00	0.00	-0.01
	49	0.09	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	50	0.09	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	51	0.10	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	52	0.08	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	53	0.14	0.14	-0.16	0.00	0.00	0.01
	54	0.05	0.03	-0.16	0.00	0.00	0.00
	55	0.09	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	56	1.40	0.90	-0.16	0.00	0.00	0.04
	57	1.38	0.87	-0.16	0.00	0.00	0.03
	58	0.78	0.13	-0.16	0.00	0.00	0.00
	59	0.76	0.09	-0.16	0.00	0.00	0.00
	60	1.36	0.70	-0.16	0.00	0.00	0.03
	61	1.33	0.66	-0.16	0.00	0.00	0.03
	62	0.73	-0.08	-0.16	0.00	0.00	-0.00
	63	0.71	-0.12	-0.16	0.00	0.00	-0.01
	64	-0.54	0.28	-0.16	0.00	0.00	0.01
	65	-0.56	0.24	-0.16	0.00	0.00	0.01
	66	-1.16	-0.49	-0.16	0.00	0.00	-0.02
	67	-1.18	-0.53	-0.16	0.00	0.00	-0.02
	68	-0.58	0.07	-0.16	0.00	0.00	0.00
	69	-0.61	0.03	-0.16	0.00	0.00	0.00
	70	-1.21	-0.70	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	71	-1.23	-0.74	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	72	1.46	1.56	-0.16	0.00	0.00	0.07
	73	1.45	1.50	-0.16	0.00	0.00	0.06
	74	0.88	1.37	-0.16	0.00	0.00	0.06
	75	0.87	1.31	-0.16	0.00	0.00	0.06
	76	1.39	1.43	-0.16	0.00	0.00	0.06
	77	1.37	1.37	-0.16	0.00	0.00	0.06
	78	0.81	1.24	-0.16	0.00	0.00	0.05
	79	0.79	1.18	-0.16	0.00	0.00	0.05
	80	-0.62	-1.02	-0.16	0.00	0.00	-0.04
	81	-0.63	-1.08	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	82	-1.20	-1.20	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	83	-1.21	-1.27	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	84	-0.69	-1.15	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	85	-0.71	-1.21	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	86	-1.27	-1.33	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	87	-1.29	-1.40	-0.16	0.00	0.00	-0.06
304	1	0.19	0.21	-0.24	0.00	0.00	0.01
	2	0.09	0.16	-0.24	0.00	0.00	0.00
	3	0.38	0.61	-0.24	0.00	0.00	0.02
	4	-0.04	-0.17	-0.24	0.00	0.00	-0.00
	5	0.21	0.21	-0.23	0.00	0.00	0.01
	6	0.05	0.14	-0.23	0.00	0.00	0.00

	7	0.53	0.88	-0.23	0.00	0.00	0.02
	8	-0.17	-0.41	-0.23	0.00	0.00	-0.01
	9	1.60	1.64	-0.16	0.00	0.00	0.04
	10	1.57	1.57	-0.16	0.00	0.00	0.04
	11	0.85	0.18	-0.16	0.00	0.00	0.00
	12	0.82	0.10	-0.16	0.00	0.00	0.00
	13	1.53	1.26	-0.16	0.00	0.00	0.03
	14	1.51	1.19	-0.16	0.00	0.00	0.03
	15	0.78	-0.20	-0.16	0.00	0.00	-0.01
	16	0.75	-0.28	-0.16	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.58	0.52	-0.16	0.00	0.00	0.01
	18	-0.61	0.44	-0.16	0.00	0.00	0.01
	19	-1.33	-0.94	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	20	-1.36	-1.02	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	21	-0.64	0.14	-0.16	0.00	0.00	0.00
	22	-0.67	0.06	-0.16	0.00	0.00	0.00
	23	-1.39	-1.32	-0.16	0.00	0.00	-0.04
	24	-1.42	-1.40	-0.16	0.00	0.00	-0.04
	25	1.72	2.92	-0.16	0.00	0.00	0.08
	26	1.70	2.80	-0.16	0.00	0.00	0.08
	27	1.07	2.58	-0.16	0.00	0.00	0.07
	28	1.05	2.46	-0.16	0.00	0.00	0.07
	29	1.63	2.66	-0.16	0.00	0.00	0.07
	30	1.61	2.54	-0.16	0.00	0.00	0.07
	31	0.98	2.32	-0.16	0.00	0.00	0.06
	32	0.96	2.21	-0.16	0.00	0.00	0.06
	33	-0.78	-1.96	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	34	-0.80	-2.08	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	35	-1.44	-2.30	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	36	-1.45	-2.42	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	37	-0.88	-2.22	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	38	-0.89	-2.34	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	39	-1.53	-2.56	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	40	-1.55	-2.67	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	41	0.13	0.15	-0.18	0.00	0.00	0.00
	42	0.07	0.12	-0.18	0.00	0.00	0.00
	43	0.26	0.42	-0.18	0.00	0.00	0.01
	44	-0.02	-0.10	-0.18	0.00	0.00	-0.00
	45	0.14	0.15	-0.17	0.00	0.00	0.00
	46	0.04	0.10	-0.17	0.00	0.00	0.00
	47	0.36	0.60	-0.17	0.00	0.00	0.02
	48	-0.11	-0.26	-0.17	0.00	0.00	-0.01
	49	0.09	0.12	-0.17	0.00	0.00	0.00
	50	0.09	0.12	-0.16	0.00	0.00	0.00
	51	0.10	0.13	-0.16	0.00	0.00	0.00
	52	0.08	0.12	-0.16	0.00	0.00	0.00
	53	0.14	0.22	-0.16	0.00	0.00	0.01
	54	0.05	0.04	-0.16	0.00	0.00	0.00
	55	0.09	0.12	-0.16	0.00	0.00	0.00
	56	1.40	1.39	-0.16	0.00	0.00	0.04
	57	1.38	1.32	-0.16	0.00	0.00	0.03
	58	0.78	0.18	-0.16	0.00	0.00	0.00
	59	0.76	0.11	-0.16	0.00	0.00	0.00
	60	1.36	1.07	-0.16	0.00	0.00	0.03
	61	1.33	1.01	-0.16	0.00	0.00	0.03
	62	0.73	-0.14	-0.16	0.00	0.00	-0.00
	63	0.71	-0.20	-0.16	0.00	0.00	-0.01
	64	-0.54	0.45	-0.16	0.00	0.00	0.01
	65	-0.56	0.38	-0.16	0.00	0.00	0.01
	66	-1.16	-0.76	-0.16	0.00	0.00	-0.02
	67	-1.18	-0.83	-0.16	0.00	0.00	-0.02
	68	-0.58	0.13	-0.16	0.00	0.00	0.00
	69	-0.61	0.06	-0.16	0.00	0.00	0.00
	70	-1.21	-1.08	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	71	-1.23	-1.14	-0.16	0.00	0.00	-0.03

	72	1.46	2.43	-0.16	0.00	0.00	0.07
	73	1.45	2.34	-0.16	0.00	0.00	0.06
	74	0.88	2.15	-0.16	0.00	0.00	0.06
	75	0.87	2.05	-0.16	0.00	0.00	0.06
	76	1.39	2.22	-0.16	0.00	0.00	0.06
	77	1.37	2.12	-0.16	0.00	0.00	0.06
	78	0.81	1.94	-0.16	0.00	0.00	0.05
	79	0.79	1.84	-0.16	0.00	0.00	0.05
	80	-0.62	-1.60	-0.16	0.00	0.00	-0.04
	81	-0.63	-1.69	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	82	-1.20	-1.88	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	83	-1.21	-1.98	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	84	-0.69	-1.81	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	85	-0.71	-1.91	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	86	-1.27	-2.09	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	87	-1.29	-2.19	-0.16	0.00	0.00	-0.06
305	1	0.19	0.28	-0.16	0.00	0.00	0.01
	2	0.09	0.21	-0.16	0.00	0.00	0.00
	3	0.38	0.82	-0.16	0.00	0.00	0.02
	4	-0.04	-0.23	-0.16	0.00	0.00	-0.00
	5	0.21	0.29	-0.15	0.00	0.00	0.01
	6	0.05	0.18	-0.15	0.00	0.00	0.00
	7	0.53	1.19	-0.15	0.00	0.00	0.02
	8	-0.17	-0.56	-0.15	0.00	0.00	-0.01
	9	1.60	2.22	-0.11	0.00	0.00	0.04
	10	1.57	2.11	-0.11	0.00	0.00	0.04
	11	0.85	0.23	-0.11	0.00	0.00	0.00
	12	0.82	0.12	-0.11	0.00	0.00	0.00
	13	1.53	1.71	-0.11	0.00	0.00	0.03
	14	1.51	1.60	-0.11	0.00	0.00	0.03
	15	0.78	-0.29	-0.11	0.00	0.00	-0.01
	16	0.75	-0.39	-0.11	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.58	0.72	-0.11	0.00	0.00	0.01
	18	-0.61	0.61	-0.11	0.00	0.00	0.01
	19	-1.33	-1.28	-0.11	0.00	0.00	-0.03
	20	-1.36	-1.38	-0.11	0.00	0.00	-0.03
	21	-0.64	0.20	-0.11	0.00	0.00	0.00
	22	-0.67	0.09	-0.11	0.00	0.00	0.00
	23	-1.39	-1.79	-0.11	0.00	0.00	-0.04
	24	-1.42	-1.90	-0.11	0.00	0.00	-0.04
	25	1.72	3.96	-0.11	0.00	0.00	0.08
	26	1.70	3.81	-0.11	0.00	0.00	0.08
	27	1.07	3.51	-0.11	0.00	0.00	0.07
	28	1.05	3.36	-0.11	0.00	0.00	0.07
	29	1.63	3.61	-0.11	0.00	0.00	0.07
	30	1.61	3.45	-0.11	0.00	0.00	0.07
	31	0.98	3.15	-0.11	0.00	0.00	0.06
	32	0.96	3.00	-0.11	0.00	0.00	0.06
	33	-0.78	-2.68	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	34	-0.80	-2.83	-0.11	0.00	0.00	-0.06
	35	-1.44	-3.13	-0.11	0.00	0.00	-0.06
	36	-1.45	-3.28	-0.11	0.00	0.00	-0.07
	37	-0.88	-3.03	-0.11	0.00	0.00	-0.06
	38	-0.89	-3.19	-0.11	0.00	0.00	-0.07
	39	-1.53	-3.48	-0.11	0.00	0.00	-0.07
	40	-1.55	-3.64	-0.11	0.00	0.00	-0.07
	41	0.13	0.20	-0.12	0.00	0.00	0.00
	42	0.07	0.16	-0.12	0.00	0.00	0.00
	43	0.26	0.56	-0.12	0.00	0.00	0.01
	44	-0.02	-0.14	-0.12	0.00	0.00	-0.00
	45	0.14	0.21	-0.11	0.00	0.00	0.00
	46	0.04	0.13	-0.11	0.00	0.00	0.00
	47	0.36	0.81	-0.11	0.00	0.00	0.02
	48	-0.11	-0.36	-0.11	0.00	0.00	-0.01
	49	0.09	0.16	-0.11	0.00	0.00	0.00

	50	0.09	0.16	-0.11	0.00	0.00	0.00
	51	0.10	0.17	-0.11	0.00	0.00	0.00
	52	0.08	0.15	-0.11	0.00	0.00	0.00
	53	0.14	0.29	-0.11	0.00	0.00	0.01
	54	0.05	0.06	-0.11	0.00	0.00	0.00
	55	0.09	0.16	-0.11	0.00	0.00	0.00
	56	1.40	1.87	-0.11	0.00	0.00	0.04
	57	1.38	1.78	-0.11	0.00	0.00	0.03
	58	0.78	0.22	-0.11	0.00	0.00	0.00
	59	0.76	0.14	-0.11	0.00	0.00	0.00
	60	1.36	1.44	-0.11	0.00	0.00	0.03
	61	1.33	1.35	-0.11	0.00	0.00	0.03
	62	0.73	-0.20	-0.11	0.00	0.00	-0.00
	63	0.71	-0.29	-0.11	0.00	0.00	-0.01
	64	-0.54	0.61	-0.11	0.00	0.00	0.01
	65	-0.56	0.53	-0.11	0.00	0.00	0.01
	66	-1.16	-1.03	-0.11	0.00	0.00	-0.02
	67	-1.18	-1.12	-0.11	0.00	0.00	-0.02
	68	-0.58	0.19	-0.11	0.00	0.00	0.00
	69	-0.61	0.10	-0.11	0.00	0.00	0.00
	70	-1.21	-1.46	-0.11	0.00	0.00	-0.03
	71	-1.23	-1.55	-0.11	0.00	0.00	-0.03
	72	1.46	3.30	-0.11	0.00	0.00	0.07
	73	1.45	3.17	-0.11	0.00	0.00	0.06
	74	0.88	2.92	-0.11	0.00	0.00	0.06
	75	0.87	2.80	-0.11	0.00	0.00	0.06
	76	1.39	3.01	-0.11	0.00	0.00	0.06
	77	1.37	2.88	-0.11	0.00	0.00	0.06
	78	0.81	2.63	-0.11	0.00	0.00	0.05
	79	0.79	2.50	-0.11	0.00	0.00	0.05
	80	-0.62	-2.18	-0.11	0.00	0.00	-0.04
	81	-0.63	-2.31	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	82	-1.20	-2.56	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	83	-1.21	-2.69	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	84	-0.69	-2.47	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	85	-0.71	-2.60	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	86	-1.27	-2.85	-0.11	0.00	0.00	-0.06
	87	-1.29	-2.98	-0.11	0.00	0.00	-0.06
306	1	0.12	0.00	-0.04	0.00	0.01	0.01
	2	0.04	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00
	3	0.17	-0.01	-0.04	0.00	0.01	0.02
	4	0.02	0.01	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	5	0.14	-0.00	-0.03	0.00	0.01	0.01
	6	0.01	0.01	-0.05	0.00	0.00	0.00
	7	0.23	-0.03	-0.03	0.00	0.01	0.02
	8	-0.03	0.01	-0.05	0.00	-0.00	-0.01
	9	1.03	-0.05	0.09	0.00	0.06	0.04
	10	1.03	-0.04	0.10	0.00	0.06	0.04
	11	0.80	0.04	0.06	0.01	0.05	0.00
	12	0.80	0.05	0.06	0.01	0.05	0.00
	13	1.10	-0.04	0.11	-0.00	0.06	0.03
	14	1.10	-0.03	0.11	-0.00	0.06	0.03
	15	0.87	0.05	0.07	0.01	0.05	-0.01
	16	0.87	0.06	0.07	0.01	0.05	-0.01
	17	-0.77	-0.05	-0.13	-0.01	-0.05	0.01
	18	-0.77	-0.04	-0.13	-0.01	-0.05	0.01
	19	-1.00	0.04	-0.17	0.00	-0.06	-0.03
	20	-1.00	0.05	-0.17	0.00	-0.06	-0.03
	21	-0.70	-0.04	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	22	-0.70	-0.03	-0.12	-0.01	-0.04	0.00
	23	-0.94	0.05	-0.15	-0.00	-0.06	-0.04
	24	-0.93	0.06	-0.15	-0.00	-0.06	-0.04
	25	0.69	-0.17	0.06	-0.01	0.04	0.08
	26	0.71	-0.16	0.07	-0.01	0.04	0.08
	27	0.15	-0.17	-0.01	-0.02	0.01	0.07

	28	0.17	-0.16	-0.00	-0.02	0.01	0.07
	29	0.70	-0.13	0.07	-0.01	0.04	0.07
	30	0.72	-0.13	0.07	-0.01	0.04	0.07
	31	0.16	-0.13	-0.00	-0.02	0.01	0.06
	32	0.18	-0.13	0.00	-0.02	0.01	0.06
	33	-0.08	0.14	-0.06	0.02	-0.00	-0.05
	34	-0.06	0.14	-0.06	0.02	-0.00	-0.06
	35	-0.62	0.14	-0.13	0.01	-0.04	-0.06
	36	-0.60	0.14	-0.12	0.01	-0.03	-0.07
	37	-0.08	0.17	-0.06	0.02	-0.00	-0.06
	38	-0.06	0.17	-0.05	0.02	-0.00	-0.07
	39	-0.62	0.17	-0.13	0.01	-0.03	-0.07
	40	-0.60	0.17	-0.12	0.01	-0.03	-0.07
	41	0.08	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	42	0.03	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
	43	0.12	-0.01	-0.03	0.00	0.01	0.01
	44	0.02	0.01	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.09	0.00	-0.03	0.00	0.01	0.00
	46	0.01	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
	47	0.15	-0.02	-0.02	0.00	0.01	0.02
	48	-0.01	0.01	-0.03	0.00	-0.00	-0.01
	49	0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	50	0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	51	0.06	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	52	0.04	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
	53	0.07	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.01
	54	0.04	0.01	-0.03	0.00	0.00	0.00
	55	0.05	0.00	-0.03	0.00	0.00	0.00
	56	0.93	-0.03	0.08	0.00	0.05	0.04
	57	0.93	-0.03	0.08	0.00	0.06	0.03
	58	0.74	0.04	0.05	0.01	0.04	0.00
	59	0.74	0.05	0.05	0.01	0.04	0.00
	60	0.99	-0.03	0.10	-0.00	0.06	0.03
	61	0.99	-0.02	0.10	-0.00	0.06	0.03
	62	0.80	0.05	0.06	0.01	0.05	-0.00
	63	0.80	0.05	0.06	0.01	0.05	-0.01
	64	-0.70	-0.05	-0.12	-0.01	-0.04	0.01
	65	-0.70	-0.04	-0.12	-0.01	-0.04	0.01
	66	-0.89	0.03	-0.16	0.00	-0.05	-0.02
	67	-0.89	0.04	-0.15	0.00	-0.05	-0.02
	68	-0.64	-0.04	-0.11	-0.01	-0.04	0.00
	69	-0.64	-0.03	-0.11	-0.01	-0.04	0.00
	70	-0.83	0.04	-0.14	-0.00	-0.05	-0.03
	71	-0.83	0.04	-0.14	-0.00	-0.05	-0.03
	72	0.61	-0.14	0.05	-0.01	0.03	0.07
	73	0.62	-0.13	0.06	-0.01	0.04	0.06
	74	0.12	-0.14	-0.01	-0.01	0.01	0.06
	75	0.14	-0.14	-0.00	-0.02	0.01	0.06
	76	0.61	-0.11	0.06	-0.01	0.04	0.06
	77	0.63	-0.11	0.06	-0.01	0.04	0.06
	78	0.12	-0.11	-0.00	-0.01	0.01	0.05
	79	0.14	-0.11	-0.00	-0.02	0.01	0.05
	80	-0.04	0.12	-0.06	0.02	-0.00	-0.04
	81	-0.02	0.12	-0.05	0.02	-0.00	-0.05
	82	-0.53	0.12	-0.12	0.01	-0.03	-0.05
	83	-0.51	0.12	-0.12	0.01	-0.03	-0.05
	84	-0.04	0.15	-0.05	0.02	-0.00	-0.05
	85	-0.02	0.15	-0.05	0.02	0.00	-0.05
	86	-0.53	0.14	-0.12	0.01	-0.03	-0.06
	87	-0.51	0.14	-0.11	0.01	-0.03	-0.06
307	1	0.12	0.05	-0.11	-0.00	0.01	0.01
	2	0.04	0.04	-0.09	-0.00	0.01	0.00
	3	0.17	0.12	-0.13	-0.01	0.01	0.02
	4	0.02	-0.03	-0.08	0.00	0.01	-0.00
	5	0.14	0.05	-0.11	-0.00	0.01	0.01

	6	0.01	0.04	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	7	0.23	0.17	-0.15	-0.01	0.02	0.02
	8	-0.03	-0.08	-0.06	0.00	0.00	-0.01
	9	1.03	0.33	-0.44	0.00	0.06	0.04
	10	1.03	0.32	-0.44	0.00	0.07	0.04
	11	0.80	0.07	-0.34	0.02	0.05	0.00
	12	0.80	0.06	-0.34	0.02	0.05	0.00
	13	1.10	0.25	-0.45	-0.00	0.07	0.03
	14	1.10	0.24	-0.45	-0.00	0.07	0.03
	15	0.87	-0.01	-0.35	0.01	0.05	-0.01
	16	0.87	-0.02	-0.34	0.01	0.05	-0.01
	17	-0.77	0.08	0.22	-0.02	-0.04	0.01
	18	-0.77	0.07	0.22	-0.02	-0.04	0.01
	19	-1.00	-0.18	0.32	-0.00	-0.06	-0.03
	20	-1.00	-0.19	0.32	-0.00	-0.06	-0.03
	21	-0.70	-0.00	0.21	-0.02	-0.04	0.00
	22	-0.70	-0.01	0.21	-0.02	-0.04	0.00
	23	-0.94	-0.26	0.31	-0.01	-0.05	-0.04
	24	-0.93	-0.27	0.32	-0.01	-0.05	-0.04
	25	0.69	0.52	-0.34	-0.03	0.04	0.08
	26	0.71	0.49	-0.34	-0.03	0.04	0.08
	27	0.15	0.44	-0.14	-0.03	0.01	0.07
	28	0.17	0.42	-0.15	-0.03	0.01	0.07
	29	0.70	0.49	-0.34	-0.03	0.04	0.07
	30	0.72	0.46	-0.34	-0.03	0.05	0.07
	31	0.16	0.41	-0.14	-0.03	0.01	0.06
	32	0.18	0.39	-0.14	-0.03	0.01	0.06
	33	-0.08	-0.33	0.01	0.03	-0.00	-0.05
	34	-0.06	-0.35	0.01	0.03	-0.00	-0.06
	35	-0.62	-0.40	0.21	0.02	-0.03	-0.06
	36	-0.60	-0.43	0.21	0.02	-0.03	-0.07
	37	-0.08	-0.36	0.02	0.03	-0.00	-0.06
	38	-0.06	-0.38	0.02	0.03	-0.00	-0.07
	39	-0.62	-0.43	0.22	0.02	-0.03	-0.07
	40	-0.60	-0.46	0.21	0.02	-0.03	-0.07
	41	0.08	0.03	-0.08	-0.00	0.01	0.00
	42	0.03	0.03	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	43	0.12	0.09	-0.09	-0.01	0.01	0.01
	44	0.02	-0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	45	0.09	0.03	-0.08	-0.00	0.01	0.00
	46	0.01	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	47	0.15	0.12	-0.11	-0.01	0.01	0.02
	48	-0.01	-0.05	-0.04	0.00	0.00	-0.01
	49	0.05	0.03	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	50	0.05	0.03	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	51	0.06	0.03	-0.07	-0.00	0.01	0.00
	52	0.04	0.03	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	53	0.07	0.05	-0.07	-0.00	0.01	0.01
	54	0.04	0.01	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	55	0.05	0.03	-0.06	-0.00	0.01	0.00
	56	0.93	0.28	-0.40	0.00	0.06	0.04
	57	0.93	0.27	-0.40	0.00	0.06	0.03
	58	0.74	0.07	-0.31	0.02	0.05	0.00
	59	0.74	0.06	-0.31	0.02	0.05	0.00
	60	0.99	0.21	-0.41	-0.00	0.06	0.03
	61	0.99	0.21	-0.41	-0.00	0.06	0.03
	62	0.80	0.00	-0.32	0.01	0.05	-0.00
	63	0.80	-0.00	-0.32	0.01	0.05	-0.01
	64	-0.70	0.06	0.19	-0.02	-0.04	0.01
	65	-0.70	0.06	0.19	-0.02	-0.04	0.01
	66	-0.89	-0.15	0.28	-0.00	-0.05	-0.02
	67	-0.89	-0.15	0.28	-0.00	-0.05	-0.02
	68	-0.64	-0.00	0.18	-0.02	-0.04	0.00
	69	-0.64	-0.01	0.19	-0.02	-0.04	0.00
	70	-0.83	-0.21	0.27	-0.01	-0.05	-0.03

	71	-0.83	-0.22	0.27	-0.01	-0.05	-0.03
	72	0.61	0.43	-0.30	-0.02	0.04	0.07
	73	0.62	0.41	-0.31	-0.02	0.04	0.06
	74	0.12	0.37	-0.12	-0.03	0.01	0.06
	75	0.14	0.35	-0.13	-0.03	0.01	0.06
	76	0.61	0.41	-0.30	-0.02	0.04	0.06
	77	0.63	0.39	-0.30	-0.02	0.04	0.06
	78	0.12	0.34	-0.12	-0.03	0.01	0.05
	79	0.14	0.32	-0.12	-0.03	0.01	0.05
	80	-0.04	-0.26	-0.01	0.03	-0.00	-0.04
	81	-0.02	-0.28	-0.01	0.02	0.00	-0.05
	82	-0.53	-0.33	0.17	0.02	-0.03	-0.05
	83	-0.51	-0.35	0.17	0.02	-0.03	-0.05
	84	-0.04	-0.29	-0.00	0.02	0.00	-0.05
	85	-0.02	-0.31	-0.00	0.02	0.00	-0.05
	86	-0.53	-0.35	0.18	0.02	-0.03	-0.06
	87	-0.51	-0.37	0.17	0.02	-0.03	-0.06
308	1	0.12	0.06	-0.01	-0.01	0.01	0.01
	2	0.04	0.06	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	3	0.17	0.17	0.03	-0.01	0.01	0.02
	4	0.02	-0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	5	0.14	0.06	-0.00	-0.01	0.01	0.01
	6	0.01	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	7	0.23	0.25	0.06	-0.02	0.01	0.02
	8	-0.03	-0.12	-0.08	0.01	-0.00	-0.01
	9	1.03	0.46	0.23	-0.03	0.06	0.04
	10	1.03	0.45	0.22	-0.03	0.06	0.04
	11	0.80	0.08	0.07	-0.01	0.05	0.00
	12	0.80	0.07	0.06	-0.01	0.05	0.00
	13	1.10	0.35	0.24	-0.02	0.07	0.03
	14	1.10	0.34	0.23	-0.02	0.07	0.03
	15	0.87	-0.03	0.08	0.00	0.05	-0.01
	16	0.87	-0.04	0.08	0.00	0.05	-0.01
	17	-0.77	0.12	-0.10	-0.01	-0.05	0.01
	18	-0.77	0.11	-0.11	-0.01	-0.05	0.01
	19	-1.00	-0.26	-0.26	0.02	-0.06	-0.03
	20	-1.00	-0.27	-0.26	0.02	-0.06	-0.03
	21	-0.70	0.01	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.70	-0.00	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	23	-0.94	-0.37	-0.25	0.02	-0.06	-0.04
	24	-0.93	-0.38	-0.25	0.03	-0.06	-0.04
	25	0.69	0.77	0.30	-0.05	0.04	0.08
	26	0.71	0.74	0.31	-0.05	0.04	0.08
	27	0.15	0.67	0.20	-0.05	0.01	0.07
	28	0.17	0.63	0.21	-0.04	0.01	0.07
	29	0.70	0.71	0.29	-0.05	0.04	0.07
	30	0.72	0.68	0.29	-0.05	0.04	0.07
	31	0.16	0.61	0.19	-0.04	0.01	0.06
	32	0.18	0.58	0.19	-0.04	0.01	0.06
	33	-0.08	-0.50	-0.22	0.03	-0.00	-0.05
	34	-0.06	-0.53	-0.21	0.04	-0.00	-0.06
	35	-0.62	-0.60	-0.32	0.04	-0.04	-0.06
	36	-0.60	-0.63	-0.31	0.04	-0.04	-0.07
	37	-0.08	-0.55	-0.23	0.04	-0.00	-0.06
	38	-0.06	-0.59	-0.23	0.04	-0.00	-0.07
	39	-0.62	-0.66	-0.33	0.04	-0.04	-0.07
	40	-0.60	-0.69	-0.33	0.05	-0.04	-0.07
	41	0.08	0.05	-0.01	-0.00	0.01	0.00
	42	0.03	0.04	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	43	0.12	0.12	0.02	-0.01	0.01	0.01
	44	0.02	-0.03	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	45	0.09	0.05	-0.00	-0.00	0.01	0.00
	46	0.01	0.04	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	47	0.15	0.17	0.04	-0.01	0.01	0.02
	48	-0.01	-0.07	-0.05	0.00	0.00	-0.01

	49	0.05	0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	50	0.05	0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	51	0.06	0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	52	0.04	0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	53	0.07	0.07	-0.00	-0.00	0.00	0.01
	54	0.04	0.02	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	55	0.05	0.04	-0.01	-0.00	0.00	0.00
	56	0.93	0.40	0.19	-0.03	0.06	0.04
	57	0.93	0.38	0.19	-0.03	0.06	0.03
	58	0.74	0.08	0.06	-0.01	0.05	0.00
	59	0.74	0.07	0.06	-0.01	0.05	0.00
	60	0.99	0.30	0.21	-0.02	0.06	0.03
	61	0.99	0.29	0.20	-0.02	0.06	0.03
	62	0.80	-0.01	0.08	0.00	0.05	-0.00
	63	0.80	-0.02	0.07	0.00	0.05	-0.01
	64	-0.70	0.10	-0.10	-0.01	-0.04	0.01
	65	-0.70	0.09	-0.10	-0.01	-0.04	0.01
	66	-0.89	-0.21	-0.23	0.01	-0.05	-0.02
	67	-0.89	-0.22	-0.23	0.01	-0.05	-0.02
	68	-0.64	0.01	-0.08	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.64	-0.00	-0.09	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.83	-0.30	-0.21	0.02	-0.05	-0.03
	71	-0.83	-0.32	-0.22	0.02	-0.05	-0.03
	72	0.61	0.64	0.25	-0.04	0.04	0.07
	73	0.62	0.61	0.25	-0.04	0.04	0.06
	74	0.12	0.55	0.16	-0.04	0.01	0.06
	75	0.14	0.53	0.17	-0.04	0.01	0.06
	76	0.61	0.60	0.24	-0.04	0.04	0.06
	77	0.63	0.57	0.24	-0.04	0.04	0.06
	78	0.12	0.51	0.15	-0.04	0.01	0.05
	79	0.14	0.48	0.16	-0.03	0.01	0.05
	80	-0.04	-0.40	-0.18	0.03	-0.00	-0.04
	81	-0.02	-0.43	-0.18	0.03	-0.00	-0.05
	82	-0.53	-0.49	-0.27	0.03	-0.03	-0.05
	83	-0.51	-0.52	-0.26	0.04	-0.03	-0.05
	84	-0.04	-0.45	-0.19	0.03	-0.00	-0.05
	85	-0.02	-0.47	-0.19	0.03	-0.00	-0.05
	86	-0.53	-0.53	-0.28	0.04	-0.03	-0.06
	87	-0.51	-0.56	-0.28	0.04	-0.03	-0.06
309	1	0.12	0.09	-0.04	-0.00	0.01	0.01
	2	0.04	0.07	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	3	0.17	0.24	-0.01	-0.01	0.01	0.02
	4	0.02	-0.06	-0.07	0.00	0.00	-0.00
	5	0.14	0.09	-0.04	-0.00	0.01	0.01
	6	0.01	0.06	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	7	0.23	0.35	0.01	-0.02	0.01	0.02
	8	-0.03	-0.16	-0.08	0.01	0.00	-0.01
	9	1.03	0.65	-0.06	-0.04	0.06	0.04
	10	1.03	0.62	-0.07	-0.03	0.06	0.04
	11	0.80	0.10	-0.18	-0.01	0.05	0.00
	12	0.80	0.07	-0.18	-0.00	0.05	0.00
	13	1.10	0.49	-0.04	-0.03	0.07	0.03
	14	1.10	0.47	-0.04	-0.03	0.07	0.03
	15	0.87	-0.05	-0.15	0.00	0.05	-0.01
	16	0.87	-0.08	-0.15	0.00	0.05	-0.01
	17	-0.77	0.18	0.10	-0.01	-0.05	0.01
	18	-0.77	0.16	0.10	-0.01	-0.05	0.01
	19	-1.00	-0.36	-0.01	0.02	-0.06	-0.03
	20	-1.00	-0.39	-0.01	0.02	-0.06	-0.03
	21	-0.70	0.03	0.13	-0.00	-0.04	0.00
	22	-0.70	0.01	0.12	0.00	-0.04	0.00
	23	-0.94	-0.52	0.02	0.03	-0.06	-0.04
	24	-0.93	-0.54	0.01	0.03	-0.06	-0.04
	25	0.69	1.10	0.14	-0.06	0.04	0.08
	26	0.71	1.05	0.15	-0.06	0.04	0.08

	27	0.15	0.96	0.19	-0.05	0.01	0.07
	28	0.17	0.92	0.20	-0.05	0.01	0.07
	29	0.70	1.01	0.12	-0.06	0.04	0.07
	30	0.72	0.97	0.13	-0.05	0.04	0.07
	31	0.16	0.88	0.17	-0.05	0.01	0.06
	32	0.18	0.83	0.18	-0.05	0.01	0.06
	33	-0.08	-0.72	-0.23	0.04	-0.00	-0.05
	34	-0.06	-0.77	-0.23	0.04	-0.00	-0.06
	35	-0.62	-0.86	-0.18	0.05	-0.04	-0.06
	36	-0.60	-0.91	-0.18	0.05	-0.03	-0.07
	37	-0.08	-0.81	-0.25	0.05	-0.00	-0.06
	38	-0.06	-0.86	-0.24	0.05	-0.00	-0.07
	39	-0.62	-0.95	-0.20	0.05	-0.03	-0.07
	40	-0.60	-1.00	-0.19	0.06	-0.03	-0.07
	41	0.08	0.06	-0.03	-0.00	0.01	0.00
	42	0.03	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	43	0.12	0.17	-0.01	-0.01	0.01	0.01
	44	0.02	-0.04	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	45	0.09	0.06	-0.03	-0.00	0.01	0.00
	46	0.01	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	47	0.15	0.24	0.01	-0.01	0.01	0.02
	48	-0.01	-0.10	-0.06	0.01	0.00	-0.01
	49	0.05	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	50	0.05	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	51	0.06	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	52	0.04	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	53	0.07	0.09	-0.02	-0.00	0.00	0.01
	54	0.04	0.02	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	55	0.05	0.05	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	56	0.93	0.55	-0.06	-0.03	0.06	0.04
	57	0.93	0.53	-0.07	-0.03	0.06	0.03
	58	0.74	0.10	-0.15	-0.01	0.05	0.00
	59	0.74	0.08	-0.16	-0.00	0.05	0.00
	60	0.99	0.42	-0.04	-0.02	0.06	0.03
	61	0.99	0.40	-0.04	-0.02	0.06	0.03
	62	0.80	-0.03	-0.13	0.00	0.05	-0.00
	63	0.80	-0.05	-0.14	0.00	0.05	-0.01
	64	-0.70	0.16	0.08	-0.01	-0.04	0.01
	65	-0.70	0.14	0.08	-0.01	-0.04	0.01
	66	-0.89	-0.30	-0.01	0.02	-0.05	-0.02
	67	-0.89	-0.32	-0.01	0.02	-0.05	-0.02
	68	-0.64	0.03	0.11	-0.00	-0.04	0.00
	69	-0.64	0.01	0.10	-0.00	-0.04	0.00
	70	-0.83	-0.42	0.01	0.02	-0.05	-0.03
	71	-0.83	-0.44	0.01	0.03	-0.05	-0.03
	72	0.61	0.92	0.11	-0.05	0.04	0.07
	73	0.62	0.88	0.11	-0.05	0.04	0.06
	74	0.12	0.80	0.15	-0.04	0.01	0.06
	75	0.14	0.76	0.16	-0.04	0.01	0.06
	76	0.61	0.85	0.10	-0.05	0.04	0.06
	77	0.63	0.81	0.10	-0.05	0.04	0.06
	78	0.12	0.73	0.14	-0.04	0.01	0.05
	79	0.14	0.69	0.15	-0.04	0.01	0.05
	80	-0.04	-0.59	-0.20	0.03	-0.00	-0.04
	81	-0.02	-0.63	-0.19	0.04	0.00	-0.05
	82	-0.53	-0.70	-0.16	0.04	-0.03	-0.05
	83	-0.51	-0.74	-0.15	0.04	-0.03	-0.05
	84	-0.04	-0.66	-0.21	0.04	0.00	-0.05
	85	-0.02	-0.70	-0.20	0.04	0.00	-0.05
	86	-0.53	-0.78	-0.17	0.04	-0.03	-0.06
	87	-0.51	-0.81	-0.16	0.05	-0.03	-0.06
310	1	0.08	0.00	-0.04	-0.00	0.00	0.01
	2	0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	3	0.05	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.02
	4	0.06	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.00

	5	0.09	-0.00	-0.03	-0.00	0.01	0.01
	6	-0.01	0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	7	0.04	-0.03	-0.03	0.00	0.00	0.02
	8	0.06	0.01	-0.04	-0.00	0.00	-0.01
	9	0.69	-0.05	0.11	0.00	0.05	0.04
	10	0.71	-0.04	0.11	0.00	0.05	0.04
	11	0.77	0.04	0.15	0.01	0.06	0.00
	12	0.79	0.05	0.14	0.01	0.06	0.00
	13	0.84	-0.04	0.10	0.00	0.05	0.03
	14	0.85	-0.03	0.10	0.00	0.05	0.03
	15	0.92	0.05	0.14	0.01	0.06	-0.01
	16	0.94	0.06	0.14	0.01	0.06	-0.01
	17	-0.89	-0.05	-0.20	-0.01	-0.06	0.01
	18	-0.87	-0.04	-0.20	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.80	0.04	-0.16	-0.00	-0.05	-0.03
	20	-0.79	0.05	-0.16	-0.00	-0.05	-0.03
	21	-0.74	-0.04	-0.20	-0.01	-0.06	0.00
	22	-0.72	-0.03	-0.20	-0.01	-0.06	0.00
	23	-0.66	0.05	-0.16	-0.00	-0.05	-0.04
	24	-0.64	0.06	-0.17	-0.00	-0.05	-0.04
	25	0.07	-0.17	-0.05	-0.01	0.00	0.08
	26	0.12	-0.16	-0.05	-0.01	0.00	0.08
	27	-0.40	-0.17	-0.14	-0.02	-0.03	0.07
	28	-0.36	-0.16	-0.14	-0.02	-0.03	0.07
	29	0.14	-0.13	-0.05	-0.01	0.00	0.07
	30	0.18	-0.13	-0.05	-0.01	0.00	0.07
	31	-0.34	-0.13	-0.14	-0.02	-0.03	0.06
	32	-0.29	-0.13	-0.14	-0.02	-0.03	0.06
	33	0.34	0.14	0.08	0.02	0.03	-0.05
	34	0.39	0.14	0.08	0.02	0.03	-0.06
	35	-0.13	0.14	-0.01	0.01	-0.00	-0.06
	36	-0.09	0.14	-0.01	0.01	-0.00	-0.07
	37	0.41	0.17	0.08	0.02	0.03	-0.06
	38	0.45	0.17	0.08	0.02	0.03	-0.07
	39	-0.07	0.17	-0.01	0.01	-0.00	-0.07
	40	-0.02	0.17	-0.01	0.01	-0.00	-0.07
	41	0.05	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	43	0.03	-0.01	-0.03	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.06	0.00	-0.02	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.01	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	47	0.03	-0.02	-0.02	0.00	0.00	0.02
	48	0.04	0.01	-0.03	-0.00	0.00	-0.01
	49	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	50	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	53	0.03	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.01
	54	0.03	0.01	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.00	-0.03	-0.00	0.00	0.00
	56	0.64	-0.03	0.09	0.00	0.05	0.04
	57	0.66	-0.03	0.09	0.00	0.05	0.03
	58	0.71	0.04	0.13	0.01	0.05	0.00
	59	0.72	0.05	0.13	0.01	0.05	0.00
	60	0.77	-0.03	0.09	0.00	0.05	0.03
	61	0.78	-0.02	0.09	0.00	0.05	0.03
	62	0.83	0.05	0.12	0.01	0.06	-0.00
	63	0.85	0.05	0.12	0.01	0.06	-0.01
	64	-0.80	-0.05	-0.18	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.78	-0.04	-0.18	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.73	0.03	-0.15	-0.00	-0.04	-0.02
	67	-0.72	0.04	-0.15	-0.00	-0.04	-0.02
	68	-0.67	-0.04	-0.19	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.66	-0.03	-0.19	-0.01	-0.05	0.00

	70	-0.61	0.04	-0.15	-0.00	-0.04	-0.03
	71	-0.59	0.04	-0.15	-0.00	-0.04	-0.03
	72	0.09	-0.14	-0.04	-0.01	0.00	0.07
	73	0.13	-0.13	-0.04	-0.01	0.00	0.06
	74	-0.34	-0.14	-0.13	-0.02	-0.03	0.06
	75	-0.31	-0.14	-0.13	-0.02	-0.02	0.06
	76	0.14	-0.11	-0.05	-0.01	0.00	0.06
	77	0.18	-0.11	-0.05	-0.01	0.00	0.06
	78	-0.29	-0.11	-0.13	-0.02	-0.03	0.05
	79	-0.25	-0.11	-0.13	-0.02	-0.03	0.05
	80	0.30	0.12	0.07	0.02	0.03	-0.04
	81	0.34	0.12	0.07	0.02	0.03	-0.05
	82	-0.13	0.12	-0.01	0.01	-0.00	-0.05
	83	-0.09	0.12	-0.01	0.01	-0.00	-0.05
	84	0.36	0.15	0.07	0.02	0.03	-0.05
	85	0.39	0.15	0.07	0.02	0.03	-0.05
	86	-0.08	0.14	-0.02	0.01	-0.00	-0.06
	87	-0.04	0.14	-0.02	0.01	-0.00	-0.06
311	1	0.08	0.05	-0.08	-0.00	0.01	0.01
	2	0.01	0.04	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	3	0.05	0.12	-0.07	-0.01	0.00	0.02
	4	0.06	-0.03	-0.08	0.00	0.00	-0.00
	5	0.09	0.05	-0.08	-0.00	0.01	0.01
	6	-0.01	0.04	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	7	0.04	0.17	-0.06	-0.01	0.00	0.02
	8	0.06	-0.08	-0.08	0.00	0.00	-0.01
	9	0.69	0.33	-0.30	-0.02	0.05	0.04
	10	0.71	0.32	-0.30	-0.02	0.05	0.04
	11	0.77	0.07	-0.38	-0.00	0.06	0.00
	12	0.79	0.06	-0.38	-0.00	0.06	0.00
	13	0.84	0.25	-0.32	-0.02	0.05	0.03
	14	0.85	0.24	-0.32	-0.02	0.05	0.03
	15	0.92	-0.01	-0.40	0.00	0.06	-0.01
	16	0.94	-0.02	-0.40	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.89	0.08	0.30	-0.00	-0.06	0.01
	18	-0.87	0.07	0.30	-0.00	-0.06	0.01
	19	-0.80	-0.18	0.22	0.01	-0.05	-0.03
	20	-0.79	-0.19	0.22	0.01	-0.05	-0.03
	21	-0.74	-0.00	0.29	0.00	-0.06	0.00
	22	-0.72	-0.01	0.28	0.00	-0.06	0.00
	23	-0.66	-0.26	0.21	0.02	-0.05	-0.04
	24	-0.64	-0.27	0.20	0.02	-0.05	-0.04
	25	0.07	0.52	0.00	-0.03	0.00	0.08
	26	0.12	0.49	-0.00	-0.03	0.00	0.08
	27	-0.40	0.44	0.18	-0.03	-0.03	0.07
	28	-0.36	0.42	0.18	-0.03	-0.03	0.07
	29	0.14	0.49	-0.01	-0.03	0.00	0.07
	30	0.18	0.46	-0.01	-0.03	0.00	0.07
	31	-0.34	0.41	0.17	-0.03	-0.03	0.06
	32	-0.29	0.39	0.17	-0.03	-0.03	0.06
	33	0.34	-0.33	-0.26	0.02	0.03	-0.05
	34	0.39	-0.35	-0.27	0.02	0.03	-0.06
	35	-0.13	-0.40	-0.08	0.03	0.00	-0.06
	36	-0.09	-0.43	-0.09	0.03	0.00	-0.07
	37	0.41	-0.36	-0.27	0.02	0.03	-0.06
	38	0.45	-0.38	-0.28	0.02	0.03	-0.07
	39	-0.07	-0.43	-0.09	0.03	0.00	-0.07
	40	-0.02	-0.46	-0.10	0.03	0.00	-0.07
	41	0.05	0.03	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	43	0.03	0.09	-0.05	-0.01	0.00	0.01
	44	0.04	-0.02	-0.06	0.00	0.00	-0.00
	45	0.06	0.03	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.03	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	47	0.03	0.12	-0.05	-0.01	0.00	0.02

	48	0.04	-0.05	-0.06	0.00	0.00	-0.01
	49	0.03	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	50	0.03	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	53	0.03	0.05	-0.05	-0.00	0.00	0.01
	54	0.03	0.01	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.03	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	56	0.64	0.28	-0.27	0.00	0.05	0.04
	57	0.66	0.27	-0.28	0.00	0.05	0.03
	58	0.71	0.07	-0.34	0.02	0.05	0.00
	59	0.72	0.06	-0.35	0.02	0.05	0.00
	60	0.77	0.21	-0.29	-0.01	0.05	0.03
	61	0.78	0.21	-0.29	-0.01	0.05	0.03
	62	0.83	0.00	-0.36	0.00	0.06	-0.00
	63	0.85	-0.00	-0.36	0.00	0.06	-0.01
	64	-0.80	0.06	0.27	-0.00	-0.05	0.01
	65	-0.78	0.06	0.27	-0.00	-0.05	0.01
	66	-0.73	-0.15	0.20	0.01	-0.04	-0.02
	67	-0.72	-0.15	0.20	0.01	-0.04	-0.02
	68	-0.67	-0.00	0.25	-0.02	-0.05	0.00
	69	-0.66	-0.01	0.25	-0.02	-0.05	0.00
	70	-0.61	-0.21	0.18	-0.00	-0.04	-0.03
	71	-0.59	-0.22	0.18	-0.00	-0.04	-0.03
	72	0.09	0.43	-0.01	-0.02	0.00	0.07
	73	0.13	0.41	-0.01	-0.03	0.00	0.06
	74	-0.34	0.37	0.16	-0.02	-0.03	0.06
	75	-0.31	0.35	0.15	-0.03	-0.03	0.06
	76	0.14	0.41	-0.02	-0.02	0.00	0.06
	77	0.18	0.39	-0.02	-0.03	0.00	0.06
	78	-0.29	0.34	0.15	-0.02	-0.03	0.05
	79	-0.25	0.32	0.14	-0.03	-0.03	0.05
	80	0.30	-0.26	-0.24	0.03	0.03	-0.04
	81	0.34	-0.28	-0.24	0.02	0.03	-0.05
	82	-0.13	-0.33	-0.07	0.02	0.00	-0.05
	83	-0.09	-0.35	-0.08	0.02	0.00	-0.05
	84	0.36	-0.29	-0.25	0.02	0.03	-0.05
	85	0.39	-0.31	-0.25	0.02	0.03	-0.05
	86	-0.08	-0.35	-0.08	0.02	0.00	-0.06
	87	-0.04	-0.37	-0.09	0.02	0.00	-0.06
312	1	0.08	0.06	-0.06	-0.00	0.00	0.01
	2	0.01	0.06	-0.07	-0.00	0.00	0.00
	3	0.05	0.17	-0.10	-0.01	0.00	0.02
	4	0.06	-0.04	-0.04	0.00	0.00	-0.00
	5	0.09	0.06	-0.06	-0.00	0.01	0.01
	6	-0.01	0.05	-0.07	-0.00	-0.00	0.00
	7	0.04	0.25	-0.12	-0.02	0.00	0.02
	8	0.06	-0.12	-0.01	0.01	0.00	-0.01
	9	0.69	0.46	0.10	-0.03	0.05	0.04
	10	0.71	0.45	0.11	-0.03	0.05	0.04
	11	0.77	0.08	0.24	-0.01	0.06	0.00
	12	0.79	0.07	0.24	-0.00	0.06	0.00
	13	0.84	0.35	0.08	-0.02	0.05	0.03
	14	0.85	0.34	0.09	-0.02	0.05	0.03
	15	0.92	-0.03	0.22	0.00	0.06	-0.01
	16	0.94	-0.04	0.23	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.89	0.12	-0.32	-0.01	-0.06	0.01
	18	-0.87	0.11	-0.31	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.80	-0.26	-0.18	0.02	-0.05	-0.03
	20	-0.79	-0.27	-0.18	0.02	-0.05	-0.03
	21	-0.74	0.01	-0.34	0.00	-0.06	0.00
	22	-0.72	-0.00	-0.33	0.00	-0.06	0.00
	23	-0.66	-0.37	-0.20	0.03	-0.05	-0.04
	24	-0.64	-0.38	-0.19	0.03	-0.05	-0.04
	25	0.07	0.77	-0.22	-0.05	0.00	0.08

	26	0.12	0.74	-0.22	-0.05	0.00	0.08
	27	-0.40	0.67	-0.34	-0.04	-0.03	0.07
	28	-0.36	0.63	-0.35	-0.04	-0.03	0.07
	29	0.14	0.71	-0.20	-0.05	0.00	0.07
	30	0.18	0.68	-0.20	-0.05	0.00	0.07
	31	-0.34	0.61	-0.32	-0.04	-0.03	0.06
	32	-0.29	0.58	-0.33	-0.04	-0.03	0.06
	33	0.34	-0.50	0.23	0.04	0.03	-0.05
	34	0.39	-0.53	0.23	0.04	0.03	-0.06
	35	-0.13	-0.60	0.11	0.04	-0.00	-0.06
	36	-0.09	-0.63	0.10	0.04	0.00	-0.07
	37	0.41	-0.55	0.26	0.04	0.03	-0.06
	38	0.45	-0.59	0.25	0.04	0.03	-0.07
	39	-0.07	-0.66	0.13	0.04	0.00	-0.07
	40	-0.02	-0.69	0.12	0.05	0.00	-0.07
	41	0.05	0.05	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.04	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	43	0.03	0.12	-0.07	-0.01	0.00	0.01
	44	0.04	-0.03	-0.03	0.00	0.00	-0.00
	45	0.06	0.05	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.04	-0.05	-0.00	-0.00	0.00
	47	0.03	0.17	-0.08	-0.01	0.00	0.02
	48	0.04	-0.07	-0.01	0.01	0.00	-0.01
	49	0.03	0.04	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	50	0.03	0.04	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.04	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.04	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	53	0.03	0.07	-0.05	-0.00	0.00	0.01
	54	0.03	0.02	-0.04	-0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.04	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	56	0.64	0.40	0.09	-0.03	0.05	0.04
	57	0.66	0.38	0.10	-0.03	0.05	0.03
	58	0.71	0.08	0.20	-0.01	0.05	0.00
	59	0.72	0.07	0.21	-0.00	0.05	0.00
	60	0.77	0.30	0.08	-0.02	0.05	0.03
	61	0.78	0.29	0.08	-0.02	0.05	0.03
	62	0.83	-0.01	0.19	0.00	0.06	-0.00
	63	0.85	-0.02	0.19	0.00	0.06	-0.01
	64	-0.80	0.10	-0.29	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.78	0.09	-0.28	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.73	-0.21	-0.18	0.02	-0.05	-0.02
	67	-0.72	-0.22	-0.17	0.02	-0.05	-0.02
	68	-0.67	0.01	-0.30	0.00	-0.05	0.00
	69	-0.66	-0.00	-0.30	0.00	-0.05	0.00
	70	-0.61	-0.30	-0.19	0.02	-0.04	-0.03
	71	-0.59	-0.32	-0.18	0.02	-0.04	-0.03
	72	0.09	0.64	-0.18	-0.04	0.00	0.07
	73	0.13	0.61	-0.19	-0.04	0.00	0.06
	74	-0.34	0.55	-0.30	-0.04	-0.03	0.06
	75	-0.31	0.53	-0.30	-0.03	-0.03	0.06
	76	0.14	0.60	-0.17	-0.04	0.00	0.06
	77	0.18	0.57	-0.17	-0.04	0.00	0.06
	78	-0.29	0.51	-0.28	-0.04	-0.03	0.05
	79	-0.25	0.48	-0.28	-0.03	-0.03	0.05
	80	0.30	-0.40	0.19	0.03	0.03	-0.04
	81	0.34	-0.43	0.19	0.03	0.03	-0.05
	82	-0.13	-0.49	0.08	0.04	-0.00	-0.05
	83	-0.09	-0.52	0.07	0.04	0.00	-0.05
	84	0.36	-0.45	0.21	0.03	0.03	-0.05
	85	0.39	-0.47	0.20	0.03	0.03	-0.05
	86	-0.08	-0.53	0.10	0.04	-0.00	-0.06
	87	-0.04	-0.56	0.09	0.04	0.00	-0.06
313	1	0.08	0.09	-0.08	-0.01	0.01	0.01
	2	0.01	0.07	-0.08	-0.01	0.00	0.00
	3	0.05	0.24	-0.11	-0.02	0.00	0.02

	4	0.06	-0.06	-0.05	0.00	0.00	-0.00
	5	0.09	0.09	-0.08	-0.01	0.01	0.01
	6	-0.01	0.06	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	7	0.04	0.35	-0.13	-0.02	0.00	0.02
	8	0.06	-0.16	-0.03	0.01	0.00	-0.01
	9	0.69	0.65	-0.17	-0.04	0.05	0.04
	10	0.71	0.62	-0.17	-0.04	0.05	0.04
	11	0.77	0.10	-0.05	-0.01	0.06	0.00
	12	0.79	0.07	-0.05	-0.01	0.06	0.00
	13	0.84	0.49	-0.16	-0.03	0.05	0.03
	14	0.85	0.47	-0.15	-0.03	0.05	0.03
	15	0.92	-0.05	-0.04	0.00	0.06	-0.01
	16	0.94	-0.08	-0.04	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.89	0.18	-0.07	-0.01	-0.06	0.01
	18	-0.87	0.16	-0.07	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.80	-0.36	0.04	0.02	-0.05	-0.03
	20	-0.79	-0.39	0.05	0.02	-0.05	-0.03
	21	-0.74	0.03	-0.06	-0.00	-0.06	0.00
	22	-0.72	0.01	-0.05	-0.00	-0.06	0.00
	23	-0.66	-0.52	0.06	0.03	-0.05	-0.04
	24	-0.64	-0.54	0.06	0.03	-0.05	-0.04
	25	0.07	1.10	-0.27	-0.06	0.00	0.08
	26	0.12	1.05	-0.27	-0.06	0.01	0.08
	27	-0.40	0.96	-0.24	-0.05	-0.03	0.07
	28	-0.36	0.92	-0.24	-0.05	-0.03	0.07
	29	0.14	1.01	-0.26	-0.06	0.00	0.07
	30	0.18	0.97	-0.26	-0.06	0.01	0.07
	31	-0.34	0.88	-0.23	-0.05	-0.03	0.06
	32	-0.29	0.83	-0.23	-0.05	-0.03	0.06
	33	0.34	-0.72	0.12	0.04	0.03	-0.05
	34	0.39	-0.77	0.12	0.04	0.03	-0.06
	35	-0.13	-0.86	0.15	0.05	-0.00	-0.06
	36	-0.09	-0.91	0.15	0.05	0.00	-0.07
	37	0.41	-0.81	0.13	0.04	0.03	-0.06
	38	0.45	-0.86	0.13	0.05	0.03	-0.07
	39	-0.07	-0.95	0.16	0.05	-0.00	-0.07
	40	-0.02	-1.00	0.16	0.05	0.00	-0.07
	41	0.05	0.06	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	42	0.01	0.05	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	43	0.03	0.17	-0.08	-0.01	0.00	0.01
	44	0.04	-0.04	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.06	0.06	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	46	-0.01	0.05	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	47	0.03	0.24	-0.09	-0.01	0.00	0.02
	48	0.04	-0.10	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	49	0.03	0.05	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	50	0.03	0.05	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.05	-0.06	-0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.05	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	53	0.03	0.09	-0.06	-0.01	0.00	0.01
	54	0.03	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.05	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	56	0.64	0.55	-0.15	-0.03	0.05	0.04
	57	0.66	0.53	-0.15	-0.03	0.05	0.03
	58	0.71	0.10	-0.05	-0.01	0.05	0.00
	59	0.72	0.08	-0.05	-0.01	0.05	0.00
	60	0.77	0.42	-0.14	-0.02	0.05	0.03
	61	0.78	0.40	-0.14	-0.02	0.05	0.03
	62	0.83	-0.03	-0.04	0.00	0.06	-0.00
	63	0.85	-0.05	-0.04	0.00	0.06	-0.01
	64	-0.80	0.16	-0.07	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.78	0.14	-0.07	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.73	-0.30	0.03	0.01	-0.04	-0.02
	67	-0.72	-0.32	0.03	0.01	-0.04	-0.02
	68	-0.67	0.03	-0.06	-0.00	-0.05	0.00

	69	-0.66	0.01	-0.05	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.61	-0.42	0.04	0.02	-0.04	-0.03
	71	-0.59	-0.44	0.04	0.02	-0.04	-0.03
	72	0.09	0.92	-0.23	-0.05	0.00	0.07
	73	0.13	0.88	-0.23	-0.05	0.01	0.06
	74	-0.34	0.80	-0.21	-0.05	-0.03	0.06
	75	-0.31	0.76	-0.21	-0.04	-0.02	0.06
	76	0.14	0.85	-0.23	-0.05	0.00	0.06
	77	0.18	0.81	-0.22	-0.05	0.00	0.06
	78	-0.29	0.73	-0.20	-0.04	-0.03	0.05
	79	-0.25	0.69	-0.20	-0.04	-0.02	0.05
	80	0.30	-0.59	0.09	0.03	0.03	-0.04
	81	0.34	-0.63	0.09	0.03	0.03	-0.05
	82	-0.13	-0.70	0.11	0.04	-0.00	-0.05
	83	-0.09	-0.74	0.12	0.04	0.00	-0.05
	84	0.36	-0.66	0.10	0.03	0.03	-0.05
	85	0.39	-0.70	0.10	0.04	0.03	-0.05
	86	-0.08	-0.78	0.12	0.04	-0.00	-0.06
	87	-0.04	-0.81	0.13	0.04	-0.00	-0.06
314	1	0.07	0.14	-0.24	0.00	0.00	0.01
	2	0.01	0.11	-0.24	0.00	0.00	0.00
	3	0.04	0.40	-0.24	0.00	0.00	0.02
	4	0.06	-0.11	-0.24	0.00	0.00	-0.00
	5	0.09	0.14	-0.22	0.00	0.00	0.01
	6	-0.01	0.09	-0.22	0.00	0.00	0.00
	7	0.04	0.57	-0.22	0.00	0.00	0.02
	8	0.06	-0.27	-0.22	0.00	0.00	-0.01
	9	0.68	1.07	-0.15	0.00	0.00	0.04
	10	0.70	1.02	-0.15	0.00	0.00	0.04
	11	0.77	0.13	-0.15	0.00	0.00	0.00
	12	0.79	0.09	-0.15	0.00	0.00	0.00
	13	0.83	0.82	-0.15	0.00	0.00	0.03
	14	0.84	0.77	-0.15	0.00	0.00	0.03
	15	0.92	-0.12	-0.15	0.00	0.00	-0.01
	16	0.94	-0.16	-0.15	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.89	0.33	-0.16	0.00	0.00	0.01
	18	-0.87	0.28	-0.16	0.00	0.00	0.01
	19	-0.80	-0.61	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	20	-0.78	-0.66	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	21	-0.74	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	22	-0.72	0.03	-0.16	0.00	0.00	0.00
	23	-0.65	-0.86	-0.16	0.00	0.00	-0.04
	24	-0.63	-0.91	-0.16	0.00	0.00	-0.04
	25	0.05	1.87	-0.15	0.00	0.00	0.08
	26	0.09	1.80	-0.15	0.00	0.00	0.08
	27	-0.42	1.65	-0.16	0.00	0.00	0.07
	28	-0.38	1.57	-0.16	0.00	0.00	0.07
	29	0.11	1.71	-0.15	0.00	0.00	0.07
	30	0.16	1.64	-0.15	0.00	0.00	0.07
	31	-0.36	1.49	-0.16	0.00	0.00	0.06
	32	-0.31	1.41	-0.16	0.00	0.00	0.06
	33	0.36	-1.25	-0.15	0.00	0.00	-0.05
	34	0.40	-1.32	-0.15	0.00	0.00	-0.06
	35	-0.11	-1.47	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	36	-0.07	-1.55	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	37	0.42	-1.41	-0.15	0.00	0.00	-0.06
	38	0.47	-1.48	-0.15	0.00	0.00	-0.07
	39	-0.05	-1.63	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	40	-0.00	-1.71	-0.16	0.00	0.00	-0.07
	41	0.05	0.10	-0.17	0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.08	-0.17	0.00	0.00	0.00
	43	0.03	0.27	-0.17	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	-0.06	-0.17	0.00	0.00	-0.00
	45	0.06	0.10	-0.16	0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.07	-0.16	0.00	0.00	0.00

	47	0.03	0.39	-0.16	0.00	0.00	0.02
	48	0.04	-0.17	-0.16	0.00	0.00	-0.01
	49	0.02	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	50	0.02	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	53	0.02	0.14	-0.16	0.00	0.00	0.01
	54	0.03	0.03	-0.16	0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.08	-0.16	0.00	0.00	0.00
	56	0.63	0.90	-0.15	0.00	0.00	0.04
	57	0.65	0.87	-0.15	0.00	0.00	0.03
	58	0.71	0.13	-0.15	0.00	0.00	0.00
	59	0.72	0.09	-0.15	0.00	0.00	0.00
	60	0.76	0.70	-0.15	0.00	0.00	0.03
	61	0.78	0.66	-0.15	0.00	0.00	0.03
	62	0.83	-0.08	-0.15	0.00	0.00	-0.00
	63	0.85	-0.12	-0.15	0.00	0.00	-0.01
	64	-0.80	0.28	-0.16	0.00	0.00	0.01
	65	-0.79	0.24	-0.16	0.00	0.00	0.01
	66	-0.73	-0.49	-0.16	0.00	0.00	-0.02
	67	-0.71	-0.53	-0.16	0.00	0.00	-0.02
	68	-0.67	0.07	-0.16	0.00	0.00	0.00
	69	-0.66	0.03	-0.16	0.00	0.00	0.00
	70	-0.60	-0.70	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	71	-0.58	-0.74	-0.16	0.00	0.00	-0.03
	72	0.07	1.56	-0.16	0.00	0.00	0.07
	73	0.11	1.50	-0.15	0.00	0.00	0.06
	74	-0.36	1.37	-0.16	0.00	0.00	0.06
	75	-0.32	1.31	-0.16	0.00	0.00	0.06
	76	0.12	1.43	-0.15	0.00	0.00	0.06
	77	0.16	1.37	-0.15	0.00	0.00	0.06
	78	-0.31	1.24	-0.16	0.00	0.00	0.05
	79	-0.27	1.18	-0.16	0.00	0.00	0.05
	80	0.32	-1.02	-0.15	0.00	0.00	-0.04
	81	0.35	-1.08	-0.15	0.00	0.00	-0.05
	82	-0.11	-1.20	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	83	-0.08	-1.27	-0.16	0.00	0.00	-0.05
	84	0.37	-1.15	-0.15	0.00	0.00	-0.05
	85	0.41	-1.21	-0.15	0.00	0.00	-0.05
	86	-0.06	-1.33	-0.16	0.00	0.00	-0.06
	87	-0.02	-1.40	-0.16	0.00	0.00	-0.06
315	1	0.07	0.21	-0.26	0.00	0.00	0.01
	2	0.01	0.16	-0.26	0.00	0.00	0.00
	3	0.04	0.61	-0.26	0.00	0.00	0.02
	4	0.06	-0.17	-0.26	0.00	0.00	-0.00
	5	0.09	0.21	-0.25	0.00	0.00	0.01
	6	-0.01	0.14	-0.25	0.00	0.00	0.00
	7	0.04	0.88	-0.25	0.00	0.00	0.02
	8	0.06	-0.41	-0.25	0.00	0.00	-0.01
	9	0.68	1.64	-0.18	0.00	0.00	0.04
	10	0.70	1.57	-0.18	0.00	0.00	0.04
	11	0.77	0.18	-0.18	0.00	0.00	0.00
	12	0.79	0.10	-0.18	0.00	0.00	0.00
	13	0.83	1.26	-0.18	0.00	0.00	0.03
	14	0.84	1.19	-0.18	0.00	0.00	0.03
	15	0.92	-0.20	-0.18	0.00	0.00	-0.01
	16	0.94	-0.28	-0.18	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.89	0.52	-0.17	0.00	0.00	0.01
	18	-0.87	0.44	-0.17	0.00	0.00	0.01
	19	-0.80	-0.94	-0.17	0.00	0.00	-0.03
	20	-0.78	-1.02	-0.17	0.00	0.00	-0.03
	21	-0.74	0.14	-0.17	0.00	0.00	0.00
	22	-0.72	0.06	-0.17	0.00	0.00	0.00
	23	-0.65	-1.32	-0.17	0.00	0.00	-0.04
	24	-0.63	-1.40	-0.17	0.00	0.00	-0.04

	25	0.05	2.92	-0.17	0.00	0.00	0.08
	26	0.09	2.80	-0.17	0.00	0.00	0.08
	27	-0.42	2.58	-0.17	0.00	0.00	0.07
	28	-0.38	2.46	-0.17	0.00	0.00	0.07
	29	0.11	2.66	-0.17	0.00	0.00	0.07
	30	0.16	2.54	-0.17	0.00	0.00	0.07
	31	-0.36	2.32	-0.17	0.00	0.00	0.06
	32	-0.31	2.21	-0.17	0.00	0.00	0.06
	33	0.36	-1.96	-0.17	0.00	0.00	-0.05
	34	0.40	-2.08	-0.17	0.00	0.00	-0.06
	35	-0.11	-2.30	-0.17	0.00	0.00	-0.06
	36	-0.07	-2.42	-0.17	0.00	0.00	-0.07
	37	0.42	-2.22	-0.17	0.00	0.00	-0.06
	38	0.47	-2.34	-0.17	0.00	0.00	-0.07
	39	-0.05	-2.56	-0.17	0.00	0.00	-0.07
	40	-0.00	-2.67	-0.17	0.00	0.00	-0.07
	41	0.05	0.15	-0.19	0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.12	-0.19	0.00	0.00	0.00
	43	0.03	0.42	-0.19	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	-0.10	-0.19	0.00	0.00	-0.00
	45	0.06	0.15	-0.18	0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.10	-0.18	0.00	0.00	0.00
	47	0.03	0.60	-0.18	0.00	0.00	0.02
	48	0.04	-0.26	-0.18	0.00	0.00	-0.01
	49	0.02	0.12	-0.18	0.00	0.00	0.00
	50	0.02	0.12	-0.18	0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.13	-0.17	0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.12	-0.17	0.00	0.00	0.00
	53	0.02	0.22	-0.17	0.00	0.00	0.01
	54	0.03	0.04	-0.17	0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.12	-0.17	0.00	0.00	0.00
	56	0.63	1.39	-0.17	0.00	0.00	0.04
	57	0.65	1.32	-0.17	0.00	0.00	0.03
	58	0.71	0.18	-0.17	0.00	0.00	0.00
	59	0.72	0.11	-0.17	0.00	0.00	0.00
	60	0.76	1.07	-0.17	0.00	0.00	0.03
	61	0.78	1.01	-0.17	0.00	0.00	0.03
	62	0.83	-0.14	-0.17	0.00	0.00	-0.00
	63	0.85	-0.20	-0.17	0.00	0.00	-0.01
	64	-0.80	0.45	-0.17	0.00	0.00	0.01
	65	-0.79	0.38	-0.17	0.00	0.00	0.01
	66	-0.73	-0.76	-0.17	0.00	0.00	-0.02
	67	-0.71	-0.83	-0.17	0.00	0.00	-0.02
	68	-0.67	0.13	-0.17	0.00	0.00	0.00
	69	-0.66	0.06	-0.17	0.00	0.00	0.00
	70	-0.60	-1.08	-0.17	0.00	0.00	-0.03
	71	-0.58	-1.14	-0.17	0.00	0.00	-0.03
	72	0.07	2.43	-0.17	0.00	0.00	0.07
	73	0.11	2.34	-0.17	0.00	0.00	0.06
	74	-0.36	2.15	-0.17	0.00	0.00	0.06
	75	-0.32	2.05	-0.17	0.00	0.00	0.06
	76	0.12	2.22	-0.17	0.00	0.00	0.06
	77	0.16	2.12	-0.17	0.00	0.00	0.06
	78	-0.31	1.94	-0.17	0.00	0.00	0.05
	79	-0.27	1.84	-0.17	0.00	0.00	0.05
	80	0.32	-1.60	-0.17	0.00	0.00	-0.04
	81	0.35	-1.69	-0.17	0.00	0.00	-0.05
	82	-0.11	-1.88	-0.17	0.00	0.00	-0.05
	83	-0.08	-1.98	-0.17	0.00	0.00	-0.05
	84	0.37	-1.81	-0.17	0.00	0.00	-0.05
	85	0.41	-1.91	-0.17	0.00	0.00	-0.05
	86	-0.06	-2.09	-0.17	0.00	0.00	-0.06
	87	-0.02	-2.19	-0.17	0.00	0.00	-0.06
316	1	0.07	0.28	-0.16	0.00	0.00	0.01
	2	0.01	0.21	-0.16	0.00	0.00	0.00

	3	0.04	0.82	-0.16	0.00	0.00	0.02
	4	0.06	-0.23	-0.16	0.00	0.00	-0.00
	5	0.09	0.29	-0.16	0.00	0.00	0.01
	6	-0.01	0.18	-0.16	0.00	0.00	0.00
	7	0.04	1.19	-0.16	0.00	0.00	0.02
	8	0.06	-0.56	-0.16	0.00	0.00	-0.01
	9	0.68	2.22	-0.11	0.00	0.00	0.04
	10	0.70	2.11	-0.11	0.00	0.00	0.04
	11	0.77	0.23	-0.11	0.00	0.00	0.00
	12	0.79	0.12	-0.11	0.00	0.00	0.00
	13	0.83	1.71	-0.11	0.00	0.00	0.03
	14	0.84	1.60	-0.11	0.00	0.00	0.03
	15	0.92	-0.29	-0.11	0.00	0.00	-0.01
	16	0.94	-0.39	-0.11	0.00	0.00	-0.01
	17	-0.89	0.72	-0.11	0.00	0.00	0.01
	18	-0.87	0.61	-0.11	0.00	0.00	0.01
	19	-0.80	-1.28	-0.11	0.00	0.00	-0.03
	20	-0.78	-1.38	-0.11	0.00	0.00	-0.03
	21	-0.74	0.20	-0.11	0.00	0.00	0.00
	22	-0.72	0.09	-0.11	0.00	0.00	0.00
	23	-0.65	-1.79	-0.11	0.00	0.00	-0.04
	24	-0.63	-1.90	-0.11	0.00	0.00	-0.04
	25	0.05	3.96	-0.11	0.00	0.00	0.08
	26	0.09	3.81	-0.11	0.00	0.00	0.08
	27	-0.42	3.51	-0.11	0.00	0.00	0.07
	28	-0.38	3.36	-0.11	0.00	0.00	0.07
	29	0.11	3.61	-0.11	0.00	0.00	0.07
	30	0.16	3.45	-0.11	0.00	0.00	0.07
	31	-0.36	3.15	-0.11	0.00	0.00	0.06
	32	-0.31	3.00	-0.11	0.00	0.00	0.06
	33	0.36	-2.68	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	34	0.40	-2.83	-0.11	0.00	0.00	-0.06
	35	-0.11	-3.13	-0.11	0.00	0.00	-0.06
	36	-0.07	-3.28	-0.11	0.00	0.00	-0.07
	37	0.42	-3.03	-0.11	0.00	0.00	-0.06
	38	0.47	-3.19	-0.11	0.00	0.00	-0.07
	39	-0.05	-3.48	-0.11	0.00	0.00	-0.07
	40	-0.00	-3.64	-0.11	0.00	0.00	-0.07
	41	0.05	0.20	-0.12	0.00	0.00	0.00
	42	0.01	0.16	-0.12	0.00	0.00	0.00
	43	0.03	0.56	-0.12	0.00	0.00	0.01
	44	0.04	-0.14	-0.12	0.00	0.00	-0.00
	45	0.06	0.21	-0.12	0.00	0.00	0.00
	46	-0.01	0.13	-0.12	0.00	0.00	0.00
	47	0.03	0.81	-0.12	0.00	0.00	0.02
	48	0.04	-0.36	-0.12	0.00	0.00	-0.01
	49	0.02	0.16	-0.11	0.00	0.00	0.00
	50	0.02	0.16	-0.11	0.00	0.00	0.00
	51	0.03	0.17	-0.11	0.00	0.00	0.00
	52	0.02	0.15	-0.11	0.00	0.00	0.00
	53	0.02	0.29	-0.11	0.00	0.00	0.01
	54	0.03	0.06	-0.11	0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.16	-0.11	0.00	0.00	0.00
	56	0.63	1.87	-0.11	0.00	0.00	0.04
	57	0.65	1.78	-0.11	0.00	0.00	0.03
	58	0.71	0.22	-0.11	0.00	0.00	0.00
	59	0.72	0.14	-0.11	0.00	0.00	0.00
	60	0.76	1.44	-0.11	0.00	0.00	0.03
	61	0.78	1.35	-0.11	0.00	0.00	0.03
	62	0.83	-0.20	-0.11	0.00	0.00	-0.00
	63	0.85	-0.29	-0.11	0.00	0.00	-0.01
	64	-0.80	0.61	-0.11	0.00	0.00	0.01
	65	-0.79	0.53	-0.11	0.00	0.00	0.01
	66	-0.73	-1.03	-0.11	0.00	0.00	-0.02
	67	-0.71	-1.12	-0.11	0.00	0.00	-0.02

	68	-0.67	0.19	-0.11	0.00	0.00	0.00
	69	-0.66	0.10	-0.11	0.00	0.00	0.00
	70	-0.60	-1.46	-0.11	0.00	0.00	-0.03
	71	-0.58	-1.55	-0.11	0.00	0.00	-0.03
	72	0.07	3.30	-0.11	0.00	0.00	0.07
	73	0.11	3.17	-0.11	0.00	0.00	0.06
	74	-0.36	2.92	-0.11	0.00	0.00	0.06
	75	-0.32	2.80	-0.11	0.00	0.00	0.06
	76	0.12	3.01	-0.11	0.00	0.00	0.06
	77	0.16	2.88	-0.11	0.00	0.00	0.06
	78	-0.31	2.63	-0.11	0.00	0.00	0.05
	79	-0.27	2.50	-0.11	0.00	0.00	0.05
	80	0.32	-2.18	-0.11	0.00	0.00	-0.04
	81	0.35	-2.31	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	82	-0.11	-2.56	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	83	-0.08	-2.69	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	84	0.37	-2.47	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	85	0.41	-2.60	-0.11	0.00	0.00	-0.05
	86	-0.06	-2.85	-0.11	0.00	0.00	-0.06
	87	-0.02	-2.98	-0.11	0.00	0.00	-0.06
332	1	0.07	0.09	-0.09	-0.01	0.01	0.01
	2	0.01	0.07	-0.08	-0.01	0.00	0.00
	3	0.04	0.24	-0.12	-0.02	0.00	0.02
	4	0.06	-0.06	-0.06	-0.00	0.00	-0.00
	5	0.09	0.09	-0.09	-0.01	0.01	0.01
	6	-0.01	0.06	-0.08	-0.01	0.00	0.00
	7	0.04	0.35	-0.14	-0.02	0.00	0.02
	8	0.06	-0.16	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	9	0.68	0.65	-0.18	-0.03	0.05	0.04
	10	0.70	0.62	-0.18	-0.03	0.05	0.04
	11	0.77	0.10	-0.06	-0.01	0.06	0.00
	12	0.79	0.07	-0.05	-0.01	0.06	0.00
	13	0.83	0.49	-0.16	-0.03	0.05	0.03
	14	0.84	0.47	-0.16	-0.03	0.05	0.03
	15	0.92	-0.05	-0.04	-0.00	0.06	-0.01
	16	0.94	-0.08	-0.03	0.00	0.06	-0.01
	17	-0.89	0.18	-0.08	-0.01	-0.06	0.01
	18	-0.87	0.16	-0.08	-0.01	-0.06	0.01
	19	-0.80	-0.36	0.04	0.01	-0.05	-0.03
	20	-0.78	-0.39	0.05	0.01	-0.05	-0.03
	21	-0.74	0.03	-0.06	-0.01	-0.06	0.00
	22	-0.72	0.01	-0.06	-0.00	-0.06	0.00
	23	-0.65	-0.52	0.06	0.02	-0.05	-0.04
	24	-0.63	-0.54	0.07	0.02	-0.05	-0.04
	25	0.05	1.10	-0.29	-0.06	0.00	0.08
	26	0.09	1.05	-0.29	-0.05	0.01	0.08
	27	-0.42	0.96	-0.26	-0.05	-0.03	0.07
	28	-0.38	0.92	-0.26	-0.05	-0.03	0.07
	29	0.11	1.01	-0.28	-0.05	0.00	0.07
	30	0.16	0.97	-0.27	-0.05	0.01	0.07
	31	-0.36	0.88	-0.25	-0.05	-0.03	0.06
	32	-0.31	0.83	-0.24	-0.04	-0.03	0.06
	33	0.36	-0.72	0.13	0.03	0.03	-0.05
	34	0.40	-0.77	0.13	0.03	0.03	-0.06
	35	-0.11	-0.86	0.16	0.04	-0.00	-0.06
	36	-0.07	-0.91	0.16	0.04	0.00	-0.07
	37	0.42	-0.81	0.14	0.04	0.03	-0.06
	38	0.47	-0.86	0.15	0.04	0.03	-0.07
	39	-0.05	-0.95	0.17	0.04	-0.00	-0.07
	40	-0.00	-1.00	0.18	0.04	0.00	-0.07
	41	0.05	0.06	-0.07	-0.01	0.00	0.00
	42	0.01	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	43	0.03	0.17	-0.09	-0.01	0.00	0.01
	44	0.04	-0.04	-0.04	-0.00	0.00	-0.00
	45	0.06	0.06	-0.06	-0.01	0.00	0.00

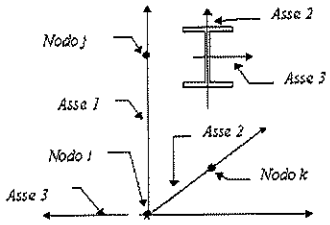
	46	-0.01	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	47	0.03	0.24	-0.10	-0.01	0.00	0.02
	48	0.04	-0.10	-0.03	0.00	0.00	-0.01
	49	0.02	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	50	0.02	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	51	0.03	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	52	0.02	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	53	0.02	0.09	-0.07	-0.01	0.00	0.01
	54	0.03	0.02	-0.05	-0.00	0.00	0.00
	55	0.02	0.05	-0.06	-0.01	0.00	0.00
	56	0.63	0.55	-0.16	-0.03	0.05	0.04
	57	0.65	0.53	-0.16	-0.03	0.05	0.03
	58	0.71	0.10	-0.06	-0.01	0.05	0.00
	59	0.72	0.08	-0.05	-0.01	0.05	0.00
	60	0.76	0.42	-0.15	-0.02	0.05	0.03
	61	0.78	0.40	-0.14	-0.02	0.05	0.03
	62	0.83	-0.03	-0.04	-0.00	0.06	-0.00
	63	0.85	-0.05	-0.04	-0.00	0.06	-0.01
	64	-0.80	0.16	-0.07	-0.01	-0.05	0.01
	65	-0.79	0.14	-0.07	-0.01	-0.05	0.01
	66	-0.73	-0.30	0.03	0.01	-0.04	-0.02
	67	-0.71	-0.32	0.03	0.01	-0.04	-0.02
	68	-0.67	0.03	-0.06	-0.01	-0.05	0.00
	69	-0.66	0.01	-0.06	-0.00	-0.05	0.00
	70	-0.60	-0.42	0.04	0.02	-0.04	-0.03
	71	-0.58	-0.44	0.05	0.02	-0.04	-0.03
	72	0.07	0.92	-0.25	-0.05	0.00	0.07
	73	0.11	0.88	-0.25	-0.05	0.01	0.06
	74	-0.36	0.80	-0.22	-0.04	-0.03	0.06
	75	-0.32	0.76	-0.22	-0.04	-0.02	0.06
	76	0.12	0.85	-0.24	-0.05	0.00	0.06
	77	0.16	0.81	-0.24	-0.04	0.00	0.06
	78	-0.31	0.73	-0.21	-0.04	-0.03	0.05
	79	-0.27	0.69	-0.21	-0.04	-0.02	0.05
	80	0.32	-0.59	0.10	0.03	0.03	-0.04
	81	0.35	-0.63	0.10	0.03	0.03	-0.05
	82	-0.11	-0.70	0.12	0.03	-0.00	-0.05
	83	-0.08	-0.74	0.13	0.03	0.00	-0.05
	84	0.37	-0.66	0.11	0.03	0.03	-0.05
	85	0.41	-0.70	0.11	0.03	0.03	-0.05
	86	-0.06	-0.78	0.13	0.03	-0.00	-0.06
	87	-0.02	-0.81	0.14	0.04	-0.00	-0.06

- Sollecitazioni nei pilastri

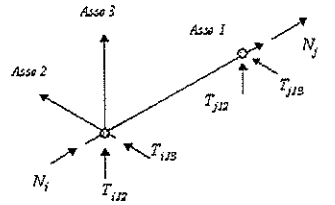
- Convenzioni adottate

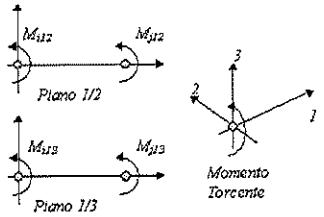
Le sollecitazioni nei pilastri sono da intendersi nel sistema di riferimento locale dell'elemento e si riferiscono all'asta.

L'orientamento del pilastro nello spazio è definito a mezzo del nodo *K*. La terna di riferimento locale dell'asta è così disposta:



Per qunto concerne i segni positivi assunti per le varie componenti di sollecitazione si assumono come positivi i versi e le sollecitazioni così diretti:





Per ogni pilastro vengono riportate, nelle varie combinazioni di carico, le componenti di sollecitazione alle estremità dell'asta.

Comb.	Nodo	N [kg]	T1-2 [kg]	T1-3 [kg]	Mt [kgm]	M1-3 [kgm]	M1-2 [kgm]
1	1	117298.7	11.9	-936.5	-71.9	689.9	-5.6
	101	-111799.7	-11.9	936.5	71.9	3711.6	61.4
2	1	117298.7	-5.6	-1048.5	-44.3	1373.0	-79.2
	101	-111799.7	5.6	1048.5	44.3	3555.0	53.0
3	1	117298.7	91.3	-638.8	-298.2	-928.8	213.9
	101	-111799.7	-91.3	638.8	298.2	3931.3	215.3
4	1	117298.7	-45.3	-1254.6	133.9	2491.5	-143.5
	101	-111799.7	45.3	1254.6	-133.9	3405.3	-69.2
5	1	114213.9	17.3	-847.8	-78.0	416.8	19.8
	101	-108714.9	-17.3	847.8	78.0	3568.0	61.5
6	1	114213.9	-11.8	-1034.5	-31.9	1555.3	-103.0
	101	-108714.9	11.8	1034.5	31.9	3307.0	47.4
7	1	114213.9	149.7	-351.7	-455.2	-2281.1	385.5
	101	-108714.9	-149.7	351.7	455.2	3934.2	318.1
8	1	114213.9	-78.0	-1378.1	265.0	3419.4	-210.2
	101	-108714.9	78.0	1378.1	-265.0	3057.4	-156.2

9	1	83214.2	355.5	524.2	-798.9	-7491.5	246.4
	101	-78984.2	-355.5	-524.2	798.9	5597.4	742.0
10	1	83357.4	-9.5	524.9	-766.1	-7343.2	74.6
	101	-79127.4	9.5	-524.9	766.1	5570.1	711.2
11	1	83489.9	391.3	-338.5	-47.2	-2293.9	1818.4
	101	-79259.9	-391.3	338.5	47.2	3985.3	198.9
12	1	83633.1	26.3	-337.7	-14.4	-2145.6	1646.6
	101	-79403.1	-26.3	337.7	14.4	3958.0	168.1
13	1	83208.1	259.0	434.1	-623.1	-7269.8	-240.8
	101	-78978.1	-259.0	-434.1	623.1	5738.4	49.2
14	1	83351.4	-106.0	434.9	-590.3	-7121.5	-412.6
	101	-79121.4	106.0	-434.9	590.3	5711.1	18.4
15	1	83483.8	294.9	-428.5	128.6	-2072.2	1331.3
	101	-79253.8	-294.9	428.5	-128.6	4126.3	-493.9
16	1	83627.0	-70.2	-427.8	161.4	-1923.9	1159.5
	101	-79397.0	70.2	427.8	-161.4	4099.1	-524.7
17	1	82515.7	73.5	-851.6	-236.3	3279.8	-1224.8
	101	-78285.7	-73.5	851.6	236.3	557.9	605.7
18	1	82658.9	-291.5	-850.8	-203.5	3428.1	-1396.6
	101	-78428.9	291.5	850.8	203.5	530.6	574.9
19	1	82791.4	109.3	-1714.2	515.4	8477.4	347.2
	101	-78561.4	-109.3	1714.2	-515.4	-1054.1	62.5
20	1	82934.6	-255.7	-1713.4	548.3	8625.7	175.4
	101	-78704.6	255.7	1713.4	-548.3	-1081.4	31.7
21	1	82509.6	-23.0	-941.6	-60.5	3501.5	-1712.0
	101	-78279.6	23.0	941.6	60.5	698.9	-87.1
22	1	82652.9	-388.0	-940.9	-27.6	3649.8	-1883.8
	101	-78422.9	388.0	940.9	27.6	671.6	-117.9
23	1	82785.3	12.9	-1804.3	691.2	8699.1	-139.9
	101	-78555.3	-12.9	1804.3	-691.2	-913.1	-630.3
24	1	82928.5	-352.2	-1803.5	724.1	8847.4	-311.8
	101	-78698.5	352.2	1803.5	-724.1	-940.4	-661.0
25	1	82478.9	607.1	1016.7	-1455.8	-9880.8	-2072.7
	101	-78248.9	-607.1	-1016.7	1455.8	5795.5	1121.4
26	1	82477.1	578.1	989.7	-1403.0	-9814.2	-2218.8
	101	-78247.1	-578.1	-989.7	1403.0	5837.8	913.6
27	1	82269.3	522.4	604.0	-1287.0	-6649.4	-2514.0
	101	-78039.3	-522.4	-604.0	1287.0	4283.6	1080.5
28	1	82267.5	493.5	576.9	-1234.2	-6582.9	-2660.2
	101	-78037.5	-493.5	-576.9	1234.2	4325.9	872.6
29	1	82956.3	-609.7	1019.2	-1346.4	-9386.5	-2645.4
	101	-78726.3	609.7	-1019.2	1346.4	5704.5	1018.8
30	1	82954.5	-638.6	992.2	-1293.6	-9320.0	-2791.5
	101	-78724.5	638.6	-992.2	1293.6	5746.8	810.9
31	1	82746.7	-694.3	606.5	-1177.6	-6155.1	-3086.7
	101	-78516.7	694.3	-606.5	1177.6	4192.7	977.8
32	1	82744.9	-723.2	579.5	-1124.8	-6088.6	-3232.9
	101	-78514.9	723.2	-579.5	1124.8	4235.0	770.0
33	1	83397.8	726.5	-1858.8	1049.9	7444.5	3167.5
	101	-79167.8	-726.5	1858.8	-1049.9	422.0	-689.0
34	1	83396.0	697.6	-1885.8	1102.7	7511.0	3021.4
	101	-79166.0	-697.6	1885.8	-1102.7	464.3	-896.9
35	1	83188.3	641.9	-2271.5	1218.7	10675.9	2726.1
	101	-78958.3	-641.9	2271.5	-1218.7	-1089.8	-729.9
36	1	83186.5	613.0	-2298.5	1271.5	10742.4	2580.0
	101	-78956.5	-613.0	2298.5	-1271.5	-1047.5	-937.8
37	1	83875.2	-490.2	-1856.3	1159.4	7938.8	2594.8
	101	-79645.2	490.2	1856.3	-1159.4	331.0	-791.7
38	1	83873.4	-519.1	-1883.3	1212.1	8005.3	2448.7
	101	-79643.4	519.1	1883.3	-1212.1	373.4	-999.5
39	1	83665.7	-574.8	-2269.0	1328.2	11170.1	2153.5
	101	-79435.7	574.8	2269.0	-1328.2	-1180.8	-832.6
40	1	83663.9	-603.7	-2296.0	1380.9	11236.7	2007.3
	101	-79433.9	603.7	2296.0	-1380.9	-1138.5	-1040.4
41	1	87698.6	8.0	-682.2	-51.3	524.4	-8.8

	101	-83468.6	-8.0	682.2	51.3	2682.1	46.6
42	1	87698.6	-3.6	-756.9	-32.9	979.8	-57.9
	101	-83468.6	3.6	756.9	32.9	2577.8	40.9
43	1	87698.6	61.0	-483.8	-202.2	-554.8	137.5
	101	-83468.6	-61.0	483.8	202.2	2828.6	149.2
44	1	87698.6	-30.1	-894.3	85.9	1725.4	-100.8
	101	-83468.6	30.1	894.3	-85.9	2477.9	-40.5
45	1	84819.5	11.8	-600.1	-54.8	311.7	6.9
	101	-80589.5	-11.8	600.1	54.8	2508.9	48.5
46	1	84819.5	-7.6	-724.6	-24.0	1070.7	-74.9
	101	-80589.5	7.6	724.6	24.0	2335.0	39.2
47	1	84819.5	100.1	-269.4	-306.2	-1486.9	250.7
	101	-80589.5	-100.1	269.4	306.2	2753.1	219.6
48	1	84819.5	-51.7	-953.6	173.9	2313.5	-146.4
	101	-80589.5	51.7	953.6	-173.9	2168.6	-96.6
49	1	84099.7	1.6	-662.6	-38.3	704.7	-32.1
	101	-79869.7	-1.6	662.6	38.3	2409.5	39.8
50	1	83277.0	1.8	-639.6	-37.7	674.1	-33.3
	101	-79047.0	-1.8	639.6	37.7	2332.1	41.7
51	1	83071.4	3.6	-627.2	-40.5	602.1	-24.5
	101	-78841.4	-3.6	627.2	40.5	2345.9	41.4
52	1	83071.4	-0.3	-652.1	-34.4	753.9	-40.9
	101	-78841.4	0.3	652.1	34.4	2311.1	39.6
53	1	83071.4	21.3	-561.1	-90.8	242.4	24.3
	101	-78841.4	-21.3	561.1	90.8	2394.7	75.6
54	1	83071.4	-9.1	-697.9	5.2	1002.4	-55.2
	101	-78841.4	9.1	697.9	-5.2	2277.8	12.4
55	1	83071.4	1.7	-639.7	-37.4	678.0	-32.7
	101	-78841.4	-1.7	639.7	37.4	2328.5	40.5
56	1	83241.0	294.0	345.1	-668.0	-6386.8	223.6
	101	-79011.0	-294.0	-345.1	668.0	5192.4	641.4
57	1	83314.3	-13.3	351.9	-642.4	-6278.7	58.4
	101	-79084.3	13.3	-351.9	642.4	5174.9	611.2
58	1	83414.4	329.9	-378.6	-46.3	-2074.7	1592.0
	101	-79184.4	-329.9	378.6	46.3	3840.3	187.4
59	1	83487.7	22.6	-371.7	-20.7	-1966.5	1426.9
	101	-79257.7	-22.6	371.7	20.7	3822.8	157.1
60	1	83245.2	214.1	270.4	-524.0	-6249.8	-202.6
	101	-79015.2	-214.1	-270.4	524.0	5331.4	37.3
61	1	83318.5	-93.2	277.3	-498.4	-6141.7	-367.8
	101	-79088.5	93.2	-277.3	498.4	5313.8	7.1
62	1	83418.6	250.0	-453.3	97.8	-1937.7	1165.8
	101	-79188.6	-250.0	453.3	-97.8	3979.3	-416.8
63	1	83491.9	-57.3	-446.4	123.3	-1829.5	1000.7
	101	-79261.9	57.3	446.4	-123.3	3961.7	-447.0
64	1	82650.9	60.6	-833.0	-198.2	3185.4	-1066.0
	101	-78420.9	-60.6	833.0	198.2	695.2	527.9
65	1	82724.2	-246.7	-826.1	-172.6	3293.6	-1231.2
	101	-78494.2	246.7	826.1	172.6	677.7	497.7
66	1	82824.3	96.5	-1556.6	423.5	7497.6	302.4
	101	-78594.3	-96.5	1556.6	-423.5	-656.8	73.9
67	1	82897.6	-210.8	-1549.7	449.1	7605.7	137.2
	101	-78667.6	210.8	1549.7	-449.1	-674.4	43.7
68	1	82655.1	-19.3	-907.6	-54.2	3322.4	-1492.2
	101	-78425.1	19.3	907.6	54.2	834.2	-76.2
69	1	82728.4	-326.6	-900.8	-28.6	3430.6	-1657.4
	101	-78498.4	326.6	900.8	28.6	816.6	-106.4
70	1	82828.4	16.6	-1631.3	567.6	7634.6	-123.8
	101	-78598.4	-16.6	1631.3	-567.6	-517.9	-530.2
71	1	82901.7	-290.7	-1624.4	593.1	7742.7	-289.0
	101	-78671.7	290.7	1624.4	-593.1	-535.5	-560.4
72	1	82748.1	500.9	742.8	-1208.3	-8145.6	-1780.8
	101	-78518.1	-500.9	-742.8	1208.3	5264.9	955.2
73	1	82749.4	476.9	720.4	-1165.1	-8104.5	-1908.6
	101	-78519.4	-476.9	-720.4	1165.1	5306.6	774.0

74	1	82571.1	430.9	389.4	-1067.4	-5273.9	-2167.6
	101	-78341.1	-430.9	-389.4	1067.4	3915.8	921.2
75	1	82572.3	406.9	367.0	-1024.2	-5232.8	-2295.5
	101	-78342.3	-406.9	-367.0	1024.2	3957.5	740.0
76	1	82992.5	-523.2	765.8	-1123.1	-7785.0	-2331.3
	101	-78762.5	523.2	-765.8	1123.1	5206.4	854.5
77	1	82993.8	-547.2	743.4	-1079.9	-7743.9	-2459.1
	101	-78763.8	547.2	-743.4	1079.9	5248.1	673.3
78	1	82815.5	-593.3	412.4	-982.2	-4913.4	-2718.2
	101	-78585.5	593.3	-412.4	982.2	3857.3	820.5
79	1	82816.7	-617.2	390.0	-939.0	-4872.3	-2846.0
	101	-78586.7	617.2	-390.0	939.0	3899.0	639.3
80	1	83326.0	620.6	-1669.3	864.1	6228.2	2780.6
	101	-79096.0	-620.6	1669.3	-864.1	758.0	-558.3
81	1	83327.3	596.6	-1691.7	907.3	6269.3	2652.8
	101	-79097.3	-596.6	1691.7	-907.3	799.7	-739.5
82	1	83149.0	550.5	-2022.7	1005.1	9099.9	2393.7
	101	-78919.0	-550.5	2022.7	-1005.1	-591.1	-592.3
83	1	83150.2	526.6	-2045.1	1048.3	9141.0	2265.9
	101	-78920.2	-526.6	2045.1	-1048.3	-549.5	-773.5
84	1	83570.4	-403.6	-1646.3	949.3	6588.7	2230.1
	101	-79340.4	403.6	1646.3	-949.3	699.5	-659.0
85	1	83571.7	-427.6	-1668.7	992.5	6629.8	2102.3
	101	-79341.7	427.6	1668.7	-992.5	741.2	-840.2
86	1	83393.4	-473.6	-1999.7	1090.3	9460.4	1843.2
	101	-79163.4	473.6	1999.7	-1090.3	-649.7	-693.0
87	1	83394.6	-497.6	-2022.1	1133.5	9501.5	1715.4
	101	-79164.6	497.6	2022.1	-1133.5	-608.0	-874.2
1	101	73457.0	28.0	-2512.3	-177.7	4867.7	45.2
	201	-68426.0	-28.0	2512.3	177.7	5935.1	75.2
2	101	73457.0	13.8	-2552.4	-128.1	5024.3	18.0
	201	-68426.0	-13.8	2552.4	128.1	5950.8	41.6
3	101	73457.0	111.5	-2445.8	-553.4	4648.0	172.3
	201	-68426.0	-111.5	2445.8	553.4	5868.9	307.1
4	101	73457.0	-50.2	-2597.1	171.9	5174.1	-82.5
	201	-68426.0	50.2	2597.1	-171.9	5993.5	-133.4
5	101	71529.0	31.8	-2367.9	-186.1	4563.7	52.2
	201	-66498.0	-31.8	2367.9	186.1	5618.2	84.5
6	101	71529.0	8.2	-2434.7	-103.6	4824.6	6.9
	201	-66498.0	-8.2	2434.7	103.6	5644.5	28.5
7	101	71529.0	171.0	-2257.0	-812.4	4197.4	264.1
	201	-66498.0	-171.0	2257.0	812.4	5507.9	471.1
8	101	71529.0	-98.6	-2509.3	396.5	5074.2	-160.6
	201	-66498.0	98.6	2509.3	-396.5	5715.6	-263.2
9	101	51664.3	371.1	-1053.3	-1529.1	-30.1	805.0
	201	-47794.3	-371.1	1053.3	1529.1	2659.9	945.2
10	101	51871.6	352.4	-1070.4	-1451.1	-5.8	761.8
	201	-48001.6	-352.4	1070.4	1451.1	2568.0	909.2
11	101	51743.6	10.8	-1383.8	-119.7	1574.7	76.9
	201	-47873.6	-10.8	1383.8	119.7	3427.5	53.9
12	101	51950.9	-7.8	-1401.0	-41.7	1599.0	33.7
	201	-48080.9	7.8	1401.0	41.7	3335.6	17.8
13	101	51673.9	289.3	-1047.7	-1179.1	-170.7	635.3
	201	-47803.9	-289.3	1047.7	1179.1	4444.4	759.6
14	101	51881.2	270.6	-1064.8	-1101.2	-146.5	592.1
	201	-48011.2	-270.6	1064.8	1101.2	4352.6	723.5
15	101	51753.2	-70.9	-1378.3	230.3	1434.1	-92.8
	201	-47883.2	70.9	1378.3	-230.3	5212.0	-131.7
16	101	51960.6	-89.6	-1395.4	308.2	1458.4	-136.0
	201	-48090.6	89.6	1395.4	-308.2	5120.1	-167.8
17	101	52309.9	116.7	-1868.9	-506.4	4925.5	169.6
	201	-48439.9	-116.7	1868.9	506.4	2532.4	250.6
18	101	52517.2	98.0	-1886.0	-428.4	4949.8	126.4
	201	-48647.2	-98.0	1886.0	428.4	2440.5	214.5

19	101	52389.2	-243.6	-2199.4	903.0	6530.4	-558.5
	201	-48519.2	243.6	2199.4	-903.0	3300.0	-640.8
20	101	52596.5	-262.2	-2216.6	981.0	6554.6	-601.7
	201	-48726.5	262.2	2216.6	-981.0	3208.1	-676.8
21	101	52319.5	34.9	-1863.3	-156.4	4784.9	-0.1
	201	-48449.5	-34.9	1863.3	156.4	4316.9	65.0
22	101	52526.8	16.2	-1880.4	-78.5	4809.2	-43.4
	201	-48656.8	-16.2	1880.4	78.5	4225.0	28.9
23	101	52398.8	-325.3	-2193.8	1253.0	6389.8	-728.2
	201	-48528.8	325.3	2193.8	-1253.0	5084.5	-826.4
24	101	52606.1	-344.0	-2211.0	1330.9	6414.0	-771.4
	201	-48736.1	344.0	2211.0	-1330.9	4992.6	-862.4
25	101	51559.2	695.5	-931.1	-2783.9	-245.5	1423.1
	201	-47689.2	-695.5	931.1	2783.9	2451.6	1719.1
26	101	51562.1	671.0	-929.5	-2678.9	-287.7	1372.2
	201	-47692.1	-671.0	929.5	2678.9	2986.9	1663.4
27	101	51752.9	619.2	-1175.8	-2477.1	1241.2	1232.4
	201	-47882.9	-619.2	1175.8	2477.1	2413.3	1510.7
28	101	51755.8	594.6	-1174.1	-2372.1	1199.0	1181.5
	201	-47885.8	-594.6	1174.1	2372.1	2948.7	1455.0
29	101	52250.3	633.2	-988.3	-2524.1	-164.6	1279.0
	201	-48380.3	-633.2	988.3	2524.1	2145.3	1598.9
30	101	52253.1	608.7	-986.6	-2419.1	-206.8	1228.1
	201	-48383.1	-608.7	986.6	2419.1	2680.7	1543.2
31	101	52443.9	556.9	-1233.0	-2217.3	1322.1	1088.4
	201	-48573.9	-556.9	1233.0	2217.3	2107.1	1390.5
32	101	52446.8	532.4	-1231.3	-2112.3	1279.9	1037.5
	201	-48576.8	-532.4	1231.3	2112.3	2642.4	1334.8
33	101	51823.6	-505.3	-2033.0	1914.1	5104.0	-1003.9
	201	-47953.6	505.3	2033.0	-1914.1	5010.1	-1252.0
34	101	51826.5	-529.8	-2031.3	2019.1	5061.8	-1054.8
	201	-47956.5	529.8	2031.3	-2019.1	5545.4	-1307.7
35	101	52017.3	-581.6	-2277.7	2220.9	6590.7	-1194.5
	201	-48147.3	581.6	2277.7	-2220.9	4971.8	-1460.4
36	101	52020.2	-606.2	-2276.0	2325.9	6548.5	-1245.4
	201	-48150.2	606.2	2276.0	-2325.9	5507.2	-1516.1
37	101	52514.6	-567.6	-2090.2	2174.0	5184.9	-1147.9
	201	-48644.6	567.6	2090.2	-2174.0	4703.9	-1372.3
38	101	52517.5	-592.1	-2088.5	2279.0	5142.7	-1198.8
	201	-48647.5	592.1	2088.5	-2279.0	5239.2	-1428.0
39	101	52708.3	-643.9	-2334.8	2480.8	6671.6	-1338.6
	201	-48838.3	643.9	2334.8	-2480.8	4665.6	-1580.7
40	101	52711.2	-668.4	-2333.2	2585.8	6629.4	-1389.5
	201	-48841.2	668.4	2333.2	-2585.8	5201.0	-1636.3
41	101	54963.0	19.7	-1822.5	-127.5	3534.7	29.7
	201	-51093.0	-19.7	1822.5	127.5	4302.3	55.2
42	101	54963.0	10.3	-1849.3	-94.5	3639.1	11.5
	201	-51093.0	-10.3	1849.3	94.5	4312.8	32.8
43	101	54963.0	75.4	-1778.2	-378.0	3388.2	114.4
	201	-51093.0	-75.4	1778.2	378.0	4258.1	209.8
44	101	54963.0	-32.4	-1879.1	105.5	3738.9	-55.5
	201	-51093.0	32.4	1879.1	-105.5	4341.2	-83.9
45	101	53369.1	21.7	-1668.4	-131.8	3210.5	31.6
	201	-49499.1	-21.7	1668.4	131.8	3963.6	61.8
46	101	53369.1	6.0	-1712.9	-76.8	3384.4	1.3
	201	-49499.1	-6.0	1712.9	76.8	3981.1	24.4
47	101	53369.1	114.5	-1594.5	-549.3	2966.3	172.8
	201	-49499.1	-114.5	1594.5	549.3	3890.1	319.5
48	101	53369.1	-65.2	-1762.6	256.6	3550.9	-110.3
	201	-49499.1	65.2	1762.6	-256.6	4028.5	-170.0
49	101	52649.4	14.0	-1690.2	-101.3	3309.9	18.9
	201	-48779.3	-14.0	1690.2	101.3	3957.8	41.5
50	101	52340.9	13.5	-1632.3	-99.9	3188.4	16.1
	201	-48470.9	-13.5	1632.3	99.9	3830.4	41.8
51	101	52135.2	15.1	-1627.7	-104.6	3174.6	19.8

	201	-48265.2	-15.1	1627.7	104.6	3824.5	45.1
52	101	52135.2	12.0	-1636.6	-93.6	3209.4	13.8
	201	-48265.2	-12.0	1636.6	93.6	3828.0	37.7
53	101	52135.2	33.7	-1612.9	-188.1	3125.7	48.1
	201	-48265.2	-33.7	1612.9	188.1	3809.8	96.7
54	101	52135.2	-2.3	-1646.5	-26.9	3242.7	-8.6
	201	-48265.2	2.3	1646.5	26.9	3837.5	-1.2
55	101	52135.2	13.5	-1632.1	-99.1	3192.0	16.8
	201	-48265.2	-13.5	1632.1	99.1	3826.3	41.4
56	101	52287.6	310.3	-1129.4	-1282.1	374.4	678.1
	201	-48417.6	-310.3	1129.4	1282.1	4233.3	786.0
57	101	52328.0	295.3	-1143.2	-1218.0	388.9	639.7
	201	-48458.0	-295.3	1143.2	1218.0	4146.9	757.0
58	101	52421.3	10.3	-1398.4	-117.8	1721.3	68.8
	201	-48551.3	-10.3	1398.4	117.8	4909.6	53.0
59	101	52461.7	-4.7	-1412.2	-53.7	1735.8	30.4
	201	-48591.7	4.7	1412.2	53.7	4823.1	24.0
60	101	51808.4	241.9	-1124.6	-992.8	235.1	539.7
	201	-47938.4	-241.9	1124.6	992.8	4336.5	637.7
61	101	51848.8	226.9	-1138.4	-928.6	249.6	501.4
	201	-47978.8	-226.9	1138.4	928.6	4250.0	608.7
62	101	51942.0	-58.1	-1393.6	171.5	1582.0	-69.6
	201	-48072.0	58.1	1393.6	-171.5	5012.7	-95.4
63	101	51982.5	-73.1	-1407.4	235.7	1596.5	-107.9
	201	-48112.5	73.1	1407.4	-235.7	4926.3	-124.3
64	101	52288.0	100.2	-1856.9	-433.8	4787.5	141.5
	201	-48418.0	-100.2	1856.9	433.8	2726.2	207.1
65	101	52328.4	85.1	-1870.7	-369.7	4802.0	103.2
	201	-48458.4	-85.1	1870.7	369.7	2639.8	178.1
66	101	52421.6	-199.8	-2125.9	730.5	6134.3	-467.8
	201	-48551.6	199.8	2125.9	-730.5	3402.5	-525.9
67	101	52462.0	-214.9	-2139.7	794.6	6148.9	-506.1
	201	-48592.0	214.9	2139.7	-794.6	3316.0	-554.9
68	101	51808.7	31.8	-1852.0	-144.5	4648.1	3.1
	201	-47938.7	-31.8	1852.0	144.5	2829.4	58.8
69	101	51849.2	16.7	-1865.8	-80.3	4662.6	-35.2
	201	-47979.2	-16.7	1865.8	80.3	2742.9	29.8
70	101	51942.4	-268.2	-2121.1	1019.8	5995.0	-606.1
	201	-48072.4	268.2	2121.1	-1019.8	3505.7	-674.2
71	101	51982.8	-283.3	-2134.8	1084.0	6009.5	-644.5
	201	-48112.8	283.3	2134.8	-1084.0	3419.2	-703.2
72	101	51916.9	580.4	-1052.4	-2317.2	281.9	1197.4
	201	-48046.9	-580.4	1052.4	2317.2	3053.8	1420.5
73	101	51773.2	559.8	-1051.0	-2230.4	240.1	1155.9
	201	-47903.2	-559.8	1051.0	2230.4	3084.8	1376.0
74	101	51917.0	517.3	-1270.7	-2062.7	1605.8	1036.4
	201	-48047.0	-517.3	1270.7	2062.7	2601.7	1246.8
75	101	51773.3	496.8	-1269.2	-1975.9	1564.0	994.9
	201	-47903.3	-496.8	1269.2	1975.9	2632.7	1202.3
76	101	52051.7	530.2	-1098.4	-2103.3	330.3	1069.6
	201	-48181.7	-530.2	1098.4	2103.3	2765.6	1323.8
77	101	51907.9	509.7	-1096.9	-2016.5	288.4	1028.1
	201	-48037.9	-509.7	1096.9	2016.5	2796.6	1279.3
78	101	52051.8	467.2	-1316.6	-1848.8	1654.2	908.6
	201	-48181.8	-467.2	1316.6	1848.8	2313.5	1150.2
79	101	51908.0	446.7	-1315.2	-1762.0	1612.4	867.1
	201	-48038.0	-446.7	1315.2	1762.0	2344.4	1105.7
80	101	52362.4	-419.6	-1949.1	1563.9	4771.6	-833.6
	201	-48492.4	419.6	1949.1	-1563.9	5308.1	-1022.9
81	101	52218.6	-440.1	-1947.7	1650.7	4729.8	-875.1
	201	-48348.6	440.1	1947.7	-1650.7	5339.0	-1067.4
82	101	52362.5	-482.7	-2167.4	1818.3	6095.5	-994.5
	201	-48492.5	482.7	2167.4	-1818.3	4856.0	-1196.5
83	101	52218.7	-503.2	-2165.9	1905.1	6053.7	-1036.0
	201	-48348.7	503.2	2165.9	-1905.1	4886.9	-1241.0

84	101	52497.2	-469.7	-1995.1	1777.8	4819.9	-961.3
	201	-48627.2	469.7	1995.1	-1777.8	5019.9	-1119.6
85	101	52353.4	-490.2	-1993.6	1864.6	4778.1	-1002.8
	201	-48483.4	490.2	1993.6	-1864.6	5050.8	-1164.0
86	101	52497.3	-532.8	-2213.3	2032.2	6143.8	-1122.3
	201	-48627.3	532.8	2213.3	-2032.2	4567.7	-1293.2
87	101	52353.5	-553.3	-2211.9	2119.1	6102.0	-1163.8
	201	-48483.5	553.3	2211.9	-2119.1	4598.7	-1337.7
1	201	30816.0	21.8	-614.9	-239.7	2644.3	93.9
	301	-25785.0	-21.8	614.9	239.7	0.0	0.0
2	201	30816.0	20.3	-611.3	-189.3	2628.5	87.5
	301	-25785.0	-20.3	611.3	189.3	0.0	0.0
3	201	30816.0	36.9	-630.3	-609.0	2710.4	158.7
	301	-25785.0	-36.9	630.3	609.0	0.0	0.0
4	201	30816.0	5.6	-601.4	108.7	2585.8	24.0
	301	-25785.0	-5.6	601.4	-108.7	0.0	0.0
5	201	30044.8	21.0	-584.5	-245.5	2513.5	90.2
	301	-25013.8	-21.0	584.5	245.5	0.0	0.0
6	201	30044.8	18.5	-578.4	-161.5	2487.2	79.5
	301	-25013.8	-18.5	578.4	161.5	0.0	0.0
7	201	30044.8	46.1	-610.2	-861.1	2623.7	198.2
	301	-25013.8	-46.1	610.2	861.1	0.0	0.0
8	201	30044.8	-6.1	-561.9	335.2	2416.1	-26.4
	301	-25013.8	6.1	561.9	-335.2	0.0	0.0
9	201	22106.1	100.3	-637.7	-1678.7	2742.2	431.4
	301	-18236.1	-100.3	637.7	1678.7	0.0	0.0
10	201	22181.7	104.4	-659.4	-1594.2	2835.3	449.0
	301	-18311.7	-104.4	659.4	1594.2	0.0	0.0
11	201	22156.3	11.1	-465.4	-157.2	2001.2	47.5
	301	-18286.3	-11.1	465.4	157.2	0.0	0.0
12	201	22231.9	15.1	-487.1	-72.7	2094.3	65.1
	301	-18361.9	-15.1	487.1	72.7	0.0	0.0
13	201	22027.0	90.8	-271.1	-1297.1	1165.7	390.4
	301	-18157.0	-90.8	271.1	1297.1	0.0	0.0
14	201	22102.6	94.9	-292.7	-1212.5	1258.8	408.0
	301	-18232.6	-94.9	292.7	1212.5	0.0	0.0
15	201	22077.3	1.5	-98.8	224.4	424.7	6.5
	301	-18207.3	-1.5	98.8	-224.4	0.0	0.0
16	201	22152.9	5.6	-120.4	308.9	517.9	24.1
	301	-18282.9	-5.6	120.4	-308.9	0.0	0.0
17	201	22092.5	20.3	-667.6	-589.2	2870.5	87.1
	301	-18222.5	-20.3	667.6	589.2	0.0	0.0
18	201	22168.1	24.4	-689.2	-504.7	2963.6	104.7
	301	-18298.1	-24.4	689.2	504.7	0.0	0.0
19	201	22142.7	-69.0	-495.2	932.3	2129.6	-296.8
	301	-18272.7	69.0	495.2	-932.3	0.0	0.0
20	201	22218.3	-64.9	-516.9	1016.8	2222.7	-279.2
	301	-18348.3	64.9	516.9	-1016.8	0.0	0.0
21	201	22013.4	10.7	-300.9	-207.6	1294.0	46.1
	301	-18143.4	-10.7	300.9	207.6	0.0	0.0
22	201	22089.0	14.8	-322.6	-123.0	1387.2	63.7
	301	-18219.0	-14.8	322.6	123.0	0.0	0.0
23	201	22063.7	-78.6	-128.6	1313.9	553.1	-337.8
	301	-18193.7	78.6	128.6	-1313.9	0.0	0.0
24	201	22139.3	-74.5	-150.3	1398.4	646.2	-320.2
	301	-18269.3	74.5	150.3	-1398.4	0.0	0.0
25	201	21926.8	168.3	-695.6	-3037.5	2991.1	723.9
	301	-18056.8	-168.3	695.6	3037.5	0.0	0.0
26	201	21903.1	165.5	-585.6	-2923.0	2518.2	711.6
	301	-18033.1	-165.5	585.6	2923.0	0.0	0.0
27	201	21922.7	144.3	-704.6	-2710.6	3029.6	620.6
	301	-18052.7	-144.3	704.6	2710.6	0.0	0.0
28	201	21899.0	141.5	-594.6	-2596.1	2556.7	608.3
	301	-18029.0	-141.5	594.6	2596.1	0.0	0.0

29	201	22178.8	182.0	-767.8	-2755.7	3301.5	782.6
	301	-18308.8	-182.0	767.8	2755.7	0.0	0.0
30	201	22155.1	179.1	-657.8	-2641.2	2828.6	770.3
	301	-18285.1	-179.1	657.8	2641.2	0.0	0.0
31	201	22174.7	158.0	-776.7	-2428.9	3340.0	679.3
	301	-18304.7	-158.0	776.7	2428.9	0.0	0.0
32	201	22151.0	155.1	-666.8	-2314.4	2867.1	667.0
	301	-18281.0	-155.1	666.8	2314.4	0.0	0.0
33	201	22094.4	-129.2	-121.2	2034.1	521.3	-555.8
	301	-18224.4	129.2	121.2	-2034.1	0.0	0.0
34	201	22070.6	-132.1	-11.2	2148.6	48.4	-568.1
	301	-18200.6	132.1	11.2	-2148.6	0.0	0.0
35	201	22090.3	-153.3	-130.2	2361.0	559.8	-659.1
	301	-18220.3	153.3	130.2	-2361.0	0.0	0.0
36	201	22066.6	-156.1	-20.2	2475.5	86.9	-671.4
	301	-18196.6	156.1	20.2	-2475.5	0.0	0.0
37	201	22346.3	-115.6	-193.4	2315.9	831.7	-497.0
	301	-18476.3	115.6	193.4	-2315.9	0.0	0.0
38	201	22322.6	-118.5	-83.4	2430.4	358.7	-509.3
	301	-18452.6	118.5	83.4	-2430.4	0.0	0.0
39	201	22342.3	-139.6	-202.4	2642.7	870.2	-600.3
	301	-18472.3	139.6	202.4	-2642.7	0.0	0.0
40	201	22318.5	-142.5	-92.4	2757.2	397.3	-612.6
	301	-18448.5	142.5	92.4	-2757.2	0.0	0.0
41	201	23150.9	15.5	-445.3	-172.9	1914.6	66.5
	301	-19280.9	-15.5	445.3	172.9	0.0	0.0
42	201	23150.9	14.5	-442.8	-139.3	1904.1	62.2
	301	-19280.9	-14.5	442.8	139.3	0.0	0.0
43	201	23150.9	25.5	-455.5	-419.2	1958.7	109.7
	301	-19280.9	-25.5	455.5	419.2	0.0	0.0
44	201	23150.9	4.6	-436.2	59.4	1875.6	19.9
	301	-19280.9	-4.6	436.2	-59.4	0.0	0.0
45	201	22842.5	14.6	-408.3	-175.6	1755.8	62.6
	301	-18972.5	-14.6	408.3	175.6	0.0	0.0
46	201	22842.5	12.9	-404.3	-119.6	1738.3	55.5
	301	-18972.5	-12.9	404.3	119.6	0.0	0.0
47	201	22842.5	31.3	-425.4	-586.0	1829.3	134.6
	301	-18972.5	-31.3	425.4	586.0	0.0	0.0
48	201	22842.5	-3.5	-393.2	211.5	1690.9	-15.1
	301	-18972.5	3.5	393.2	-211.5	0.0	0.0
49	201	22122.7	13.4	-409.7	-142.7	1761.6	57.5
	301	-18252.7	-13.4	409.7	142.7	0.0	0.0
50	201	22328.3	13.0	-393.0	-141.5	1690.0	56.1
	301	-18458.3	-13.0	393.0	141.5	0.0	0.0
51	201	22122.7	13.1	-394.4	-145.7	1695.9	56.3
	301	-18252.7	-13.1	394.4	145.7	0.0	0.0
52	201	22122.7	12.8	-393.6	-134.5	1692.4	54.9
	301	-18252.7	-12.8	393.6	134.5	0.0	0.0
53	201	22122.7	16.5	-397.8	-227.8	1710.6	70.7
	301	-18252.7	-16.5	397.8	227.8	0.0	0.0
54	201	22122.7	9.5	-391.4	-68.3	1683.0	40.8
	301	-18252.7	-9.5	391.4	68.3	0.0	0.0
55	201	22122.7	12.9	-394.0	-140.1	1694.2	55.6
	301	-18252.7	-12.9	394.0	140.1	0.0	0.0
56	201	22058.5	83.6	-314.9	-1415.7	1353.9	359.6
	301	-18188.5	-83.6	314.9	1415.7	0.0	0.0
57	201	22101.7	87.4	-335.5	-1345.5	1442.8	376.0
	301	-18231.7	-87.4	335.5	1345.5	0.0	0.0
58	201	22086.5	11.1	-163.4	-155.2	702.7	47.9
	301	-18216.5	-11.1	163.4	155.2	0.0	0.0
59	201	22129.8	15.0	-184.1	-85.1	791.6	64.3
	301	-18259.8	-15.0	184.1	85.1	0.0	0.0
60	201	22065.1	77.7	-291.3	-1098.8	1252.4	334.3
	301	-18195.1	-77.7	291.3	1098.8	0.0	0.0
61	201	22108.3	81.6	-312.0	-1028.7	1341.4	350.7

	301	-18238.3	-81.6	312.0	1028.7	0.0	0.0
62	201	22093.1	5.3	-139.8	161.6	601.2	22.6
	301	-18223.1	-5.3	139.8	-161.6	0.0	0.0
63	201	22136.3	9.1	-160.5	231.7	690.2	39.0
	301	-18266.3	-9.1	160.5	-231.7	0.0	0.0
64	201	22109.0	16.8	-627.5	-512.0	2698.2	72.2
	301	-18239.0	-16.8	627.5	512.0	0.0	0.0
65	201	22152.2	20.6	-648.2	-441.9	2787.2	88.7
	301	-18282.2	-20.6	648.2	441.9	0.0	0.0
66	201	22137.0	-55.7	-476.0	748.5	2047.0	-239.5
	301	-18267.0	55.7	476.0	-748.5	0.0	0.0
67	201	22180.3	-51.9	-496.7	818.6	2135.9	-223.0
	301	-18310.3	51.9	496.7	-818.6	0.0	0.0
68	201	22115.6	10.9	-603.9	-195.2	2596.8	46.9
	301	-18245.6	-10.9	603.9	195.2	0.0	0.0
69	201	22158.8	14.7	-624.6	-125.0	2685.7	63.4
	301	-18288.8	-14.7	624.6	125.0	0.0	0.0
70	201	22143.6	-61.6	-452.4	1065.3	1945.5	-264.8
	301	-18273.6	61.6	452.4	-1065.3	0.0	0.0
71	201	22186.9	-57.8	-473.1	1135.4	2034.5	-248.4
	301	-18316.9	57.8	473.1	-1135.4	0.0	0.0
72	201	21995.3	138.3	-568.6	-2540.8	2444.9	594.7
	301	-18125.3	-138.3	568.6	2540.8	0.0	0.0
73	201	21997.3	136.5	-561.5	-2445.7	2414.5	587.1
	301	-18127.3	-136.5	561.5	2445.7	0.0	0.0
74	201	22010.4	118.2	-662.4	-2269.7	2848.2	508.5
	301	-18140.4	-118.2	662.4	2269.7	0.0	0.0
75	201	22012.4	116.5	-655.3	-2174.6	2817.8	500.9
	301	-18142.4	-116.5	655.3	2174.6	0.0	0.0
76	201	22139.4	151.0	-637.5	-2307.1	2741.4	649.4
	301	-18269.4	-151.0	637.5	2307.1	0.0	0.0
77	201	22141.4	149.3	-630.5	-2212.1	2711.0	641.8
	301	-18271.4	-149.3	630.5	2212.1	0.0	0.0
78	201	22154.6	131.0	-731.3	-2036.0	3144.7	563.2
	301	-18284.6	-131.0	731.3	2036.0	0.0	0.0
79	201	22156.6	129.2	-724.2	-1941.0	3114.3	555.6
	301	-18286.6	-129.2	724.2	1941.0	0.0	0.0
80	201	22088.8	-103.3	-63.7	1660.7	274.1	-444.4
	301	-18218.8	103.3	63.7	-1660.7	0.0	0.0
81	201	22090.7	-105.1	-56.7	1755.8	243.7	-452.0
	301	-18220.7	105.1	56.7	-1755.8	0.0	0.0
82	201	22103.9	-123.4	-157.5	1931.8	677.4	-530.6
	301	-18233.9	123.4	157.5	-1931.8	0.0	0.0
83	201	22105.9	-125.2	-150.5	2026.9	647.0	-538.2
	301	-18235.9	125.2	150.5	-2026.9	0.0	0.0
84	201	22232.9	-90.6	-132.7	1894.4	570.6	-389.6
	301	-18362.9	90.6	132.7	-1894.4	0.0	0.0
85	201	22234.9	-92.4	-125.6	1989.5	540.2	-397.2
	301	-18364.9	92.4	125.6	-1989.5	0.0	0.0
86	201	22248.1	-110.7	-226.5	2165.5	973.9	-475.8
	301	-18378.1	110.7	226.5	-2165.5	0.0	0.0
87	201	22250.0	-112.4	-219.4	2260.6	943.5	-483.4
	301	-18380.0	112.4	219.4	-2260.6	0.0	0.0
1	2	199918.7	-18.0	-366.1	-71.9	-186.3	-294.6
	102	-194419.7	18.0	366.1	71.9	1906.7	210.0
2	2	199918.7	-10.5	-478.1	-44.3	496.8	-236.4
	102	-194419.7	10.5	478.1	44.3	1750.2	187.1
3	2	199918.7	-169.2	-68.4	-298.2	-1805.0	-1194.3
	102	-194419.7	169.2	68.4	298.2	2126.5	399.3
4	2	199918.7	128.0	-684.2	133.9	1615.3	575.1
	102	-194419.7	-128.0	684.2	-133.9	1600.4	26.3
5	2	192538.2	-19.9	-302.9	-78.0	-420.2	-301.0
	102	-187039.2	19.9	302.9	78.0	1844.0	207.5
6	2	192538.2	-7.4	-489.6	-31.9	718.3	-204.0

	102	-187039.2	7.4	489.6	31.9	1583.0	169.5
7	2	192538.2	-271.8	193.2	-455.2	-3118.1	-1800.6
	102	-187039.2	271.8	-193.2	455.2	2210.2	523.0
8	2	192538.2	223.4	-833.2	265.0	2582.5	1148.5
	102	-187039.2	-223.4	833.2	-265.0	1333.4	-98.7
9	2	136370.4	-534.8	885.2	-798.9	-8052.1	-3494.9
	102	-132140.4	534.8	-885.2	798.9	4417.9	1200.7
10	2	136365.9	-507.5	885.1	-766.1	-7903.1	-3339.7
	102	-132135.9	507.5	-885.1	766.1	4388.3	1195.1
11	2	136431.3	-90.4	26.1	-47.2	-2858.9	-654.2
	102	-132201.3	90.4	-26.1	47.2	2805.7	193.5
12	2	136426.8	-63.1	26.0	-14.4	-2709.8	-498.9
	102	-132196.8	63.1	-26.0	14.4	2776.1	187.9
13	2	136361.3	-68.7	795.8	-623.1	-7832.2	-2707.7
	102	-132131.3	68.7	-795.8	623.1	4558.1	926.8
14	2	136356.8	-41.3	795.7	-590.3	-7683.1	-2552.4
	102	-132126.8	41.3	-795.7	590.3	4528.5	921.2
15	2	136422.1	375.7	-63.3	128.6	-2639.0	133.1
	102	-132192.1	-375.7	63.3	-128.6	2945.9	-80.4
16	2	136417.6	403.1	-63.4	161.4	-2489.9	288.4
	102	-132187.6	-403.1	63.4	-161.4	2916.3	-86.0
17	2	136902.6	-421.6	-461.5	-236.3	2687.0	-640.5
	102	-132672.6	421.6	461.5	236.3	-646.3	350.9
18	2	136898.1	-394.3	-461.6	-203.5	2836.0	-485.2
	102	-132668.1	394.3	461.6	203.5	-675.9	345.3
19	2	136963.4	22.8	-1320.6	515.4	7880.2	2200.3
	102	-132733.4	-22.8	1320.6	-515.4	-2258.5	-656.4
20	2	136958.9	50.1	-1320.7	548.3	8029.3	2355.6
	102	-132728.9	-50.1	1320.7	-548.3	-2288.1	-662.0
21	2	136893.4	44.6	-550.9	-60.5	2906.9	146.8
	102	-132663.4	-44.6	550.9	60.5	-506.1	76.9
22	2	136888.9	71.9	-551.0	-27.6	3056.0	302.1
	102	-132658.9	-71.9	551.0	27.6	-535.7	71.3
23	2	136954.2	489.0	-1410.0	691.2	8100.1	2987.6
	102	-132724.2	-489.0	1410.0	-691.2	-2118.4	-930.3
24	2	136949.7	516.3	-1410.1	724.1	8249.2	3142.8
	102	-132719.7	-516.3	1410.1	-724.1	-2148.0	-935.9
25	2	136487.8	-882.4	1384.9	-1455.8	-10449.2	-5715.7
	102	-132257.8	882.4	-1384.9	1455.8	4610.0	1989.0
26	2	136485.0	-742.5	1358.1	-1403.0	-10383.2	-5479.5
	102	-132255.0	742.5	-1358.1	1403.0	4652.0	1906.9
27	2	136647.4	-848.4	980.9	-1287.0	-7227.4	-4859.4
	102	-132417.4	848.4	-980.9	1287.0	3090.7	1734.1
28	2	136644.6	-708.6	954.1	-1234.2	-7161.4	-4623.2
	102	-132414.6	708.6	-954.1	1234.2	3132.8	1651.9
29	2	136472.8	-791.3	1384.6	-1346.4	-9952.3	-5198.2
	102	-132242.8	791.3	-1384.6	1346.4	4511.3	1970.4
30	2	136470.0	-651.5	1357.8	-1293.6	-9886.3	-4962.0
	102	-132240.0	651.5	-1357.8	1293.6	4553.3	1888.2
31	2	136632.4	-757.3	980.6	-1177.6	-6730.5	-4341.9
	102	-132402.4	757.3	-980.6	1177.6	2992.0	1715.4
32	2	136629.6	-617.5	953.8	-1124.8	-6664.5	-4105.7
	102	-132399.6	617.5	-953.8	1124.8	3034.1	1633.2
33	2	136690.5	598.9	-1478.7	1049.9	6861.6	3753.6
	102	-132460.5	-598.9	1478.7	-1049.9	-764.1	-1368.4
34	2	136687.8	738.8	-1505.5	1102.7	6927.6	3989.8
	102	-132457.8	-738.8	1505.5	-1102.7	-722.1	-1450.6
35	2	136850.2	632.9	-1882.7	1218.7	10083.3	4609.9
	102	-132620.2	-632.9	1882.7	-1218.7	-2283.4	-1623.4
36	2	136847.4	772.7	-1909.5	1271.5	10149.3	4846.1
	102	-132617.4	-772.7	1909.5	-1271.5	-2241.3	-1705.5
37	2	136675.5	690.0	-1479.0	1159.4	7358.5	4271.1
	102	-132445.5	-690.0	1479.0	-1159.4	-862.8	-1387.1
38	2	136672.8	829.8	-1505.8	1212.1	7424.5	4507.3
	102	-132442.8	-829.8	1505.8	-1212.1	-820.8	-1469.2

39	2	136835.2	724.0	-1883.0	1328.2	10580.2	5127.4
	102	-132605.2	-724.0	1883.0	-1328.2	-2382.1	-1642.0
40	2	136832.4	863.8	-1909.8	1380.9	10646.2	5363.6
	102	-132602.4	-863.8	1909.8	-1380.9	-2340.0	-1724.2
41	2	147729.0	-12.8	-265.3	-51.3	-116.1	-214.3
	102	-143499.0	12.8	265.3	51.3	1362.9	154.1
42	2	147729.0	-7.8	-340.0	-32.9	339.3	-175.5
	102	-143499.0	7.8	340.0	32.9	1258.5	138.9
43	2	147729.0	-113.6	-66.8	-202.2	-1195.2	-814.1
	102	-143499.0	113.6	66.8	202.2	1509.4	280.3
44	2	147729.0	84.5	-477.4	85.9	1085.0	365.5
	102	-143499.0	-84.5	477.4	-85.9	1158.7	31.6
45	2	140846.5	-13.6	-211.6	-54.8	-285.2	-217.3
	102	-136616.5	13.6	211.6	54.8	1279.5	153.1
46	2	140846.5	-5.3	-336.0	-24.0	473.8	-152.6
	102	-136616.5	5.3	336.0	24.0	1105.5	127.8
47	2	140846.5	-181.6	119.2	-306.2	-2083.8	-1217.0
	102	-136616.5	181.6	-119.2	306.2	1523.7	363.4
48	2	140846.5	148.5	-565.0	173.9	1716.6	749.1
	102	-136616.5	-148.5	565.0	-173.9	939.1	-51.0
49	2	139116.5	-9.6	-274.0	-38.3	107.8	-179.0
	102	-134886.5	9.6	274.0	38.3	1180.1	133.7
50	2	137154.3	-9.2	-262.4	-37.7	94.7	-177.7
	102	-132924.3	9.2	262.4	37.7	1138.5	134.3
51	2	136660.1	-10.1	-250.0	-40.5	22.6	-182.5
	102	-132430.1	10.1	250.0	40.5	1152.4	135.0
52	2	136660.1	-8.4	-274.9	-34.4	174.4	-169.6
	102	-132430.1	8.4	274.9	34.4	1117.6	129.9
53	2	136660.1	-43.7	-183.9	-90.8	-337.1	-382.5
	102	-132430.1	43.7	183.9	90.8	1201.2	177.0
54	2	136660.1	22.3	-320.7	5.2	423.0	10.7
	102	-132430.1	-22.3	320.7	-5.2	1084.3	94.1
55	2	136660.1	-9.3	-262.4	-37.4	98.5	-176.0
	102	-132430.1	9.3	262.4	37.4	1135.0	132.4
56	2	136447.4	-463.3	710.3	-668.0	-6951.1	-3014.0
	102	-132217.4	463.3	-710.3	668.0	4016.0	1026.4
57	2	136445.4	-438.6	716.3	-642.4	-6842.2	-2880.7
	102	-132215.4	438.6	-716.3	642.4	3996.3	1027.3
58	2	136494.1	-86.4	-10.1	-46.3	-2642.8	-632.3
	102	-132264.1	86.4	10.1	46.3	2664.8	193.4
59	2	136492.1	-61.7	-4.1	-20.7	-2533.9	-499.0
	102	-132262.1	61.7	4.1	20.7	2645.0	194.2
60	2	136440.4	-54.5	636.4	-524.0	-6815.8	-526.7
	102	-132210.4	54.5	-636.4	524.0	4153.5	791.2
61	2	136438.4	-29.8	642.5	-498.4	-6706.9	-393.4
	102	-132208.4	29.8	-642.5	498.4	4133.7	792.0
62	2	136487.1	322.4	-84.0	97.8	-2507.5	1855.0
	102	-132257.1	-322.4	84.0	-97.8	2802.2	-41.9
63	2	136485.1	347.2	-77.9	123.3	-2398.6	1988.3
	102	-132255.1	-347.2	77.9	-123.3	2782.4	-41.0
64	2	136835.0	-365.7	-447.0	-198.2	2595.6	-2340.4
	102	-132605.0	365.7	447.0	198.2	-512.5	305.9
65	2	136833.1	-341.0	-440.9	-172.6	2704.6	-2207.1
	102	-132603.1	341.0	440.9	172.6	-532.3	306.7
66	2	136881.7	11.2	-1167.4	423.5	6903.9	41.3
	102	-132651.7	-11.2	1167.4	-423.5	-1863.7	-527.2
67	2	136879.8	35.9	-1161.3	449.1	7012.9	174.6
	102	-132649.8	-35.9	1161.3	-449.1	-1883.5	-526.3
68	2	136828.0	43.1	-520.8	-54.2	2731.0	146.9
	102	-132598.0	-43.1	520.8	54.2	-375.1	70.6
69	2	136826.1	67.8	-514.8	-28.6	2839.9	280.2
	102	-132596.1	-67.8	514.8	28.6	-394.9	71.5
70	2	136874.7	420.0	-1241.2	567.6	7039.2	2528.6
	102	-132644.7	-420.0	1241.2	-567.6	-1726.3	-762.4
71	2	136872.8	444.8	-1235.2	593.1	7148.2	2661.9

	102	-132642.8	-444.8	1235.2	-593.1	-1746.1	-761.6
72	2	136528.4	-754.7	1112.8	-1208.3	-8715.9	-4841.8
	102	-132298.4	754.7	-1112.8	1208.3	4078.7	1662.8
73	2	136526.3	-632.0	1090.6	-1165.1	-8675.3	-4095.7
	102	-132296.3	632.0	-1090.6	1165.1	4119.9	1592.2
74	2	136644.7	-725.4	765.6	-1067.4	-5851.8	-4639.8
	102	-132414.7	725.4	-765.6	1067.4	2720.1	1446.6
75	2	136642.6	-602.7	743.4	-1024.2	-5811.2	-3893.6
	102	-132412.6	602.7	-743.4	1024.2	2761.3	1376.1
76	2	136521.9	-672.2	1132.9	-1123.1	-8352.7	-4397.5
	102	-132291.9	672.2	-1132.9	1123.1	4012.7	1665.6
77	2	136519.8	-549.6	1110.8	-1079.9	-8312.1	-3651.3
	102	-132289.8	549.6	-1110.8	1079.9	4053.9	1595.0
78	2	136638.2	-643.0	785.8	-982.2	-5488.6	-4195.4
	102	-132408.2	643.0	-785.8	982.2	2654.1	1449.5
79	2	136636.1	-520.3	763.6	-939.0	-5448.0	-3449.2
	102	-132406.1	520.3	-763.6	939.0	2695.4	1378.9
80	2	136684.1	501.7	-1288.5	864.1	5645.1	3097.1
	102	-132454.1	-501.7	1288.5	-864.1	-425.4	-1114.1
81	2	136682.0	624.4	-1310.7	907.3	5685.7	3843.3
	102	-132452.0	-624.4	1310.7	-907.3	-384.2	-1184.6
82	2	136800.4	531.0	-1635.7	1005.1	8509.1	3299.2
	102	-132570.4	-531.0	1635.7	-1005.1	-1784.0	-1330.2
83	2	136798.3	653.7	-1657.8	1048.3	8549.7	4045.4
	102	-132568.3	-653.7	1657.8	-1048.3	-1742.8	-1400.8
84	2	136677.5	584.2	-1268.3	949.3	6008.3	3541.5
	102	-132447.5	-584.2	1268.3	-949.3	-491.4	-1111.2
85	2	136675.4	706.8	-1290.5	992.5	6048.9	4287.7
	102	-132445.4	-706.8	1290.5	-992.5	-450.2	-1181.8
86	2	136793.8	613.4	-1615.5	1090.3	8872.3	3743.6
	102	-132563.8	-613.4	1615.5	-1090.3	-1850.0	-1327.4
87	2	136791.7	736.1	-1637.6	1133.5	8912.9	4489.8
	102	-132561.7	-736.1	1637.6	-1133.5	-1808.7	-1398.0
1	102	126711.2	-22.3	-1078.7	-177.7	1845.9	-203.2
	202	-121680.2	22.3	1078.7	177.7	2792.5	107.4
2	102	126711.2	-19.0	-1118.8	-128.1	2002.5	-182.9
	202	-121680.2	19.0	1118.8	128.1	2808.2	101.3
3	102	126711.2	-60.3	-1012.2	-553.4	1626.2	-372.7
	202	-121680.2	60.3	1012.2	553.4	2726.3	113.2
4	102	126711.2	14.8	-1163.5	171.9	2152.3	-37.7
	202	-121680.2	-14.8	1163.5	-171.9	2850.9	101.2
5	102	122094.2	-21.9	-998.5	-186.1	1677.2	-200.2
	202	-117063.2	21.9	998.5	186.1	2616.3	105.9
6	102	122094.2	-16.4	-1065.3	-103.6	1938.1	-166.3
	202	-117063.2	16.4	1065.3	103.6	2642.6	95.9
7	102	122094.2	-85.4	-887.7	-812.4	1311.0	-482.6
	202	-117063.2	85.4	887.7	812.4	2506.1	115.6
8	102	122094.2	39.8	-1139.9	396.5	2187.7	75.7
	202	-117063.2	-39.8	1139.9	-396.5	2713.7	95.6
9	102	86723.2	12.2	-135.1	-1529.1	-1977.4	-1132.5
	202	-82853.2	-12.2	135.1	1529.1	485.0	127.8
10	102	86724.9	21.1	-152.0	-1451.1	-1956.3	-1136.1
	202	-82854.9	-21.1	152.0	1451.1	397.3	116.2
11	102	86767.2	186.0	-459.4	-119.7	-382.5	-186.1
	202	-82897.2	-186.0	459.4	119.7	1273.1	573.6
12	102	86768.9	194.9	-476.4	-41.7	-361.4	-189.7
	202	-82898.9	-194.9	476.4	41.7	1185.4	562.0
13	102	86722.2	-21.3	-128.9	-1179.1	-2119.0	-873.5
	202	-82852.2	21.3	128.9	1179.1	2434.6	58.8
14	102	86723.9	-12.4	-145.8	-1101.2	-2097.9	-877.1
	202	-82853.9	12.4	145.8	1101.2	2346.9	47.3
15	102	86766.2	152.5	-453.2	230.3	-524.2	72.9
	202	-82896.2	-152.5	453.2	-230.3	3222.6	504.6
16	102	86767.9	161.4	-470.1	308.2	-503.1	69.3

	202	-82897.9	-161.4	470.1	-308.2	3134.9	493.1
17	102	87246.9	-186.9	-898.1	-506.4	2890.4	-327.1
	202	-83376.9	186.9	898.1	506.4	361.3	-344.9
18	102	87248.6	-178.0	-915.1	-428.4	2911.5	-330.6
	202	-83378.6	178.0	915.1	428.4	273.6	-356.4
19	102	87290.9	-13.1	-1222.5	903.0	4485.2	619.4
	202	-83420.9	13.1	1222.5	-903.0	1149.3	100.9
20	102	87292.6	-4.2	-1239.4	981.0	4506.3	615.8
	202	-83422.6	4.2	1239.4	-981.0	1061.6	89.4
21	102	87245.9	-220.3	-891.9	-156.4	2748.8	-68.1
	202	-83375.9	220.3	891.9	156.4	2310.8	-413.9
22	102	87247.6	-211.5	-908.9	-78.5	2769.9	-71.6
	202	-83377.6	211.5	908.9	78.5	2223.1	-425.4
23	102	87289.9	-46.5	-1216.2	1253.0	4343.6	878.4
	202	-83419.9	46.5	1216.2	-1253.0	3098.8	31.9
24	102	87291.6	-37.7	-1233.2	1330.9	4364.7	874.8
	202	-83421.6	37.7	1233.2	-1330.9	3011.1	20.4
25	102	86852.9	-282.3	-1.8	-2783.9	-2208.4	-1860.0
	202	-82982.9	282.3	1.8	2783.9	307.0	-568.5
26	102	86852.6	-292.4	0.1	-2678.9	-2250.9	-1782.3
	202	-82982.6	292.4	-0.1	2678.9	891.9	-589.2
27	102	87010.0	-342.0	-230.7	-2477.1	-748.1	-1618.3
	202	-83140.0	342.0	230.7	2477.1	269.9	-710.3
28	102	87009.7	-352.1	-228.9	-2372.1	-790.6	-1540.6
	202	-83139.7	352.1	228.9	2372.1	854.7	-731.0
29	102	86858.5	-252.7	-58.3	-2524.1	-2138.1	-1871.8
	202	-82988.5	252.7	58.3	2524.1	14.7	-606.9
30	102	86858.2	-262.8	-56.4	-2419.1	-2180.6	-1794.1
	202	-82988.2	262.8	56.4	2419.1	599.6	-627.5
31	102	87015.6	-312.4	-287.2	-2217.3	-677.8	-1630.2
	202	-83145.6	312.4	287.2	2217.3	-22.4	-748.7
32	102	87015.3	-322.5	-285.3	-2112.3	-720.3	-1552.5
	202	-83145.3	322.5	285.3	2112.3	562.4	-769.3
33	102	86999.5	297.0	-1082.9	1914.1	3107.6	1294.7
	202	-83129.5	-297.0	1082.9	-1914.1	2933.8	917.5
34	102	86999.2	287.0	-1081.1	2019.1	3065.1	1372.4
	202	-83129.2	-287.0	1081.1	-2019.1	3518.6	896.8
35	102	87156.6	237.3	-1311.8	2220.9	4568.0	1536.4
	202	-83286.6	-237.3	1311.8	-2220.9	2896.6	775.7
36	102	87156.3	227.3	-1310.0	2325.9	4525.5	1614.1
	202	-83286.3	-227.3	1310.0	-2325.9	3481.5	755.0
37	102	87005.1	326.6	-1139.4	2174.0	3177.9	1282.9
	202	-83135.1	-326.6	1139.4	-2174.0	2641.4	879.2
38	102	87004.8	316.6	-1137.5	2279.0	3135.5	1360.6
	202	-83134.8	-316.6	1137.5	-2279.0	3226.3	858.5
39	102	87162.2	266.9	-1368.3	2480.8	4638.3	1524.6
	202	-83292.2	-266.9	1368.3	-2480.8	2604.3	737.4
40	102	87161.9	256.9	-1366.5	2585.8	4595.8	1602.3
	202	-83291.9	-256.9	1366.5	-2585.8	3189.2	716.7
41	102	93777.5	-16.0	-774.7	-127.5	1325.9	-149.3
	202	-89907.5	16.0	774.7	127.5	2005.2	80.4
42	102	93777.5	-13.8	-801.4	-94.5	1430.3	-135.7
	202	-89907.5	13.8	801.4	94.5	2015.7	76.4
43	102	93777.5	-41.4	-730.3	-378.0	1179.4	-262.2
	202	-89907.5	41.4	730.3	378.0	1961.1	84.3
44	102	93777.5	8.7	-831.2	105.5	1530.1	-38.9
	202	-89907.5	-8.7	831.2	-105.5	2044.1	76.3
45	102	89965.5	-15.5	-691.8	-131.8	1152.1	-148.0
	202	-86095.5	15.5	691.8	131.8	1822.9	81.3
46	102	89965.5	-11.8	-736.4	-76.8	1326.0	-125.4
	202	-86095.5	11.8	736.4	76.8	1840.4	74.6
47	102	89965.5	-57.8	-618.0	-549.3	907.9	-336.3
	202	-86095.5	57.8	618.0	549.3	1749.4	87.7
48	102	89965.5	25.7	-786.1	256.6	1492.4	35.9
	202	-86095.5	-25.7	786.1	-256.6	1887.8	74.4

49	102	88235.6	-13.1	-713.6	-101.3	1251.5	-130.0
	202	-84365.6	13.1	713.6	101.3	1817.1	73.5
50	102	87501.7	-12.9	-684.3	-99.9	1190.1	-130.8
	202	-83631.7	12.9	684.3	99.9	1752.3	75.3
51	102	87007.4	-13.1	-679.7	-104.6	1176.3	-131.1
	202	-83137.4	13.1	679.7	104.6	1746.3	74.8
52	102	87007.4	-12.4	-688.6	-93.6	1211.1	-126.6
	202	-83137.4	12.4	688.6	93.6	1749.8	73.4
53	102	87007.4	-21.6	-664.9	-188.1	1127.5	-168.8
	202	-83137.4	21.6	664.9	188.1	1731.6	76.1
54	102	87007.4	-4.9	-698.5	-26.9	1244.4	-94.3
	202	-83137.4	4.9	698.5	26.9	1759.3	73.4
55	102	87007.4	-12.7	-684.1	-99.1	1193.7	-128.9
	202	-83137.4	12.7	684.1	99.1	1748.1	74.1
56	102	86808.2	12.0	-208.1	-1282.1	-1575.4	-969.5
	202	-82938.2	-12.0	208.1	1282.1	2211.4	108.2
57	102	86809.8	19.2	-221.7	-1218.0	-1563.8	-978.7
	202	-82939.8	-19.2	221.7	1218.0	2128.7	96.2
58	102	86845.7	155.6	-471.9	-117.8	-236.4	-186.1
	202	-82975.7	-155.6	471.9	117.8	2906.0	494.5
59	102	86847.4	162.8	-485.6	-53.7	-224.8	-195.3
	202	-82977.4	-162.8	485.6	53.7	2823.2	482.5
60	102	86806.6	-19.4	-202.8	-992.8	-1716.2	-746.3
	202	-82936.6	19.4	202.8	992.8	2313.3	53.2
61	102	86808.3	-12.1	-216.4	-928.6	-1704.5	-755.4
	202	-82938.3	12.1	216.4	928.6	2230.6	41.2
62	102	86844.1	124.2	-466.6	171.5	-377.2	37.1
	202	-82974.1	-124.2	466.6	-171.5	3007.9	439.5
63	102	86845.8	131.5	-480.3	235.7	-365.6	28.0
	202	-82975.8	-131.5	480.3	-235.7	2925.1	427.5
64	102	87169.0	-157.0	-888.0	-433.8	2752.9	-285.7
	202	-83299.0	157.0	888.0	433.8	571.1	-279.3
65	102	87170.7	-149.7	-901.6	-369.7	2764.6	-294.9
	202	-83300.7	149.7	901.6	369.7	488.3	-291.3
66	102	87206.5	-13.3	-1151.9	730.5	4091.9	497.7
	202	-83336.5	13.3	1151.9	-730.5	1265.6	107.0
67	102	87208.2	-6.1	-1165.5	794.6	4103.5	488.6
	202	-83338.2	6.1	1165.5	-794.6	1182.9	95.0
68	102	87167.4	-188.3	-882.7	-144.5	2612.2	-62.4
	202	-83297.4	188.3	882.7	144.5	673.0	-334.3
69	102	87169.1	-181.1	-896.3	-80.3	2623.8	-71.6
	202	-83299.1	181.1	896.3	80.3	590.2	-346.3
70	102	87205.0	-44.7	-1146.5	1019.8	3951.1	721.0
	202	-83335.0	44.7	1146.5	-1019.8	1367.5	52.0
71	102	87206.6	-37.4	-1160.2	1084.0	3962.8	711.8
	202	-83336.6	37.4	1160.2	-1084.0	1284.8	40.0
72	102	86888.2	-234.2	-120.4	-2317.2	-1685.5	-1555.4
	202	-83018.2	234.2	120.4	2317.2	959.2	-483.4
73	102	86887.8	-243.6	-118.8	-2230.4	-1727.7	-1488.4
	202	-83017.8	243.6	118.8	2230.4	989.7	-499.9
74	102	86996.5	-284.9	-324.4	-2062.7	-387.0	-1350.2
	202	-83126.5	284.9	324.4	2062.7	467.1	-599.6
75	102	86996.0	-294.3	-322.8	-1975.9	-429.2	-1283.2
	202	-83126.0	294.3	322.8	1975.9	497.6	-616.1
76	102	86893.7	-210.0	-165.9	-2103.3	-1646.7	-1585.9
	202	-83023.7	210.0	165.9	2103.3	683.4	-523.4
77	102	86893.3	-219.4	-164.3	-2016.5	-1688.9	-1518.9
	202	-83023.3	219.4	164.3	2016.5	714.0	-539.9
78	102	87002.0	-260.6	-369.9	-1848.8	-348.2	-1380.8
	202	-83132.0	260.6	369.9	1848.8	191.3	-639.7
79	102	87001.5	-270.0	-368.3	-1762.0	-390.4	-1313.8
	202	-83131.5	270.0	368.3	1762.0	221.9	-656.2
80	102	87013.3	244.6	-1000.0	1563.9	2777.8	1056.1
	202	-83143.3	-244.6	1000.0	-1563.9	3274.3	804.4
81	102	87012.8	235.2	-998.4	1650.7	2735.5	1123.0

	202	-83142.8	-235.2	998.4	-1650.7	3304.9	787.9
82	102	87121.5	193.9	-1204.0	1818.3	4076.3	1261.2
	202	-83251.5	-193.9	1204.0	-1818.3	2782.2	688.1
83	102	87121.1	184.5	-1202.4	1905.1	4034.0	1328.2
	202	-83251.1	-184.5	1202.4	-1905.1	2812.8	671.6
84	102	87018.8	268.8	-1045.5	1777.8	2816.6	1025.5
	202	-83148.8	-268.8	1045.5	-1777.8	2998.6	764.3
85	102	87018.3	259.4	-1043.9	1864.6	2774.3	1092.5
	202	-83148.3	-259.4	1043.9	-1864.6	3029.1	747.8
86	102	87127.0	218.1	-1249.5	2032.2	4115.1	1230.7
	202	-83257.0	-218.1	1249.5	-2032.2	2506.5	648.1
87	102	87126.6	208.7	-1247.9	2119.1	4072.8	1297.6
	202	-83256.6	-208.7	1247.9	-2119.1	2537.0	631.6
1	202	54710.2	-21.8	-223.3	-239.7	960.2	-93.7
	302	-49679.2	21.8	223.3	239.7	0.0	0.0
2	202	54710.2	-21.1	-219.6	-189.3	944.5	-90.8
	302	-49679.2	21.1	219.6	189.3	0.0	0.0
3	202	54710.2	-17.9	-238.7	-609.0	1026.4	-76.9
	302	-49679.2	17.9	238.7	609.0	0.0	0.0
4	202	54710.2	-25.3	-209.7	108.7	901.8	-108.9
	302	-49679.2	25.3	209.7	-108.7	0.0	0.0
5	202	52856.7	-21.4	-210.4	-245.5	904.8	-91.9
	302	-47825.7	21.4	210.4	245.5	0.0	0.0
6	202	52856.7	-20.2	-204.3	-161.5	878.6	-87.0
	302	-47825.7	20.2	204.3	161.5	0.0	0.0
7	202	52856.7	-14.9	-236.1	-861.1	1015.1	-63.9
	302	-47825.7	14.9	236.1	861.1	0.0	0.0
8	202	52856.7	-27.2	-187.8	335.2	807.5	-117.1
	302	-47825.7	27.2	187.8	-335.2	0.0	0.0
9	202	38208.7	-30.4	-54.9	-1678.7	236.2	-130.7
	302	-34338.7	30.4	54.9	1678.7	0.0	0.0
10	202	38206.5	-26.2	-76.9	-1594.2	330.8	-112.6
	302	-34336.5	26.2	76.9	1594.2	0.0	0.0
11	202	38221.7	-122.6	112.6	-157.2	-484.0	-527.2
	302	-34351.7	122.6	-112.6	157.2	0.0	0.0
12	202	38219.5	-118.4	90.6	-72.7	-389.5	-509.1
	302	-34349.5	118.4	-90.6	72.7	0.0	0.0
13	202	38205.7	-17.2	-24.4	-1297.1	105.0	-73.8
	302	-34335.7	17.2	24.4	1297.1	0.0	0.0
14	202	38203.5	-12.9	-46.4	-1212.5	199.6	-55.7
	302	-34333.5	12.9	46.4	1212.5	0.0	0.0
15	202	38218.6	-109.4	143.1	224.4	-615.2	-470.3
	302	-34348.6	109.4	-143.1	-224.4	0.0	0.0
16	202	38216.4	-105.2	121.1	308.9	-520.6	-452.2
	302	-34346.4	105.2	-121.1	-308.9	0.0	0.0
17	202	38349.0	74.4	-391.1	-589.2	1681.7	319.7
	302	-34479.0	-74.4	391.1	589.2	0.0	0.0
18	202	38346.8	78.6	-413.1	-504.7	1776.3	337.8
	302	-34476.8	-78.6	413.1	504.7	0.0	0.0
19	202	38362.0	-17.9	-223.6	932.3	961.5	-76.8
	302	-34492.0	17.9	223.6	-932.3	0.0	0.0
20	202	38359.8	-13.6	-245.6	1016.8	1056.1	-58.7
	302	-34489.8	13.6	245.6	-1016.8	0.0	0.0
21	202	38345.9	87.6	-360.6	-207.6	1550.6	376.6
	302	-34475.9	-87.6	360.6	207.6	0.0	0.0
22	202	38343.7	91.8	-382.6	-123.0	1645.1	394.8
	302	-34473.7	-91.8	382.6	123.0	0.0	0.0
23	202	38358.9	-4.6	-193.1	1313.9	830.3	-19.9
	302	-34488.9	4.6	193.1	-1313.9	0.0	0.0
24	202	38356.7	-0.4	-215.1	1398.4	924.9	-1.7
	302	-34486.7	0.4	215.1	-1398.4	0.0	0.0
25	202	38244.2	113.6	-331.7	-3037.5	1426.1	488.3
	302	-34374.2	-113.6	331.7	3037.5	0.0	0.0
26	202	38243.3	117.5	-322.5	-2923.0	1386.8	505.4

	302	-34373.3	-117.5	322.5	2923.0	0.0	0.0
27	202	38286.3	145.0	-432.5	-2710.6	1859.8	623.4
	302	-34416.3	-145.0	432.5	2710.6	0.0	0.0
28	202	38285.3	149.0	-423.4	-2596.1	1820.5	640.5
	302	-34415.3	-149.0	423.4	2596.1	0.0	0.0
29	202	38236.8	127.6	-405.0	-2755.7	1741.4	548.7
	302	-34366.8	-127.6	405.0	2755.7	0.0	0.0
30	202	38235.9	131.6	-395.8	-2641.2	1702.0	565.8
	302	-34365.9	-131.6	395.8	2641.2	0.0	0.0
31	202	38278.9	159.0	-505.8	-2428.9	2175.0	683.9
	302	-34408.9	-159.0	505.8	2428.9	0.0	0.0
32	202	38278.0	163.0	-496.7	-2314.4	2135.7	700.9
	302	-34408.0	-163.0	496.7	2314.4	0.0	0.0
33	202	38287.4	-193.8	226.6	2034.1	-974.6	-833.4
	302	-34417.4	193.8	-226.6	-2034.1	0.0	0.0
34	202	38286.5	-189.8	235.8	2148.6	-1013.9	-816.3
	302	-34416.5	189.8	-235.8	-2148.6	0.0	0.0
35	202	38329.5	-162.4	125.8	2361.0	-540.9	-698.2
	302	-34459.5	162.4	-125.8	-2361.0	0.0	0.0
36	202	38328.6	-158.4	134.9	2475.5	-580.3	-681.2
	302	-34458.6	158.4	-134.9	-2475.5	0.0	0.0
37	202	38280.1	-179.8	153.3	2315.9	-659.3	-773.0
	302	-34410.1	179.8	-153.3	-2315.9	0.0	0.0
38	202	38279.2	-175.8	162.5	2430.4	-698.7	-755.9
	302	-34409.2	175.8	-162.5	-2430.4	0.0	0.0
39	202	38322.2	-148.3	52.5	2642.7	-225.7	-637.8
	302	-34452.2	148.3	-52.5	-2642.7	0.0	0.0
40	202	38321.3	-144.4	61.6	2757.2	-265.0	-620.7
	302	-34451.3	144.4	-61.6	-2757.2	0.0	0.0
41	202	40754.0	-16.4	-159.0	-172.9	683.6	-70.6
	302	-36884.0	16.4	159.0	172.9	0.0	0.0
42	202	40754.0	-16.0	-156.5	-139.3	673.1	-68.7
	302	-36884.0	16.0	156.5	139.3	0.0	0.0
43	202	40754.0	-13.8	-169.2	-419.2	727.7	-59.4
	302	-36884.0	13.8	169.2	419.2	0.0	0.0
44	202	40754.0	-18.8	-149.9	59.4	644.7	-80.7
	302	-36884.0	18.8	149.9	-59.4	0.0	0.0
45	202	40012.6	-16.6	-141.6	-175.6	608.7	-71.3
	302	-36142.6	16.6	141.6	175.6	0.0	0.0
46	202	40012.6	-15.8	-137.5	-119.6	591.2	-68.0
	302	-36142.6	15.8	137.5	119.6	0.0	0.0
47	202	40012.6	-12.2	-158.6	-586.0	682.2	-52.6
	302	-36142.6	12.2	158.6	586.0	0.0	0.0
48	202	40012.6	-20.5	-126.5	211.5	543.8	-88.1
	302	-36142.6	20.5	126.5	-211.5	0.0	0.0
49	202	38282.7	-15.2	-142.9	-142.7	614.4	-65.5
	302	-34412.7	15.2	142.9	142.7	0.0	0.0
50	202	38777.0	-15.7	-134.0	-141.5	576.4	-67.4
	302	-34907.0	15.7	134.0	141.5	0.0	0.0
51	202	38282.7	-15.5	-135.4	-145.7	582.3	-66.6
	302	-34412.7	15.5	135.4	145.7	0.0	0.0
52	202	38282.7	-15.3	-134.6	-134.5	578.8	-65.9
	302	-34412.7	15.3	134.6	134.5	0.0	0.0
53	202	38282.7	-14.6	-138.8	-227.8	597.0	-62.8
	302	-34412.7	14.6	138.8	227.8	0.0	0.0
54	202	38282.7	-16.3	-132.4	-68.3	569.3	-69.9
	302	-34412.7	16.3	132.4	68.3	0.0	0.0
55	202	38282.7	-15.4	-135.0	-140.1	580.6	-66.2
	302	-34412.7	15.4	135.0	140.1	0.0	0.0
56	202	38233.8	-25.3	-65.0	-1415.7	279.6	-108.7
	302	-34363.8	25.3	65.0	1415.7	0.0	0.0
57	202	38232.3	-21.2	-86.0	-1345.5	370.0	-91.0
	302	-34362.3	21.2	86.0	1345.5	0.0	0.0
58	202	38241.8	-105.6	82.1	-155.2	-353.0	-454.2
	302	-34371.8	105.6	-82.1	155.2	0.0	0.0

59	202	38240.4	-101.5	61.1	-85.1	-262.7	-436.6
	302	-34370.4	101.5	-61.1	85.1	0.0	0.0
60	202	38231.7	-14.9	-41.3	-1098.8	177.5	-64.1
	302	-34361.7	14.9	41.3	1098.8	0.0	0.0
61	202	38230.3	-10.8	-62.3	-1028.7	267.8	-46.4
	302	-34360.3	10.8	62.3	1028.7	0.0	0.0
62	202	38239.8	-95.3	105.9	161.6	-455.2	-409.6
	302	-34369.8	95.3	-105.9	-161.6	0.0	0.0
63	202	38238.3	-91.2	84.8	231.7	-364.8	-392.0
	302	-34368.3	91.2	-84.8	-231.7	0.0	0.0
64	202	38327.1	60.4	-354.9	-512.0	1525.9	259.5
	302	-34457.1	-60.4	354.9	512.0	0.0	0.0
65	202	38325.7	64.5	-375.9	-441.9	1616.3	277.2
	302	-34455.7	-64.5	375.9	441.9	0.0	0.0
66	202	38335.2	-20.0	-207.7	748.5	893.3	-86.0
	302	-34465.2	20.0	207.7	-748.5	0.0	0.0
67	202	38333.7	-15.9	-228.7	818.6	983.6	-68.3
	302	-34463.7	15.9	228.7	-818.6	0.0	0.0
68	202	38325.1	70.7	-331.1	-195.2	1423.8	304.1
	302	-34455.1	-70.7	331.1	195.2	0.0	0.0
69	202	38323.6	74.8	-352.1	-125.0	1514.1	321.8
	302	-34453.6	-74.8	352.1	125.0	0.0	0.0
70	202	38333.1	-9.6	-184.0	1065.3	791.1	-41.4
	302	-34463.1	9.6	184.0	-1065.3	0.0	0.0
71	202	38331.7	-5.5	-205.0	1135.4	881.5	-23.8
	302	-34461.7	5.5	205.0	-1135.4	0.0	0.0
72	202	38258.1	97.3	-305.3	-2540.8	1312.8	418.3
	302	-34388.1	-97.3	305.3	2540.8	0.0	0.0
73	202	38257.4	100.4	-298.2	-2445.7	1282.2	431.7
	302	-34387.4	-100.4	298.2	2445.7	0.0	0.0
74	202	38286.1	123.0	-392.3	-2269.7	1686.7	528.8
	302	-34416.1	-123.0	392.3	2269.7	0.0	0.0
75	202	38285.5	126.1	-385.1	-2174.6	1656.1	542.1
	302	-34415.5	-126.1	385.1	2174.6	0.0	0.0
76	202	38253.2	111.0	-375.3	-2307.1	1614.0	477.2
	302	-34383.2	-111.0	375.3	2307.1	0.0	0.0
77	202	38252.6	114.1	-368.2	-2212.1	1583.3	490.6
	302	-34382.6	-114.1	368.2	2212.1	0.0	0.0
78	202	38281.2	136.7	-462.3	-2036.0	1987.9	587.7
	302	-34411.2	-136.7	462.3	2036.0	0.0	0.0
79	202	38280.6	139.8	-455.2	-1941.0	1957.2	601.0
	302	-34410.6	-139.8	455.2	1941.0	0.0	0.0
80	202	38284.8	-170.6	185.1	1660.7	-796.1	-733.5
	302	-34414.8	170.6	-185.1	-1660.7	0.0	0.0
81	202	38284.2	-167.5	192.3	1755.8	-826.7	-720.1
	302	-34414.2	167.5	-192.3	-1755.8	0.0	0.0
82	202	38312.8	-144.9	98.2	1931.8	-422.2	-623.0
	302	-34442.8	144.9	-98.2	-1931.8	0.0	0.0
83	202	38312.2	-141.8	105.3	2026.9	-452.9	-609.6
	302	-34442.2	141.8	-105.3	-2026.9	0.0	0.0
84	202	38280.0	-156.9	115.1	1894.4	-495.0	-674.6
	302	-34410.0	156.9	-115.1	-1894.4	0.0	0.0
85	202	38279.4	-153.8	122.2	1989.5	-525.6	-661.2
	302	-34409.4	153.8	-122.2	-1989.5	0.0	0.0
86	202	38308.0	-131.2	28.2	2165.5	-121.1	-564.1
	302	-34438.0	131.2	-28.2	-2165.5	0.0	0.0
87	202	38307.4	-128.1	35.3	2260.6	-151.7	-550.7
	302	-34437.4	128.1	-35.3	-2260.6	0.0	0.0
1	3	255797.7	-41.5	48.4	-71.9	-822.9	-602.9
	103	-250298.7	41.5	-48.4	71.9	595.4	407.8
2	3	255797.7	-9.9	-63.6	-44.3	-139.8	-403.1
	103	-250298.7	9.9	63.6	44.3	438.8	356.4
3	3	255797.7	-419.1	346.1	-298.2	-2441.6	-2706.7
	103	-250298.7	419.1	-346.1	298.2	815.1	737.0

4	3	255797.7	302.8	-269.7	133.9	978.7	1350.4
	103	-250298.7	-302.8	269.7	-133.9	289.1	73.0
5	3	245109.2	-50.7	86.1	-78.0	-1017.7	-643.5
	103	-239610.2	50.7	-86.1	78.0	613.1	405.3
6	3	245109.2	1.9	-100.6	-31.9	120.8	-310.7
	103	-239610.2	-1.9	100.6	31.9	352.2	319.6
7	3	245109.2	-680.0	582.2	-455.2	-3715.6	-4149.8
	103	-239610.2	680.0	-582.2	455.2	979.4	954.0
8	3	245109.2	523.2	-444.2	265.0	1984.9	2611.9
	103	-239610.2	-523.2	444.2	-265.0	102.6	-152.7
9	3	171564.8	-1151.9	1131.5	-798.9	-8435.2	-7291.1
	103	-167334.8	1151.9	-1131.5	798.9	3611.4	2362.8
10	3	171547.3	-1116.3	1130.9	-766.1	-8285.6	-6956.2
	103	-167317.2	1116.3	-1130.9	766.1	3580.6	2324.1
11	3	171553.4	-92.5	274.6	-47.2	-3244.7	-812.7
	103	-167323.4	92.5	-274.6	47.2	1998.9	273.5
12	3	171535.8	-56.9	274.0	-14.4	-3095.1	-477.8
	103	-167305.8	56.9	-274.0	14.4	1968.1	234.9
13	3	171289.8	-940.0	1042.8	-623.1	-8216.7	-5736.3
	103	-167059.8	940.0	-1042.8	623.1	3751.1	1877.4
14	3	171272.2	-904.4	1042.2	-590.3	-8067.1	-5401.4
	103	-167042.2	904.4	-1042.2	590.3	3720.3	1838.8
15	3	171278.4	119.4	186.0	128.6	-3026.2	742.2
	103	-167048.4	-119.4	-186.0	-128.6	2138.6	-211.8
16	3	171260.8	155.0	185.4	161.4	-2876.6	1077.0
	103	-167030.8	-155.0	-185.4	-161.4	2107.8	-250.4
17	3	172662.3	-187.8	-195.3	-236.3	2282.7	-1734.3
	103	-168432.3	187.8	195.3	236.3	-1467.1	753.4
18	3	172644.8	-152.2	-195.9	-203.5	2432.3	-1399.5
	103	-168414.8	152.2	195.9	203.5	-1497.9	714.8
19	3	172650.9	871.6	-1052.2	515.4	7473.2	4744.1
	103	-168420.9	-871.6	1052.2	-515.4	-3079.6	-1335.8
20	3	172633.4	907.2	-1052.8	548.3	7622.8	5079.0
	103	-168403.4	-907.2	1052.8	-548.3	-3110.4	-1374.4
21	3	172387.3	24.1	-284.0	-60.5	2501.2	-179.5
	103	-168157.3	-24.1	284.0	60.5	-1327.4	268.1
22	3	172369.8	59.7	-284.6	-27.6	2650.8	155.4
	103	-168139.7	-59.7	284.6	27.6	-1358.2	229.5
23	3	172375.9	1083.4	-1140.8	691.2	7691.7	6298.9
	103	-168145.9	-1083.4	1140.8	-691.2	-2939.9	-1821.1
24	3	172358.3	1119.1	-1141.4	724.1	7841.3	6633.8
	103	-168128.3	-1119.1	1141.4	-724.1	-2970.8	-1859.7
25	3	171886.5	-2017.8	1636.4	-1455.8	-10837.6	-12750.8
	103	-167656.4	2017.8	-1636.4	1455.8	3800.1	4112.1
26	3	171803.9	-1954.3	1609.8	-1403.0	-10772.0	-12284.4
	103	-167573.9	1954.3	-1609.8	1403.0	3842.0	3966.5
27	3	172215.7	-1728.6	1238.4	-1287.0	-7622.2	-11083.8
	103	-167985.7	1728.6	-1238.4	1287.0	2276.5	3629.3
28	3	172133.2	-1665.0	1211.8	-1234.2	-7556.7	-10617.4
	103	-167903.2	1665.0	-1211.8	1234.2	2318.4	3483.7
29	3	171828.0	-1899.1	1634.4	-1346.4	-10338.9	-11634.7
	103	-167597.9	1899.1	-1634.4	1346.4	3697.4	3983.4
30	3	171745.4	-1835.5	1607.8	-1293.6	-10273.4	-11168.2
	103	-167515.4	1835.5	-1607.8	1293.6	3739.3	3837.8
31	3	172157.2	-1609.8	1236.3	-1177.6	-7123.6	-9967.6
	103	-167927.2	1609.8	-1236.3	1177.6	2173.8	3500.6
32	3	172074.7	-1546.3	1209.7	-1124.8	-7058.0	-9501.2
	103	-167844.7	1546.3	-1209.7	1124.8	2215.7	3355.0
33	3	171848.5	1513.4	-1219.7	1049.9	6464.1	8843.9
	103	-167618.4	-1513.4	1219.7	-1049.9	-1575.1	-2851.9
34	3	171765.9	1577.0	-1246.3	1102.7	6529.7	9310.3
	103	-167535.9	-1577.0	1246.3	-1102.7	-1533.1	-2997.5
35	3	172177.7	1802.7	-1617.7	1218.7	9679.5	10510.9
	103	-167947.7	-1802.7	1617.7	-1218.7	-3098.6	-3334.7
36	3	172095.2	1866.2	-1644.3	1271.5	9745.0	10977.4

	103	-167865.2	-1866.2	1644.3	-1271.5	-3056.7	-3480.3
37	3	171790.0	1632.2	-1221.7	1159.4	6962.8	9960.1
	103	-167559.9	-1632.2	1221.7	-1159.4	-1677.7	-2980.7
38	3	171707.4	1695.8	-1248.3	1212.1	7028.3	10426.5
	103	-167477.4	-1695.8	1248.3	-1212.1	-1635.8	-3126.3
39	3	172119.2	1921.4	-1619.8	1328.2	10178.1	11627.1
	103	-167889.2	-1921.4	1619.8	-1328.2	-3201.3	-3463.5
40	3	172036.7	1985.0	-1646.4	1380.9	10243.7	12093.5
	103	-167806.7	-1985.0	1646.4	-1380.9	-3159.4	-3609.1
41	3	187996.3	-29.1	31.8	-51.3	-572.4	-433.5
	103	-183766.3	29.1	-31.8	51.3	423.0	296.9
42	3	187996.3	-8.0	-42.9	-32.9	-117.0	-300.3
	103	-183766.3	8.0	42.9	32.9	318.6	262.6
43	3	187996.3	-280.8	230.2	-202.2	-1651.5	-1836.0
	103	-183766.3	280.8	-230.2	202.2	569.5	516.4
44	3	187996.3	200.5	-180.3	85.9	628.7	868.7
	103	-183766.3	-200.5	180.3	-85.9	218.8	73.7
45	3	178014.3	-34.6	57.2	-54.8	-698.0	-456.6
	103	-173784.3	34.6	-57.2	54.8	429.1	294.2
46	3	178014.3	0.5	-67.2	-24.0	61.0	-234.7
	103	-173784.3	-0.5	67.2	24.0	255.1	237.1
47	3	178014.3	-454.1	388.0	-306.2	-2496.6	-2794.2
	103	-173784.3	454.1	-388.0	306.2	673.2	660.0
48	3	178014.3	348.1	-296.3	173.9	1303.7	1713.6
	103	-173784.3	-348.1	296.3	-173.9	88.7	-77.8
49	3	175528.1	-17.0	-5.2	-38.3	-305.1	-335.5
	103	-171298.1	17.0	5.2	38.3	329.7	255.4
50	3	172671.9	-16.4	-4.9	-37.7	-300.8	-331.5
	103	-168441.9	16.4	4.9	37.7	323.9	254.4
51	3	171961.6	-19.9	7.5	-40.5	-372.8	-350.9
	103	-167731.6	19.9	-7.5	40.5	337.7	257.2
52	3	171961.6	-12.9	-17.4	-34.4	-221.0	-306.5
	103	-167731.6	12.9	17.4	34.4	302.9	245.8
53	3	171961.6	-103.8	73.6	-90.8	-732.6	-818.4
	103	-167731.6	103.8	-73.6	90.8	386.5	330.4
54	3	171961.6	56.6	-63.2	5.2	27.5	83.2
	103	-167731.6	-56.6	63.2	-5.2	269.6	182.8
55	3	171961.6	-16.4	-5.0	-37.4	-297.0	-328.7
	103	-167731.6	16.4	5.0	37.4	320.3	251.5
56	3	171697.3	-981.2	959.7	-668.0	-7336.8	-6173.4
	103	-167467.3	981.2	-959.7	668.0	3211.7	2016.2
57	3	171685.4	-954.1	965.2	-642.4	-7227.3	-5897.8
	103	-167455.4	954.1	-965.2	642.4	3190.7	1994.3
58	3	171689.8	-90.3	241.4	-46.3	-3030.9	-797.1
	103	-167459.8	90.3	-241.4	46.3	1861.0	275.5
59	3	171677.9	-63.2	246.9	-20.7	-2921.5	-521.5
	103	-167447.9	63.2	-246.9	20.7	1840.0	253.6
60	3	171514.5	-149.4	886.6	-524.0	-7202.8	-4878.8
	103	-167284.5	149.4	-886.6	524.0	3348.1	1591.3
61	3	171502.6	-122.3	892.1	-498.4	-7093.3	-4603.2
	103	-167272.6	122.3	-892.1	498.4	3327.1	1569.4
62	3	171507.1	741.5	168.2	97.8	-2896.9	497.4
	103	-167277.1	-741.5	-168.2	-97.8	1997.4	-149.4
63	3	171495.2	768.6	173.8	123.3	-2787.4	773.0
	103	-167265.2	-768.6	-173.8	-123.3	1976.4	-171.3
64	3	172428.0	-801.4	-183.7	-198.2	2193.5	-1430.4
	103	-168198.0	801.4	183.7	198.2	-1335.7	674.3
65	3	172416.1	-774.3	-178.2	-172.6	2303.0	-1154.7
	103	-168186.1	774.3	178.2	172.6	-1356.7	652.4
66	3	172420.5	89.4	-902.1	423.5	6499.4	3945.9
	103	-168190.5	-89.4	902.1	-423.5	-2686.4	-1066.4
67	3	172408.6	116.5	-896.5	449.1	6608.9	4221.5
	103	-168178.6	-116.5	896.5	-449.1	-2707.4	-1088.3
68	3	172245.2	30.4	-256.8	-54.2	2327.5	-135.8
	103	-168015.2	-30.4	256.8	54.2	-1199.3	249.4

69	3	172233.3	57.5	-251.3	-28.6	2437.0	139.8
	103	-168003.3	-57.5	251.3	28.6	-1220.3	227.5
70	3	172237.8	921.2	-975.2	567.6	6633.4	5240.5
	103	-168007.8	-921.2	975.2	-567.6	-2550.0	-1491.3
71	3	172225.9	948.3	-969.6	593.1	6742.9	5516.1
	103	-167995.9	-948.3	969.6	-593.1	-2571.1	-1513.2
72	3	171911.6	-1698.1	1365.5	-1208.3	-9105.6	-10654.1
	103	-167681.6	1698.1	-1365.5	1208.3	3268.2	3454.2
73	3	171856.8	-1448.5	1343.6	-1165.1	-9065.4	-10265.7
	103	-167626.8	1448.5	-1343.6	1165.1	3309.2	3326.8
74	3	172130.8	-1644.1	1022.5	-1067.4	-6246.5	-9231.2
	103	-167900.8	1644.1	-1022.5	1067.4	1904.0	3051.7
75	3	172076.0	-1394.6	1000.6	-1024.2	-6206.3	-8842.8
	103	-167846.0	1394.6	-1000.6	1024.2	1944.9	2924.2
76	3	171872.0	-1607.7	1383.9	-1123.1	-8740.6	-9735.4
	103	-167642.0	1607.7	-1383.9	1123.1	3198.2	3381.1
77	3	171817.2	-1358.2	1362.0	-1079.9	-8700.4	-9347.0
	103	-167587.2	1358.2	-1362.0	1079.9	3239.1	3253.7
78	3	172091.2	-1553.8	1040.9	-982.2	-5881.5	-8312.5
	103	-167861.2	1553.8	-1040.9	982.2	1833.9	2978.6
79	3	172036.4	-1304.2	1019.0	-939.0	-5841.3	-7924.1
	103	-167806.4	1304.2	-1019.0	939.0	1874.9	2851.1
80	3	171886.8	1271.4	-1028.9	864.1	5247.4	7266.8
	103	-167656.8	-1271.4	1028.9	-864.1	-1234.2	-2348.1
81	3	171831.9	1521.0	-1050.9	907.3	5287.6	7655.2
	103	-167601.9	-1521.0	1050.9	-907.3	-1193.3	-2475.5
82	3	172106.0	1325.3	-1372.0	1005.1	8106.5	8689.7
	103	-167876.0	-1325.3	1372.0	-1005.1	-2598.4	-2750.6
83	3	172051.1	1574.9	-1393.9	1048.3	8146.7	9078.1
	103	-167821.1	-1574.9	1393.9	-1048.3	-2557.5	-2878.1
84	3	171847.2	1361.8	-1010.5	949.3	5612.4	8185.5
	103	-167617.1	-1361.8	1010.5	-949.3	-1304.3	-2421.2
85	3	171792.3	1611.3	-1032.5	992.5	5652.6	8573.9
	103	-167562.3	-1611.3	1032.5	-992.5	-1263.3	-2548.6
86	3	172066.4	1415.7	-1353.5	1090.3	8471.5	9608.4
	103	-167836.3	-1415.7	1353.5	-1090.3	-2668.5	-2823.8
87	3	172011.5	1665.2	-1375.5	1133.5	8511.7	9996.8
	103	-167781.5	-1665.2	1375.5	-1133.5	-2627.6	-2951.2
1	103	162132.2	-38.7	-37.1	-177.7	-349.6	-407.7
	203	-157101.2	38.7	37.1	177.7	509.1	241.5
2	103	162132.2	-26.6	-77.2	-128.1	-193.1	-356.3
	203	-157101.2	26.6	77.2	128.1	524.9	241.8
3	103	162132.2	-129.9	29.4	-553.4	-569.4	-736.6
	203	-157101.2	129.9	-29.4	553.4	443.0	178.1
4	103	162132.2	50.4	-121.9	171.9	-43.3	-73.2
	203	-157101.2	-50.4	121.9	-171.9	567.6	289.9
5	103	155456.0	-40.3	-20.8	-186.1	-383.6	-405.2
	203	-150425.0	40.3	20.8	186.1	473.2	231.7
6	103	155456.0	-20.3	-87.6	-103.6	-122.6	-319.6
	203	-150425.0	20.3	87.6	103.6	499.5	232.3
7	103	155456.0	-192.4	90.0	-812.4	-749.8	-953.3
	203	-150425.0	192.4	-90.0	812.4	362.9	126.1
8	103	155456.0	108.1	-162.2	396.5	127.0	152.3
	203	-150425.0	-108.1	162.2	-396.5	570.6	312.5
9	103	109277.6	-486.4	493.9	-1529.1	-3311.8	-2361.7
	203	-105407.6	486.4	-493.9	1529.1	-999.0	302.0
10	103	109264.3	-459.2	477.1	-1451.1	-3292.5	-2323.2
	203	-105394.3	459.2	-477.1	1451.1	-1084.8	207.3
11	103	109268.5	-61.0	173.3	-119.7	-1722.9	-273.4
	203	-105398.5	61.0	-173.3	119.7	-196.9	1236.7
12	103	109255.2	-33.8	156.5	-41.7	-1703.6	-234.9
	203	-105385.2	33.8	-156.5	41.7	-282.7	1142.0
13	103	109071.2	-432.0	500.2	-1179.1	-3453.4	-1876.6
	203	-105201.2	432.0	-500.2	1179.1	1062.1	277.2

14	103	109057.9	-404.8	483.4	-1101.2	-3434.1	-1838.1
	203	-105187.9	404.8	-483.4	1101.2	976.3	182.5
15	103	109062.1	-6.6	179.6	230.3	-1864.5	211.6
	203	-105192.1	6.6	-179.6	-230.3	1864.2	1211.9
16	103	109048.8	20.6	162.9	308.2	-1845.2	250.1
	203	-105178.8	-20.6	-162.9	-308.2	1778.4	1117.2
17	103	110115.3	-60.1	-237.0	-506.4	1504.7	-753.0
	203	-106245.3	60.1	237.0	506.4	-1119.1	-784.2
18	103	110102.0	-33.0	-253.7	-428.4	1523.9	-714.6
	203	-106232.0	33.0	253.7	428.4	-1204.9	-878.9
19	103	110106.2	365.3	-557.6	903.0	3093.5	1335.2
	203	-106236.2	-365.3	557.6	-903.0	-317.1	150.5
20	103	110092.9	392.4	-574.3	981.0	3112.8	1373.7
	203	-106222.9	-392.4	574.3	-981.0	-402.8	55.8
21	103	109908.9	-5.7	-230.6	-156.4	1363.1	-268.0
	203	-106038.9	5.7	230.6	156.4	942.0	-809.0
22	103	109895.6	21.5	-247.4	-78.5	1382.4	-229.5
	203	-106025.6	-21.5	247.4	78.5	856.2	-903.7
23	103	109899.8	419.7	-551.2	1253.0	2952.0	1820.3
	203	-106029.8	-419.7	551.2	-1253.0	1744.0	125.7
24	103	109886.5	446.9	-568.0	1330.9	2971.3	1858.7
	203	-106016.5	-446.9	568.0	-1330.9	1658.3	31.0
25	103	109524.7	-846.2	633.9	-2783.9	-3551.8	-4110.1
	203	-105654.7	846.2	-633.9	2783.9	-1155.3	-1066.9
26	103	109462.7	-829.8	635.8	-2678.9	-3594.2	-3964.6
	203	-105592.7	829.8	-635.8	2678.9	-537.0	-1074.4
27	103	109776.0	-718.3	414.6	-2477.1	-2106.8	-3627.5
	203	-105906.0	718.3	-414.6	2477.1	-1191.4	-1392.8
28	103	109714.0	-702.0	416.5	-2372.1	-2149.3	-3482.0
	203	-105844.0	702.0	-416.5	2372.1	-573.0	-1400.2
29	103	109480.3	-755.6	578.0	-2524.1	-3487.5	-3981.8
	203	-105610.3	755.6	-578.0	2524.1	-1441.3	-1382.5
30	103	109418.4	-739.2	579.9	-2419.1	-3530.0	-3836.3
	203	-105548.4	739.2	-579.9	2419.1	-822.9	-1389.9
31	103	109731.6	-627.7	358.7	-2217.3	-2042.5	-3499.2
	203	-105861.6	627.7	-358.7	2217.3	-1477.3	-1708.3
32	103	109669.7	-611.4	360.6	-2112.3	-2085.0	-3353.7
	203	-105799.7	611.4	-360.6	2112.3	-859.0	-1715.8
33	103	109494.4	571.8	-434.7	1914.1	1744.5	2850.7
	203	-105624.4	-571.8	434.7	-1914.1	1518.2	2048.8
34	103	109432.4	588.2	-432.8	2019.1	1702.0	2996.3
	203	-105562.4	-588.2	432.8	-2019.1	2136.6	2041.3
35	103	109745.7	699.7	-654.0	2220.9	3189.4	3333.3
	203	-105875.7	-699.7	654.0	-2220.9	1482.2	1722.9
36	103	109683.7	716.0	-652.1	2325.9	3146.9	3478.9
	203	-105813.7	-716.0	652.1	-2325.9	2100.5	1715.5
37	103	109450.0	662.5	-490.7	2174.0	1808.8	2979.1
	203	-105580.0	-662.5	490.7	-2174.0	1232.3	1733.2
38	103	109388.1	678.8	-488.8	2279.0	1766.3	3124.6
	203	-105518.1	-678.8	488.8	-2279.0	1850.6	1725.8
39	103	109701.3	790.3	-709.9	2480.8	3253.7	3461.6
	203	-105831.3	-790.3	709.9	-2480.8	1196.3	1407.4
40	103	109639.4	806.7	-708.0	2585.8	3211.2	3607.2
	203	-105769.4	-806.7	708.0	-2585.8	1814.6	1399.9
41	103	119375.2	-27.4	-28.1	-127.5	-247.8	-296.8
	203	-115505.2	27.4	28.1	127.5	368.6	179.2
42	103	119375.2	-19.3	-54.8	-94.5	-143.4	-262.6
	203	-115505.2	19.3	54.8	94.5	379.1	179.4
43	103	119375.2	-88.2	16.2	-378.0	-394.3	-516.1
	203	-115505.2	88.2	-16.2	378.0	324.5	137.0
44	103	119375.2	32.0	-84.7	105.5	-43.6	-73.8
	203	-115505.2	-32.0	84.7	-105.5	407.5	211.5
45	103	113851.5	-27.6	-16.3	-131.8	-271.8	-294.1
	203	-109981.5	27.6	16.3	131.8	342.1	175.4
46	103	113851.5	-14.2	-60.9	-76.8	-97.9	-237.0

	203	-109981.5	14.2	60.9	76.8	359.6	175.8
47	103	113851.5	-129.0	57.5	-549.3	-516.0	-659.5
	203	-109981.5	129.0	-57.5	549.3	268.6	105.0
48	103	113851.5	71.4	-110.6	256.6	68.6	77.5
	203	-109981.5	-71.4	110.6	-256.6	407.0	229.3
49	103	111365.3	-20.7	-38.1	-101.3	-172.4	-255.4
	203	-107495.3	20.7	38.1	101.3	336.3	166.4
50	103	110292.4	-19.8	-37.2	-99.9	-173.8	-254.4
	203	-106422.4	19.8	37.2	99.9	333.8	169.1
51	103	109582.0	-21.1	-32.6	-104.6	-187.6	-257.2
	203	-105712.0	21.1	32.6	104.6	327.9	166.5
52	103	109582.0	-18.4	-41.5	-93.6	-152.9	-245.8
	203	-105712.0	18.4	41.5	93.6	331.4	166.5
53	103	109582.0	-41.4	-17.8	-188.1	-236.5	-330.3
	203	-105712.0	41.4	17.8	188.1	313.2	152.4
54	103	109582.0	-1.3	-51.5	-26.9	-119.6	-182.8
	203	-105712.0	1.3	51.5	26.9	340.9	177.2
55	103	109582.0	-19.8	-37.1	-99.1	-170.3	-251.5
	203	-105712.0	19.8	37.1	99.1	329.6	166.5
56	103	109379.3	-405.0	422.8	-1282.1	-2910.5	-2015.3
	203	-105509.3	405.0	-422.8	1282.1	830.4	274.9
57	103	109370.2	-382.7	409.2	-1218.0	-2900.6	-1993.5
	203	-105500.2	382.7	-409.2	1218.0	749.7	184.0
58	103	109373.4	-58.6	162.0	-117.8	-1576.3	-275.4
	203	-105503.4	58.6	-162.0	117.8	1537.1	1100.5
59	103	109364.3	-36.3	148.4	-53.7	-1566.3	-253.6
	203	-105494.3	36.3	-148.4	53.7	1456.5	1009.7
60	103	109242.1	-352.5	428.1	-992.8	-3051.7	-1590.7
	203	-105372.1	352.5	-428.1	992.8	930.9	249.1
61	103	109233.0	-330.2	414.6	-928.6	-3041.8	-1568.9
	203	-105363.0	330.2	-414.6	928.6	850.2	158.2
62	103	109236.2	-6.1	167.3	171.5	-1717.5	149.2
	203	-105366.2	6.1	-167.3	-171.5	1637.7	1074.7
63	103	109227.1	16.2	153.8	235.7	-1707.6	171.1
	203	-105357.1	-16.2	-153.8	-235.7	1557.0	983.9
64	103	109937.0	-55.8	-227.9	-433.8	1367.0	-674.0
	203	-106067.0	55.8	227.9	433.8	-897.7	-650.9
65	103	109927.8	-33.5	-241.5	-369.7	1377.0	-652.2
	203	-106057.8	33.5	241.5	369.7	-978.4	-741.7
66	103	109931.1	290.6	-488.7	730.5	2701.3	1065.9
	203	-106061.1	-290.6	488.7	-730.5	-191.0	174.8
67	103	109922.0	312.9	-502.2	794.6	2711.2	1087.7
	203	-106052.0	-312.9	502.2	-794.6	-271.6	83.9
68	103	109799.8	-3.2	-222.5	-144.5	1225.8	-249.3
	203	-105929.8	3.2	222.5	144.5	-797.2	-676.7
69	103	109790.7	19.1	-236.1	-80.3	1235.7	-227.5
	203	-105920.7	-19.1	236.1	80.3	-877.9	-767.5
70	103	109793.9	343.2	-483.3	1019.8	2560.0	1490.6
	203	-105923.9	-343.2	483.3	-1019.8	-90.4	149.0
71	103	109784.8	365.5	-496.9	1084.0	2569.9	1512.4
	203	-105914.8	-365.5	496.9	-1084.0	-171.1	58.1
72	103	109543.9	-694.5	517.0	-2317.2	-3031.0	-3452.6
	203	-105673.9	694.5	-517.0	2317.2	-469.7	-915.4
73	103	109502.8	-678.8	518.6	-2230.4	-3073.3	-3325.2
	203	-105632.8	678.8	-518.6	2230.4	-439.6	-923.1
74	103	109711.2	-589.8	321.8	-2062.7	-1747.7	-3050.2
	203	-105841.2	589.8	-321.8	2062.7	-988.2	-1193.1
75	103	109670.1	-574.0	323.4	-1975.9	-1790.1	-2922.8
	203	-105800.1	574.0	-323.4	1975.9	-958.0	-1200.9
76	103	109513.6	-620.2	471.8	-2103.3	-2997.9	-3379.9
	203	-105643.6	620.2	-471.8	2103.3	-738.6	-1218.2
77	103	109472.4	-604.4	473.4	-2016.5	-3040.2	-3252.5
	203	-105602.4	604.4	-473.4	2016.5	-708.4	-1226.0
78	103	109680.9	-515.4	276.6	-1848.8	-1714.6	-2977.5
	203	-105810.9	515.4	-276.6	1848.8	-1257.0	-1495.9

79	103	109639.7	-499.7	278.2	-1762.0	-1757.0	-2850.1
	203	-105769.7	499.7	-278.2	1762.0	-1226.9	-1503.7
80	103	109524.3	460.1	-352.3	1563.9	1416.4	2347.1
	203	-105654.3	-460.1	352.3	-1563.9	1886.1	1836.7
81	103	109483.2	475.9	-350.7	1650.7	1374.1	2474.5
	203	-105613.2	-475.9	350.7	-1650.7	1916.3	1828.9
82	103	109691.6	564.9	-547.5	1818.3	2699.7	2749.5
	203	-105821.6	-564.9	547.5	-1818.3	1367.7	1558.9
83	103	109650.5	580.7	-545.9	1905.1	2657.3	2876.9
	203	-105780.5	-580.7	545.9	-1905.1	1397.9	1551.2
84	103	109494.0	534.5	-397.5	1777.8	1449.5	2419.9
	203	-105624.0	-534.5	397.5	-1777.8	1617.3	1533.9
85	103	109452.8	550.3	-395.9	1864.6	1407.2	2547.2
	203	-105582.8	-550.3	395.9	-1864.6	1647.4	1526.1
86	103	109661.3	639.3	-592.7	2032.2	2732.8	2822.3
	203	-105791.3	-639.3	592.7	-2032.2	1098.8	1256.1
87	103	109620.1	655.0	-591.1	2119.1	2690.4	2949.6
	203	-105750.1	-655.0	591.1	-2119.1	1129.0	1248.4
1	203	69714.6	-56.1	61.2	-239.7	-263.4	-241.2
	303	-64683.6	56.1	-61.2	239.7	0.0	0.0
2	203	69714.6	-56.2	64.9	-189.3	-279.1	-241.6
	303	-64683.6	56.2	-64.9	189.3	0.0	0.0
3	203	69714.6	-41.3	45.9	-609.0	-197.2	-177.4
	303	-64683.6	41.3	-45.9	609.0	0.0	0.0
4	203	69714.6	-67.5	74.8	108.7	-321.8	-290.1
	303	-64683.6	67.5	-74.8	-108.7	0.0	0.0
5	203	67050.8	-53.8	56.7	-245.5	-243.6	-231.4
	303	-62019.8	53.8	-56.7	245.5	0.0	0.0
6	203	67050.8	-54.0	62.8	-161.5	-269.9	-232.1
	303	-62019.8	54.0	-62.8	161.5	0.0	0.0
7	203	67050.8	-29.1	31.0	-861.1	-133.3	-125.1
	303	-62019.8	29.1	-31.0	861.1	0.0	0.0
8	203	67050.8	-72.8	79.3	335.2	-341.0	-312.8
	303	-62019.8	72.8	-79.3	-335.2	0.0	0.0
9	203	48027.9	-70.2	113.4	-1678.7	-487.5	-302.0
	303	-44157.9	70.2	-113.4	1678.7	0.0	0.0
10	203	48022.2	-48.2	91.3	-1594.2	-392.6	-207.2
	303	-44152.2	48.2	-91.3	1594.2	0.0	0.0
11	203	48023.8	-287.5	277.8	-157.2	-1194.7	-1236.1
	303	-44153.8	287.5	-277.8	157.2	0.0	0.0
12	203	48018.1	-265.4	255.8	-72.7	-1099.8	-1141.3
	303	-44148.1	265.4	-255.8	72.7	0.0	0.0
13	203	47934.2	-64.5	144.2	-1297.1	-620.1	-277.3
	303	-44064.2	64.5	-144.2	1297.1	0.0	0.0
14	203	47928.4	-42.5	122.1	-1212.5	-525.1	-182.5
	303	-44058.4	42.5	-122.1	1212.5	0.0	0.0
15	203	47930.1	-281.7	308.7	224.4	-1327.2	-1211.4
	303	-44060.1	281.7	-308.7	-224.4	0.0	0.0
16	203	47924.3	-259.7	286.6	308.9	-1232.3	-1116.6
	303	-44054.3	259.7	-286.6	-308.9	0.0	0.0
17	203	48400.6	182.3	-203.1	-589.2	873.2	783.9
	303	-44530.6	-182.3	203.1	589.2	0.0	0.0
18	203	48394.9	204.4	-225.1	-504.7	968.1	878.7
	303	-44524.9	-204.4	225.1	504.7	0.0	0.0
19	203	48396.5	-34.9	-38.6	932.3	166.0	-150.2
	303	-44526.5	34.9	38.6	-932.3	0.0	0.0
20	203	48390.8	-12.9	-60.7	1016.8	260.9	-55.4
	303	-44520.8	12.9	60.7	-1016.8	0.0	0.0
21	203	48306.9	188.0	-172.2	-207.6	740.6	808.6
	303	-44436.9	-188.0	172.2	207.6	0.0	0.0
22	203	48301.1	210.1	-194.3	-123.0	835.6	903.4
	303	-44431.1	-210.1	194.3	123.0	0.0	0.0
23	203	48302.8	-29.2	-7.8	1313.9	33.5	-125.5
	303	-44432.8	29.2	7.8	-1313.9	0.0	0.0

24	203	48297.0	-7.2	-29.9	1398.4	128.4	-30.7
	303	-44427.0	7.2	29.9	-1398.4	0.0	0.0
25	203	48137.0	247.9	-152.7	-3037.5	656.6	1066.0
	303	-44267.0	-247.9	152.7	3037.5	0.0	0.0
26	203	48108.9	249.6	-143.4	-2923.0	616.8	1073.4
	303	-44238.9	-249.6	143.4	2923.0	0.0	0.0
27	203	48248.8	323.7	-247.6	-2710.6	1064.8	1391.7
	303	-44378.8	-323.7	247.6	2710.6	0.0	0.0
28	203	48220.7	325.4	-238.4	-2596.1	1025.0	1399.1
	303	-44350.7	-325.4	238.4	2596.1	0.0	0.0
29	203	48117.9	321.4	-226.3	-2755.7	973.0	1381.8
	303	-44247.9	-321.4	226.3	2755.7	0.0	0.0
30	203	48089.8	323.1	-217.0	-2641.2	933.3	1389.2
	303	-44219.8	-323.1	217.0	2641.2	0.0	0.0
31	203	48229.7	397.1	-321.2	-2428.9	1381.2	1707.6
	303	-44359.7	-397.1	321.2	2428.9	0.0	0.0
32	203	48201.6	398.8	-312.0	-2314.4	1341.5	1715.0
	303	-44331.6	-398.8	312.0	2314.4	0.0	0.0
33	203	48123.3	-476.2	395.5	2034.1	-1700.6	-2047.7
	303	-44253.3	476.2	-395.5	-2034.1	0.0	0.0
34	203	48095.2	-474.5	404.7	2148.6	-1740.4	-2040.3
	303	-44225.2	474.5	-404.7	-2148.6	0.0	0.0
35	203	48235.2	-400.5	300.6	2361.0	-1292.4	-1721.9
	303	-44365.2	400.5	-300.6	-2361.0	0.0	0.0
36	203	48207.0	-398.7	309.8	2475.5	-1332.2	-1714.6
	303	-44337.0	398.7	-309.8	-2475.5	0.0	0.0
37	203	48104.2	-402.8	321.9	2315.9	-1384.2	-1731.8
	303	-44234.2	402.8	-321.9	-2315.9	0.0	0.0
38	203	48076.1	-401.0	331.1	2430.4	-1423.9	-1724.4
	303	-44206.1	401.0	-331.1	-2430.4	0.0	0.0
39	203	48216.1	-327.0	227.0	2642.7	-975.9	-1406.1
	303	-44346.1	327.0	-227.0	-2642.7	0.0	0.0
40	203	48187.9	-325.3	236.2	2757.2	-1015.7	-1398.7
	303	-44317.9	325.3	-236.2	-2757.2	0.0	0.0
41	203	51714.2	-41.6	45.0	-172.9	-193.4	-179.0
	303	-47844.2	41.6	-45.0	172.9	0.0	0.0
42	203	51714.2	-41.7	47.4	-139.3	-203.9	-179.3
	303	-47844.2	41.7	-47.4	139.3	0.0	0.0
43	203	51714.2	-31.7	34.7	-419.2	-149.3	-136.5
	303	-47844.2	31.7	-34.7	419.2	0.0	0.0
44	203	51714.2	-49.2	54.0	59.4	-232.3	-211.6
	303	-47844.2	49.2	-54.0	-59.4	0.0	0.0
45	203	50648.7	-40.8	43.0	-175.6	-184.8	-175.2
	303	-46778.7	40.8	-43.0	175.6	0.0	0.0
46	203	50648.7	-40.9	47.1	-119.6	-202.4	-175.7
	303	-46778.7	40.9	-47.1	119.6	0.0	0.0
47	203	50648.7	-24.3	25.9	-586.0	-111.3	-104.4
	303	-46778.7	24.3	-25.9	586.0	0.0	0.0
48	203	50648.7	-53.4	58.1	211.5	-249.8	-229.5
	303	-46778.7	53.4	-58.1	-211.5	0.0	0.0
49	203	48162.5	-38.7	41.6	-142.7	-179.1	-166.2
	303	-44292.5	38.7	-41.6	142.7	0.0	0.0
50	203	48872.8	-39.3	42.7	-141.5	-183.7	-169.0
	303	-45002.8	39.3	-42.7	141.5	0.0	0.0
51	203	48162.5	-38.7	41.4	-145.7	-177.8	-166.3
	303	-44292.5	38.7	-41.4	145.7	0.0	0.0
52	203	48162.5	-38.7	42.2	-134.5	-181.3	-166.4
	303	-44292.5	38.7	-42.2	134.5	0.0	0.0
53	203	48162.5	-35.4	37.9	-227.8	-163.1	-152.1
	303	-44292.5	35.4	-37.9	227.8	0.0	0.0
54	203	48162.5	-41.2	44.4	-68.3	-190.8	-177.2
	303	-44292.5	41.2	-44.4	68.3	0.0	0.0
55	203	48162.5	-38.7	41.8	-140.1	-179.6	-166.4
	303	-44292.5	38.7	-41.8	140.1	0.0	0.0
56	203	48072.8	-63.9	105.9	-1415.7	-455.5	-274.9

	303	-44202.8	63.9	-105.9	1415.7	0.0	0.0
57	203	48069.0	-42.8	84.8	-1345.5	-364.5	-183.9
	303	-44199.0	42.8	-84.8	1345.5	0.0	0.0
58	203	48070.1	-255.8	250.3	-155.2	-1076.3	-1100.0
	303	-44200.1	255.8	-250.3	155.2	0.0	0.0
59	203	48066.3	-234.7	229.1	-85.1	-985.3	-1009.0
	303	-44196.3	234.7	-229.1	85.1	0.0	0.0
60	203	48010.5	-58.0	129.7	-1098.8	-557.6	-249.2
	303	-44140.5	58.0	-129.7	1098.8	0.0	0.0
61	203	48006.7	-36.8	108.5	-1028.7	-466.6	-158.3
	303	-44136.7	36.8	-108.5	1028.7	0.0	0.0
62	203	48007.8	-249.8	274.1	161.6	-1178.4	-1074.3
	303	-44137.8	249.8	-274.1	-161.6	0.0	0.0
63	203	48004.0	-228.7	252.9	231.7	-1087.4	-983.4
	303	-44134.0	228.7	-252.9	-231.7	0.0	0.0
64	203	48321.0	151.3	-169.4	-512.0	728.3	650.7
	303	-44451.0	-151.3	169.4	512.0	0.0	0.0
65	203	48317.1	172.5	-190.5	-441.9	819.3	741.6
	303	-44447.1	-172.5	190.5	441.9	0.0	0.0
66	203	48318.2	-40.6	-25.0	748.5	107.4	-174.4
	303	-44448.2	40.6	25.0	-748.5	0.0	0.0
67	203	48314.4	-19.4	-46.2	818.6	198.5	-83.5
	303	-44444.4	19.4	46.2	-818.6	0.0	0.0
68	203	48258.7	157.3	-145.6	-195.2	626.2	676.3
	303	-44388.7	-157.3	145.6	195.2	0.0	0.0
69	203	48254.8	178.4	-166.8	-125.0	717.2	767.3
	303	-44384.8	-178.4	166.8	125.0	0.0	0.0
70	203	48255.9	-34.6	-1.2	1065.3	5.4	-148.8
	303	-44385.9	34.6	1.2	-1065.3	0.0	0.0
71	203	48252.1	-13.5	-22.4	1135.4	96.4	-57.8
	303	-44382.1	13.5	22.4	-1135.4	0.0	0.0
72	203	48145.5	212.7	-125.8	-2540.8	541.2	914.6
	303	-44275.5	-212.7	125.8	2540.8	0.0	0.0
73	203	48126.8	214.5	-118.7	-2445.7	510.5	922.3
	303	-44256.8	-214.5	118.7	2445.7	0.0	0.0
74	203	48219.9	277.3	-208.4	-2269.7	896.3	1192.3
	303	-44349.9	-277.3	208.4	2269.7	0.0	0.0
75	203	48201.3	279.1	-201.3	-2174.6	865.7	1200.0
	303	-44331.3	-279.1	201.3	2174.6	0.0	0.0
76	203	48132.8	283.2	-196.4	-2307.1	844.6	1217.7
	303	-44262.8	-283.2	196.4	2307.1	0.0	0.0
77	203	48114.1	285.0	-189.3	-2212.1	814.0	1225.4
	303	-44244.1	-285.0	189.3	2212.1	0.0	0.0
78	203	48207.2	347.8	-279.0	-2036.0	1199.7	1495.4
	303	-44337.2	-347.8	279.0	2036.0	0.0	0.0
79	203	48188.5	349.5	-271.9	-1941.0	1169.1	1503.1
	303	-44318.5	-349.5	271.9	1941.0	0.0	0.0
80	203	48136.4	-426.9	355.4	1660.7	-1528.2	-1835.8
	303	-44266.4	426.9	-355.4	-1660.7	0.0	0.0
81	203	48117.7	-425.1	362.5	1755.8	-1558.9	-1828.1
	303	-44247.7	425.1	-362.5	-1755.8	0.0	0.0
82	203	48210.9	-362.4	272.8	1931.8	-1173.1	-1558.1
	303	-44340.9	362.4	-272.8	-1931.8	0.0	0.0
83	203	48192.2	-360.6	279.9	2026.9	-1203.7	-1550.4
	303	-44322.2	360.6	-279.9	-2026.9	0.0	0.0
84	203	48123.7	-356.4	284.8	1894.4	-1224.8	-1532.7
	303	-44253.7	356.4	-284.8	-1894.4	0.0	0.0
85	203	48105.0	-354.6	292.0	1989.5	-1255.4	-1525.0
	303	-44235.0	354.6	-292.0	-1989.5	0.0	0.0
86	203	48198.1	-291.9	202.2	2165.5	-869.7	-1255.0
	303	-44328.1	291.9	-202.2	-2165.5	0.0	0.0
87	203	48179.4	-290.1	209.4	2260.6	-900.3	-1247.3
	303	-44309.4	290.1	-209.4	-2260.6	0.0	0.0
1	4	257567.1	-64.7	77.4	-71.9	-867.5	-910.7

	104	-252068.1	64.7	-77.4	71.9	503.5	606.5
2	4	257567.1	-9.2	-34.6	-44.3	-184.4	-569.6
	104	-252068.1	9.2	34.6	44.3	346.9	526.2
3	4	257567.1	-667.8	375.1	-298.2	-2486.2	-4217.2
	104	-252068.1	667.8	-375.1	298.2	723.2	1078.6
4	4	257567.1	477.2	-240.7	133.9	934.1	2124.8
	104	-252068.1	-477.2	240.7	-133.9	197.2	118.0
5	4	246767.1	-81.2	113.2	-78.0	-1059.4	-985.6
	104	-241268.1	81.2	-113.2	78.0	527.3	604.0
6	4	246767.1	11.3	-73.5	-31.9	79.1	-417.1
	104	-241268.1	-11.3	73.5	31.9	266.4	470.1
7	4	246767.1	-1086.3	609.3	-455.2	-3757.3	-6496.3
	104	-241268.1	1086.3	-609.3	455.2	893.5	1390.8
8	4	246767.1	822.0	-417.0	265.0	1943.2	4073.6
	104	-241268.1	-822.0	417.0	-265.0	16.7	-210.1
9	4	173067.0	-1793.6	1148.8	-798.9	-8462.1	-11219.8
	104	-168837.0	1793.6	-1148.8	798.9	3555.6	3586.9
10	4	173067.0	-1758.0	1148.2	-766.1	-8312.4	-10742.6
	104	-168837.0	1758.0	-1148.2	766.1	3524.7	3510.9
11	4	173067.0	-95.4	292.1	-47.2	-3271.6	-986.9
	104	-168837.0	95.4	-292.1	47.2	1943.0	379.8
12	4	173067.0	-59.8	291.4	-14.4	-3122.0	-509.7
	104	-168837.0	59.8	-291.4	14.4	1912.2	303.8
13	4	173067.0	-1472.1	1060.2	-623.1	-8243.6	-8844.9
	104	-168837.0	1472.1	-1060.2	623.1	3695.2	2886.1
14	4	173067.0	-1436.5	1059.6	-590.3	-8094.0	-8367.7
	104	-168837.0	1436.5	-1059.6	590.3	3664.4	2810.0
15	4	173067.0	226.1	203.5	128.6	-3053.2	1388.0
	104	-168837.0	-226.1	-203.5	-128.6	2082.7	-321.0
16	4	173067.0	261.7	202.8	161.4	-2903.6	1865.2
	104	-168837.0	-261.7	-202.8	-161.4	2051.8	-397.0
17	4	173067.0	-308.5	-177.3	-236.3	2255.2	-2827.3
	104	-168837.0	308.5	177.3	236.3	-1523.4	1139.2
18	4	173067.0	-272.9	-177.9	-203.5	2404.8	-2350.1
	104	-168837.0	272.9	177.9	203.5	-1554.2	1063.2
19	4	173067.0	1389.7	-1034.1	515.4	7445.6	7405.7
	104	-168837.0	-1389.7	1034.1	-515.4	-3135.9	-2067.9
20	4	173067.0	1425.3	-1034.7	548.3	7595.2	7882.8
	104	-168837.0	-1425.3	1034.7	-548.3	-3166.8	-2143.9
21	4	173067.0	13.0	-265.9	-60.5	2473.6	-452.4
	104	-168837.0	-13.0	265.9	60.5	-1383.7	438.3
22	4	173067.0	48.6	-266.5	-27.6	2623.2	24.8
	104	-168837.0	-48.6	266.5	27.6	-1414.6	362.3
23	4	173067.0	1711.2	-1122.7	691.2	7664.0	9780.5
	104	-168837.0	-1711.2	1122.7	-691.2	-2996.3	-2768.7
24	4	173067.0	1746.8	-1123.3	724.1	7813.7	10257.7
	104	-168837.0	-1746.8	1123.3	-724.1	-3027.1	-2844.8
25	4	173067.0	-3184.0	1654.0	-1455.8	-10864.6	-19946.3
	104	-168837.0	3184.0	-1654.0	1455.8	3744.1	6315.2
26	4	173067.0	-3087.5	1627.4	-1403.0	-10799.1	-19233.9
	104	-168837.0	3087.5	-1627.4	1403.0	3786.0	6104.9
27	4	173067.0	-2738.4	1256.1	-1287.0	-7649.4	-17428.6
	104	-168837.0	2738.4	-1256.1	1287.0	2220.4	5580.9
28	4	173067.0	-2642.0	1229.6	-1234.2	-7583.9	-16716.1
	104	-168837.0	2642.0	-1229.6	1234.2	2262.3	5370.6
29	4	173067.0	-3065.4	1651.9	-1346.4	-10365.9	-18355.7
	104	-168837.0	3065.4	-1651.9	1346.4	3641.3	6061.8
30	4	173067.0	-2969.0	1625.3	-1293.6	-10300.4	-17643.2
	104	-168837.0	2969.0	-1625.3	1293.6	3683.2	5851.5
31	4	173067.0	-2619.9	1254.0	-1177.6	-7150.7	-15837.9
	104	-168837.0	2619.9	-1254.0	1177.6	2117.6	5327.5
32	4	173067.0	-2523.5	1227.4	-1124.8	-7085.2	-15125.5
	104	-168837.0	2523.5	-1227.4	1124.8	2159.5	5117.2
33	4	173067.0	2476.7	-1201.9	1049.9	6436.8	14163.4
	104	-168837.0	-2476.7	1201.9	-1049.9	-1631.1	-4375.1

34	4	173067.0	2573.1	-1228.5	1102.7	6502.3	14875.9
	104	-168837.0	-2573.1	1228.5	-1102.7	-1589.2	-4585.3
35	4	173067.0	2922.2	-1599.7	1218.7	9652.0	16681.2
	104	-168837.0	-2922.2	1599.7	-1218.7	-3154.8	-5109.4
36	4	173067.0	3018.7	-1626.3	1271.5	9717.5	17393.6
	104	-168837.0	-3018.7	1626.3	-1271.5	-3112.9	-5319.6
37	4	173067.0	2595.2	-1204.0	1159.4	6935.5	15754.0
	104	-168837.0	-2595.2	1204.0	-1159.4	-1733.9	-4628.5
38	4	173067.0	2691.6	-1230.6	1212.1	7001.1	16466.5
	104	-168837.0	-2691.6	1230.6	-1212.1	-1692.0	-4838.7
39	4	173067.0	3040.7	-1601.9	1328.2	10150.7	18271.8
	104	-168837.0	-3040.7	1601.9	-1328.2	-3257.6	-5362.8
40	4	173067.0	3137.2	-1628.5	1380.9	10216.2	18984.2
	104	-168837.0	-3137.2	1628.5	-1380.9	-3215.7	-5573.0
41	4	189267.0	-45.1	52.5	-51.3	-604.2	-652.3
	104	-185037.0	45.1	-52.5	51.3	357.5	440.3
42	4	189267.0	-8.1	-22.2	-32.9	-148.8	-424.9
	104	-185037.0	8.1	22.2	32.9	253.1	386.8
43	4	189267.0	-447.1	250.9	-202.2	-1683.3	-2856.6
	104	-185037.0	447.1	-250.9	202.2	504.0	755.0
44	4	189267.0	316.2	-159.6	85.9	596.9	1371.3
	104	-185037.0	-316.2	159.6	-85.9	153.3	114.7
45	4	179187.0	-55.3	75.8	-54.8	-726.6	-695.6
	104	-174957.0	55.3	-75.8	54.8	370.3	435.9
46	4	179187.0	6.4	-48.7	-24.0	32.4	-316.7
	104	-174957.0	-6.4	48.7	24.0	196.3	346.7
47	4	179187.0	-725.3	406.5	-306.2	-2525.2	-4369.5
	104	-174957.0	725.3	-406.5	306.2	614.4	960.5
48	4	179187.0	546.9	-277.7	173.9	1275.2	2677.1
	104	-174957.0	-546.9	277.7	-173.9	29.9	-106.8
49	4	176667.0	-24.3	13.4	-38.3	-333.6	-491.7
	104	-172437.0	24.3	-13.4	38.3	270.9	377.7
50	4	173787.0	-23.4	12.8	-37.7	-328.1	-485.1
	104	-169557.0	23.4	-12.8	37.7	267.8	375.0
51	4	173067.0	-29.6	25.2	-40.5	-400.1	-519.0
	104	-168837.0	29.6	-25.2	40.5	281.6	380.0
52	4	173067.0	-17.2	0.3	-34.4	-248.3	-443.2
	104	-168837.0	17.2	-0.3	34.4	246.8	362.2
53	4	173067.0	-163.6	91.4	-90.8	-759.8	-1253.8
	104	-168837.0	163.6	-91.4	90.8	330.4	484.9
54	4	173067.0	90.9	-45.5	5.2	0.3	155.5
	104	-168837.0	-90.9	45.5	-5.2	213.5	271.5
55	4	173067.0	-23.4	12.8	-37.4	-324.2	-481.0
	104	-168837.0	23.4	-12.8	37.4	264.2	371.1
56	4	173067.0	-1519.0	977.2	-668.0	-7363.8	-9451.9
	104	-168837.0	1519.0	-977.2	668.0	3155.9	3060.4
57	4	173067.0	-1497.4	982.7	-642.4	-7254.2	-9070.3
	104	-168837.0	1497.4	-982.7	642.4	3134.9	3011.1
58	4	173067.0	-93.3	258.9	-46.3	-3058.0	-969.3
	104	-168837.0	93.3	-258.9	46.3	1805.2	381.5
59	4	173067.0	-71.6	264.4	-20.7	-2948.4	-587.7
	104	-168837.0	71.6	-264.4	20.7	1784.2	332.2
60	4	173067.0	-1248.4	904.1	-524.0	-7229.8	-7489.5
	104	-168837.0	1248.4	-904.1	524.0	3292.3	2444.5
61	4	173067.0	-1226.7	909.6	-498.4	-7120.3	-7107.9
	104	-168837.0	1226.7	-909.6	498.4	3271.2	2395.1
62	4	173067.0	177.4	185.8	97.8	-2924.0	993.1
	104	-168837.0	-177.4	-185.8	-97.8	1941.6	-234.4
63	4	173067.0	199.0	191.3	123.3	-2814.4	1374.7
	104	-168837.0	-199.0	-191.3	-123.3	1920.5	-283.8
64	4	173067.0	-245.8	-165.8	-198.2	2166.1	-2336.8
	104	-168837.0	245.8	165.8	198.2	-1392.1	1025.9
65	4	173067.0	-224.2	-160.3	-172.6	2275.6	-1955.2
	104	-168837.0	224.2	160.3	172.6	-1413.1	976.6
66	4	173067.0	1179.9	-884.1	423.5	6471.9	6145.8

	104	-168837.0	-1179.9	884.1	-423.5	-2742.8	-1653.0
67	4	173067.0	1201.6	-878.6	449.1	6581.4	6527.4
	104	-168837.0	-1201.6	878.6	-449.1	-2763.8	-1702.3
68	4	173067.0	24.8	-238.9	-54.2	2300.0	-374.4
	104	-168837.0	-24.8	238.9	54.2	-1255.7	410.0
69	4	173067.0	46.5	-233.4	-28.6	2409.6	7.3
	104	-168837.0	-46.5	233.4	28.6	-1276.8	360.6
70	4	173067.0	1450.6	-957.2	567.6	6605.9	8108.2
	104	-168837.0	-1450.6	957.2	-567.6	-2606.4	-2268.9
71	4	173067.0	1472.2	-951.6	593.1	6715.4	8489.9
	104	-168837.0	-1472.2	951.6	-593.1	-2627.5	-2318.3
72	4	173067.0	-2667.3	1383.1	-1208.3	-9132.6	-16616.4
	104	-168837.0	2667.3	-1383.1	1208.3	3212.3	5315.7
73	4	173067.0	-2586.1	1361.2	-1165.1	-9092.4	-16027.6
	104	-168837.0	2586.1	-1361.2	1165.1	3253.2	5130.9
74	4	173067.0	-2285.3	1040.2	-1067.4	-6273.7	-14481.8
	104	-168837.0	2285.3	-1040.2	1067.4	1847.9	4705.3
75	4	173067.0	-2204.1	1018.3	-1024.2	-6233.5	-13893.1
	104	-168837.0	2204.1	-1018.3	1024.2	1888.8	4520.6
76	4	173067.0	-2595.1	1401.5	-1123.1	-8767.6	-15344.3
	104	-168837.0	2595.1	-1401.5	1123.1	3142.1	5151.2
77	4	173067.0	-2513.9	1379.6	-1079.9	-8727.4	-14755.6
	104	-168837.0	2513.9	-1379.6	1079.9	3183.0	4966.4
78	4	173067.0	-2213.1	1058.6	-982.2	-5908.7	-13209.8
	104	-168837.0	2213.1	-1058.6	982.2	1777.7	4540.9
79	4	173067.0	-2131.9	1036.7	-939.0	-5868.5	-12621.1
	104	-168837.0	2131.9	-1036.7	939.0	1818.6	4356.1
80	4	173067.0	2085.1	-1011.1	864.1	5220.1	11659.0
	104	-168837.0	-2085.1	1011.1	-864.1	-1290.1	-3613.9
81	4	173067.0	2166.3	-1033.1	907.3	5260.3	12247.7
	104	-168837.0	-2166.3	1033.1	-907.3	-1249.2	-3798.7
82	4	173067.0	2467.1	-1354.0	1005.1	8079.0	13793.5
	104	-168837.0	-2467.1	1354.0	-1005.1	-2654.5	-4224.3
83	4	173067.0	2548.3	-1376.0	1048.3	8119.2	14382.3
	104	-168837.0	-2548.3	1376.0	-1048.3	-2613.6	-4409.1
84	4	173067.0	2157.3	-992.8	949.3	5585.1	12931.0
	104	-168837.0	-2157.3	992.8	-949.3	-1360.3	-3778.4
85	4	173067.0	2238.5	-1014.7	992.5	5625.3	13519.7
	104	-168837.0	-2238.5	1014.7	-992.5	-1319.4	-3963.2
86	4	173067.0	2539.3	-1335.7	1090.3	8444.0	15065.6
	104	-168837.0	-2539.3	1335.7	-1090.3	-2724.7	-4388.8
87	4	173067.0	2620.5	-1357.6	1133.5	8484.2	15654.3
	104	-168837.0	-2620.5	1357.6	-1133.5	-2683.8	-4573.5
1	104	163330.0	-53.9	35.9	-177.7	-503.5	-610.1
	204	-158299.0	53.9	-35.9	177.7	349.1	378.4
2	104	163330.0	-33.5	-4.2	-128.1	-346.9	-528.3
	204	-158299.0	33.5	4.2	128.1	364.9	384.4
3	104	163330.0	-195.9	102.4	-553.4	-723.2	-1093.5
	204	-158299.0	195.9	-102.4	553.4	283.0	251.1
4	104	163330.0	85.0	-48.9	171.9	-197.2	-111.3
	204	-158299.0	-85.0	48.9	-171.9	407.5	476.6
5	104	156580.0	-57.6	47.3	-186.1	-527.3	-607.9
	204	-151549.0	57.6	-47.3	186.1	323.7	360.4
6	104	156580.0	-23.5	-19.5	-103.6	-266.4	-471.6
	204	-151549.0	23.5	19.5	103.6	350.0	370.4
7	104	156580.0	-294.2	158.2	-812.4	-893.5	-1413.5
	204	-151549.0	294.2	-158.2	812.4	213.5	148.3
8	104	156580.0	173.8	-94.0	396.5	-16.7	223.5
	204	-151549.0	-173.8	94.0	-396.5	421.1	524.0
9	104	110338.5	-753.3	537.9	-1529.1	-3404.9	-3623.3
	204	-106468.5	753.3	-537.9	1529.1	-1098.7	476.5
10	104	110338.5	-709.2	521.1	-1451.1	-3385.7	-3543.0
	204	-106468.5	709.2	-521.1	1451.1	-1184.5	298.6
11	104	110338.5	-76.0	217.4	-119.7	-1816.2	-383.9

	204	-106468.5	76.0	-217.4	119.7	-296.2	1941.9
12	104	110338.5	-31.9	200.6	-41.7	-1797.0	-303.5
	204	-106468.5	31.9	-200.6	41.7	-381.9	1763.9
13	104	110338.5	-677.4	544.2	-1179.1	-3546.5	-2912.5
	204	-106468.5	677.4	-544.2	1179.1	965.6	485.0
14	104	110338.5	-633.3	527.5	-1101.2	-3527.2	-2832.1
	204	-106468.5	633.3	-527.5	1101.2	879.9	307.1
15	104	110338.5	-0.1	223.7	230.3	-1957.8	327.0
	204	-106468.5	0.1	-223.7	-230.3	1768.2	1950.4
16	104	110338.5	44.0	207.0	308.2	-1938.5	407.3
	204	-106468.5	-44.0	-207.0	-308.2	1682.5	1772.5
17	104	110338.5	-96.3	-192.0	-506.4	1410.1	-1153.1
	204	-106468.5	96.3	192.0	506.4	-1218.6	-1251.4
18	104	110338.5	-52.2	-208.7	-428.4	1429.3	-1072.8
	204	-106468.5	52.2	208.7	428.4	-1304.3	-1429.4
19	104	110338.5	581.0	-512.4	903.0	2998.8	2086.3
	204	-106468.5	-581.0	512.4	-903.0	-416.1	214.0
20	104	110338.5	625.2	-529.2	981.0	3018.0	2166.7
	204	-106468.5	-625.2	529.2	-981.0	-501.8	36.0
21	104	110338.5	-20.4	-185.6	-156.4	1268.5	-442.3
	204	-106468.5	20.4	185.6	156.4	845.8	-1242.9
22	104	110338.5	23.7	-202.4	-78.5	1287.8	-361.9
	204	-106468.5	-23.7	202.4	78.5	760.1	-1420.9
23	104	110338.5	656.9	-506.1	1253.0	2857.2	2797.2
	204	-106468.5	-656.9	506.1	-1253.0	1648.3	222.5
24	104	110338.5	701.0	-522.8	1330.9	2876.5	2877.5
	204	-106468.5	-701.0	522.8	-1330.9	1562.6	44.5
25	104	110338.5	-1338.5	678.1	-2783.9	-3645.1	-6383.1
	204	-106468.5	1338.5	-678.1	2783.9	-1254.4	-1627.3
26	104	110338.5	-1315.7	680.0	-2678.9	-3687.6	-6169.8
	204	-106468.5	1315.7	-680.0	2678.9	-635.1	-1624.7
27	104	110338.5	-1141.4	459.2	-2477.1	-2200.6	-5642.0
	204	-106468.5	1141.4	-459.2	2477.1	-1290.4	-2145.6
28	104	110338.5	-1118.6	461.1	-2372.1	-2243.1	-5428.7
	204	-106468.5	1118.6	-461.1	2372.1	-671.1	-2143.1
29	104	110338.5	-1191.4	622.2	-2524.1	-3581.0	-6115.2
	204	-106468.5	1191.4	-622.2	2524.1	-1540.2	-2220.5
30	104	110338.5	-1168.6	624.1	-2419.1	-3623.5	-5901.9
	204	-106468.5	1168.6	-624.1	2419.1	-920.9	-2217.9
31	104	110338.5	-994.3	403.3	-2217.3	-2136.5	-5374.1
	204	-106468.5	994.3	-403.3	2217.3	-1576.2	-2738.9
32	104	110338.5	-971.5	405.2	-2112.3	-2179.0	-5160.9
	204	-106468.5	971.5	-405.2	2112.3	-956.8	-2736.3
33	104	110338.5	919.2	-390.1	1914.1	1650.5	4415.1
	204	-106468.5	-919.2	390.1	-1914.1	1420.7	3257.3
34	104	110338.5	942.0	-388.2	2019.1	1608.1	4628.3
	204	-106468.5	-942.0	388.2	-2019.1	2040.0	3259.9
35	104	110338.5	1116.3	-609.1	2220.9	3095.0	5156.1
	204	-106468.5	-1116.3	609.1	-2220.9	1384.7	2738.9
36	104	110338.5	1139.1	-607.2	2325.9	3052.6	5369.4
	204	-106468.5	-1139.1	607.2	-2325.9	2004.0	2741.5
37	104	110338.5	1066.3	-446.0	2174.0	1714.6	4682.9
	204	-106468.5	-1066.3	446.0	-2174.0	1134.9	2664.1
38	104	110338.5	1089.1	-444.1	2279.0	1672.2	4896.2
	204	-106468.5	-1089.1	444.1	-2279.0	1754.2	2666.7
39	104	110338.5	1263.4	-665.0	2480.8	3159.1	5424.0
	204	-106468.5	-1263.4	665.0	-2480.8	1099.0	2145.7
40	104	110338.5	1286.2	-663.1	2585.8	3116.7	5637.3
	204	-106468.5	-1286.2	663.1	-2585.8	1718.3	2148.3
41	104	120238.5	-37.9	23.9	-127.5	-357.5	-442.9
	204	-116368.5	37.9	-23.9	127.5	254.5	280.0
42	104	120238.5	-24.3	-2.8	-94.5	-253.1	-388.4
	204	-116368.5	24.3	2.8	94.5	265.0	284.1
43	104	120238.5	-132.5	68.3	-378.0	-504.0	-765.1
	204	-116368.5	132.5	-68.3	378.0	210.4	195.2

44	104	120238.5	54.7	-32.6	105.5	-153.3	-110.3
	204	-116368.5	-54.7	32.6	-105.5	293.5	345.5
45	104	114658.5	-38.8	30.4	-131.8	-370.3	-438.6
	204	-110788.5	38.8	-30.4	131.8	239.7	271.7
46	104	114658.5	-16.1	-14.2	-76.8	-196.3	-347.8
	204	-110788.5	16.1	14.2	76.8	257.2	278.4
47	104	114658.5	-196.6	104.2	-549.3	-614.4	-975.7
	204	-110788.5	196.6	-104.2	549.3	166.2	130.3
48	104	114658.5	115.4	-63.9	256.6	-29.9	115.6
	204	-110788.5	-115.4	63.9	-256.6	304.6	380.8
49	104	112138.5	-27.6	8.6	-101.3	-270.9	-379.5
	204	-108268.5	27.6	-8.6	101.3	233.9	260.9
50	104	111058.5	-26.1	7.4	-99.9	-267.8	-376.8
	204	-107188.5	26.1	-7.4	99.9	236.1	264.6
51	104	110338.5	-28.4	12.0	-104.6	-281.6	-382.0
	204	-106468.5	28.4	-12.0	104.6	230.2	259.8
52	104	110338.5	-23.9	3.1	-93.6	-246.8	-363.8
	204	-106468.5	23.9	-3.1	93.6	233.7	261.2
53	104	110338.5	-60.0	26.7	-188.1	-330.4	-489.4
	204	-106468.5	60.0	-26.7	188.1	215.5	231.6
54	104	110338.5	2.4	-6.9	-26.9	-213.5	-271.2
	204	-106468.5	-2.4	6.9	26.9	243.2	281.7
55	104	110338.5	-26.1	7.5	-99.1	-264.2	-372.9
	204	-106468.5	26.1	-7.5	99.1	231.9	260.5
56	104	110338.5	-623.2	466.8	-1282.1	-3003.6	-3090.5
	204	-106468.5	623.2	-466.8	1282.1	733.8	442.8
57	104	110338.5	-587.2	453.3	-1218.0	-2993.7	-3037.2
	204	-106468.5	587.2	-453.3	1218.0	653.2	273.4
58	104	110338.5	-72.5	206.1	-117.8	-1669.5	-385.5
	204	-106468.5	72.5	-206.1	117.8	1441.0	1737.6
59	104	110338.5	-36.4	192.6	-53.7	-1659.6	-332.2
	204	-106468.5	36.4	-192.6	53.7	1360.4	1568.1
60	104	110338.5	-548.8	472.2	-992.8	-3144.8	-2466.4
	204	-106468.5	548.8	-472.2	992.8	834.2	438.2
61	104	110338.5	-512.7	458.6	-928.6	-3134.9	-2413.2
	204	-106468.5	512.7	-458.6	928.6	753.6	268.7
62	104	110338.5	2.0	211.5	171.5	-1810.7	238.6
	204	-106468.5	-2.0	-211.5	-171.5	1541.4	1732.9
63	104	110338.5	38.0	197.9	235.7	-1800.9	291.8
	204	-106468.5	-38.0	-197.9	-235.7	1460.8	1563.5
64	104	110338.5	-90.3	-182.9	-433.8	1272.4	-1037.6
	204	-106468.5	90.3	182.9	433.8	-996.9	-1042.5
65	104	110338.5	-54.2	-196.5	-369.7	1282.3	-984.4
	204	-106468.5	54.2	196.5	369.7	-1077.5	-1211.9
66	104	110338.5	460.4	-443.6	730.5	2606.5	1667.4
	204	-106468.5	-460.4	443.6	-730.5	-289.8	252.3
67	104	110338.5	496.5	-457.2	794.6	2616.4	1720.6
	204	-106468.5	-496.5	457.2	-794.6	-370.4	82.9
68	104	110338.5	-15.8	-177.6	-144.5	1131.2	-413.6
	204	-106468.5	15.8	177.6	144.5	-896.5	-1047.1
69	104	110338.5	20.2	-191.1	-80.3	1141.0	-360.3
	204	-106468.5	-20.2	191.1	80.3	-977.1	-1216.6
70	104	110338.5	534.9	-438.2	1019.8	2465.2	2291.4
	204	-106468.5	-534.9	438.2	-1019.8	-189.4	247.7
71	104	110338.5	570.9	-451.8	1084.0	2475.1	2344.7
	204	-106468.5	-570.9	451.8	-1084.0	-270.0	78.2
72	104	110338.5	-1095.2	561.2	-2317.2	-3124.4	-5371.5
	204	-106468.5	1095.2	-561.2	2317.2	-567.8	-1391.5
73	104	110338.5	-1072.8	562.8	-2230.4	-3166.7	-5184.3
	204	-106468.5	1072.8	-562.8	2230.4	-537.7	-1392.9
74	104	110338.5	-935.3	366.3	-2062.7	-1841.6	-4755.7
	204	-106468.5	935.3	-366.3	2062.7	-1087.0	-1837.1
75	104	110338.5	-913.0	367.9	-1975.9	-1883.9	-4568.5
	204	-106468.5	913.0	-367.9	1975.9	-1056.9	-1838.5
76	104	110338.5	-975.0	516.1	-2103.3	-3091.4	-5194.0

	204	-106468.5	975.0	-516.1	2103.3	-836.4	-1956.4
77	104	110338.5	-952.7	517.7	-2016.5	-3133.8	-5006.8
	204	-106468.5	952.7	-517.7	2016.5	-806.3	-1957.7
78	104	110338.5	-815.2	321.1	-1848.8	-1808.6	-4578.2
	204	-106468.5	815.2	-321.1	1848.8	-1355.7	-2401.9
79	104	110338.5	-792.8	322.8	-1762.0	-1851.0	-4391.0
	204	-106468.5	792.8	-322.8	1762.0	-1325.5	-2403.3
80	104	110338.5	740.5	-307.7	1563.9	1322.6	3645.2
	204	-106468.5	-740.5	307.7	-1563.9	1789.4	2924.4
81	104	110338.5	762.9	-306.1	1650.7	1280.2	3832.4
	204	-106468.5	-762.9	306.1	-1650.7	1819.5	2923.0
82	104	110338.5	900.4	-502.7	1818.3	2605.4	4261.0
	204	-106468.5	-900.4	502.7	-1818.3	1270.2	2478.8
83	104	110338.5	922.8	-501.0	1905.1	2563.0	4448.2
	204	-106468.5	-922.8	501.0	-1905.1	1300.3	2477.4
84	104	110338.5	860.7	-352.9	1777.8	1355.5	3822.7
	204	-106468.5	-860.7	352.9	-1777.8	1520.7	2359.6
85	104	110338.5	883.0	-351.3	1864.6	1313.1	4009.9
	204	-106468.5	-883.0	351.3	-1864.6	1550.9	2358.2
86	104	110338.5	1020.6	-547.8	2032.2	2638.3	4438.5
	204	-106468.5	-1020.6	547.8	-2032.2	1001.5	1914.0
87	104	110338.5	1042.9	-546.2	2119.1	2595.9	4625.7
	204	-106468.5	-1042.9	546.2	-2119.1	1031.7	1912.6
1	204	70341.0	-90.0	81.2	-239.7	-349.1	-386.9
	304	-65310.0	90.0	-81.2	239.7	0.0	0.0
2	204	70341.0	-90.9	84.9	-189.3	-364.9	-391.0
	304	-65310.0	90.9	-84.9	189.3	0.0	0.0
3	204	70341.0	-63.5	65.8	-609.0	-283.0	-273.2
	304	-65310.0	63.5	-65.8	609.0	0.0	0.0
4	204	70341.0	-109.8	94.8	108.7	-407.5	-472.2
	304	-65310.0	109.8	-94.8	-108.7	0.0	0.0
5	204	67641.0	-85.8	75.3	-245.5	-323.7	-369.1
	304	-62610.0	85.8	-75.3	245.5	0.0	0.0
6	204	67641.0	-87.4	81.4	-161.5	-350.0	-376.0
	304	-62610.0	87.4	-81.4	161.5	0.0	0.0
7	204	67641.0	-41.8	49.6	-861.1	-213.5	-179.7
	304	-62610.0	41.8	-49.6	861.1	0.0	0.0
8	204	67641.0	-118.9	97.9	335.2	-421.1	-511.2
	304	-62610.0	118.9	-97.9	-335.2	0.0	0.0
9	204	48570.0	-111.0	125.3	-1678.7	-538.8	-477.2
	304	-44700.0	111.0	-125.3	1678.7	0.0	0.0
10	204	48570.0	-70.3	103.2	-1594.2	-443.9	-302.1
	304	-44700.0	70.3	-103.2	1594.2	0.0	0.0
11	204	48570.0	-455.8	289.7	-157.2	-1245.5	-1959.8
	304	-44700.0	455.8	-289.7	157.2	0.0	0.0
12	204	48570.0	-415.0	267.6	-72.7	-1150.6	-1784.7
	304	-44700.0	415.0	-267.6	72.7	0.0	0.0
13	204	48570.0	-111.9	156.1	-1297.1	-671.4	-481.3
	304	-44700.0	111.9	-156.1	1297.1	0.0	0.0
14	204	48570.0	-71.2	134.1	-1212.5	-576.5	-306.2
	304	-44700.0	71.2	-134.1	1212.5	0.0	0.0
15	204	48570.0	-456.7	320.5	224.4	-1378.2	-1963.9
	304	-44700.0	456.7	-320.5	-224.4	0.0	0.0
16	204	48570.0	-416.0	298.4	308.9	-1283.2	-1788.8
	304	-44700.0	416.0	-298.4	-308.9	0.0	0.0
17	204	48570.0	292.5	-190.6	-589.2	819.4	1257.9
	304	-44700.0	-292.5	190.6	589.2	0.0	0.0
18	204	48570.0	333.3	-212.6	-504.7	914.3	1433.0
	304	-44700.0	-333.3	212.6	504.7	0.0	0.0
19	204	48570.0	-52.2	-26.2	932.3	112.6	-224.6
	304	-44700.0	52.2	26.2	-932.3	0.0	0.0
20	204	48570.0	-11.5	-48.3	1016.8	207.6	-49.6
	304	-44700.0	11.5	48.3	-1016.8	0.0	0.0
21	204	48570.0	291.6	-159.7	-207.6	686.8	1253.8

	304	-44700.0	-291.6	159.7	207.6	0.0	0.0
22	204	48570.0	332.3	-181.8	-123.0	781.7	1428.9
	304	-44700.0	-332.3	181.8	123.0	0.0	0.0
23	204	48570.0	-53.2	4.6	1313.9	-20.0	-228.7
	304	-44700.0	53.2	-4.6	-1313.9	0.0	0.0
24	204	48570.0	-12.5	-17.4	1398.4	75.0	-53.6
	304	-44700.0	12.5	17.4	-1398.4	0.0	0.0
25	204	48570.0	384.7	-140.4	-3037.5	603.9	1654.0
	304	-44700.0	-384.7	140.4	3037.5	0.0	0.0
26	204	48570.0	384.4	-131.2	-2923.0	564.1	1652.8
	304	-44700.0	-384.4	131.2	2923.0	0.0	0.0
27	204	48570.0	505.7	-235.2	-2710.6	1011.4	2174.6
	304	-44700.0	-505.7	235.2	2710.6	0.0	0.0
28	204	48570.0	505.4	-225.9	-2596.1	971.6	2173.4
	304	-44700.0	-505.4	225.9	2596.1	0.0	0.0
29	204	48570.0	520.4	-214.0	-2755.7	920.4	2237.7
	304	-44700.0	-520.4	214.0	2755.7	0.0	0.0
30	204	48570.0	520.1	-204.8	-2641.2	880.6	2236.5
	304	-44700.0	-520.1	204.8	2641.2	0.0	0.0
31	204	48570.0	641.4	-308.8	-2428.9	1327.8	2758.2
	304	-44700.0	-641.4	308.8	2428.9	0.0	0.0
32	204	48570.0	641.2	-299.5	-2314.4	1288.1	2757.0
	304	-44700.0	-641.2	299.5	2314.4	0.0	0.0
33	204	48570.0	-764.6	407.4	2034.1	-1751.9	-3287.9
	304	-44700.0	764.6	-407.4	-2034.1	0.0	0.0
34	204	48570.0	-764.9	416.7	2148.6	-1791.7	-3289.1
	304	-44700.0	764.9	-416.7	-2148.6	0.0	0.0
35	204	48570.0	-643.6	312.7	2361.0	-1344.5	-2767.3
	304	-44700.0	643.6	-312.7	-2361.0	0.0	0.0
36	204	48570.0	-643.8	321.9	2475.5	-1384.2	-2768.5
	304	-44700.0	643.8	-321.9	-2475.5	0.0	0.0
37	204	48570.0	-628.9	333.8	2315.9	-1435.4	-2704.2
	304	-44700.0	628.9	-333.8	-2315.9	0.0	0.0
38	204	48570.0	-629.2	343.1	2430.4	-1475.2	-2705.4
	304	-44700.0	629.2	-343.1	-2430.4	0.0	0.0
39	204	48570.0	-507.8	239.1	2642.7	-1028.0	-2183.7
	304	-44700.0	507.8	-239.1	-2642.7	0.0	0.0
40	204	48570.0	-508.1	248.3	2757.2	-1067.8	-2184.9
	304	-44700.0	508.1	-248.3	-2757.2	0.0	0.0
41	204	52170.0	-66.5	59.2	-172.9	-254.5	-286.1
	304	-48300.0	66.5	-59.2	172.9	0.0	0.0
42	204	52170.0	-67.2	61.6	-139.3	-265.0	-288.9
	304	-48300.0	67.2	-61.6	139.3	0.0	0.0
43	204	52170.0	-48.9	48.9	-419.2	-210.4	-210.4
	304	-48300.0	48.9	-48.9	419.2	0.0	0.0
44	204	52170.0	-79.8	68.2	59.4	-293.5	-343.0
	304	-48300.0	79.8	-68.2	-59.4	0.0	0.0
45	204	51090.0	-64.6	55.7	-175.6	-239.7	-277.9
	304	-47220.0	64.6	-55.7	175.6	0.0	0.0
46	204	51090.0	-65.7	59.8	-119.6	-257.2	-282.5
	304	-47220.0	65.7	-59.8	119.6	0.0	0.0
47	204	51090.0	-35.3	38.7	-586.0	-166.2	-151.6
	304	-47220.0	35.3	-38.7	586.0	0.0	0.0
48	204	51090.0	-86.7	70.8	211.5	-304.6	-372.7
	304	-47220.0	86.7	-70.8	-211.5	0.0	0.0
49	204	48570.0	-61.8	54.4	-142.7	-233.9	-265.9
	304	-44700.0	61.8	-54.4	142.7	0.0	0.0
50	204	49290.0	-62.7	54.9	-141.5	-236.1	-269.5
	304	-45420.0	62.7	-54.9	141.5	0.0	0.0
51	204	48570.0	-61.6	53.5	-145.7	-230.2	-265.0
	304	-44700.0	61.6	-53.5	145.7	0.0	0.0
52	204	48570.0	-61.8	54.3	-134.5	-233.7	-265.9
	304	-44700.0	61.8	-54.3	134.5	0.0	0.0
53	204	48570.0	-55.7	50.1	-227.8	-215.5	-239.7
	304	-44700.0	55.7	-50.1	227.8	0.0	0.0

54	204	48570.0	-66.0	56.5	-68.3	-243.2	-283.9
	304	-44700.0	66.0	-56.5	68.3	0.0	0.0
55	204	48570.0	-61.7	53.9	-140.1	-231.9	-265.4
	304	-44700.0	61.7	-53.9	140.1	0.0	0.0
56	204	48570.0	-103.3	117.9	-1415.7	-507.1	-444.0
	304	-44700.0	103.3	-117.9	1415.7	0.0	0.0
57	204	48570.0	-64.5	96.8	-1345.5	-416.1	-277.2
	304	-44700.0	64.5	-96.8	1345.5	0.0	0.0
58	204	48570.0	-407.8	262.2	-155.2	-1127.6	-1753.5
	304	-44700.0	407.8	-262.2	155.2	0.0	0.0
59	204	48570.0	-369.0	241.0	-85.1	-1036.5	-1586.6
	304	-44700.0	369.0	-241.0	85.1	0.0	0.0
60	204	48570.0	-101.3	141.7	-1098.8	-609.2	-435.7
	304	-44700.0	101.3	-141.7	1098.8	0.0	0.0
61	204	48570.0	-62.5	120.5	-1028.7	-518.2	-268.8
	304	-44700.0	62.5	-120.5	1028.7	0.0	0.0
62	204	48570.0	-405.8	286.0	161.6	-1229.7	-1745.1
	304	-44700.0	405.8	-286.0	-161.6	0.0	0.0
63	204	48570.0	-367.0	264.8	231.7	-1138.6	-1578.2
	304	-44700.0	367.0	-264.8	-231.7	0.0	0.0
64	204	48570.0	243.6	-156.9	-512.0	674.8	1047.4
	304	-44700.0	-243.6	156.9	512.0	0.0	0.0
65	204	48570.0	282.4	-178.1	-441.9	765.8	1214.3
	304	-44700.0	-282.4	178.1	441.9	0.0	0.0
66	204	48570.0	-60.9	-12.6	748.5	54.3	-262.0
	304	-44700.0	60.9	12.6	-748.5	0.0	0.0
67	204	48570.0	-22.1	-33.8	818.6	145.4	-95.2
	304	-44700.0	22.1	33.8	-818.6	0.0	0.0
68	204	48570.0	245.5	-133.2	-195.2	572.7	1055.8
	304	-44700.0	-245.5	133.2	195.2	0.0	0.0
69	204	48570.0	284.3	-154.4	-125.0	663.7	1222.6
	304	-44700.0	-284.3	154.4	125.0	0.0	0.0
70	204	48570.0	-59.0	11.1	1065.3	-47.8	-253.7
	304	-44700.0	59.0	-11.1	-1065.3	0.0	0.0
71	204	48570.0	-20.2	-10.1	1135.4	43.3	-86.8
	304	-44700.0	20.2	10.1	-1135.4	0.0	0.0
72	204	48570.0	328.8	-113.6	-2540.8	488.4	1413.9
	304	-44700.0	-328.8	113.6	2540.8	0.0	0.0
73	204	48570.0	329.4	-106.5	-2445.7	457.8	1416.4
	304	-44700.0	-329.4	106.5	2445.7	0.0	0.0
74	204	48570.0	432.9	-196.0	-2269.7	843.0	1861.3
	304	-44700.0	-432.9	196.0	2269.7	0.0	0.0
75	204	48570.0	433.5	-188.9	-2174.6	812.4	1863.8
	304	-44700.0	-433.5	188.9	2174.6	0.0	0.0
76	204	48570.0	458.2	-184.2	-2307.1	791.9	1970.1
	304	-44700.0	-458.2	184.2	2307.1	0.0	0.0
77	204	48570.0	458.8	-177.0	-2212.1	761.3	1972.6
	304	-44700.0	-458.8	177.0	2212.1	0.0	0.0
78	204	48570.0	562.2	-266.6	-2036.0	1146.5	2417.6
	304	-44700.0	-562.2	266.6	2036.0	0.0	0.0
79	204	48570.0	562.8	-259.5	-1941.0	1115.9	2420.1
	304	-44700.0	-562.8	259.5	1941.0	0.0	0.0
80	204	48570.0	-686.3	367.4	1660.7	-1579.7	-2950.9
	304	-44700.0	686.3	-367.4	-1660.7	0.0	0.0
81	204	48570.0	-685.7	374.5	1755.8	-1610.3	-2948.4
	304	-44700.0	685.7	-374.5	-1755.8	0.0	0.0
82	204	48570.0	-582.2	284.9	1931.8	-1225.1	-2503.5
	304	-44700.0	582.2	-284.9	-1931.8	0.0	0.0
83	204	48570.0	-581.6	292.0	2026.9	-1255.8	-2501.0
	304	-44700.0	581.6	-292.0	-2026.9	0.0	0.0
84	204	48570.0	-556.9	296.8	1894.4	-1276.2	-2394.7
	304	-44700.0	556.9	-296.8	-1894.4	0.0	0.0
85	204	48570.0	-556.3	303.9	1989.5	-1306.8	-2392.2
	304	-44700.0	556.3	-303.9	-1989.5	0.0	0.0
86	204	48570.0	-452.9	214.3	2165.5	-921.6	-1947.3

	304	-44700.0	452.9	-214.3	-2165.5	0.0	0.0
87	204	48570.0	-452.3	221.5	2260.6	-952.3	-1944.8
	304	-44700.0	452.3	-221.5	-2260.6	0.0	0.0
1	5	170728.0	-97.7	1789.2	-71.9	-3496.8	-1233.5
	105	-165229.0	97.7	-1789.2	71.9	-4912.4	774.5
2	5	170728.0	-14.4	1677.2	-44.3	-2813.7	-745.1
	105	-165229.0	14.4	-1677.2	44.3	-5069.0	677.4
3	5	170728.0	-957.2	2086.9	-298.2	-5115.5	-5790.2
	105	-165229.0	957.2	-2086.9	298.2	-4692.7	1291.2
4	5	170728.0	670.1	1471.1	133.9	-1695.2	2927.7
	105	-165229.0	-670.1	-1471.1	-133.9	-5218.8	221.9
5	5	165328.0	-122.2	1728.0	-78.0	-3539.7	-1343.8
	105	-159829.0	122.2	-1728.0	78.0	-4581.7	769.3
6	5	165328.0	16.5	1541.2	-31.9	-2401.2	-529.9
	105	-159829.0	-16.5	-1541.2	31.9	-4842.7	607.4
7	5	165328.0	-1554.9	2224.1	-455.2	-6237.6	-8938.4
	105	-159829.0	1554.9	-2224.1	455.2	-4215.5	1630.5
8	5	165328.0	1157.4	1197.7	265.0	-537.0	5591.6
	105	-159829.0	-1157.4	-1197.7	-265.0	-5092.3	-151.7
9	5	119642.9	-2545.1	2252.2	-798.9	-10148.4	-15348.8
	105	-115412.9	2545.1	-2252.2	798.9	113.5	4515.6
10	5	119666.5	-2506.4	2252.5	-766.1	-9999.7	-14729.4
	105	-115436.5	2506.4	-2252.5	766.1	85.3	4440.0
11	5	119410.3	-105.7	1391.2	-47.2	-4952.9	-1178.4
	105	-115180.3	105.7	-1391.2	47.2	-1498.7	458.1
12	5	119433.9	-67.0	1391.5	-14.4	-4804.2	-559.0
	105	-115203.9	67.0	-1391.5	14.4	-1526.9	382.4
13	5	119663.6	-2087.1	2162.6	-623.1	-9927.5	-12103.8
	105	-115433.6	2087.1	-2162.6	623.1	254.6	3686.0
14	5	119687.1	-2048.4	2162.9	-590.3	-9778.8	-11484.4
	105	-115457.1	2048.4	-2162.9	590.3	226.4	3610.3
15	5	119431.0	352.3	1301.6	128.6	-4732.0	2066.6
	105	-115201.0	-352.3	-1301.6	-128.6	-1357.6	-371.6
16	5	119454.5	391.0	1301.9	161.4	-4583.2	2686.0
	105	-115224.5	-391.0	-1301.9	-161.4	-1385.8	-447.2
17	5	118142.5	-461.7	889.5	-236.3	608.1	-3968.2
	105	-113912.5	461.7	-889.5	236.3	-4938.4	1396.9
18	5	118166.0	-423.1	889.8	-203.5	756.8	-3348.8
	105	-113936.0	423.1	-889.8	203.5	-4966.6	1321.2
19	5	117909.9	1977.7	28.5	515.4	5803.6	10202.1
	105	-113679.9	-1977.7	-28.5	-515.4	-6550.6	-2660.7
20	5	117933.4	2016.4	28.8	548.3	5952.3	10821.5
	105	-113703.4	-2016.4	-28.8	-548.3	-6578.8	-2736.3
21	5	118163.1	-3.8	799.8	-60.5	829.0	-723.2
	105	-113933.1	3.8	-799.8	60.5	-4797.3	567.2
22	5	118186.7	34.9	800.2	-27.6	977.7	-103.8
	105	-113956.7	-34.9	-800.2	27.6	-4825.5	491.6
23	5	117930.5	2435.6	-61.2	691.2	6024.6	13447.2
	105	-113700.5	-2435.6	61.2	-691.2	-6409.5	-3490.3
24	5	117954.1	2474.3	-60.8	724.1	6173.3	14066.6
	105	-113724.1	-2474.3	60.8	-724.1	-6437.7	-3566.0
25	5	119368.9	-4546.7	2748.0	-1455.8	-12541.3	-27484.5
	105	-115138.9	4546.7	-2748.0	1455.8	308.6	7955.7
26	5	119375.1	-4409.4	2721.1	-1403.0	-12475.0	-26511.0
	105	-115145.1	4409.4	-2721.1	1403.0	351.0	7706.8
27	5	118918.8	-3921.7	2339.2	-1287.0	-9314.4	-24070.4
	105	-114688.8	3921.7	-2339.2	1287.0	-1206.9	7020.1
28	5	118925.0	-3784.4	2312.3	-1234.2	-9248.1	-23096.9
	105	-114695.0	3784.4	-2312.3	1234.2	-1164.6	6771.2
29	5	119447.4	-4417.8	2749.1	-1346.4	-12045.6	-25419.9
	105	-115217.4	4417.8	-2749.1	1346.4	214.6	7703.6
30	5	119453.6	-4280.4	2722.2	-1293.6	-11979.3	-24446.4
	105	-115223.6	4280.4	-2722.2	1293.6	256.9	7454.7
31	5	118997.2	-3792.8	2340.3	-1177.6	-8818.7	-22005.7

	105	-114767.2	3792.8	-2340.3	1177.6	-1301.0	6767.9
32	5	119003.4	-3655.4	2313.4	-1124.8	-8752.4	-21032.2
	105	-114773.4	3655.4	-2313.4	1124.8	-1258.7	6519.0
33	5	118593.6	3584.6	-122.0	1049.9	4777.2	19750.0
	105	-114363.6	-3584.6	122.0	-1049.9	-5065.5	-5569.4
34	5	118599.8	3722.0	-148.9	1102.7	4843.5	20723.5
	105	-114369.8	-3722.0	148.9	-1102.7	-5023.2	-5818.3
35	5	118143.4	4209.6	-530.8	1218.7	8004.2	23164.2
	105	-113913.4	-4209.6	530.8	-1218.7	-6581.1	-6505.0
36	5	118149.6	4347.0	-557.7	1271.5	8070.4	24137.7
	105	-113919.6	-4347.0	557.7	-1271.5	-6538.8	-6753.9
37	5	118672.0	3713.6	-120.9	1159.4	5272.9	21814.7
	105	-114442.0	-3713.6	120.9	-1159.4	-5159.6	-5821.6
38	5	118678.2	3851.0	-147.8	1212.1	5339.2	22788.2
	105	-114448.2	-3851.0	147.8	-1212.1	-5117.3	-6070.5
39	5	118221.9	4338.6	-529.7	1328.2	8499.9	25228.8
	105	-113991.9	-4338.6	529.7	-1328.2	-6675.2	-6757.2
40	5	118228.1	4476.0	-556.6	1380.9	8566.2	26202.3
	105	-113998.1	-4476.0	556.6	-1380.9	-6632.8	-7006.1
41	5	126898.5	-68.1	1286.3	-51.3	-2499.4	-881.8
	105	-122668.5	68.1	-1286.3	51.3	-3546.3	561.9
42	5	126898.5	-12.6	1211.6	-32.9	-2044.0	-556.2
	105	-122668.5	12.6	-1211.6	32.9	-3650.7	497.1
43	5	126898.5	-641.1	1484.8	-202.2	-3578.5	-3919.6
	105	-122668.5	641.1	-1484.8	202.2	-3399.8	906.3
44	5	126898.5	443.8	1074.2	85.9	-1298.3	1892.3
	105	-122668.5	-443.8	-1074.2	-85.9	-3750.5	193.5
45	5	121858.5	-83.3	1201.8	-54.8	-2456.2	-946.0
	105	-117628.5	83.3	-1201.8	54.8	-3192.5	554.3
46	5	121858.5	9.1	1077.4	-24.0	-1697.2	-403.4
	105	-117628.5	-9.1	-1077.4	24.0	-3366.4	446.4
47	5	121858.5	-1038.4	1532.6	-306.2	-4254.8	-6009.1
	105	-117628.5	1038.4	-1532.6	306.2	-2948.3	1128.4
48	5	121858.5	769.8	848.4	173.9	-454.4	3677.6
	105	-117628.5	-769.8	-848.4	-173.9	-3532.8	-59.7
49	5	120598.5	-36.6	1139.4	-38.3	-2063.2	-655.7
	105	-116368.5	36.6	-1139.4	38.3	-3291.9	483.7
50	5	119158.5	-35.5	1095.7	-37.7	-1991.5	-646.4
	105	-114928.5	35.5	-1095.7	37.7	-3158.5	479.6
51	5	118798.5	-44.6	1108.1	-40.5	-2063.5	-695.5
	105	-114568.5	44.6	-1108.1	40.5	-3144.7	485.6
52	5	118798.5	-26.1	1083.2	-34.4	-1911.7	-586.9
	105	-114568.5	26.1	-1083.2	34.4	-3179.5	464.0
53	5	118798.5	-235.7	1174.3	-90.8	-2423.2	-1708.1
	105	-114568.5	235.7	-1174.3	90.8	-3095.9	600.5
54	5	118798.5	126.0	1037.4	5.2	-1663.1	229.3
	105	-114568.5	-126.0	-1037.4	-5.2	-3212.8	362.8
55	5	118798.5	-35.4	1095.7	-37.4	-1987.6	-641.1
	105	-114568.5	35.4	-1095.7	37.4	-3162.1	474.8
56	5	118304.9	-2148.1	2074.9	-668.0	-9045.4	-12900.3
	105	-114074.9	2148.1	-2074.9	668.0	-290.1	3862.5
57	5	118315.0	-2129.6	2081.4	-642.4	-8936.8	-12414.2
	105	-114085.0	2129.6	-2081.4	642.4	-308.6	3819.5
58	5	118127.5	-103.2	1352.8	-46.3	-4735.1	-1157.1
	105	-113897.5	103.2	-1352.8	46.3	-1641.8	460.1
59	5	118137.6	-84.7	1359.3	-20.7	-4626.5	-670.9
	105	-113907.6	84.7	-1359.3	20.7	-1660.3	417.2
60	5	118286.1	-1765.1	2000.7	-524.0	-8909.1	-10227.9
	105	-114056.1	1765.1	-2000.7	524.0	-151.5	3126.1
61	5	118296.2	-1746.6	2007.1	-498.4	-8800.5	-9741.7
	105	-114066.2	1746.6	-2007.1	498.4	-170.0	3083.1
62	5	118108.7	279.8	1278.5	97.8	-4598.8	1515.3
	105	-113878.7	-279.8	-1278.5	-97.8	-1503.3	-276.3
63	5	118118.8	298.4	1285.0	123.3	-4490.2	2001.5
	105	-113888.8	-298.4	-1285.0	-123.3	-1521.7	-319.2

64	5	119478.2	-369.1	906.4	-198.2	515.0	-3283.7
	105	-115248.2	369.1	-906.4	198.2	-4802.4	1268.8
65	5	119488.3	-350.6	912.8	-172.6	623.6	-2797.6
	105	-115258.3	350.6	-912.8	172.6	-4820.9	1225.9
66	5	119300.8	1675.8	184.2	423.5	4825.4	8459.5
	105	-115070.8	-1675.8	-184.2	-423.5	-6154.2	-2133.5
67	5	119310.9	1694.3	190.7	449.1	4933.9	8945.6
	105	-115080.9	-1694.3	-190.7	-449.1	-6172.7	-2176.4
68	5	119459.4	13.9	832.1	-54.2	651.3	-611.3
	105	-115229.4	-13.9	-832.1	54.2	-4663.9	532.5
69	5	119469.5	32.5	838.6	-28.6	759.9	-125.1
	105	-115239.5	-32.5	-838.6	28.6	-4682.4	489.5
70	5	119282.0	2058.9	110.0	567.6	4961.6	11131.9
	105	-115052.0	-2058.9	-110.0	-567.6	-6015.6	-2869.9
71	5	119292.1	2077.4	116.4	593.1	5070.2	11618.1
	105	-115062.1	-2077.4	-116.4	-593.1	-6034.1	-2912.8
72	5	118904.2	-3798.8	2474.9	-1208.3	-10807.0	-22866.7
	105	-114674.2	3798.8	-2474.9	1208.3	-222.3	6716.5
73	5	118898.6	-3683.8	2452.6	-1165.1	-10766.1	-22065.0
	105	-114668.6	3683.8	-2452.6	1165.1	-180.7	6495.5
74	5	119256.2	-3265.0	2124.3	-1067.4	-7938.9	-19981.7
	105	-115026.2	3265.0	-2124.3	1067.4	-1576.0	5938.4
75	5	119250.6	-3150.1	2102.0	-1024.2	-7898.0	-19180.0
	105	-115020.6	3150.1	-2102.0	1024.2	-1534.4	5717.5
76	5	118937.9	-3737.0	2496.5	-1123.1	-10445.0	-21246.2
	105	-114707.9	3737.0	-2496.5	1123.1	-283.9	6573.3
77	5	118932.2	-3622.1	2474.2	-1079.9	-10404.2	-20444.5
	105	-114702.2	3622.1	-2474.2	1079.9	-242.3	6352.4
78	5	119289.9	-3203.3	2145.9	-982.2	-7576.9	-18361.2
	105	-115059.9	3203.3	-2145.9	982.2	-1637.6	5795.2
79	5	119284.2	-3088.4	2123.6	-939.0	-7536.0	-17559.5
	105	-115054.2	3088.4	-2123.6	939.0	-1596.0	5574.3
80	5	118312.8	3017.6	67.7	864.1	3560.9	16277.3
	105	-114082.8	-3017.6	-67.7	-864.1	-4728.1	-4624.7
81	5	118307.1	3132.6	45.5	907.3	3601.7	17079.0
	105	-114077.1	-3132.6	-45.5	-907.3	-4686.6	-4845.6
82	5	118664.8	3551.3	-282.8	1005.1	6429.0	19162.3
	105	-114434.8	-3551.3	282.8	-1005.1	-6081.9	-5402.8
83	5	118659.1	3666.3	-305.1	1048.3	6469.9	19964.0
	105	-114429.1	-3666.3	305.1	-1048.3	-6040.3	-5623.7
84	5	118346.4	3079.4	89.3	949.3	3922.8	17897.8
	105	-114116.4	-3079.4	-89.3	-949.3	-4789.8	-4767.8
85	5	118340.8	3194.3	67.0	992.5	3963.7	18699.5
	105	-114110.8	-3194.3	-67.0	-992.5	-4748.2	-4988.7
86	5	118698.4	3613.1	-261.2	1090.3	6790.9	20782.8
	105	-114468.4	-3613.1	261.2	-1090.3	-6143.5	-5545.9
87	5	118692.8	3728.0	-283.5	1133.5	6831.8	21584.5
	105	-114462.8	-3728.0	283.5	-1133.5	-6101.9	-5766.8
1	105	106820.0	-108.2	4337.8	-177.7	-9571.4	-884.4
	205	-101789.0	108.2	-4337.8	177.7	-9081.2	419.3
2	105	106820.0	-68.7	4297.7	-128.1	-9414.8	-750.6
	205	-101789.0	68.7	-4297.7	128.1	-9065.5	455.0
3	105	106820.0	-382.1	4404.3	-553.4	-9791.1	-1691.1
	205	-101789.0	382.1	-4404.3	553.4	-9147.4	48.2
4	105	106820.0	155.8	4253.0	171.9	-9265.0	-65.4
	205	-101789.0	-155.8	-4253.0	-171.9	-9022.8	735.4
5	105	103445.0	-115.6	4105.5	-186.1	-9081.3	-886.5
	205	-98414.0	115.6	-4105.5	186.1	-8572.2	389.4
6	105	103445.0	-49.9	4038.7	-103.6	-8820.3	-663.4
	205	-98414.0	49.9	-4038.7	103.6	-8545.9	448.9
7	105	103445.0	-572.1	4216.3	-812.4	-9447.5	-2230.9
	205	-98414.0	572.1	-4216.3	812.4	-8682.5	-229.2
8	105	103445.0	324.4	3964.1	396.5	-8570.7	478.6
	205	-98414.0	-324.4	-3964.1	-396.5	-8474.8	916.3

9	105	75347.3	-1331.7	3293.8	-1529.1	-9196.1	-5513.9
	205	-71477.3	1331.7	-3293.8	1529.1	-6958.5	619.5
10	105	75344.0	-1257.2	3276.3	-1451.1	-9173.0	-5336.0
	205	-71474.0	1257.2	-3276.3	1451.1	-7047.5	350.2
11	105	75184.0	-112.6	2966.6	-119.7	-7596.4	-564.3
	205	-71314.0	112.6	-2966.6	119.7	-6181.6	2614.0
12	105	75180.7	-38.0	2949.1	-41.7	-7573.3	-386.5
	205	-71310.7	38.0	-2949.1	41.7	-6270.6	2344.7
13	105	75344.8	-1145.1	3299.4	-1179.1	-9336.3	-4411.4
	205	-71474.8	1145.1	-3299.4	1179.1	-5070.6	661.8
14	105	75341.5	-1070.5	3281.9	-1101.2	-9313.2	-4233.5
	205	-71471.5	1070.5	-3281.9	1101.2	-5159.7	392.5
15	105	75181.5	74.0	2972.2	230.3	-7736.5	538.2
	205	-71311.5	-74.0	-2972.2	-230.3	-4293.7	2656.2
16	105	75178.3	148.6	2954.7	308.2	-7713.4	716.0
	205	-71308.3	-148.6	-2954.7	-308.2	-4382.8	2387.0
17	105	73860.2	-257.4	2503.4	-506.4	-4288.4	-1783.8
	205	-69990.2	257.4	-2503.4	506.4	-7085.3	-1787.2
18	105	73857.0	-182.9	2486.0	-428.4	-4265.3	-1606.0
	205	-69987.0	182.9	-2486.0	428.4	-7174.4	-2056.4
19	105	73697.0	961.7	2176.2	903.0	-2688.6	3165.7
	205	-69827.0	-961.7	-2176.2	-903.0	-6308.4	207.3
20	105	73693.7	1036.3	2158.7	981.0	-2665.5	3343.6
	205	-69823.7	-1036.3	-2158.7	-981.0	-6397.5	-61.9
21	105	73857.8	-70.8	2509.0	-156.4	-4428.5	-681.3
	205	-69987.8	70.8	-2509.0	156.4	-5197.5	-1744.9
22	105	73854.5	3.8	2491.6	-78.5	-4405.4	-503.5
	205	-69984.5	-3.8	-2491.6	78.5	-5286.5	-2014.2
23	105	73694.5	1148.3	2181.8	1253.0	-2828.7	4268.2
	205	-69824.5	-1148.3	-2181.8	-1253.0	-4420.6	249.6
24	105	73691.2	1222.9	2164.3	1330.9	-2805.6	4446.1
	205	-69821.2	-1222.9	-2164.3	-1330.9	-4509.6	-19.7
25	105	75020.3	-2399.7	3421.3	-2783.9	-9420.8	-9804.4
	205	-71150.3	2399.7	-3421.3	2783.9	-7144.6	-2220.8
26	105	75019.6	-2343.7	3423.0	-2678.9	-9462.8	-9473.7
	205	-71149.6	2343.7	-3423.0	2678.9	-6578.3	-2208.1
27	105	74574.2	-2077.4	3184.2	-2477.1	-7948.4	-8685.4
	205	-70704.2	2077.4	-3184.2	2477.1	-7182.7	-2942.8
28	105	74573.4	-2021.4	3185.8	-2372.1	-7990.5	-8354.7
	205	-70703.4	2021.4	-3185.8	2372.1	-6616.3	-2930.1
29	105	75009.4	-2151.1	3363.1	-2524.1	-9343.8	-9211.6
	205	-71139.4	2151.1	-3363.1	2524.1	-7441.4	-3118.3
30	105	75008.6	-2095.1	3364.8	-2419.1	-9385.8	-8880.9
	205	-71138.6	2095.1	-3364.8	2419.1	-6875.1	-3105.6
31	105	74563.3	-1828.8	3126.0	-2217.3	-7871.5	-8092.6
	205	-70693.3	1828.8	-3126.0	2217.3	-7479.5	-3840.3
32	105	74562.5	-1772.8	3127.6	-2112.3	-7913.5	-7761.8
	205	-70692.5	1772.8	-3127.6	2112.3	-6913.1	-3827.6
33	105	74476.0	1664.0	2330.5	1914.1	-4088.3	6694.1
	205	-70606.0	-1664.0	-2330.5	-1914.1	-4555.0	4427.5
34	105	74475.3	1720.0	2332.1	2019.1	-4130.3	7024.8
	205	-70605.3	-1720.0	-2332.1	-2019.1	-3988.6	4440.1
35	105	74029.9	1986.3	2093.4	2220.9	-2615.9	7813.1
	205	-70159.9	-1986.3	-2093.4	-2220.9	-4593.0	3705.5
36	105	74029.1	2042.3	2095.0	2325.9	-2658.0	8143.8
	205	-70159.1	-2042.3	-2095.0	-2325.9	-4026.7	3718.1
37	105	74465.1	1912.6	2272.3	2174.0	-4011.3	7286.9
	205	-70595.1	-1912.6	-2272.3	-2174.0	-4851.8	3529.9
38	105	74464.3	1968.6	2273.9	2279.0	-4053.3	7617.6
	205	-70594.3	-1968.6	-2273.9	-2279.0	-4285.4	3542.6
39	105	74018.9	2234.9	2035.1	2480.8	-2539.0	8405.9
	205	-70148.9	-2234.9	-2035.1	-2480.8	-4889.8	2807.9
40	105	74018.2	2290.9	2036.8	2585.8	-2581.0	8736.6
	205	-70148.2	-2290.9	-2036.8	-2585.8	-4323.5	2820.6
41	105	79469.3	-76.4	3124.7	-127.5	-6893.5	-640.5

	205	-75599.3	76.4	-3124.7	127.5	-6542.8	311.8
42	105	79469.3	-50.1	3098.0	-94.5	-6789.1	-551.2
	205	-75599.3	50.1	-3098.0	94.5	-6532.3	335.6
43	105	79469.3	-259.0	3169.1	-378.0	-7040.0	-1178.2
	205	-75599.3	259.0	-3169.1	378.0	-6586.9	64.4
44	105	79469.3	99.6	3068.2	105.5	-6689.3	-94.4
	205	-75599.3	-99.6	-3068.2	-105.5	-6503.9	522.5
45	105	76679.3	-79.0	2860.3	-131.8	-6335.3	-636.9
	205	-72809.3	79.0	-2860.3	131.8	-5963.8	297.1
46	105	76679.3	-35.2	2815.7	-76.8	-6161.4	-488.1
	205	-72809.3	35.2	-2815.7	76.8	-5946.3	336.8
47	105	76679.3	-383.4	2934.1	-549.3	-6579.5	-1533.1
	205	-72809.3	383.4	-2934.1	549.3	-6037.3	-115.3
48	105	76679.3	214.3	2766.0	256.6	-5994.9	273.2
	205	-72809.3	-214.3	-2766.0	-256.6	-5898.9	648.3
49	105	75419.3	-56.9	2838.5	-101.3	-6235.9	-544.1
	205	-71549.3	56.9	-2838.5	101.3	-5969.6	299.6
50	105	74879.3	-54.5	2728.9	-99.9	-6004.5	-539.1
	205	-71009.3	54.5	-2728.9	99.9	-5729.9	304.9
51	105	74519.3	-58.8	2733.5	-104.6	-6018.3	-548.8
	205	-70649.3	58.8	-2733.5	104.6	-5735.8	295.9
52	105	74519.3	-50.0	2724.6	-93.6	-5983.5	-519.0
	205	-70649.3	50.0	-2724.6	93.6	-5732.3	303.9
53	105	74519.3	-119.7	2748.3	-188.1	-6067.1	-728.0
	205	-70649.3	119.7	-2748.3	188.1	-5750.5	213.5
54	105	74519.3	-0.1	2714.7	-26.9	-5950.2	-366.8
	205	-70649.3	0.1	-2714.7	26.9	-5722.8	366.2
55	105	74519.3	-54.4	2729.1	-99.1	-6000.9	-533.9
	205	-70649.3	54.4	-2729.1	99.1	-5734.1	299.9
56	105	75117.2	-1105.6	3219.3	-1282.1	-8794.3	-4689.8
	205	-71247.2	1105.6	-3219.3	1282.1	-5294.5	-1474.3
57	105	75112.1	-1044.7	3205.3	-1218.0	-8780.9	-4555.7
	205	-71242.1	1044.7	-3205.3	1218.0	-5378.9	-1733.0
58	105	74977.2	-108.3	2952.9	-117.8	-7451.5	-563.3
	205	-71107.2	108.3	-2952.9	117.8	-4609.4	277.4
59	105	74972.1	-47.4	2938.9	-53.7	-7438.0	-429.2
	205	-71102.1	47.4	-2938.9	53.7	-4693.8	18.8
60	105	75121.0	-936.7	3224.0	-992.8	-8933.5	-3732.5
	205	-71251.0	936.7	-3224.0	992.8	-5190.7	600.4
61	105	75115.8	-875.8	3210.0	-928.6	-8920.1	-3598.5
	205	-71245.8	875.8	-3210.0	928.6	-5275.1	341.7
62	105	74980.9	60.5	2957.6	171.5	-7590.6	394.0
	205	-71110.9	-60.5	-2957.6	-171.5	-4505.6	2352.1
63	105	74975.8	121.4	2943.6	235.7	-7577.2	528.0
	205	-71105.8	-121.4	-2943.6	-235.7	-4590.0	2093.5
64	105	74062.7	-230.3	2514.5	-433.8	-4424.6	-1595.8
	205	-70192.7	230.3	-2514.5	433.8	-6878.1	-1493.7
65	105	74057.6	-169.4	2500.5	-369.7	-4411.1	-1461.8
	205	-70187.6	169.4	-2500.5	369.7	-6962.5	-1752.3
66	105	73922.7	767.0	2248.1	730.5	-3081.7	2530.7
	205	-70052.7	-767.0	-2248.1	-730.5	-6193.0	258.1
67	105	73917.5	827.9	2234.1	794.6	-3068.3	2664.7
	205	-70047.5	-827.9	-2234.1	-794.6	-6277.4	-0.6
68	105	74056.4	-61.4	2519.2	-144.5	-4563.7	-638.5
	205	-70196.4	61.4	-2519.2	144.5	-6774.3	581.0
69	105	74061.3	-0.5	2505.2	-80.3	-4550.3	-504.5
	205	-70191.3	0.5	-2505.2	80.3	-6858.7	322.4
70	105	73926.4	935.8	2252.8	1019.8	-3220.9	3487.9
	205	-70056.4	-935.8	-2252.8	-1019.8	-6089.2	2332.8
71	105	73921.3	996.7	2238.8	1084.0	-3207.4	3622.0
	205	-70051.3	-996.7	-2238.8	-1084.0	-6173.6	2074.1
72	105	74918.8	-1974.7	3301.3	-2317.2	-8896.0	-8242.4
	205	-71048.8	1974.7	-3301.3	2317.2	-6513.2	-2496.9
73	105	74919.9	-1924.0	3302.8	-2230.4	-8937.7	-7955.3
	205	-71049.9	1924.0	-3302.8	2230.4	-6482.1	-1874.5

74	105	74602.4	-1712.1	3089.9	-2062.7	-7585.0	-7314.2
	205	-70732.4	1712.1	-3089.9	2062.7	-6988.3	-2502.7
75	105	74603.5	-1661.4	3091.3	-1975.9	-7626.8	-7027.1
	205	-70733.5	1661.4	-3091.3	1975.9	-6957.2	-1880.3
76	105	74901.7	-1771.6	3254.8	-2103.3	-8851.2	-7795.7
	205	-71031.7	1771.6	-3254.8	2103.3	-6794.5	-3359.0
77	105	74902.9	-1721.0	3256.2	-2016.5	-8892.9	-7508.5
	205	-71032.9	1721.0	-3256.2	2016.5	-6763.4	-2736.6
78	105	74585.4	-1509.1	3043.3	-1848.8	-7540.2	-6867.5
	205	-70715.4	1509.1	-3043.3	1848.8	-7269.6	-3364.8
79	105	74586.5	-1458.4	3044.7	-1762.0	-7582.0	-6580.3
	205	-70716.5	1458.4	-3044.7	1762.0	-7238.4	-2742.4
80	105	74452.0	1349.6	2413.4	1563.9	-4419.8	5512.5
	205	-70582.0	-1349.6	-2413.4	-1563.9	-4229.7	3342.2
81	105	74453.1	1400.2	2414.8	1650.7	-4461.5	5799.7
	205	-70583.1	-1400.2	-2414.8	-1650.7	-4198.5	3964.6
82	105	74135.6	1612.2	2201.9	1818.3	-3108.8	6440.7
	205	-70265.6	-1612.2	-2201.9	-1818.3	-4704.7	3336.4
83	105	74136.8	1662.8	2203.4	1905.1	-3150.6	6727.9
	205	-70266.8	-1662.8	-2203.4	-1905.1	-4673.6	3958.8
84	105	74435.0	1552.6	2366.8	1777.8	-4375.0	5959.3
	205	-70565.0	-1552.6	-2366.8	-1777.8	-4510.9	2480.1
85	105	74436.1	1603.2	2368.2	1864.6	-4416.7	6246.5
	205	-70566.1	-1603.2	-2368.2	-1864.6	-4479.8	3102.5
86	105	74118.6	1815.2	2155.4	2032.2	-3064.1	6887.5
	205	-70248.6	-1815.2	-2155.4	-2032.2	-4986.0	2474.3
87	105	74119.7	1865.8	2156.8	2119.1	-3105.8	7174.6
	205	-70249.7	-1865.8	-2156.8	-2119.1	-4954.9	3096.7
1	205	44394.0	-138.1	1256.4	-239.7	-5402.6	-593.8
	305	-39363.0	138.1	-1256.4	239.7	0.0	0.0
2	205	44394.0	-136.8	1260.1	-189.3	-5418.3	-588.2
	305	-39363.0	136.8	-1260.1	189.3	0.0	0.0
3	205	44394.0	-123.0	1241.0	-609.0	-5336.4	-528.8
	305	-39363.0	123.0	-1241.0	609.0	0.0	0.0
4	205	44394.0	-144.8	1270.0	108.7	-5461.0	-622.5
	305	-39363.0	144.8	-1270.0	-108.7	0.0	0.0
5	205	43044.0	-132.5	1183.9	-245.5	-5090.8	-569.7
	305	-38013.0	132.5	-1183.9	245.5	0.0	0.0
6	205	43044.0	-130.3	1190.0	-161.5	-5117.1	-560.3
	305	-38013.0	130.3	-1190.0	161.5	0.0	0.0
7	205	43044.0	-107.3	1158.3	-861.1	-4980.5	-461.4
	305	-38013.0	107.3	-1158.3	861.1	0.0	0.0
8	205	43044.0	-143.6	1206.5	335.2	-5188.2	-617.6
	305	-38013.0	143.6	-1206.5	-335.2	0.0	0.0
9	205	31536.1	-151.8	882.7	-1678.7	-3795.6	-652.5
	305	-27666.1	151.8	-882.7	1678.7	0.0	0.0
10	205	31547.1	-98.8	860.8	-1594.2	-3701.3	-424.7
	305	-27677.1	98.8	-860.8	1594.2	0.0	0.0
11	205	31492.2	-661.8	1052.7	-157.2	-4526.6	-2845.8
	305	-27622.2	661.8	-1052.7	157.2	0.0	0.0
12	205	31503.1	-608.8	1030.8	-72.7	-4432.3	-2618.0
	305	-27633.1	608.8	-1030.8	72.7	0.0	0.0
13	205	31540.1	-148.9	912.7	-1297.1	-3924.6	-640.1
	305	-27670.1	148.9	-912.7	1297.1	0.0	0.0
14	205	31551.1	-95.9	890.7	-1212.5	-3830.2	-412.3
	305	-27681.1	95.9	-890.7	1212.5	0.0	0.0
15	205	31496.2	-658.9	1082.7	224.4	-4655.5	-2833.4
	305	-27626.2	658.9	-1082.7	-224.4	0.0	0.0
16	205	31507.1	-606.0	1060.7	308.9	-4561.2	-2605.6
	305	-27637.1	606.0	-1060.7	-308.9	0.0	0.0
17	205	31252.9	419.9	534.1	-589.2	-2296.7	1805.5
	305	-27382.9	-419.9	-534.1	589.2	0.0	0.0
18	205	31263.8	472.9	512.2	-504.7	-2202.3	2033.3
	305	-27393.8	-472.9	-512.2	504.7	0.0	0.0

19	205	31208.9	-90.2	704.1	932.3	-3027.7	-387.7
	305	-27338.9	90.2	-704.1	-932.3	0.0	0.0
20	205	31219.9	-37.2	682.2	1016.8	-2933.3	-159.9
	305	-27349.9	37.2	-682.2	-1016.8	0.0	0.0
21	205	31256.9	422.8	564.1	-207.6	-2425.6	1817.9
	305	-27386.9	-422.8	-564.1	207.6	0.0	0.0
22	205	31267.8	475.7	542.1	-123.0	-2331.2	2045.7
	305	-27397.8	-475.7	-542.1	123.0	0.0	0.0
23	205	31212.9	-87.3	734.1	1313.9	-3156.6	-375.3
	305	-27342.9	87.3	-734.1	-1313.9	0.0	0.0
24	205	31223.9	-34.3	712.1	1398.4	-3062.2	-147.5
	305	-27353.9	34.3	-712.1	-1398.4	0.0	0.0
25	205	31476.9	582.6	598.5	-3037.5	-2573.4	2505.1
	305	-27606.9	-582.6	-598.5	3037.5	0.0	0.0
26	205	31478.1	583.5	607.5	-2923.0	-2612.1	2508.9
	305	-27608.1	-583.5	-607.5	2923.0	0.0	0.0
27	205	31391.9	754.1	493.9	-2710.6	-2123.7	3242.6
	305	-27521.9	-754.1	-493.9	2710.6	0.0	0.0
28	205	31393.1	754.9	502.9	-2596.1	-2162.4	3246.3
	305	-27523.1	-754.9	-502.9	2596.1	0.0	0.0
29	205	31513.4	759.2	525.3	-2755.7	-2258.8	3264.5
	305	-27643.4	-759.2	-525.3	2755.7	0.0	0.0
30	205	31514.6	760.1	534.3	-2641.2	-2297.5	3268.2
	305	-27644.6	-760.1	-534.3	2641.2	0.0	0.0
31	205	31428.4	930.7	420.7	-2428.9	-1809.1	4001.9
	305	-27558.4	-930.7	-420.7	2428.9	0.0	0.0
32	205	31429.6	931.5	429.7	-2314.4	-1847.8	4005.6
	305	-27559.6	-931.5	-429.7	2314.4	0.0	0.0
33	205	31330.4	-1117.6	1165.1	2034.1	-5010.1	-4805.7
	305	-27460.4	1117.6	-1165.1	-2034.1	0.0	0.0
34	205	31331.6	-1116.7	1174.1	2148.6	-5048.8	-4802.0
	305	-27461.6	1116.7	-1174.1	-2148.6	0.0	0.0
35	205	31245.4	-946.1	1060.6	2361.0	-4560.4	-4068.3
	305	-27375.4	946.1	-1060.6	-2361.0	0.0	0.0
36	205	31246.6	-945.2	1069.6	2475.5	-4599.1	-4064.6
	305	-27376.6	945.2	-1069.6	-2475.5	0.0	0.0
37	205	31366.9	-941.0	1092.0	2315.9	-4695.4	-4046.3
	305	-27496.9	941.0	-1092.0	-2315.9	0.0	0.0
38	205	31368.1	-940.1	1101.0	2430.4	-4734.1	-4042.6
	305	-27498.1	940.1	-1101.0	-2430.4	0.0	0.0
39	205	31281.9	-769.5	987.4	2642.7	-4245.8	-3308.9
	305	-27411.9	769.5	-987.4	-2642.7	0.0	0.0
40	205	31283.1	-768.7	996.4	2757.2	-4284.4	-3305.2
	305	-27413.1	768.7	-996.4	-2757.2	0.0	0.0
41	205	33180.0	-101.7	906.3	-172.9	-3897.0	-437.4
	305	-29310.0	101.7	-906.3	172.9	0.0	0.0
42	205	33180.0	-100.8	908.7	-139.3	-3907.5	-433.7
	305	-29310.0	100.8	-908.7	139.3	0.0	0.0
43	205	33180.0	-91.7	896.0	-419.2	-3852.9	-394.1
	305	-29310.0	91.7	-896.0	419.2	0.0	0.0
44	205	33180.0	-106.2	915.3	59.4	-3936.0	-456.6
	305	-29310.0	106.2	-915.3	-59.4	0.0	0.0
45	205	32640.0	-98.9	828.8	-175.6	-3564.0	-425.5
	305	-28770.0	98.9	-828.8	175.6	0.0	0.0
46	205	32640.0	-97.5	832.9	-119.6	-3581.5	-419.2
	305	-28770.0	97.5	-832.9	119.6	0.0	0.0
47	205	32640.0	-82.2	811.7	-586.0	-3490.5	-353.3
	305	-28770.0	82.2	-811.7	586.0	0.0	0.0
48	205	32640.0	-106.4	843.9	211.5	-3628.9	-457.4
	305	-28770.0	106.4	-843.9	-211.5	0.0	0.0
49	205	31380.0	-93.4	827.5	-142.7	-3558.2	-401.8
	305	-27510.0	93.4	-827.5	142.7	0.0	0.0
50	205	31740.0	-94.4	798.4	-141.5	-3433.1	-405.9
	305	-27870.0	94.4	-798.4	141.5	0.0	0.0
51	205	31380.0	-93.2	797.0	-145.7	-3427.2	-400.7

	305	-27510.0	93.2	-797.0	145.7	0.0	0.0
52	205	31380.0	-92.9	797.8	-134.5	-3430.7	-399.4
	305	-27510.0	92.9	-797.8	134.5	0.0	0.0
53	205	31380.0	-89.8	793.6	-227.8	-3412.5	-386.2
	305	-27510.0	89.8	-793.6	227.8	0.0	0.0
54	205	31380.0	-94.7	800.0	-68.3	-3440.2	-407.0
	305	-27510.0	94.7	-800.0	68.3	0.0	0.0
55	205	31380.0	-93.0	797.4	-140.1	-3428.9	-400.0
	305	-27510.0	93.0	-797.4	140.1	0.0	0.0
56	205	31482.7	-143.7	871.4	-1415.7	-3747.1	-618.0
	305	-27612.7	143.7	-871.4	1415.7	0.0	0.0
57	205	31489.5	-92.9	850.5	-1345.5	-3657.3	-399.3
	305	-27619.5	92.9	-850.5	1345.5	0.0	0.0
58	205	31456.1	-592.2	1020.8	-155.2	-4389.3	-2546.6
	305	-27586.1	592.2	-1020.8	155.2	0.0	0.0
59	205	31462.9	-541.4	999.9	-85.1	-4299.5	-2328.0
	305	-27592.9	541.4	-999.9	85.1	0.0	0.0
60	205	31485.5	-137.3	894.9	-1098.8	-3848.1	-590.4
	305	-27615.5	137.3	-894.9	1098.8	0.0	0.0
61	205	31492.4	-86.4	874.0	-1028.7	-3758.2	-371.7
	305	-27622.4	86.4	-874.0	1028.7	0.0	0.0
62	205	31459.0	-585.8	1044.2	161.6	-4490.3	-2519.0
	305	-27589.0	585.8	-1044.2	-161.6	0.0	0.0
63	205	31465.8	-535.0	1023.4	231.7	-4400.4	-2300.4
	305	-27595.8	535.0	-1023.4	-231.7	0.0	0.0
64	205	31294.2	348.9	571.5	-512.0	-2457.4	1500.3
	305	-27424.2	-348.9	-571.5	512.0	0.0	0.0
65	205	31301.0	399.8	550.6	-441.9	-2367.6	1719.0
	305	-27431.0	-399.8	-550.6	441.9	0.0	0.0
66	205	31267.6	-99.6	720.8	748.5	-3099.6	-428.3
	305	-27397.6	99.6	-720.8	-748.5	0.0	0.0
67	205	31274.5	-48.8	700.0	818.6	-3009.8	-209.7
	305	-27404.5	48.8	-700.0	-818.6	0.0	0.0
68	205	31297.1	355.3	595.0	-195.2	-2558.4	1527.9
	305	-27427.1	-355.3	-595.0	195.2	0.0	0.0
69	205	31303.9	406.2	574.1	-125.0	-2468.5	1746.6
	305	-27433.9	-406.2	-574.1	125.0	0.0	0.0
70	205	31270.5	-93.2	744.3	1065.3	-3200.6	-400.7
	305	-27400.5	93.2	-744.3	-1065.3	0.0	0.0
71	205	31277.3	-42.3	723.4	1135.4	-3110.7	-182.1
	305	-27407.3	42.3	-723.4	-1135.4	0.0	0.0
72	205	31440.8	494.9	624.8	-2540.8	-2686.6	2128.0
	305	-27570.8	-494.9	-624.8	2540.8	0.0	0.0
73	205	31441.6	496.8	631.8	-2445.7	-2716.9	2136.3
	305	-27571.6	-496.8	-631.8	2445.7	0.0	0.0
74	205	31384.2	642.7	534.8	-2269.7	-2299.7	2763.5
	305	-27514.2	-642.7	-534.8	2269.7	0.0	0.0
75	205	31385.1	644.6	541.9	-2174.6	-2330.0	2771.8
	305	-27515.1	-644.6	-541.9	2174.6	0.0	0.0
76	205	31463.5	664.4	555.2	-2307.1	-2387.2	2856.9
	305	-27593.5	-664.4	-555.2	2307.1	0.0	0.0
77	205	31464.4	666.3	562.2	-2212.1	-2417.5	2865.2
	305	-27594.4	-666.3	-562.2	2212.1	0.0	0.0
78	205	31407.0	812.2	465.2	-2036.0	-2000.3	3492.4
	305	-27537.0	-812.2	-465.2	2036.0	0.0	0.0
79	205	31407.8	814.1	472.2	-1941.0	-2030.6	3500.7
	305	-27537.8	-814.1	-472.2	1941.0	0.0	0.0
80	205	31352.2	-1000.2	1122.6	1660.7	-4827.3	-4300.7
	305	-27482.2	1000.2	-1122.6	-1660.7	0.0	0.0
81	205	31353.0	-998.2	1129.7	1755.8	-4857.6	-4292.5
	305	-27483.0	998.2	-1129.7	-1755.8	0.0	0.0
82	205	31295.6	-852.4	1032.6	1931.8	-4440.4	-3665.3
	305	-27425.6	852.4	-1032.6	-1931.8	0.0	0.0
83	205	31296.5	-850.5	1039.7	2026.9	-4470.6	-3657.0
	305	-27426.5	850.5	-1039.7	-2026.9	0.0	0.0

84	205	31374.9	-830.7	1053.0	1894.4	-4527.9	-3571.8
	305	-27504.9	830.7	-1053.0	-1894.4	0.0	0.0
85	205	31375.8	-828.7	1060.0	1989.5	-4558.1	-3563.5
	305	-27505.8	828.7	-1060.0	-1989.5	0.0	0.0
86	205	31318.4	-682.9	963.0	2165.5	-4140.9	-2936.3
	305	-27448.4	682.9	-963.0	-2165.5	0.0	0.0
87	205	31319.3	-680.9	970.1	2260.6	-4171.2	-2928.1
	305	-27449.3	680.9	-970.1	-2260.6	0.0	0.0
1	14	257206.6	9.3	-502.8	-71.9	459.3	-524.9
	114	-251707.6	-9.3	502.8	71.9	1903.9	568.5
2	14	257206.6	38.7	-576.8	-44.3	916.6	-328.4
	114	-251707.6	-38.7	576.8	44.3	1794.4	510.4
3	14	257206.6	-368.5	-563.9	-298.2	761.7	-2629.0
	114	-251707.6	368.5	563.9	298.2	1888.7	896.9
4	14	257206.6	352.4	-506.7	133.9	532.1	1426.4
	114	-251707.6	-352.4	506.7	-133.9	1849.3	229.7
5	14	243494.4	-2.0	-449.0	-78.0	276.5	-568.7
	114	-237995.4	2.0	449.0	78.0	1833.8	559.5
6	14	243494.4	47.1	-572.3	-31.9	1038.6	-241.3
	114	-237995.4	-47.1	572.3	31.9	1651.3	462.5
7	14	243494.4	-631.7	-550.8	-455.2	780.4	-4075.7
	114	-237995.4	631.7	550.8	455.2	1808.4	1106.8
8	14	243494.4	569.8	-455.4	265.0	397.8	2683.4
	114	-237995.4	-569.8	455.4	-265.0	1742.8	-5.3
9	14	164068.2	-1132.6	263.6	-798.9	-4581.9	-7261.3
	114	-159838.2	1132.6	-263.6	798.9	3361.6	2434.3
10	14	163978.9	-1096.8	259.2	-766.1	-4584.7	-6926.2
	114	-159748.9	1096.8	-259.2	766.1	3362.4	2396.9
11	14	163893.2	-72.3	454.0	-47.2	-5758.0	-780.7
	114	-159663.2	72.3	-454.0	47.2	3765.2	352.2
12	14	163803.9	-36.6	449.6	-14.4	-5760.8	-445.6
	114	-159573.9	36.6	-449.6	14.4	3766.0	314.8
13	14	163370.3	-141.6	297.9	-623.1	-4833.5	-5712.0
	114	-159140.3	141.6	-297.9	623.1	3449.3	1962.3
14	14	163281.0	-105.8	293.5	-590.3	-4836.4	-5376.9
	114	-159051.0	105.8	-293.5	590.3	3450.2	1924.9
15	14	163195.3	918.7	488.3	128.6	-6009.6	768.6
	114	-158965.3	-918.7	-488.3	-128.6	3852.9	-119.8
16	14	163106.0	954.4	483.9	161.4	-6012.5	1103.7
	114	-158876.0	-954.4	-483.9	-161.4	3853.8	-157.2
17	14	171224.0	-924.7	-1167.0	-236.3	6906.0	-1664.9
	114	-166994.0	924.7	1167.0	236.3	-1536.4	858.2
18	14	171134.7	-888.9	-1171.5	-203.5	6903.1	-1329.8
	114	-166904.7	888.9	1171.5	203.5	-1535.5	820.9
19	14	171049.0	135.6	-976.6	515.4	5729.9	4815.7
	114	-166819.0	-135.6	976.6	-515.4	-1132.8	-1223.9
20	14	170959.7	171.3	-981.0	548.3	5727.0	5150.8
	114	-166729.7	-171.3	981.0	-548.3	-1131.9	-1261.2
21	14	170526.1	66.3	-1132.8	-60.5	6654.3	-115.6
	114	-166296.1	-66.3	1132.8	60.5	-1448.7	386.2
22	14	170436.8	102.0	-1137.2	-27.6	6651.5	219.5
	114	-166206.8	-102.0	1137.2	27.6	-1447.8	348.9
23	14	170351.1	1126.6	-942.4	691.2	5478.2	6365.0
	114	-166121.1	-1126.6	942.4	-691.2	-1045.1	-1695.9
24	14	170261.8	1162.3	-946.8	724.1	5475.4	6700.1
	114	-166031.8	-1162.3	946.8	-724.1	-1044.2	-1733.2
25	14	166636.8	-1991.6	-442.1	-1455.8	726.2	-12712.0
	114	-162406.8	1991.6	442.1	1455.8	1206.1	4190.1
26	14	166427.5	-1694.3	-431.8	-1403.0	650.7	-12247.2
	114	-162197.5	1694.3	431.8	1403.0	1232.4	4048.5
27	14	168783.6	-1929.3	-871.3	-1287.0	4172.6	-11033.0
	114	-164553.6	1929.3	871.3	1287.0	-263.3	3717.3
28	14	168574.2	-1632.0	-861.0	-1234.2	4097.1	-10568.2
	114	-164344.2	1632.0	861.0	1234.2	-237.0	3575.7

29	14	166339.2	-1872.5	-456.9	-1346.4	716.7	-11594.9
	114	-162109.2	1872.5	456.9	1346.4	1209.0	4065.6
30	14	166129.8	-1575.2	-446.6	-1293.6	641.2	-11130.1
	114	-161899.8	1575.2	446.6	1293.6	1235.3	3924.0
31	14	168485.9	-1810.2	-886.1	-1177.6	4163.1	-9916.0
	114	-164255.9	1810.2	886.1	1177.6	-260.4	3592.8
32	14	168276.6	-1512.9	-875.8	-1124.8	4087.6	-9451.2
	114	-164046.6	1512.9	875.8	1124.8	-234.0	3451.2
33	14	166053.4	1542.6	192.6	1049.9	-3194.1	8890.0
	114	-161823.4	-1542.6	-192.6	-1049.9	2551.4	-2750.2
34	14	165844.1	1839.9	202.9	1102.7	-3269.6	9354.8
	114	-161614.1	-1839.9	-202.9	-1102.7	2577.7	-2891.8
35	14	168200.2	1605.0	-236.6	1218.7	252.3	10568.9
	114	-163970.2	-1605.0	236.6	-1218.7	1082.0	-3223.0
36	14	167990.8	1902.3	-226.3	1271.5	176.8	11033.7
	114	-163760.8	-1902.3	226.3	-1271.5	1108.4	-3364.6
37	14	165755.8	1661.7	177.9	1159.4	-3203.6	10007.1
	114	-161525.8	-1661.7	-177.9	-1159.4	2554.4	-2874.7
38	14	165546.4	1959.0	188.1	1212.1	-3279.1	10471.8
	114	-161316.4	-1959.0	-188.1	-1212.1	2580.7	-3016.3
39	14	167902.5	1724.1	-251.3	1328.2	242.7	11686.0
	114	-163672.5	-1724.1	251.3	-1328.2	1085.0	-3347.5
40	14	167693.2	2021.4	-241.1	1380.9	167.2	12150.8
	114	-163463.2	-2021.4	241.1	-1380.9	1111.3	-3489.1
41	14	187438.6	7.4	-363.5	-51.3	345.5	-377.5
	114	-183208.6	-7.4	363.5	51.3	1362.9	412.1
42	14	187438.6	27.0	-412.8	-32.9	650.4	-246.6
	114	-183208.6	-27.0	412.8	32.9	1289.9	373.3
43	14	187438.6	-244.5	-404.2	-202.2	547.1	-1780.3
	114	-183208.6	244.5	404.2	202.2	1352.8	631.0
44	14	187438.6	236.1	-366.1	85.9	394.1	923.3
	114	-183208.6	-236.1	366.1	-85.9	1326.5	186.2
45	14	175583.8	-1.0	-310.9	-54.8	199.0	-405.1
	114	-171353.8	1.0	310.9	54.8	1262.2	400.2
46	14	175583.8	31.6	-393.1	-24.0	707.1	-186.9
	114	-171353.8	-31.6	393.1	24.0	1140.6	335.6
47	14	175583.8	-420.9	-378.8	-306.2	535.0	-2743.1
	114	-171353.8	420.9	378.8	306.2	1245.3	765.1
48	14	175583.8	380.1	-315.2	173.9	279.8	1762.9
	114	-171353.8	-380.1	315.2	-173.9	1201.5	23.7
49	14	171146.2	15.7	-356.9	-38.3	467.2	-285.2
	114	-166916.2	-15.7	356.9	38.3	1210.2	358.9
50	14	168432.9	14.8	-340.2	-37.7	442.6	-283.6
	114	-164202.9	-14.8	340.2	37.7	1156.2	353.1
51	14	167165.0	11.6	-333.4	-40.5	396.0	-302.5
	114	-162935.0	-11.6	333.4	40.5	1170.8	357.0
52	14	167165.0	18.1	-349.8	-34.4	497.6	-258.8
	114	-162935.0	-18.1	349.8	34.4	1146.5	344.1
53	14	167165.0	-72.4	-346.9	-90.8	463.2	-770.1
	114	-162935.0	72.4	346.9	90.8	1167.4	430.0
54	14	167165.0	87.8	-334.2	5.2	412.2	131.2
	114	-162935.0	-87.8	334.2	-5.2	1158.7	281.7
55	14	167165.0	14.9	-341.6	-37.4	446.7	-280.6
	114	-162935.0	-14.9	341.6	37.4	1158.7	350.5
56	14	165100.5	-961.1	203.2	-668.0	-4112.4	-6142.6
	114	-160870.5	961.1	-203.2	668.0	3151.7	2089.8
57	14	165041.2	-933.9	196.9	-642.4	-4103.1	-5866.8
	114	-160811.2	933.9	-196.9	642.4	3150.1	2069.0
58	14	164982.4	-69.5	365.1	-46.3	-5124.3	-764.5
	114	-160752.4	69.5	-365.1	46.3	3508.0	354.9
59	14	164923.2	-42.3	358.9	-20.7	-5114.9	-488.7
	114	-160693.2	42.3	-358.9	20.7	3506.3	334.1
60	14	164638.2	-103.7	234.3	-524.0	-4340.5	-4853.2
	114	-160408.2	103.7	-234.3	524.0	3231.0	1678.7
61	14	164578.9	-76.6	228.1	-498.4	-4331.1	-4577.4

	114	-160348.9	76.6	-228.1	498.4	3229.3	1657.9
62	14	164520.1	787.8	396.3	97.8	-5352.3	524.8
	114	-160290.1	-787.8	-396.3	-97.8	3587.2	-56.1
63	14	164460.8	815.0	390.0	123.3	-5343.0	800.7
	114	-160230.8	-815.0	-390.0	-123.3	3585.6	-76.9
64	14	169869.2	-785.2	-1073.2	-198.2	6236.4	-1361.8
	114	-165639.2	785.2	1073.2	198.2	-1268.2	778.0
65	14	169809.9	-758.0	-1079.4	-172.6	6245.8	-1086.0
	114	-165579.9	758.0	1079.4	172.6	-1269.8	757.2
66	14	169751.1	106.3	-911.2	423.5	5224.6	4016.2
	114	-165521.1	-106.3	911.2	-423.5	-912.0	-956.9
67	14	169691.8	133.5	-917.5	449.1	5233.9	4292.0
	114	-165461.8	-133.5	917.5	-449.1	-913.6	-977.7
68	14	169406.8	72.1	-1042.0	-54.2	6008.4	-72.4
	114	-165176.8	-72.1	1042.0	54.2	-1189.0	366.9
69	14	169347.6	99.3	-1048.3	-28.6	6017.7	203.4
	114	-165117.6	-99.3	1048.3	28.6	-1190.6	346.1
70	14	169288.8	963.7	-880.1	567.6	4996.6	5305.6
	114	-165058.8	-963.7	880.1	-567.6	-832.7	-1368.0
71	14	169229.5	990.8	-886.3	593.1	5005.9	5581.4
	114	-164999.5	-990.8	886.3	-593.1	-834.3	-1388.8
72	14	166814.6	-1671.3	-414.3	-1208.3	599.5	-10614.2
	114	-162584.6	1671.3	414.3	1208.3	1218.8	3535.0
73	14	166675.9	-1414.1	-405.0	-1165.1	531.0	-10227.3
	114	-162445.9	1414.1	405.0	1165.1	1242.5	3411.7
74	14	168245.2	-1618.5	-797.2	-1067.4	3704.1	-9179.9
	114	-164015.2	1618.5	797.2	1067.4	-107.2	3141.5
75	14	168106.5	-1361.3	-787.9	-1024.2	3635.7	-8793.1
	114	-163876.5	1361.3	787.9	1024.2	-83.5	3018.2
76	14	166617.0	-1580.7	-435.1	-1123.1	630.6	-9694.8
	114	-162387.0	1580.7	435.1	1123.1	1213.4	3465.7
77	14	166478.3	-1323.6	-425.8	-1079.9	562.1	-9308.0
	114	-162248.3	1323.6	425.8	1079.9	1237.1	3342.4
78	14	168047.6	-1528.0	-818.0	-982.2	3735.2	-8260.6
	114	-163817.6	1528.0	818.0	982.2	-112.6	3072.2
79	14	167908.9	-1270.8	-808.7	-939.0	3666.8	-7873.8
	114	-163678.9	1270.8	808.7	939.0	-88.8	2948.8
80	14	166421.1	1300.6	125.5	864.1	-2773.3	7312.6
	114	-162191.1	-1300.6	-125.5	-864.1	2406.2	-2247.8
81	14	166282.4	1557.7	134.9	907.3	-2841.7	7699.4
	114	-162052.4	-1557.7	-134.9	-907.3	2430.0	-2371.1
82	14	167851.7	1353.3	-257.4	1005.1	331.3	8746.8
	114	-163621.7	-1353.3	257.4	-1005.1	1080.2	-2641.3
83	14	167713.0	1610.5	-248.0	1048.3	262.9	9133.6
	114	-163483.0	-1610.5	248.0	-1048.3	1104.0	-2764.7
84	14	166223.5	1391.1	104.7	949.3	-2742.2	8232.0
	114	-161993.5	-1391.1	-104.7	-949.3	2400.8	-2317.1
85	14	166084.8	1648.3	114.0	992.5	-2810.6	8618.8
	114	-161854.8	-1648.3	-114.0	-992.5	2424.6	-2440.5
86	14	167654.1	1443.8	-278.2	1090.3	362.4	9666.2
	114	-163424.1	-1443.8	278.2	-1090.3	1074.9	-2710.7
87	14	167515.4	1701.0	-268.9	1133.5	294.0	10053.0
	114	-163285.4	-1701.0	268.9	-1133.5	1098.6	-2834.0
1	114	161042.6	90.8	-1302.6	-177.7	2626.3	-136.1
	214	-156011.6	-90.8	1302.6	177.7	2974.9	526.4
2	114	161042.6	100.7	-1330.1	-128.1	2735.8	-91.4
	214	-156011.6	-100.7	1330.1	128.1	2983.5	524.6
3	114	161042.6	-4.7	-1311.2	-553.4	2641.5	-471.5
	214	-156011.6	4.7	1311.2	553.4	2996.8	451.1
4	114	161042.6	182.3	-1313.5	171.9	2680.9	199.6
	214	-156011.6	-182.3	1313.5	-171.9	2967.1	584.5
5	114	152656.6	82.0	-1210.3	-186.1	2432.5	-147.2
	214	-147625.6	-82.0	1210.3	186.1	2771.6	499.9
6	114	152656.6	98.6	-1256.0	-103.6	2615.0	-72.7

	214	-147625.6	-98.6	1256.0	103.6	2786.0	496.9
7	114	152656.6	-77.2	-1224.6	-812.4	2457.9	-706.1
	214	-147625.6	77.2	1224.6	812.4	2808.1	374.3
8	114	152656.6	234.6	-1228.4	396.5	2523.5	412.4
	214	-147625.6	-234.6	1228.4	-396.5	2758.7	596.6
9	114	103626.0	94.8	-469.4	-1529.1	-324.1	-2242.5
	214	-99756.0	-94.8	469.4	1529.1	1005.9	507.8
10	114	103545.7	122.7	-467.9	-1451.1	-322.0	-2201.7
	214	-99675.7	-122.7	467.9	1451.1	811.1	414.0
11	114	103506.0	531.8	-397.5	-119.7	-695.5	-135.9
	214	-99636.0	-531.8	397.5	119.7	1030.3	1444.9
12	114	103425.7	559.8	-396.0	-41.7	-693.5	-95.1
	214	-99555.7	-559.8	396.0	41.7	835.5	1351.1
13	114	103088.1	38.4	-452.4	-1179.1	-394.1	-1742.4
	214	-99218.1	-38.4	452.4	1179.1	975.3	498.7
14	114	103007.7	66.3	-450.9	-1101.2	-392.1	-1701.7
	214	-99137.7	-66.3	450.9	1101.2	780.5	404.9
15	114	102968.1	475.4	-380.5	230.3	-765.5	364.2
	214	-99098.1	-475.4	380.5	-230.3	999.7	1435.8
16	114	102887.7	503.4	-379.0	308.2	-763.5	404.9
	214	-99017.7	-503.4	379.0	-308.2	804.9	1342.0
17	114	109172.7	-380.6	-1268.4	-506.4	4143.4	-569.3
	214	-105302.7	380.6	1268.4	506.4	2898.8	-649.7
18	114	109092.3	-352.6	-1266.8	-428.4	4145.4	-528.5
	214	-105222.3	352.6	1266.8	428.4	2704.0	-743.5
19	114	109052.7	56.5	-1196.4	903.0	3772.0	1537.3
	214	-105182.7	-56.5	1196.4	-903.0	2923.2	287.5
20	114	108972.3	84.4	-1194.9	981.0	3774.0	1578.0
	214	-105102.3	-84.4	1194.9	-981.0	2728.4	193.7
21	114	108634.7	-437.0	-1251.4	-156.4	4073.4	-69.2
	214	-104764.7	437.0	1251.4	156.4	2868.2	-658.8
22	114	108554.4	-409.0	-1249.9	-78.5	4075.4	-28.5
	214	-104684.4	409.0	1249.9	78.5	2673.4	-752.6
23	114	108514.7	0.1	-1179.5	1253.0	3701.9	2037.4
	214	-104644.7	-0.1	1179.5	-1253.0	2892.6	278.3
24	114	108434.4	28.0	-1178.0	1330.9	3704.0	2078.1
	214	-104564.4	-28.0	1178.0	-1330.9	2697.8	184.5
25	114	105612.8	-633.9	-828.8	-2783.9	1646.0	-3987.1
	214	-101742.8	633.9	828.8	2783.9	1856.5	-884.4
26	114	105451.4	-650.8	-823.7	-2678.9	1625.0	-3837.0
	214	-101581.4	650.8	823.7	2678.9	1847.3	-887.1
27	114	107276.8	-776.5	-1068.4	-2477.1	2986.3	-3485.1
	214	-103406.8	776.5	1068.4	2477.1	2424.3	-1231.6
28	114	107115.4	-793.4	-1063.4	-2372.1	2965.3	-3335.1
	214	-103245.4	793.4	1063.4	2372.1	2415.1	-1234.4
29	114	105345.0	-540.7	-823.7	-2524.1	1652.8	-3851.2
	214	-101475.0	540.7	823.7	2524.1	1207.2	-1197.0
30	114	105183.6	-557.6	-818.6	-2419.1	1631.8	-3701.2
	214	-101313.6	557.6	818.6	2419.1	1198.1	-1199.8
31	114	107009.0	-683.3	-1063.4	-2217.3	2993.0	-3349.3
	214	-103139.0	683.3	1063.4	2217.3	1775.1	-1544.3
32	114	106847.6	-700.2	-1058.3	-2112.3	2972.0	-3199.2
	214	-102977.6	700.2	1058.3	2112.3	1765.9	-1547.0
33	114	105212.8	823.0	-589.1	1914.1	407.9	3034.9
	214	-101342.8	-823.0	589.1	-1914.1	1937.8	2239.4
34	114	105051.4	806.1	-584.0	2019.1	386.9	3184.9
	214	-101181.4	-806.1	584.0	-2019.1	1928.6	2236.6
35	114	106876.8	680.4	-828.8	2220.9	1748.1	3536.8
	214	-103006.8	-680.4	828.8	-2220.9	2505.6	1892.1
36	114	106715.4	663.5	-823.7	2325.9	1727.1	3686.9
	214	-102845.4	-663.5	823.7	-2325.9	2496.5	1889.4
37	114	104945.0	916.2	-584.0	2174.0	414.6	3170.7
	214	-101075.0	-916.2	584.0	-2174.0	1288.6	1926.7
38	114	104783.6	899.2	-578.9	2279.0	393.6	3320.7
	214	-100913.6	-899.2	578.9	-2279.0	1279.4	1924.0

39	114	106609.0	773.6	-823.7	2480.8	1754.9	3672.7
	214	-102739.0	-773.6	823.7	-2480.8	1856.4	1579.5
40	114	106447.6	756.6	-818.6	2585.8	1733.9	3822.7
	214	-102577.6	-756.6	818.6	-2585.8	1847.2	1576.7
41	114	118018.6	66.2	-939.8	-127.5	1896.3	-101.1
	214	-114148.6	-66.2	939.8	127.5	2145.0	385.6
42	114	118018.6	72.8	-958.1	-94.5	1969.3	-71.3
	214	-114148.6	-72.8	958.1	94.5	2150.7	384.4
43	114	118018.6	2.5	-945.6	-378.0	1906.4	-324.7
	214	-114148.6	-2.5	945.6	378.0	2159.6	335.4
44	114	118018.6	127.2	-947.1	105.5	1932.7	122.7
	214	-114148.6	-127.2	947.1	-105.5	2139.8	424.3
45	114	112081.8	59.0	-854.5	-131.8	1703.7	-113.3
	214	-108211.8	-59.0	854.5	131.8	1970.7	366.8
46	114	112081.8	70.0	-885.0	-76.8	1825.4	-63.6
	214	-108211.8	-70.0	885.0	76.8	1980.3	364.8
47	114	112081.8	-47.2	-864.1	-549.3	1720.6	-485.9
	214	-108211.8	47.2	864.1	549.3	1995.1	283.1
48	114	112081.8	160.7	-866.6	256.6	1764.4	259.7
	214	-108211.8	-160.7	866.6	-256.6	1962.1	431.3
49	114	107644.2	63.1	-852.4	-101.3	1755.8	-79.8
	214	-103774.2	-63.1	852.4	101.3	1909.5	351.4
50	114	107298.1	61.8	-828.6	-99.9	1692.4	-84.6
	214	-103428.1	-61.8	828.6	99.9	1870.7	350.3
51	114	106030.2	60.3	-820.6	-104.6	1677.8	-87.2
	214	-102160.2	-60.3	820.6	104.6	1850.9	346.4
52	114	106030.2	62.5	-826.7	-93.6	1702.1	-77.2
	214	-102160.2	-62.5	826.7	93.6	1852.8	346.0
53	114	106030.2	39.1	-822.5	-188.1	1681.2	-161.7
	214	-102160.2	-39.1	822.5	188.1	1855.8	329.6
54	114	106030.2	80.6	-823.0	-26.9	1690.0	-12.6
	214	-102160.2	-80.6	823.0	26.9	1849.2	359.3
55	114	106030.2	61.4	-823.7	-99.1	1690.0	-82.2
	214	-102160.2	-61.4	823.7	99.1	1851.9	346.2
56	114	104428.6	96.4	-505.3	-1282.1	-120.8	-1891.3
	214	-100558.6	-96.4	505.3	1282.1	1222.9	479.5
57	114	104376.3	119.3	-504.7	-1218.0	-116.9	-1867.6
	214	-100506.3	-119.3	504.7	1218.0	1063.5	389.7
58	114	104346.1	452.7	-444.1	-117.8	-445.1	-136.5
	214	-100476.1	-452.7	444.1	117.8	1244.7	1308.5
59	114	104293.8	475.6	-443.5	-53.7	-441.2	-112.8
	214	-100423.8	-475.6	443.5	53.7	1085.3	1218.8
60	114	104072.0	43.4	-490.3	-992.8	-182.6	-1452.6
	214	-100202.0	-43.4	490.3	992.8	1206.4	469.2
61	114	104019.7	66.3	-489.7	-928.6	-178.7	-1428.9
	214	-100149.7	-66.3	489.7	928.6	1047.1	379.4
62	114	103989.5	399.7	-429.2	171.5	-507.0	302.2
	214	-100119.5	-399.7	429.2	-171.5	1228.2	1298.2
63	114	103937.2	422.6	-428.5	235.7	-503.1	325.9
	214	-100067.2	-422.6	428.5	-235.7	1068.9	1208.5
64	114	108123.2	-299.8	-1218.8	-433.8	3883.0	-490.3
	214	-104253.2	299.8	1218.8	433.8	2634.8	-516.1
65	114	108070.9	-276.9	-1218.2	-369.7	3886.9	-466.5
	214	-104200.9	276.9	1218.2	369.7	2475.5	-605.9
66	114	108040.7	56.5	-1157.7	730.5	3558.6	1264.5
	214	-104170.7	-56.5	1157.7	-730.5	2656.6	312.9
67	114	107988.4	79.4	-1157.0	794.6	3562.5	1288.3
	214	-104118.4	-79.4	1157.0	-794.6	2497.3	223.2
68	114	107766.6	-352.8	-1203.8	-144.5	3821.1	-51.6
	214	-103896.6	352.8	1203.8	144.5	2618.4	-526.4
69	114	107714.3	-329.9	-1203.2	-80.3	3825.0	-27.9
	214	-103844.3	329.9	1203.2	80.3	2459.0	-616.2
70	114	107684.1	3.5	-1142.7	1019.8	3496.8	1703.2
	214	-103814.1	-3.5	1142.7	-1019.8	2640.2	302.6
71	114	107631.8	26.4	-1142.0	1084.0	3500.7	1727.0

	214	-103761.8	-26.4	1142.0	-1084.0	2480.8	212.8
72	114	105754.2	-503.2	-821.9	-2317.2	1632.8	-3322.4
	214	-101884.2	503.2	821.9	2317.2	1871.8	-735.1
73	114	105647.2	-519.1	-817.4	-2230.4	1614.2	-3190.8
	214	-101777.2	519.1	817.4	2230.4	1866.9	-738.1
74	114	106862.5	-622.1	-1036.0	-2062.7	2833.9	-2902.1
	214	-102992.5	622.1	1036.0	2062.7	2295.4	-1033.7
75	114	106755.6	-638.0	-1031.5	-1975.9	2815.3	-2770.5
	214	-102885.6	638.0	1031.5	1975.9	2290.5	-1036.8
76	114	105579.9	-426.8	-819.8	-2103.3	1645.8	-3243.3
	214	-101709.9	426.8	819.8	2103.3	1340.6	-1034.2
77	114	105472.9	-442.7	-815.3	-2016.5	1627.2	-3111.7
	214	-101602.9	442.7	815.3	2016.5	1335.7	-1037.3
78	114	106688.3	-545.7	-1033.8	-1848.8	2846.9	-2822.9
	214	-102818.3	545.7	1033.8	1848.8	1764.2	-1332.9
79	114	106581.3	-561.6	-1029.3	-1762.0	2828.3	-2691.3
	214	-102711.3	561.6	1029.3	1762.0	1759.3	-1336.0
80	114	105479.1	684.4	-618.0	1563.9	551.6	2527.0
	214	-101609.1	-684.4	618.0	-1563.9	1944.5	2028.3
81	114	105372.1	668.5	-613.5	1650.7	533.0	2658.6
	214	-101502.1	-668.5	613.5	-1650.7	1939.5	2025.2
82	114	106587.5	565.5	-832.1	1818.3	1752.7	2947.3
	214	-102717.5	-565.5	832.1	-1818.3	2368.0	1729.6
83	114	106480.5	549.6	-827.6	1905.1	1734.1	3078.9
	214	-102610.5	-549.6	827.6	-1905.1	2363.1	1726.5
84	114	105304.8	760.8	-615.9	1777.8	564.6	2606.1
	214	-101434.8	-760.8	615.9	-1777.8	1413.2	1729.2
85	114	105197.9	744.9	-611.4	1864.6	546.0	2737.7
	214	-101327.9	-744.9	611.4	-1864.6	1408.3	1726.1
86	114	106413.2	641.9	-829.9	2032.2	1765.7	3026.4
	214	-102543.2	-641.9	829.9	-2032.2	1836.8	1430.5
87	114	106306.2	626.0	-825.4	2119.1	1747.1	3158.0
	214	-102436.2	-626.0	825.4	-2119.1	1831.9	1427.4
1	214	61720.1	-20.3	-319.6	-239.7	1374.4	-87.3
	314	-56689.1	20.3	319.6	239.7	0.0	0.0
2	214	61720.1	-20.2	-317.6	-189.3	1365.8	-86.7
	314	-56689.1	20.2	317.6	189.3	0.0	0.0
3	214	61720.1	-7.5	-314.5	-609.0	1352.5	-32.4
	314	-56689.1	7.5	314.5	609.0	0.0	0.0
4	214	61720.1	-29.6	-321.4	108.7	1382.2	-127.2
	314	-56689.1	29.6	321.4	-108.7	0.0	0.0
5	214	59376.5	-20.4	-297.3	-245.5	1278.3	-87.8
	314	-54345.5	20.4	297.3	245.5	0.0	0.0
6	214	59376.5	-20.2	-293.9	-161.5	1263.9	-86.7
	314	-54345.5	20.2	293.9	161.5	0.0	0.0
7	214	59376.5	0.9	-288.8	-861.1	1241.8	3.8
	314	-54345.5	-0.9	288.8	861.1	0.0	0.0
8	214	59376.5	-35.9	-300.3	335.2	1291.2	-154.2
	314	-54345.5	35.9	300.3	-335.2	0.0	0.0
9	214	41758.2	-46.7	-272.9	-1678.7	1173.6	-200.9
	314	-37888.2	46.7	272.9	1678.7	0.0	0.0
10	214	41731.8	-24.5	-263.6	-1594.2	1133.3	-105.2
	314	-37861.8	24.5	263.6	1594.2	0.0	0.0
11	214	41707.9	-263.4	-304.9	-157.2	1310.9	-1132.7
	314	-37837.9	263.4	304.9	157.2	0.0	0.0
12	214	41681.4	-241.2	-295.5	-72.7	1270.6	-1037.0
	314	-37811.4	241.2	295.5	72.7	0.0	0.0
13	214	41552.1	-40.1	-262.0	-1297.1	1126.4	-172.5
	314	-37682.1	40.1	262.0	1297.1	0.0	0.0
14	214	41525.6	-17.9	-252.6	-1212.5	1086.1	-76.8
	314	-37655.6	17.9	252.6	1212.5	0.0	0.0
15	214	41501.8	-256.8	-293.9	224.4	1263.7	-1104.3
	314	-37631.8	256.8	293.9	-224.4	0.0	0.0
16	214	41475.3	-234.6	-284.5	308.9	1223.4	-1008.6

	314	-37605.3	234.6	284.5	-308.9	0.0	0.0
17	214	43863.9	202.8	-109.7	-589.2	471.6	871.9
	314	-39993.9	-202.8	109.7	589.2	0.0	0.0
18	214	43837.4	225.0	-100.3	-504.7	431.3	967.5
	314	-39967.4	-225.0	100.3	504.7	0.0	0.0
19	214	43813.6	-14.0	-141.6	932.3	608.9	-60.0
	314	-39943.6	14.0	141.6	-932.3	0.0	0.0
20	214	43787.1	8.3	-132.2	1016.8	568.6	35.7
	314	-39917.1	-8.3	132.2	-1016.8	0.0	0.0
21	214	43657.8	209.4	-98.7	-207.6	424.4	900.3
	314	-39787.8	-209.4	98.7	207.6	0.0	0.0
22	214	43631.3	231.6	-89.3	-123.0	384.1	995.9
	314	-39761.3	-231.6	89.3	123.0	0.0	0.0
23	214	43607.4	-7.3	-130.6	1313.9	561.7	-31.6
	314	-39737.4	7.3	130.6	-1313.9	0.0	0.0
24	214	43581.0	14.9	-121.3	1398.4	521.4	64.1
	314	-39711.0	-14.9	121.3	-1398.4	0.0	0.0
25	214	42512.7	269.8	-185.6	-3037.5	798.2	1160.1
	314	-38642.7	-269.8	185.6	3037.5	0.0	0.0
26	214	42450.9	271.8	-182.3	-2923.0	784.0	1168.6
	314	-38580.9	-271.8	182.3	2923.0	0.0	0.0
27	214	43144.4	344.6	-136.7	-2710.6	587.6	1481.9
	314	-39274.4	-344.6	136.7	2710.6	0.0	0.0
28	214	43082.6	346.6	-133.4	-2596.1	573.4	1490.4
	314	-39212.6	-346.6	133.4	2596.1	0.0	0.0
29	214	42424.5	344.0	-154.4	-2755.7	663.8	1479.0
	314	-38554.5	-344.0	154.4	2755.7	0.0	0.0
30	214	42362.6	345.9	-151.1	-2641.2	649.7	1487.5
	314	-38492.6	-345.9	151.1	2641.2	0.0	0.0
31	214	43056.2	418.8	-105.4	-2428.9	453.2	1800.8
	314	-39186.2	-418.8	105.4	2428.9	0.0	0.0
32	214	42994.3	420.8	-102.1	-2314.4	439.0	1809.3
	314	-39124.3	-420.8	102.1	2314.4	0.0	0.0
33	214	42344.9	-452.6	-292.1	2034.1	1255.9	-1946.1
	314	-38474.9	452.6	292.1	-2034.1	0.0	0.0
34	214	42283.0	-450.6	-288.8	2148.6	1241.8	-1937.6
	314	-38413.0	450.6	288.8	-2148.6	0.0	0.0
35	214	42976.6	-377.7	-243.1	2361.0	1045.3	-1624.3
	314	-39106.6	377.7	243.1	-2361.0	0.0	0.0
36	214	42914.7	-375.8	-239.8	2475.5	1031.2	-1615.8
	314	-39044.7	375.8	239.8	-2475.5	0.0	0.0
37	214	42256.6	-378.4	-260.8	2315.9	1121.5	-1627.2
	314	-38386.6	378.4	260.8	-2315.9	0.0	0.0
38	214	42194.8	-376.4	-257.5	2430.4	1107.4	-1618.7
	314	-38324.8	376.4	257.5	-2430.4	0.0	0.0
39	214	42888.4	-303.6	-211.8	2642.7	910.9	-1305.4
	314	-39018.4	303.6	211.8	-2642.7	0.0	0.0
40	214	42826.5	-301.6	-208.6	2757.2	896.8	-1296.9
	314	-38956.5	301.6	208.6	-2757.2	0.0	0.0
41	214	45794.4	-15.6	-231.1	-172.9	993.6	-67.1
	314	-41924.4	15.6	231.1	172.9	0.0	0.0
42	214	45794.4	-15.5	-229.7	-139.3	987.9	-66.7
	314	-41924.4	15.5	229.7	139.3	0.0	0.0
43	214	45794.4	-7.1	-227.7	-419.2	979.0	-30.5
	314	-41924.4	7.1	227.7	419.2	0.0	0.0
44	214	45794.4	-21.8	-232.3	59.4	998.8	-93.7
	314	-41924.4	21.8	232.3	-59.4	0.0	0.0
45	214	44857.0	-16.5	-214.0	-175.6	920.1	-71.1
	314	-40987.0	16.5	214.0	175.6	0.0	0.0
46	214	44857.0	-16.4	-211.8	-119.6	910.5	-70.4
	314	-40987.0	16.4	211.8	119.6	0.0	0.0
47	214	44857.0	-2.3	-208.3	-586.0	895.8	-10.1
	314	-40987.0	2.3	208.3	586.0	0.0	0.0
48	214	44857.0	-26.8	-216.0	211.5	928.7	-115.4
	314	-40987.0	26.8	216.0	-211.5	0.0	0.0

49	214	42669.6	-15.4	-202.3	-142.7	869.9	-66.0
	314	-38799.6	15.4	202.3	142.7	0.0	0.0
50	214	43294.6	-16.2	-200.1	-141.5	860.5	-69.7
	314	-39424.6	16.2	200.1	141.5	0.0	0.0
51	214	42669.6	-15.9	-197.3	-145.7	848.5	-68.5
	314	-38799.6	15.9	197.3	145.7	0.0	0.0
52	214	42669.6	-15.9	-196.9	-134.5	846.5	-68.3
	314	-38799.6	15.9	196.9	134.5	0.0	0.0
53	214	42669.6	-13.1	-196.2	-227.8	843.6	-56.3
	314	-38799.6	13.1	196.2	227.8	0.0	0.0
54	214	42669.6	-18.0	-197.7	-68.3	850.2	-77.3
	314	-38799.6	18.0	197.7	68.3	0.0	0.0
55	214	42669.6	-15.9	-197.1	-140.1	847.5	-68.4
	314	-38799.6	15.9	197.1	140.1	0.0	0.0
56	214	42062.4	-40.0	-121.5	-1415.7	522.4	-172.1
	314	-38192.4	40.0	121.5	1415.7	0.0	0.0
57	214	42044.3	-18.6	-112.1	-1345.5	482.0	-80.0
	314	-38174.3	18.6	112.1	1345.5	0.0	0.0
58	214	42029.6	-231.2	-148.3	-155.2	637.9	-994.0
	314	-38159.6	231.2	148.3	155.2	0.0	0.0
59	214	42011.5	-209.8	-138.9	-85.1	597.4	-902.0
	314	-38141.5	209.8	138.9	85.1	0.0	0.0
60	214	41925.7	-33.2	-130.2	-1098.8	559.9	-142.8
	314	-38055.7	33.2	130.2	1098.8	0.0	0.0
61	214	41907.6	-11.8	-120.8	-1028.7	519.5	-50.7
	314	-38037.6	11.8	120.8	1028.7	0.0	0.0
62	214	41893.0	-224.4	-157.1	161.6	675.4	-964.7
	314	-38023.0	224.4	157.1	-161.6	0.0	0.0
63	214	41874.8	-202.9	-147.7	231.7	635.0	-872.7
	314	-38004.8	202.9	147.7	-231.7	0.0	0.0
64	214	43464.4	171.1	-246.5	-512.0	1060.0	735.9
	314	-39594.4	-171.1	246.5	512.0	0.0	0.0
65	214	43446.2	192.5	-237.1	-441.9	1019.6	828.0
	314	-39576.2	-192.5	237.1	441.9	0.0	0.0
66	214	43431.6	-20.0	-273.4	748.5	1175.5	-86.1
	314	-39561.6	20.0	273.4	-748.5	0.0	0.0
67	214	43413.5	1.4	-264.0	818.6	1135.1	6.0
	314	-39543.5	-1.4	264.0	-818.6	0.0	0.0
68	214	43327.7	178.0	-255.2	-195.2	1097.5	765.2
	314	-39457.7	-178.0	255.2	195.2	0.0	0.0
69	214	43309.6	199.4	-245.8	-125.0	1057.1	857.3
	314	-39439.6	-199.4	245.8	125.0	0.0	0.0
70	214	43295.0	-13.2	-282.1	1065.3	1213.0	-56.7
	314	-39425.0	13.2	282.1	-1065.3	0.0	0.0
71	214	43276.8	8.2	-272.7	1135.4	1172.6	35.3
	314	-39406.8	-8.2	272.7	-1135.4	0.0	0.0
72	214	42564.6	234.3	-147.9	-2540.8	636.1	1007.5
	314	-38694.6	-234.3	147.9	2540.8	0.0	0.0
73	214	42523.6	236.4	-150.6	-2445.7	647.4	1016.3
	314	-38653.6	-236.4	150.6	2445.7	0.0	0.0
74	214	42985.2	297.7	-185.4	-2269.7	797.4	1279.9
	314	-39115.2	-297.7	185.4	2269.7	0.0	0.0
75	214	42944.2	299.7	-188.1	-2174.6	808.7	1288.7
	314	-39074.2	-299.7	188.1	2174.6	0.0	0.0
76	214	42504.2	305.7	-116.6	-2307.1	501.4	1314.4
	314	-38634.2	-305.7	116.6	2307.1	0.0	0.0
77	214	42463.2	307.7	-119.2	-2212.1	512.7	1323.1
	314	-38593.2	-307.7	119.2	2212.1	0.0	0.0
78	214	42924.8	369.0	-154.1	-2036.0	662.7	1586.7
	314	-39054.8	-369.0	154.1	2036.0	0.0	0.0
79	214	42883.8	371.1	-156.7	-1941.0	674.0	1595.5
	314	-39013.8	-371.1	156.7	1941.0	0.0	0.0
80	214	42455.4	-402.9	-237.5	1660.7	1021.0	-1732.3
	314	-38585.4	402.9	237.5	-1660.7	0.0	0.0
81	214	42414.4	-400.8	-240.1	1755.8	1032.3	-1723.5

	314	-38544.4	400.8	240.1	-1755.8	0.0	0.0
82	214	42876.0	-339.5	-275.0	1931.8	1182.3	-1459.9
	314	-39006.0	339.5	275.0	-1931.8	0.0	0.0
83	214	42835.0	-337.5	-277.6	2026.9	1193.6	-1451.1
	314	-38965.0	337.5	277.6	-2026.9	0.0	0.0
84	214	42395.0	-331.5	-206.1	1894.4	886.3	-1425.5
	314	-38525.0	331.5	206.1	-1894.4	0.0	0.0
85	214	42354.0	-329.5	-208.7	1989.5	897.6	-1416.7
	314	-38484.0	329.5	208.7	-1989.5	0.0	0.0
86	214	42815.6	-268.2	-243.6	2165.5	1047.6	-1153.1
	314	-38945.6	268.2	243.6	-2165.5	0.0	0.0
87	214	42774.6	-266.1	-246.3	2260.6	1058.9	-1144.3
	314	-38904.6	266.1	246.3	-2260.6	0.0	0.0
1	15	285288.5	-62.5	106.8	-71.9	-477.0	-907.4
	115	-279789.5	62.5	-106.8	71.9	-24.7	613.4
2	15	285288.5	-7.1	32.8	-44.3	-19.7	-566.4
	115	-279789.5	7.1	-32.8	44.3	-134.3	532.8
3	15	285288.5	-666.1	45.7	-298.2	-174.6	-4214.5
	115	-279789.5	666.1	-45.7	298.2	-40.0	1084.1
4	15	285288.5	479.7	102.9	133.9	-404.2	2128.6
	115	-279789.5	-479.7	-102.9	-133.9	-79.4	125.9
5	15	270106.7	-79.1	127.5	-78.0	-609.0	-982.3
	115	-264607.7	79.1	-127.5	78.0	9.8	610.6
6	15	270106.7	13.2	4.2	-31.9	153.1	-414.1
	115	-264607.7	-13.2	-4.2	31.9	-172.7	476.3
7	15	270106.7	-1084.9	25.7	-455.2	-105.0	-6494.2
	115	-264607.7	1084.9	-25.7	455.2	-15.5	1395.0
8	15	270106.7	824.6	121.0	265.0	-487.7	4077.6
	115	-264607.7	-824.6	-121.0	-265.0	-81.2	-201.9
9	15	186743.7	-1794.1	653.4	-798.9	-5180.3	-11220.8
	115	-182513.7	1794.1	-653.4	798.9	2129.9	3586.0
10	15	186753.7	-1758.5	648.8	-766.1	-5182.8	-10743.5
	115	-182523.7	1758.5	-648.8	766.1	2131.8	3510.6
11	15	186903.0	-94.5	844.8	-47.2	-6357.9	-985.6
	115	-182673.0	94.5	-844.8	47.2	2531.1	382.7
12	15	186913.0	-59.0	840.2	-14.4	-6360.4	-508.3
	115	-182683.0	59.0	-840.2	14.4	2533.0	307.4
13	15	186838.0	-1472.6	688.4	-623.1	-5432.8	-8845.8
	115	-182608.0	1472.6	-688.4	623.1	2216.6	2887.0
14	15	186848.1	-1437.1	683.8	-590.3	-5435.3	-8368.6
	115	-182618.1	1437.1	-683.8	590.3	2218.4	2811.6
15	15	186997.3	227.0	879.7	128.6	-6610.4	1389.3
	115	-182767.3	-227.0	-879.7	-128.6	2617.7	-316.3
16	15	187007.4	262.5	875.2	161.4	-6612.9	1866.6
	115	-182777.4	-262.5	-875.2	-161.4	2619.6	-391.6
17	15	183902.2	-306.7	-789.5	-236.3	6325.5	-2824.6
	115	-179672.2	306.7	789.5	236.3	-2734.6	1142.2
18	15	183912.3	-271.1	-794.1	-203.5	6323.0	-2347.3
	115	-179682.3	271.1	794.1	203.5	-2732.8	1066.9
19	15	184061.5	1392.9	-598.2	515.4	5147.9	7410.6
	115	-179831.5	-1392.9	598.2	-515.4	-2333.5	-2061.0
20	15	184071.6	1428.5	-602.8	548.3	5145.4	7887.9
	115	-179841.6	-1428.5	602.8	-548.3	-2331.6	-2136.3
21	15	183996.5	14.8	-754.5	-60.5	6073.0	-449.6
	115	-179766.5	-14.8	754.5	60.5	-2648.0	443.2
22	15	184006.6	50.4	-759.1	-27.6	6070.5	27.6
	115	-179776.6	-50.4	759.1	27.6	-2646.1	367.9
23	15	184155.9	1714.4	-563.2	691.2	4895.4	9785.5
	115	-179925.9	-1714.4	563.2	-691.2	-2246.8	-2760.0
24	15	184165.9	1750.0	-567.8	724.1	4892.9	10262.8
	115	-179935.9	-1750.0	567.8	-724.1	-2245.0	-2835.3
25	15	185584.6	-3185.3	-57.3	-1455.8	135.1	-19948.7
	115	-181354.6	3185.3	57.3	1455.8	-12.5	6311.0
26	15	185612.9	-3088.9	-46.8	-1403.0	59.4	-19236.2

	115	-181382.9	3088.9	46.8	1403.0	13.5	6101.3
27	15	184732.2	-2739.1	-490.2	-1287.0	3586.9	-17429.8
	115	-180502.2	2739.1	490.2	1287.0	-1471.9	5577.9
28	15	184760.5	-2642.7	-479.7	-1234.2	3511.1	-16717.4
	115	-180530.5	2642.7	479.7	1234.2	-1445.9	5368.2
29	15	185618.1	-3066.8	-72.6	-1346.4	126.9	-18357.8
	115	-181388.1	3066.8	72.6	1346.4	-6.3	6060.0
30	15	185646.4	-2970.3	-62.1	-1293.6	51.1	-17645.3
	115	-181416.4	2970.3	62.1	1293.6	19.6	5850.3
31	15	184765.6	-2620.5	-505.5	-1177.6	3578.6	-15839.0
	115	-180535.6	2620.5	505.5	1177.6	-1465.7	5326.8
32	15	184793.9	-2524.1	-495.0	-1124.8	3502.8	-15126.5
	115	-180563.9	2524.1	495.0	1124.8	-1439.7	5117.1
33	15	186115.7	2480.0	580.6	1049.9	-3790.2	14168.5
	115	-181885.7	-2480.0	-580.6	-1049.9	1324.7	-4366.5
34	15	186144.0	2576.4	591.1	1102.7	-3866.0	14881.0
	115	-181914.0	-2576.4	-591.1	-1102.7	1350.7	-4576.2
35	15	185263.2	2926.2	147.7	1218.7	-338.5	16687.4
	115	-181033.2	-2926.2	-147.7	-1218.7	-134.7	-5099.6
36	15	185291.5	3022.6	158.2	1271.5	-414.3	17399.9
	115	-181061.5	-3022.6	-158.2	-1271.5	-108.7	-5309.3
37	15	186149.1	2598.5	565.3	1159.4	-3798.5	15759.4
	115	-181919.1	-2598.5	-565.3	-1159.4	1330.9	-4617.6
38	15	186177.4	2695.0	575.8	1212.1	-3874.3	16471.9
	115	-181947.4	-2695.0	-575.8	-1212.1	1356.9	-4827.3
39	15	185296.7	3044.8	132.4	1328.2	-346.8	18278.3
	115	-181066.7	-3044.8	-132.4	-1328.2	-128.5	-5350.7
40	15	185325.0	3141.2	142.9	1380.9	-422.5	18990.7
	115	-181095.0	-3141.2	-142.9	-1380.9	-102.5	-5560.4
41	15	207899.1	-43.6	74.0	-51.3	-326.5	-649.9
	115	-203669.1	43.6	-74.0	51.3	-21.4	445.2
42	15	207899.1	-6.6	24.7	-32.9	-21.7	-422.6
	115	-203669.1	6.6	-24.7	32.9	-94.5	391.5
43	15	207899.1	-445.9	33.3	-202.2	-125.0	-2854.7
	115	-203669.1	445.9	-33.3	202.2	-31.6	759.0
44	15	207899.1	317.9	71.5	85.9	-278.0	1374.0
	115	-203669.1	-317.9	-71.5	-85.9	-57.9	120.2
45	15	194780.2	-53.8	84.5	-54.8	-408.4	-693.5
	115	-190550.2	53.8	-84.5	54.8	11.1	440.4
46	15	194780.2	7.7	2.3	-24.0	99.7	-314.6
	115	-190550.2	-7.7	-2.3	24.0	-110.6	350.8
47	15	194780.2	-724.4	16.6	-306.2	-72.4	-4368.1
	115	-190550.2	724.4	-16.6	306.2	-5.8	963.3
48	15	194780.2	548.6	80.2	173.9	-327.5	2679.8
	115	-190550.2	-548.6	-80.2	-173.9	-49.6	-101.3
49	15	189858.7	-22.8	45.5	-38.3	-150.9	-489.5
	115	-185628.7	22.8	-45.5	38.3	-63.2	382.1
50	15	186861.0	-22.1	42.2	-37.7	-144.8	-483.0
	115	-182631.0	22.1	-42.2	37.7	-53.6	379.1
51	15	185454.8	-28.2	51.0	-40.5	-194.5	-516.9
	115	-181224.8	28.2	-51.0	40.5	-45.4	384.3
52	15	185454.8	-15.9	34.6	-34.4	-92.8	-441.2
	115	-181224.8	15.9	-34.6	34.4	-69.7	366.4
53	15	185454.8	-162.3	37.4	-90.8	-127.3	-1251.8
	115	-181224.8	162.3	-37.4	90.8	-48.8	488.9
54	15	185454.8	92.3	50.2	5.2	-178.3	157.7
	115	-181224.8	-92.3	-50.2	-5.2	-57.5	275.9
55	15	185454.8	-22.1	42.8	-37.4	-143.7	-479.0
	115	-181224.8	22.1	-42.8	37.4	-57.5	375.3
56	15	186342.9	-1519.3	592.3	-668.0	-4709.9	-9452.5
	115	-182112.9	1519.3	-592.3	668.0	1921.4	3060.3
57	15	186351.7	-1497.7	585.8	-642.4	-4700.3	-9070.8
	115	-182121.7	1497.7	-585.8	642.4	1920.3	3011.6
58	15	186466.2	-92.5	755.0	-46.3	-5723.0	-968.0
	115	-182236.2	92.5	-755.0	46.3	2275.6	384.5

59	15	186475.0	-70.8	748.6	-20.7	-5713.4	-586.4
	115	-182245.0	70.8	-748.6	20.7	2274.5	335.8
60	15	186403.1	-1248.7	624.0	-524.0	-4938.7	-7490.1
	115	-182173.1	1248.7	-624.0	524.0	1999.5	2446.1
61	15	186412.0	-1227.0	617.5	-498.4	-4929.0	-7108.4
	115	-182182.0	1227.0	-617.5	498.4	1998.5	2397.4
62	15	186526.4	178.2	786.7	97.8	-5951.8	994.4
	115	-182296.4	-178.2	-786.7	-97.8	2353.8	-229.8
63	15	186535.3	199.8	780.2	123.3	-5942.1	1376.0
	115	-182305.3	-199.8	-780.2	-123.3	2352.7	-278.5
64	15	184374.3	-244.0	-694.6	-198.2	5654.7	-2334.0
	115	-180144.3	244.0	694.6	198.2	-2467.7	1029.1
65	15	184383.2	-222.3	-701.1	-172.6	5664.4	-1952.3
	115	-180153.2	222.3	701.1	172.6	-2468.8	980.4
66	15	184497.6	1182.9	-531.9	423.5	4641.6	6150.5
	115	-180267.6	-1182.9	531.9	-423.5	-2113.5	-1646.7
67	15	184506.5	1204.6	-538.3	449.1	4651.3	6532.1
	115	-180276.5	-1204.6	538.3	-449.1	-2114.6	-1695.4
68	15	184434.5	26.7	-662.9	-54.2	5426.0	-371.6
	115	-180204.5	-26.7	662.9	54.2	-2389.6	414.9
69	15	184443.4	48.3	-669.4	-28.6	5435.6	10.1
	115	-180213.4	-48.3	669.4	28.6	-2390.7	366.1
70	15	184557.9	1453.5	-500.2	567.6	4412.9	8112.9
	115	-180327.9	-1453.5	500.2	-567.6	-2035.4	-2261.0
71	15	184566.7	1475.2	-506.7	593.1	4422.5	8494.5
	115	-180336.7	-1475.2	506.7	-593.1	-2036.4	-2309.7
72	15	185520.8	-2668.2	-29.4	-1208.3	8.3	-16618.0
	115	-181290.8	2668.2	29.4	1208.3	0.6	5313.1
73	15	185538.8	-2587.0	-19.9	-1165.1	-60.4	-16029.3
	115	-181308.8	2587.0	19.9	1165.1	24.0	5128.8
74	15	184930.2	-2285.6	-415.5	-1067.4	3117.7	-14482.4
	115	-180700.2	2285.6	415.5	1067.4	-1316.2	4703.7
75	15	184948.3	-2204.4	-406.0	-1024.2	3049.0	-13893.7
	115	-180718.3	2204.4	406.0	1024.2	-1292.7	4519.4
76	15	185550.3	-2596.0	-50.9	-1123.1	40.5	-15345.8
	115	-181320.3	2596.0	50.9	1123.1	-3.0	5150.7
77	15	185568.3	-2514.8	-41.4	-1079.9	-28.1	-14757.1
	115	-181338.3	2514.8	41.4	1079.9	20.4	4966.4
78	15	184959.7	-2213.3	-436.9	-982.2	3149.9	-13210.3
	115	-180729.7	2213.3	436.9	982.2	-1319.8	4541.3
79	15	184977.8	-2132.2	-427.4	-939.0	3081.3	-12621.5
	115	-180747.8	2132.2	427.4	939.0	-1296.3	4357.0
80	15	185931.8	2088.0	513.1	864.1	-3368.7	11663.6
	115	-181701.8	-2088.0	-513.1	-864.1	1181.3	-3606.4
81	15	185949.9	2169.2	522.6	907.3	-3437.3	12252.3
	115	-181719.9	-2169.2	-522.6	-907.3	1204.7	-3790.7
82	15	185341.3	2470.7	127.0	1005.1	-259.3	13799.1
	115	-181111.3	-2470.7	-127.0	-1005.1	-135.4	-4215.8
83	15	185359.3	2551.8	136.5	1048.3	-327.9	14387.8
	115	-181129.3	-2551.8	-136.5	-1048.3	-112.0	-4400.1
84	15	185961.3	2160.3	491.6	949.3	-3336.4	12935.8
	115	-181731.3	-2160.3	-491.6	-949.3	1177.7	-3768.8
85	15	185979.4	2241.5	501.1	992.5	-3405.1	13524.5
	115	-181749.4	-2241.5	-501.1	-992.5	1201.1	-3953.1
86	15	185370.8	2542.9	105.5	1090.3	-227.1	15071.3
	115	-181140.8	-2542.9	-105.5	-1090.3	-139.0	-4378.2
87	15	185388.8	2624.1	115.0	1133.5	-295.7	15660.0
	115	-181158.8	-2624.1	-115.0	-1133.5	-115.6	-4562.4
1	115	179824.6	-48.2	160.5	-177.7	-506.5	-598.3
	215	-174793.6	48.2	-160.5	177.7	-183.8	391.0
2	115	179824.6	-27.7	133.1	-128.1	-397.0	-516.5
	215	-174793.6	27.7	-133.1	128.1	-175.2	397.4
3	115	179824.6	-191.9	151.9	-553.4	-491.3	-1084.7
	215	-174793.6	191.9	-151.9	553.4	-161.9	259.8

4	115	179824.6	92.1	149.6	171.9	-451.9	-96.9
	215	-174793.6	-92.1	-149.6	-171.9	-191.6	492.9
5	115	170501.5	-52.3	156.2	-186.1	-506.1	-596.7
	215	-165470.5	52.3	-156.2	186.1	-165.6	372.0
6	115	170501.5	-18.1	110.4	-103.6	-323.6	-460.5
	215	-165470.5	18.1	-110.4	103.6	-151.3	382.8
7	115	170501.5	-291.7	141.8	-812.4	-480.7	-1407.5
	215	-165470.5	291.7	-141.8	812.4	-129.1	153.3
8	115	170501.5	181.6	138.1	396.5	-415.1	238.9
	215	-165470.5	-181.6	-138.1	-396.5	-178.6	541.8
9	115	119566.1	-756.0	455.2	-1529.1	-2309.9	-3627.3
	215	-115696.1	756.0	-455.2	1529.1	-929.5	486.6
10	115	119593.8	-711.6	456.7	-1451.1	-2307.9	-3545.8
	215	-115723.8	711.6	-456.7	1451.1	-1111.6	308.0
11	115	119661.6	-73.1	529.0	-119.7	-2685.2	-378.1
	215	-115791.6	73.1	-529.0	119.7	-905.9	1949.0
12	115	119689.3	-28.7	530.5	-41.7	-2683.2	-296.6
	215	-115819.3	28.7	-530.5	41.7	-1087.9	1770.4
13	115	119669.3	-678.5	472.7	-1179.1	-2383.0	-2912.7
	215	-115799.3	678.5	-472.7	1179.1	-948.0	496.6
14	115	119696.9	-634.1	474.2	-1101.2	-2381.0	-2831.2
	215	-115826.9	634.1	-474.2	1101.2	-1130.0	318.0
15	115	119764.8	4.4	546.5	230.3	-2758.3	336.5
	215	-115894.8	-4.4	-546.5	-230.3	-924.3	1959.0
16	115	119792.4	48.8	548.0	308.2	-2756.3	418.0
	215	-115922.4	-48.8	-548.0	-308.2	-1106.4	1780.4
17	115	117106.9	-93.9	-376.8	-506.4	2222.6	-1148.9
	215	-113236.9	93.9	376.8	506.4	904.0	-1243.2
18	115	117134.6	-49.5	-375.3	-428.4	2224.6	-1067.4
	215	-113264.6	49.5	375.3	428.4	722.0	-1421.8
19	115	117202.4	589.0	-303.0	903.0	1847.3	2100.3
	215	-113332.4	-589.0	303.0	-903.0	927.7	219.2
20	115	117230.1	633.4	-301.5	981.0	1849.3	2181.8
	215	-113360.1	-633.4	301.5	-981.0	745.6	40.6
21	115	117210.1	-16.3	-359.3	-156.4	2149.4	-434.3
	215	-113340.1	16.3	359.3	156.4	885.5	-1233.2
22	115	117237.7	28.1	-357.9	-78.5	2151.5	-352.8
	215	-113367.7	-28.1	357.9	78.5	703.5	-1411.8
23	115	117305.5	666.6	-285.5	1253.0	1774.2	2814.9
	215	-113435.5	-666.6	285.5	-1253.0	909.2	229.2
24	115	117333.2	710.9	-284.0	1330.9	1776.2	2896.4
	215	-113463.2	-710.9	284.0	-1330.9	727.2	50.6
25	115	118597.8	-1345.6	82.3	-2783.9	-313.6	-6395.6
	215	-114727.8	1345.6	-82.3	2783.9	-109.5	-1613.1
26	115	118628.8	-1322.3	87.5	-2678.9	-335.6	-6181.2
	215	-114758.8	1322.3	-87.5	2678.9	-115.1	-1610.1
27	115	117860.0	-1147.0	-167.3	-2477.1	1046.1	-5652.1
	215	-113990.0	1147.0	167.3	2477.1	440.5	-2132.1
28	115	117891.0	-1123.7	-162.1	-2372.1	1024.2	-5437.7
	215	-114021.0	1123.7	162.1	2372.1	435.0	-2129.1
29	115	118690.0	-1197.6	87.2	-2524.1	-306.9	-6124.0
	215	-114820.0	1197.6	-87.2	2524.1	-716.3	-2208.4
30	115	118721.0	-1174.4	92.4	-2419.1	-328.9	-5909.6
	215	-114851.0	1174.4	-92.4	2419.1	-721.8	-2205.4
31	115	117952.3	-999.0	-162.4	-2217.3	1052.8	-5380.4
	215	-114082.3	999.0	162.4	2217.3	-166.2	-2727.3
32	115	117983.2	-975.7	-157.2	-2112.3	1030.9	-5166.1
	215	-114113.2	975.7	157.2	2112.3	-171.8	-2724.3
33	115	118916.1	930.7	328.4	1914.1	-1564.6	4435.1
	215	-115046.1	-930.7	-328.4	-1914.1	-30.6	3261.5
34	115	118947.1	953.9	333.6	2019.1	-1586.5	4649.5
	215	-115077.1	-953.9	-333.6	-2019.1	-36.2	3264.5
35	115	118178.4	1129.3	78.7	2220.9	-204.9	5178.6
	215	-114308.4	-1129.3	-78.7	-2220.9	519.4	2742.6
36	115	118209.3	1152.6	84.0	2325.9	-226.8	5393.0

	215	-114339.3	-1152.6	-84.0	-2325.9	513.9	2745.6
37	115	119008.4	1078.6	333.3	2174.0	-1557.9	4706.8
	215	-115138.4	-1078.6	-333.3	-2174.0	-637.4	2666.3
38	115	119039.3	1101.9	338.5	2279.0	-1579.8	4921.2
	215	-115169.3	-1101.9	-338.5	-2279.0	-642.9	2669.3
39	115	118270.6	1277.3	83.7	2480.8	-198.1	5450.3
	215	-114400.6	-1277.3	-83.7	-2480.8	-87.3	2147.3
40	115	118301.5	1300.5	88.9	2585.8	-220.1	5664.7
	215	-114431.5	-1300.5	-88.9	-2585.8	-92.9	2150.3
41	115	131780.5	-33.8	113.9	-127.5	-357.3	-434.3
	215	-127910.4	33.8	-113.9	127.5	-132.5	289.2
42	115	131780.5	-20.1	95.6	-94.5	-284.3	-379.9
	215	-127910.4	20.1	-95.6	94.5	-126.7	293.5
43	115	131780.5	-129.5	108.1	-378.0	-347.2	-758.7
	215	-127910.4	129.5	-108.1	378.0	-117.9	201.7
44	115	131780.5	59.8	106.6	105.5	-320.9	-100.1
	215	-127910.4	-59.8	-106.6	-105.5	-137.7	357.1
45	115	125171.2	-35.1	110.7	-131.8	-351.0	-430.9
	215	-121301.2	35.1	-110.7	131.8	-124.9	280.1
46	115	125171.2	-12.3	80.2	-76.8	-229.4	-340.1
	215	-121301.2	12.3	-80.2	76.8	-115.3	287.2
47	115	125171.2	-194.7	101.1	-549.3	-334.1	-971.4
	215	-121301.2	194.7	-101.1	549.3	-100.6	134.3
48	115	125171.2	120.8	98.6	256.6	-290.3	126.2
	215	-121301.2	-120.8	-98.6	-256.6	-133.5	393.2
49	115	120249.7	-23.9	88.1	-101.3	-276.8	-371.8
	215	-116379.7	23.9	-88.1	101.3	-101.9	269.2
50	115	119855.8	-22.5	87.7	-99.9	-270.7	-369.3
	215	-115985.8	22.5	-87.7	99.9	-106.4	272.7
51	115	118449.7	-24.8	88.6	-104.6	-279.0	-374.6
	215	-114579.7	24.8	-88.6	104.6	-102.2	267.9
52	115	118449.7	-20.3	82.5	-93.6	-254.7	-356.4
	215	-114579.7	20.3	-82.5	93.6	-100.2	269.3
53	115	118449.7	-56.7	86.7	-188.1	-275.6	-482.7
	215	-114579.7	56.7	-86.7	188.1	-97.3	238.7
54	115	118449.7	6.4	86.2	-26.9	-266.9	-263.1
	215	-114579.7	-6.4	-86.2	26.9	-103.9	290.5
55	115	118449.7	-22.5	85.6	-99.1	-266.9	-365.5
	215	-114579.7	22.5	-85.6	99.1	-101.2	268.6
56	115	119201.7	-625.0	417.8	-1282.1	-2104.0	-3092.5
	215	-115331.7	625.0	-417.8	1282.1	-710.5	452.7
57	115	119219.2	-588.7	418.3	-1218.0	-2100.3	-3038.3
	215	-115349.2	588.7	-418.3	1218.0	-861.3	282.8
58	115	119279.0	-69.6	481.0	-117.8	-2432.5	-379.6
	215	-115409.0	69.6	-481.0	117.8	-687.5	1745.1
59	115	119296.6	-33.3	481.5	-53.7	-2428.9	-325.3
	215	-115426.6	33.3	-481.5	53.7	-838.3	1575.1
60	115	119268.2	-549.3	433.6	-992.8	-2168.4	-2465.3
	215	-115398.2	549.3	-433.6	992.8	-719.0	449.4
61	115	119285.7	-513.0	434.1	-928.6	-2164.8	-2411.0
	215	-115415.7	513.0	-434.1	928.6	-869.8	279.4
62	115	119345.5	6.1	496.8	171.5	-2497.0	247.7
	215	-115475.5	-6.1	-496.8	-171.5	-696.0	1741.7
63	115	119363.0	42.4	497.3	235.7	-2493.4	301.9
	215	-115493.0	-42.4	-497.3	-235.7	-846.8	1571.8
64	115	117536.3	-87.4	-326.1	-433.8	1959.6	-1032.9
	215	-113666.3	87.4	326.1	433.8	644.4	-1034.6
65	115	117553.9	-51.2	-325.6	-369.7	1963.3	-978.6
	215	-113683.9	51.2	325.6	369.7	493.6	-1204.5
66	115	117613.6	467.9	-262.9	730.5	1631.1	1680.1
	215	-113743.6	-467.9	262.9	-730.5	667.4	257.8
67	115	117631.2	504.2	-262.4	794.6	1634.7	1734.3
	215	-113761.2	-504.2	262.4	-794.6	516.6	87.8
68	115	117602.8	-11.7	-310.3	-144.5	1895.2	-405.6
	215	-113732.8	11.7	310.3	144.5	635.9	-1037.9

69	115	117620.3	24.5	-309.8	-80.3	1898.8	-351.4
	215	-113750.3	-24.5	309.8	80.3	485.1	-1207.9
70	115	117680.1	543.7	-247.1	1019.8	1566.6	2307.3
	215	-113810.1	-543.7	247.1	-1019.8	658.9	254.4
71	115	117697.7	579.9	-246.6	1084.0	1570.2	2361.6
	215	-113827.7	-579.9	246.6	-1084.0	508.1	84.5
72	115	118531.4	-1100.6	88.7	-2317.2	-325.2	-5380.5
	215	-114661.4	1100.6	-88.7	2317.2	-90.1	-1378.4
73	115	118551.3	-1077.9	93.4	-2230.4	-344.5	-5192.4
	215	-114681.3	1077.9	-93.4	2230.4	-92.7	-1379.4
74	115	118031.8	-939.3	-134.5	-2062.7	893.9	-4762.6
	215	-114161.8	939.3	134.5	2062.7	316.4	-1824.6
75	115	118051.7	-916.6	-129.8	-1975.9	874.6	-4574.5
	215	-114181.7	916.6	129.8	1975.9	313.8	-1825.6
76	115	118589.9	-979.7	90.4	-2103.3	-313.0	-5199.7
	215	-114719.9	979.7	-90.4	2103.3	-592.8	-1945.0
77	115	118609.8	-957.0	95.1	-2016.5	-332.4	-5011.5
	215	-114739.8	957.0	-95.1	2016.5	-595.3	-1946.0
78	115	118090.2	-818.5	-132.8	-1848.8	906.0	-4581.8
	215	-114220.2	818.5	132.8	1848.8	-186.3	-2391.2
79	115	118110.2	-795.7	-128.0	-1762.0	886.7	-4393.6
	215	-114240.2	795.7	128.0	1762.0	-188.9	-2392.2
80	115	118789.2	750.7	299.2	1563.9	-1420.4	3662.7
	215	-114919.2	-750.7	-299.2	-1563.9	-13.5	2929.4
81	115	118809.1	773.4	304.0	1650.7	-1439.8	3850.8
	215	-114939.1	-773.4	-304.0	-1650.7	-16.1	2928.4
82	115	118289.6	912.0	76.1	1818.3	-201.4	4280.6
	215	-114419.6	-912.0	-76.1	-1818.3	393.0	2483.2
83	115	118309.5	934.7	80.8	1905.1	-220.7	4468.7
	215	-114439.5	-934.7	-80.8	-1905.1	390.4	2482.2
84	115	118847.6	871.6	301.0	1777.8	-1408.3	3843.5
	215	-114977.6	-871.6	-301.0	-1777.8	-516.2	2362.8
85	115	118867.6	894.3	305.7	1864.6	-1427.6	4031.7
	215	-114997.6	-894.3	-305.7	-1864.6	-518.7	2361.8
86	115	118348.0	1032.8	77.8	2032.2	-189.2	4461.4
	215	-114478.0	-1032.8	-77.8	-2032.2	-109.7	1916.6
87	115	118368.0	1055.5	82.5	2119.1	-208.6	4649.6
	215	-114498.0	-1055.5	-82.5	-2119.1	-112.3	1915.6
1	215	70341.0	-88.4	63.3	-239.7	-272.1	-380.0
	315	-65310.0	88.4	-63.3	239.7	0.0	0.0
2	215	70341.0	-89.2	65.3	-189.3	-280.7	-383.7
	315	-65310.0	89.2	-65.3	189.3	0.0	0.0
3	215	70341.0	-62.5	68.4	-609.0	-294.0	-268.8
	315	-65310.0	62.5	-68.4	609.0	0.0	0.0
4	215	70341.0	-107.6	61.5	108.7	-264.4	-462.8
	315	-65310.0	107.6	-61.5	-108.7	0.0	0.0
5	215	67641.0	-84.4	55.9	-245.5	-240.5	-362.8
	315	-62610.0	84.4	-55.9	245.5	0.0	0.0
6	215	67641.0	-85.8	59.3	-161.5	-254.9	-369.0
	315	-62610.0	85.8	-59.3	161.5	0.0	0.0
7	215	67641.0	-41.3	64.4	-861.1	-277.1	-177.5
	315	-62610.0	41.3	-64.4	861.1	0.0	0.0
8	215	67641.0	-116.5	52.9	335.2	-227.6	-500.9
	315	-62610.0	116.5	-52.9	-335.2	0.0	0.0
9	215	49026.2	-109.8	139.8	-1678.7	-601.3	-472.3
	315	-45156.2	109.8	-139.8	1678.7	0.0	0.0
10	215	49025.9	-69.2	149.2	-1594.2	-641.5	-297.4
	315	-45155.9	69.2	-149.2	1594.2	0.0	0.0
11	215	49070.0	-455.3	108.5	-157.2	-466.4	-1957.7
	315	-45200.0	455.3	-108.5	157.2	0.0	0.0
12	215	49069.6	-414.6	117.8	-72.7	-506.6	-1782.8
	315	-45199.6	414.6	-117.8	72.7	0.0	0.0
13	215	49060.1	-110.6	-34.4	-1297.1	148.0	-475.7
	315	-45190.1	110.6	34.4	1297.1	0.0	0.0

14	215	49059.7	-70.0	-25.1	-1212.5	107.8	-300.9
	315	-45189.7	70.0	25.1	1212.5	0.0	0.0
15	215	49103.8	-456.1	-65.8	224.4	282.9	-1961.1
	315	-45233.8	456.1	65.8	-224.4	0.0	0.0
16	215	49103.4	-415.4	-56.4	308.9	242.6	-1786.3
	315	-45233.4	415.4	56.4	-308.9	0.0	0.0
17	215	48036.6	294.0	131.3	-589.2	-564.7	1264.4
	315	-44166.6	-294.0	-131.3	589.2	0.0	0.0
18	215	48036.2	334.7	140.7	-504.7	-604.9	1439.2
	315	-44166.2	-334.7	-140.7	504.7	0.0	0.0
19	215	48080.3	-51.4	100.0	932.3	-429.8	-221.0
	315	-44210.3	51.4	-100.0	-932.3	0.0	0.0
20	215	48079.9	-10.7	109.3	1016.8	-470.1	-46.2
	315	-44209.9	10.7	-109.3	-1016.8	0.0	0.0
21	215	48070.4	293.2	-42.9	-207.6	184.6	1261.0
	315	-44200.4	-293.2	42.9	207.6	0.0	0.0
22	215	48070.0	333.9	-33.6	-123.0	144.4	1435.8
	315	-44200.0	-333.9	33.6	123.0	0.0	0.0
23	215	48114.1	-52.2	-74.3	1313.9	319.4	-224.4
	315	-44244.1	52.2	74.3	-1313.9	0.0	0.0
24	215	48113.8	-11.5	-64.9	1398.4	279.2	-49.6
	315	-44243.8	11.5	64.9	-1398.4	0.0	0.0
25	215	48641.1	386.8	101.5	-3037.5	-436.7	1663.4
	315	-44771.1	-386.8	-101.5	3037.5	0.0	0.0
26	215	48651.3	386.6	49.3	-2923.0	-211.9	1662.3
	315	-44781.3	-386.6	-49.3	2923.0	0.0	0.0
27	215	48344.2	508.0	99.0	-2710.6	-425.7	2184.4
	315	-44474.2	-508.0	-99.0	2710.6	0.0	0.0
28	215	48354.4	507.8	46.7	-2596.1	-200.9	2183.3
	315	-44484.4	-507.8	-46.7	2596.1	0.0	0.0
29	215	48639.9	522.4	132.7	-2755.7	-570.7	2246.1
	315	-44769.9	-522.4	-132.7	2755.7	0.0	0.0
30	215	48650.0	522.1	80.4	-2641.2	-345.9	2245.1
	315	-44780.0	-522.1	-80.4	2641.2	0.0	0.0
31	215	48343.0	643.5	130.2	-2428.9	-559.7	2767.1
	315	-44473.0	-643.5	-130.2	2428.9	0.0	0.0
32	215	48353.1	643.3	77.9	-2314.4	-334.9	2766.1
	315	-44483.1	-643.3	-77.9	2314.4	0.0	0.0
33	215	48786.9	-764.6	-3.0	2034.1	12.9	-3287.9
	315	-44916.9	764.6	3.0	-2034.1	0.0	0.0
34	215	48797.0	-764.9	-55.3	2148.6	237.7	-3289.0
	315	-44927.0	764.9	55.3	-2148.6	0.0	0.0
35	215	48490.0	-643.5	-5.5	2361.0	23.9	-2766.9
	315	-44620.0	643.5	5.5	-2361.0	0.0	0.0
36	215	48500.1	-643.7	-57.8	2475.5	248.6	-2768.0
	315	-44630.1	643.7	57.8	-2475.5	0.0	0.0
37	215	48785.6	-629.1	28.2	2315.9	-121.2	-2705.2
	315	-44915.6	629.1	-28.2	-2315.9	0.0	0.0
38	215	48795.8	-629.4	-24.1	2430.4	103.6	-2706.2
	315	-44925.8	629.4	24.1	-2430.4	0.0	0.0
39	215	48488.7	-508.0	25.6	2642.7	-110.2	-2184.2
	315	-44618.7	508.0	-25.6	-2642.7	0.0	0.0
40	215	48498.9	-508.2	-26.6	2757.2	114.6	-2185.2
	315	-44628.9	508.2	26.6	-2757.2	0.0	0.0
41	215	52170.0	-65.4	45.6	-172.9	-196.1	-281.1
	315	-48300.0	65.4	-45.6	172.9	0.0	0.0
42	215	52170.0	-65.9	46.9	-139.3	-201.8	-283.6
	315	-48300.0	65.9	-46.9	139.3	0.0	0.0
43	215	52170.0	-48.1	49.0	-419.2	-210.7	-207.0
	315	-48300.0	48.1	-49.0	419.2	0.0	0.0
44	215	52170.0	-78.2	44.4	59.4	-190.9	-336.3
	315	-48300.0	78.2	-44.4	-59.4	0.0	0.0
45	215	51090.0	-63.6	42.7	-175.6	-183.7	-273.3
	315	-47220.0	63.6	-42.7	175.6	0.0	0.0
46	215	51090.0	-64.5	45.0	-119.6	-193.3	-277.4

	315	-47220.0	64.5	-45.0	119.6	0.0	0.0
47	215	51090.0	-34.8	48.4	-586.0	-208.1	-149.8
	315	-47220.0	34.8	-48.4	586.0	0.0	0.0
48	215	51090.0	-85.0	40.7	211.5	-175.1	-365.3
	315	-47220.0	85.0	-40.7	-211.5	0.0	0.0
49	215	48570.0	-60.8	37.3	-142.7	-160.4	-261.3
	315	-44700.0	60.8	-37.3	142.7	0.0	0.0
50	215	49290.0	-61.6	39.3	-141.5	-169.1	-264.9
	315	-45420.0	61.6	-39.3	141.5	0.0	0.0
51	215	48570.0	-60.6	37.2	-145.7	-160.1	-260.5
	315	-44700.0	60.6	-37.2	145.7	0.0	0.0
52	215	48570.0	-60.8	37.7	-134.5	-162.0	-261.3
	315	-44700.0	60.8	-37.7	134.5	0.0	0.0
53	215	48570.0	-54.8	38.4	-227.8	-164.9	-235.8
	315	-44700.0	54.8	-38.4	227.8	0.0	0.0
54	215	48570.0	-64.9	36.8	-68.3	-158.3	-278.9
	315	-44700.0	64.9	-36.8	68.3	0.0	0.0
55	215	48570.0	-60.7	37.4	-140.1	-161.0	-260.9
	315	-44700.0	60.7	-37.4	140.1	0.0	0.0
56	215	48874.3	-102.1	117.2	-1415.7	-504.2	-439.0
	315	-45004.3	102.1	-117.2	1415.7	0.0	0.0
57	215	48875.2	-63.3	126.5	-1345.5	-543.9	-272.4
	315	-45005.2	63.3	-126.5	1345.5	0.0	0.0
58	215	48901.7	-407.2	90.3	-155.2	-388.3	-1750.8
	315	-45031.7	407.2	-90.3	155.2	0.0	0.0
59	215	48902.6	-368.4	99.5	-85.1	-428.0	-1584.1
	315	-45032.6	368.4	-99.5	85.1	0.0	0.0
60	215	48896.4	-100.0	110.1	-1098.8	-473.3	-430.1
	315	-45026.4	100.0	-110.1	1098.8	0.0	0.0
61	215	48897.3	-61.3	119.3	-1028.7	-513.0	-263.5
	315	-45027.3	61.3	-119.3	1028.7	0.0	0.0
62	215	48923.8	-405.1	83.1	161.6	-357.4	-1741.9
	315	-45053.8	405.1	-83.1	-161.6	0.0	0.0
63	215	48924.7	-366.3	92.4	231.7	-397.1	-1575.3
	315	-45054.7	366.3	-92.4	-231.7	0.0	0.0
64	215	48215.3	245.0	-17.5	-512.0	75.1	1053.4
	315	-44345.3	-245.0	17.5	512.0	0.0	0.0
65	215	48216.2	283.7	-8.2	-441.9	35.4	1220.1
	315	-44346.2	-283.7	8.2	441.9	0.0	0.0
66	215	48242.7	-60.1	-44.4	748.5	190.9	-258.4
	315	-44372.7	60.1	44.4	-748.5	0.0	0.0
67	215	48243.6	-21.3	-35.2	818.6	151.2	-91.7
	315	-44373.6	21.3	35.2	-818.6	0.0	0.0
68	215	48237.4	247.0	-24.6	-195.2	106.0	1062.3
	315	-44367.4	-247.0	24.6	195.2	0.0	0.0
69	215	48238.3	285.8	-15.4	-125.0	66.2	1228.9
	315	-44368.3	-285.8	15.4	125.0	0.0	0.0
70	215	48264.8	-58.0	-51.6	1065.3	221.8	-249.5
	315	-44394.8	58.0	51.6	-1065.3	0.0	0.0
71	215	48265.7	-19.3	-42.3	1135.4	182.1	-82.9
	315	-44395.7	19.3	42.3	-1135.4	0.0	0.0
72	215	48618.4	330.8	88.2	-2540.8	-379.4	1422.4
	315	-44748.4	-330.8	-88.2	2540.8	0.0	0.0
73	215	48625.0	331.4	86.1	-2445.7	-370.2	1425.1
	315	-44755.0	-331.4	-86.1	2445.7	0.0	0.0
74	215	48420.7	434.9	47.8	-2269.7	-205.6	1870.1
	315	-44550.7	-434.9	-47.8	2269.7	0.0	0.0
75	215	48427.3	435.5	45.7	-2174.6	-196.4	1872.8
	315	-44557.3	-435.5	-45.7	2174.6	0.0	0.0
76	215	48621.4	460.0	119.0	-2307.1	-511.9	1977.9
	315	-44751.4	-460.0	-119.0	2307.1	0.0	0.0
77	215	48628.0	460.6	116.9	-2212.1	-502.6	1980.6
	315	-44758.0	-460.6	-116.9	2212.1	0.0	0.0
78	215	48423.7	564.1	78.6	-2036.0	-338.1	2425.6
	315	-44553.7	-564.1	-78.6	2036.0	0.0	0.0

79	215	48430.3	564.7	76.5	-1941.0	-328.8	2428.3
	315	-44560.3	-564.7	-76.5	1941.0	0.0	0.0
80	215	48709.7	-686.1	-1.6	1660.7	6.8	-2950.2
	315	-44839.7	686.1	1.6	-1660.7	0.0	0.0
81	215	48716.3	-685.5	-3.7	1755.8	16.0	-2947.5
	315	-44846.3	685.5	3.7	-1755.8	0.0	0.0
82	215	48512.0	-582.0	-42.0	1931.8	180.5	-2502.4
	315	-44642.0	582.0	42.0	-1931.8	0.0	0.0
83	215	48518.6	-581.3	-44.1	2026.9	189.8	-2499.8
	315	-44648.6	581.3	44.1	-2026.9	0.0	0.0
84	215	48712.7	-556.9	29.2	1894.4	-125.7	-2394.7
	315	-44842.7	556.9	-29.2	-1894.4	0.0	0.0
85	215	48719.3	-556.3	27.1	1989.5	-116.4	-2392.0
	315	-44849.3	556.3	-27.1	-1989.5	0.0	0.0
86	215	48515.0	-452.8	-11.2	2165.5	48.1	-1946.9
	315	-44645.0	452.8	11.2	-2165.5	0.0	0.0
87	215	48521.6	-452.2	-13.3	2260.6	57.4	-1944.3
	315	-44651.6	452.2	13.3	-2260.6	0.0	0.0
1	16	175195.9	-99.4	2107.6	-71.9	-3550.4	-1236.2
	116	-169696.9	99.4	-2107.6	71.9	-6355.4	768.9
2	16	175195.9	-15.4	2033.6	-44.3	-3093.1	-746.7
	116	-169696.9	15.4	-2033.6	44.3	-6464.9	674.1
3	16	175195.9	-965.1	2046.5	-298.2	-3248.0	-5802.3
	116	-169696.9	965.1	-2046.5	298.2	-6370.6	1266.3
4	16	175195.9	673.9	2103.7	133.9	-3477.6	2933.5
	116	-169696.9	-673.9	-2103.7	-133.9	-6410.0	233.8
5	16	168835.8	-124.2	2017.9	-78.0	-3512.7	-1346.8
	116	-163336.8	124.2	-2017.9	78.0	-5971.2	763.1
6	16	168835.8	15.8	1894.5	-31.9	-2750.5	-531.0
	116	-163336.8	-15.8	-1894.5	31.9	-6153.8	605.2
7	16	168835.8	-1567.0	1916.0	-455.2	-3008.7	-8957.0
	116	-163336.8	1567.0	-1916.0	455.2	-5996.6	1592.2
8	16	168835.8	1164.7	2011.4	265.0	-3391.4	5602.8
	116	-163336.8	-1164.7	-2011.4	-265.0	-6062.3	-128.7
9	16	119909.3	-2565.5	1950.3	-798.9	-7157.3	-15381.7
	116	-115679.3	2565.5	-1950.3	798.9	-1895.2	4456.4
10	16	119815.7	-2525.9	1944.2	-766.1	-7158.2	-14761.0
	116	-115585.7	2525.9	-1944.2	766.1	-1895.0	4388.6
11	16	119718.3	-106.9	2144.0	-47.2	-8338.5	-1180.2
	116	-115488.3	106.9	-2144.0	47.2	-1499.0	451.2
12	16	119624.7	-67.3	2137.9	-14.4	-8339.5	-559.5
	116	-115394.7	67.3	-2137.9	14.4	-1498.8	383.5
13	16	119880.0	-2102.8	1988.3	-623.1	-7413.2	-12129.4
	116	-115650.0	2102.8	-1988.3	623.1	-1810.7	3644.1
14	16	119786.4	-2063.2	1982.3	-590.3	-7414.1	-11508.7
	116	-115556.4	2063.2	-1982.3	590.3	-1810.4	3576.3
15	16	119689.0	355.8	2182.0	128.6	-8594.4	2072.1
	116	-115459.0	-355.8	-2182.0	-128.6	-1414.5	-361.1
16	16	119595.4	395.4	2176.0	161.4	-8595.4	2692.8
	116	-115365.4	-395.4	-2176.0	-161.4	-1414.2	-428.8
17	16	120959.1	-467.9	444.5	-236.3	4414.3	-3977.8
	116	-116729.1	467.9	-444.5	236.3	-6721.1	1372.7
18	16	120865.5	-428.4	438.5	-203.5	4413.4	-3357.1
	116	-116635.5	428.4	-438.5	203.5	-6720.8	1305.0
19	16	120768.0	1990.7	638.2	515.4	3233.1	10223.7
	116	-116538.0	-1990.7	-638.2	-515.4	-6324.9	-2632.4
20	16	120674.5	2030.2	632.2	548.3	3232.1	10844.5
	116	-116444.5	-2030.2	-632.2	-548.3	-6324.6	-2700.2
21	16	120929.8	-5.3	482.6	-60.5	4158.4	-725.5
	116	-116699.8	5.3	-482.6	60.5	-6636.6	560.5
22	16	120836.2	34.3	476.5	-27.6	4157.5	-104.8
	116	-116606.2	-34.3	-476.5	27.6	-6636.3	492.7
23	16	120738.8	2453.4	676.3	691.2	2977.2	13476.0
	116	-116508.8	-2453.4	-676.3	-691.2	-6240.3	-3444.7

24	16	120645.2	2492.9	670.2	724.1	2976.2	14096.7
	116	-116415.2	-2492.9	-670.2	-724.1	-6240.1	-3512.4
25	16	120598.5	-4583.9	1217.6	-1455.8	-1817.5	-27544.6
	116	-116368.5	4583.9	-1217.6	1455.8	-4017.3	7844.5
26	16	120589.8	-4445.1	1229.0	-1403.0	-1894.3	-26569.0
	116	-116359.8	4445.1	-1229.0	1403.0	-3991.9	7600.8
27	16	120913.5	-3954.7	765.9	-1287.0	1653.9	-24123.5
	116	-116683.5	3954.7	-765.9	1287.0	-5465.0	6919.4
28	16	120904.7	-3815.9	777.3	-1234.2	1577.2	-23147.8
	116	-116674.7	3815.9	-777.3	1234.2	-5439.7	6675.7
29	16	120286.6	-4452.1	1197.5	-1346.4	-1820.7	-25475.6
	116	-116056.6	4452.1	-1197.5	1346.4	-4016.4	7618.7
30	16	120277.8	-4313.3	1208.9	-1293.6	-1897.5	-24499.9
	116	-116047.8	4313.3	-1208.9	1293.6	-3991.0	7375.0
31	16	120601.5	-3822.8	745.7	-1177.6	1650.8	-22054.4
	116	-116371.5	3822.8	-745.7	1177.6	-5464.2	6693.6
32	16	120592.7	-3684.0	757.2	-1124.8	1574.0	-21078.7
	116	-116362.7	3684.0	-757.2	1124.8	-5438.8	6449.9
33	16	119961.7	3611.5	1863.3	1049.9	-5755.0	19793.8
	116	-115731.7	-3611.5	-1863.3	-1049.9	-2696.5	-5506.0
34	16	119952.9	3750.3	1874.8	1102.7	-5831.8	20769.4
	116	-115722.9	-3750.3	-1874.8	-1102.7	-2671.2	-5749.7
35	16	120276.7	4240.7	1411.6	1218.7	-2283.6	23214.9
	116	-116046.7	-4240.7	-1411.6	-1218.7	-4144.3	-6431.1
36	16	120267.9	4379.5	1423.0	1271.5	-2360.3	24190.6
	116	-116037.9	-4379.5	-1423.0	-1271.5	-4118.9	-6674.8
37	16	119649.8	3743.3	1843.2	1159.4	-5758.2	21862.8
	116	-115419.8	-3743.3	-1843.2	-1159.4	-2695.6	-5731.8
38	16	119641.0	3882.1	1854.6	1212.1	-5835.0	22838.5
	116	-115411.0	-3882.1	-1854.6	-1212.1	-2670.3	-5975.5
39	16	119964.7	4372.6	1391.5	1328.2	-2286.7	25284.0
	116	-115734.7	-4372.6	-1391.5	-1328.2	-4143.4	-6656.9
40	16	119955.9	4511.4	1402.9	1380.9	-2363.5	26259.6
	116	-115725.9	-4511.4	-1402.9	-1380.9	-4118.0	-6900.6
41	16	129745.4	-69.3	1515.2	-51.3	-2540.3	-883.8
	116	-125515.4	69.3	-1515.2	51.3	-4581.3	557.9
42	16	129745.4	-13.3	1465.9	-32.9	-2235.4	-557.4
	116	-125515.4	13.3	-1465.9	32.9	-4654.3	494.7
43	16	129745.4	-646.5	1474.5	-202.2	-2338.7	-3927.8
	116	-125515.4	646.5	-1474.5	202.2	-4591.5	889.5
44	16	129745.4	446.2	1512.7	85.9	-2491.7	1896.1
	116	-125515.4	-446.2	-1512.7	-85.9	-4617.7	201.1
45	16	124039.6	-84.7	1396.9	-54.8	-2424.2	-948.1
	116	-119809.6	84.7	-1396.9	54.8	-4141.1	550.0
46	16	124039.6	8.6	1314.7	-24.0	-1916.1	-404.2
	116	-119809.6	-8.6	-1314.7	24.0	-4262.8	444.7
47	16	124039.6	-1046.6	1329.0	-306.2	-2088.2	-6021.6
	116	-119809.6	1046.6	-1329.0	306.2	-4158.0	1102.7
48	16	124039.6	774.6	1392.6	173.9	-2343.4	3684.9
	116	-119809.6	-774.6	-1392.6	-173.9	-4201.8	-44.6
49	16	122253.4	-37.5	1365.9	-38.3	-2179.0	-657.2
	116	-118023.4	37.5	-1365.9	38.3	-4240.7	480.7
50	16	120787.6	-36.4	1307.4	-37.7	-2088.1	-647.8
	116	-116557.6	36.4	-1307.4	37.7	-4056.6	476.7
51	16	120277.2	-45.6	1318.5	-40.5	-2141.3	-697.0
	116	-116047.2	45.6	-1318.5	40.5	-4055.5	482.5
52	16	120277.2	-27.0	1302.0	-34.4	-2039.7	-588.2
	116	-116047.2	27.0	-1302.0	34.4	-4079.8	461.5
53	16	120277.2	-238.0	1304.9	-90.8	-2074.1	-1711.7
	116	-116047.2	238.0	-1304.9	90.8	-4058.9	593.1
54	16	120277.2	126.2	1317.6	5.2	-2125.1	229.6
	116	-116047.2	-126.2	-1317.6	-5.2	-4067.7	363.6
55	16	120277.2	-36.3	1310.3	-37.4	-2090.5	-642.5
	116	-116047.2	36.3	-1310.3	37.4	-4067.7	472.0
56	16	119956.7	-2165.1	1879.6	-668.0	-6679.5	-12927.8

	116	-115726.7	2165.1	-1879.6	668.0	-2111.9	3813.9
57	16	119824.6	-2145.9	1872.1	-642.4	-6668.7	-12440.6
	116	-115594.6	2145.9	-1872.1	642.4	-2113.6	3778.1
58	16	119909.2	-104.4	2044.0	-46.3	-7695.5	-1158.8
	116	-115679.2	104.4	-2044.0	46.3	-1762.8	453.6
59	16	119777.1	-85.2	2036.5	-20.7	-7684.6	-671.7
	116	-115547.1	85.2	-2036.5	20.7	-1764.6	417.7
60	16	119938.2	-1778.3	1913.5	-524.0	-6910.9	-10249.5
	116	-115708.2	1778.3	-1913.5	524.0	-2036.6	3091.6
61	16	119806.1	-1759.1	1906.0	-498.4	-6900.1	-9762.3
	116	-115576.1	1759.1	-1906.0	498.4	-2038.4	3055.7
62	16	119890.7	282.4	2077.9	97.8	-7926.9	1519.5
	116	-115660.7	-282.4	-2077.9	-97.8	-1687.5	-268.8
63	16	119758.7	301.6	2070.4	123.3	-7916.0	2006.6
	116	-115528.7	-301.6	-2070.4	-123.3	-1689.3	-304.6
64	16	120795.8	-374.2	550.1	-198.2	3735.0	-3291.6
	116	-116565.8	374.2	-550.1	198.2	-6446.0	1248.5
65	16	120663.7	-355.0	542.6	-172.6	3745.8	-2804.5
	116	-116433.7	355.0	-542.6	172.6	-6447.8	1212.7
66	16	120748.3	1686.5	714.5	423.5	2719.0	8477.3
	116	-116518.3	-1686.5	-714.5	-423.5	-6096.9	-2111.8
67	16	120616.3	1705.7	707.0	449.1	2729.9	8964.5
	116	-116386.3	-1705.7	-707.0	-449.1	-6098.7	-2147.6
68	16	120777.3	12.6	584.0	-54.2	3503.6	-613.3
	116	-116547.3	-12.6	-584.0	54.2	-6370.8	526.2
69	16	120645.3	31.8	576.5	-28.6	3514.4	-126.2
	116	-116415.3	-31.8	-576.5	28.6	-6372.5	490.4
70	16	120729.8	2073.3	748.4	567.6	2487.6	11155.6
	116	-116499.8	-2073.3	-748.4	-567.6	-6021.7	-2834.1
71	16	120597.8	2092.5	740.9	593.1	2498.5	11642.8
	116	-116367.8	-2092.5	-740.9	-593.1	-6023.4	-2870.0
72	16	120453.4	-3829.4	1243.1	-1208.3	-1942.8	-22916.5
	116	-116223.4	3829.4	-1243.1	1208.3	-4007.7	6625.4
73	16	120447.9	-3713.4	1253.2	-1165.1	-2012.2	-22113.0
	116	-116217.9	3713.4	-1253.2	1165.1	-3985.1	6408.7
74	16	120705.1	-3292.1	844.2	-1067.4	1181.5	-20025.6
	116	-116475.1	3292.1	-844.2	1067.4	-5307.9	5855.8
75	16	120699.6	-3176.1	854.4	-1024.2	1112.1	-19222.1
	116	-116469.6	3176.1	-854.4	1024.2	-5285.4	5639.1
76	16	120013.2	-3765.5	1218.1	-1123.1	-1906.7	-21292.7
	116	-115783.2	3765.5	-1218.1	1123.1	-4013.6	6506.0
77	16	120007.6	-3649.4	1228.2	-1079.9	-1976.1	-20489.2
	116	-115777.6	3649.4	-1228.2	1079.9	-3991.0	6289.3
78	16	120264.9	-3228.2	819.2	-982.2	1217.7	-18401.8
	116	-116034.9	3228.2	-819.2	982.2	-5313.8	5736.4
79	16	120259.4	-3112.2	829.4	-939.0	1148.3	-17598.3
	116	-116029.4	3112.2	-829.4	939.0	-5291.3	5519.7
80	16	120295.1	3039.6	1791.1	864.1	-5329.3	16313.3
	116	-116065.1	-3039.6	-1791.1	-864.1	-2844.1	-4575.8
81	16	120289.6	3155.7	1801.3	907.3	-5398.8	17116.8
	116	-116059.6	-3155.7	-1801.3	-907.3	-2821.5	-4792.5
82	16	120546.9	3576.9	1392.3	1005.1	-2205.0	19204.2
	116	-116316.9	-3576.9	-1392.3	-1005.1	-4144.3	-5345.4
83	16	120541.3	3692.9	1402.4	1048.3	-2274.4	20007.7
	116	-116311.3	-3692.9	-1402.4	-1048.3	-4121.7	-5562.1
84	16	119854.9	3103.5	1766.1	949.3	-5293.2	17937.2
	116	-115624.9	-3103.5	-1766.1	-949.3	-2850.0	-4695.2
85	16	119849.3	3219.6	1776.3	992.5	-5362.6	18740.7
	116	-115619.3	-3219.6	-1776.3	-992.5	-2827.4	-4911.9
86	16	120106.6	3640.8	1367.3	1090.3	-2168.8	20828.0
	116	-115876.6	-3640.8	-1367.3	-1090.3	-4150.2	-5464.8
87	16	120101.1	3756.8	1377.4	1133.5	-2238.2	21631.5
	116	-115871.1	-3756.8	-1377.4	-1133.5	-4127.6	-5681.5
1	116	110043.4	-115.6	5110.6	-177.7	-10996.1	-897.9

	216	-105012.4	115.6	-5110.6	177.7	-10979.6	401.0
2	116	110043.4	-74.0	5083.1	-128.1	-10886.6	-759.8
	216	-105012.4	74.0	-5083.1	128.1	-10970.9	441.5
3	116	110043.4	-405.5	5102.0	-553.4	-10980.9	-1737.9
	216	-105012.4	405.5	-5102.0	553.4	-10957.6	-5.8
4	116	110043.4	163.3	5099.7	171.9	-10941.5	-48.1
	216	-105012.4	-163.3	-5099.7	-171.9	-10987.3	750.5
5	116	106104.6	-123.4	4813.3	-186.1	-10389.0	-900.9
	216	-101073.6	123.4	-4813.3	186.1	-10308.2	370.4
6	116	106104.6	-54.2	4767.5	-103.6	-10206.5	-670.7
	216	-101073.6	54.2	-4767.5	103.6	-10293.8	437.8
7	116	106104.6	-606.6	4798.9	-812.4	-10363.6	-2300.8
	216	-101073.6	606.6	-4798.9	812.4	-10271.7	-307.7
8	116	106104.6	341.5	4795.1	396.5	-10298.0	515.5
	216	-101073.6	-341.5	-4795.1	-396.5	-10321.1	952.8
9	116	75703.5	-1393.8	3602.9	-1529.1	-8996.7	-5636.2
	216	-71833.5	1393.8	-3602.9	1529.1	-7465.7	606.6
10	116	75620.6	-1316.4	3605.0	-1451.1	-8998.4	-5448.0
	216	-71750.6	1316.4	-3605.0	1451.1	-7621.2	342.9
11	116	75551.6	-116.9	3684.2	-119.7	-9384.4	-576.1
	216	-71681.6	116.9	-3684.2	119.7	-7434.5	2629.1
12	116	75468.7	-39.4	3686.3	-41.7	-9386.2	-387.9
	216	-71598.7	39.4	-3686.3	41.7	-7590.0	2365.5
13	116	75679.7	-1189.8	3625.3	-1179.1	-9078.4	-4501.5
	216	-71809.7	1189.8	-3625.3	1179.1	-7454.4	640.5
14	116	75596.8	-1112.4	3627.4	-1101.2	-9080.2	-4313.3
	216	-71726.8	1112.4	-3627.4	1101.2	-7609.9	376.9
15	116	75527.8	87.1	3706.7	230.3	-9466.1	558.5
	216	-71657.8	-87.1	-3706.7	-230.3	-7423.2	2663.0
16	116	75444.9	164.6	3708.8	308.2	-9467.9	746.7
	216	-71574.9	-164.6	-3708.8	-308.2	-7578.7	2399.4
17	116	76546.9	-281.6	2703.7	-506.4	-4313.1	-1829.3
	216	-72676.9	281.6	-2703.7	506.4	-6213.8	-1820.3
18	116	76464.0	-204.2	2705.8	-428.4	-4314.9	-1641.1
	216	-72594.0	204.2	-2705.8	428.4	-6369.2	-2083.9
19	116	76395.0	995.3	2785.0	903.0	-4700.9	3230.8
	216	-72525.0	-995.3	-2785.0	-903.0	-6182.6	202.2
20	116	76312.1	1072.8	2787.1	981.0	-4702.6	3419.0
	216	-72442.1	-1072.8	-2787.1	-981.0	-6338.1	-61.4
21	116	76523.1	-77.7	2726.1	-156.4	-4394.9	-694.6
	216	-72653.1	77.7	-2726.1	156.4	-6202.5	-1786.3
22	116	76440.2	-0.2	2728.2	-78.5	-4396.6	-506.4
	216	-72570.2	0.2	-2728.2	78.5	-6357.9	-2050.0
23	116	76371.2	1199.3	2807.4	1253.0	-4782.6	4365.4
	216	-72501.2	-1199.3	-2807.4	-1253.0	-6171.3	236.2
24	116	76288.3	1276.8	2809.5	1330.9	-4784.3	4553.6
	216	-72418.3	-1276.8	-2809.5	-1330.9	-6326.8	-27.5
25	116	76264.3	-2513.3	3198.7	-2783.9	-6931.6	-10029.6
	216	-72394.3	2513.3	-3198.7	2783.9	-6878.6	-2283.0
26	116	76257.2	-2452.1	3205.4	-2678.9	-6956.1	-9689.2
	216	-72387.2	2452.1	-3205.4	2678.9	-6875.2	-2272.8
27	116	76517.3	-2179.7	2928.9	-2477.1	-5526.6	-8887.5
	216	-72647.3	2179.7	-2928.9	2477.1	-6503.0	-3011.0
28	116	76510.2	-2118.5	2935.7	-2372.1	-5551.1	-8547.1
	216	-72640.2	2118.5	-2935.7	2372.1	-6499.6	-3000.8
29	116	75988.0	-2255.2	3205.7	-2524.1	-6937.6	-9402.2
	216	-72118.0	2255.2	-3205.7	2524.1	-7396.8	-3161.8
30	116	75980.9	-2194.0	3212.4	-2419.1	-6962.1	-9061.8
	216	-72110.9	2194.0	-3212.4	2419.1	-7393.4	-3151.6
31	116	76241.0	-1921.5	2935.9	-2217.3	-5532.5	-8260.2
	216	-72371.0	1921.5	-2935.9	2217.3	-7021.2	-3889.8
32	116	76233.9	-1860.3	2942.6	-2112.3	-5557.0	-7919.8
	216	-72363.9	1860.3	-2942.6	2112.3	-7017.8	-3879.6
33	116	75757.9	1743.2	3469.8	1914.1	-8224.0	6837.2
	216	-71887.9	-1743.2	-3469.8	-1914.1	-6774.7	4458.8

34	116	75750.8	1804.4	3476.6	2019.1	-8248.5	7177.6
	216	-71880.8	-1804.4	-3476.6	-2019.1	-6771.3	4468.9
35	116	76010.9	2076.9	3200.1	2220.9	-6819.0	7979.3
	216	-72140.9	-2076.9	-3200.1	-2220.9	-6399.1	3730.7
36	116	76003.8	2138.1	3206.8	2325.9	-6843.5	8319.7
	216	-72133.8	-2138.1	-3206.8	-2325.9	-6395.7	3740.9
37	116	75481.6	2001.4	3476.8	2174.0	-8229.9	7464.6
	216	-71611.6	-2001.4	-3476.8	-2174.0	-7292.8	3580.0
38	116	75474.5	2062.6	3483.5	2279.0	-8254.4	7805.0
	216	-71604.5	-2062.6	-3483.5	-2279.0	-7289.4	3590.1
39	116	75734.6	2335.0	3207.0	2480.8	-6824.9	8606.7
	216	-71864.6	-2335.0	-3207.0	-2480.8	-6917.3	2851.9
40	116	75727.5	2396.2	3213.7	2585.8	-6849.4	8947.1
	216	-71857.5	-2396.2	-3213.7	-2585.8	-6913.9	2862.1
41	116	81697.6	-81.7	3683.6	-127.5	-7918.8	-650.2
	216	-77827.6	81.7	-3683.6	127.5	-7920.7	298.7
42	116	81697.6	-54.1	3665.3	-94.5	-7845.8	-558.1
	216	-77827.6	54.1	-3665.3	94.5	-7915.0	325.6
43	116	81697.6	-275.0	3677.8	-378.0	-7908.6	-1210.1
	216	-77827.6	275.0	-3677.8	378.0	-7906.1	27.4
44	116	81697.6	104.2	3676.3	105.5	-7882.4	-83.6
	216	-77827.6	-104.2	-3676.3	-105.5	-7925.9	531.6
45	116	78682.1	-84.5	3376.3	-131.8	-7257.6	-647.0
	216	-74812.1	84.5	-3376.3	131.8	-7260.6	283.6
46	116	78682.1	-38.4	3345.8	-76.8	-7135.9	-493.5
	216	-74812.1	38.4	-3345.8	76.8	-7251.0	328.5
47	116	78682.1	-406.7	3366.7	-549.3	-7240.6	-1580.3
	216	-74812.1	406.7	-3366.7	549.3	-7236.2	-168.5
48	116	78682.1	225.4	3364.2	256.6	-7196.9	297.2
	216	-74812.1	-225.4	-3364.2	-256.6	-7269.2	671.9
49	116	76895.9	-61.1	3325.5	-101.3	-7158.0	-551.7
	216	-73025.9	61.1	-3325.5	101.3	-7141.5	289.1
50	116	76506.3	-58.6	3216.4	-99.9	-6901.6	-546.5
	216	-72636.3	58.6	-3216.4	99.9	-6928.9	294.4
51	116	75995.9	-63.2	3209.3	-104.6	-6902.7	-556.6
	216	-72125.9	63.2	-3209.3	104.6	-6897.2	285.1
52	116	75995.9	-53.9	3203.2	-93.6	-6878.3	-526.0
	216	-72125.9	53.9	-3203.2	93.6	-6895.3	294.0
53	116	75995.9	-127.6	3207.3	-188.1	-6899.3	-743.3
	216	-72125.9	127.6	-3207.3	188.1	-6892.3	194.6
54	116	75995.9	-1.2	3206.8	-26.9	-6890.5	-367.8
	216	-72125.9	1.2	-3206.8	26.9	-6898.9	362.7
55	116	75995.9	-58.5	3206.2	-99.1	-6890.5	-541.3
	216	-72125.9	58.5	-3206.2	99.1	-6896.2	289.6
56	116	75763.7	-1158.0	3566.5	-1282.1	-8787.8	-4791.6
	216	-71893.7	1158.0	-3566.5	1282.1	-6358.6	-1507.7
57	116	75721.3	-1094.7	3567.3	-1218.0	-8786.5	-4648.4
	216	-71851.3	1094.7	-3567.3	1218.0	-6493.2	-1762.5
58	116	75665.0	-112.6	3636.2	-117.8	-9128.2	-574.8
	216	-71795.0	112.6	-3636.2	117.8	-6328.9	263.9
59	116	75622.6	-49.3	3637.0	-53.7	-9126.9	-431.6
	216	-71752.6	49.3	-3637.0	53.7	-6463.4	9.1
60	116	75749.0	-975.1	3586.7	-992.8	-8860.3	-3808.3
	216	-71879.0	975.1	-3586.7	992.8	-6371.5	583.2
61	116	75706.6	-911.9	3587.6	-928.6	-8859.0	-3665.1
	216	-71836.6	911.9	-3587.6	928.6	-6506.1	328.4
62	116	75650.3	70.3	3656.5	171.5	-9200.7	408.5
	216	-71780.3	-70.3	-3656.5	-171.5	-6341.8	2354.9
63	116	75607.9	133.6	3657.3	235.7	-9199.4	551.7
	216	-71737.9	-133.6	-3657.3	-235.7	-6476.4	2100.1
64	116	76383.9	-250.6	2755.1	-433.8	-4581.6	-1634.3
	216	-72513.9	250.6	-2755.1	433.8	-7316.1	-1521.0
65	116	76341.5	-187.4	2756.0	-369.7	-4580.3	-1491.1
	216	-72471.5	187.4	-2756.0	369.7	-7450.7	-1775.8
66	116	76285.2	794.8	2824.9	730.5	-4922.0	2582.6

	216	-72415.2	-794.8	-2824.9	-730.5	-7286.4	250.7
67	116	76242.8	858.1	2825.7	794.6	-4920.7	2725.7
	216	-72372.8	-858.1	-2825.7	-794.6	-7421.0	-4.1
68	116	76369.2	-67.8	2775.4	-144.5	-4654.1	-650.9
	216	-72499.2	67.8	-2775.4	144.5	-7329.0	570.0
69	116	76326.8	-4.5	2776.2	-80.3	-4652.8	-507.8
	216	-72456.8	4.5	-2776.2	80.3	-7463.6	315.2
70	116	76270.5	977.7	2845.1	1019.8	-4994.5	3565.9
	216	-72400.5	-977.7	-2845.1	-1019.8	-7299.3	2341.6
71	116	76228.1	1040.9	2846.0	1084.0	-4993.2	3709.1
	216	-72358.1	-1040.9	-2846.0	-1084.0	-7433.9	2086.8
72	116	76140.2	-2069.9	3207.3	-2317.2	-6945.4	-8429.0
	216	-72270.2	2069.9	-3207.3	2317.2	-6575.9	-2550.2
73	116	76135.8	-2015.0	3213.3	-2230.4	-6967.2	-8134.0
	216	-72265.8	2015.0	-3213.3	2230.4	-6579.8	-1922.9
74	116	76326.2	-1797.7	2963.9	-2062.7	-5683.6	-7481.8
	216	-72456.2	1797.7	-2963.9	2062.7	-6863.2	-2554.2
75	116	76321.8	-1742.8	2969.9	-1975.9	-5705.3	-7186.8
	216	-72451.8	1742.8	-2969.9	1975.9	-6867.0	-1926.9
76	116	75999.0	-1859.0	3210.1	-2103.3	-6941.1	-7951.8
	216	-72129.0	1859.0	-3210.1	2103.3	-7024.5	-3399.5
77	116	75994.6	-1804.1	3216.1	-2016.5	-6962.9	-7656.8
	216	-72124.6	1804.1	-3216.1	2016.5	-7028.4	-2772.2
78	116	76185.0	-1586.8	2966.7	-1848.8	-5679.2	-7004.6
	216	-72315.0	1586.8	-2966.7	1848.8	-7311.8	-3403.5
79	116	76180.6	-1531.9	2972.7	-1762.0	-5701.0	-6709.6
	216	-72310.6	1531.9	-2972.7	1762.0	-7315.6	-2776.2
80	116	75811.2	1414.8	3439.7	1563.9	-8080.0	5627.0
	216	-71941.2	-1414.8	-3439.7	-1563.9	-6476.8	3355.3
81	116	75806.8	1469.7	3445.8	1650.7	-8101.8	5922.0
	216	-71936.8	-1469.7	-3445.8	-1650.7	-6480.7	3982.6
82	116	75997.3	1687.0	3196.3	1818.3	-6818.2	6574.2
	216	-72127.3	-1687.0	-3196.3	-1818.3	-6764.1	3351.3
83	116	75992.8	1741.9	3202.4	1905.1	-6839.9	6869.2
	216	-72122.8	-1741.9	-3202.4	-1905.1	-6768.0	3978.6
84	116	75670.0	1625.8	3442.5	1777.8	-8075.7	6104.2
	216	-71800.0	-1625.8	-3442.5	-1777.8	-6925.4	2506.0
85	116	75665.6	1680.6	3448.6	1864.6	-8097.4	6399.2
	216	-71795.6	-1680.6	-3448.6	-1864.6	-6929.3	3133.3
86	116	75856.1	1898.0	3199.1	2032.2	-6813.8	7051.4
	216	-71986.1	-1898.0	-3199.1	-2032.2	-7212.7	2502.0
87	116	75851.7	1952.8	3205.2	2119.1	-6835.6	7346.4
	216	-71981.7	-1952.8	-3205.2	-2119.1	-7216.6	3129.3
1	216	44394.0	-140.8	1396.5	-239.7	-6004.7	-605.6
	316	-39363.0	140.8	-1396.5	239.7	0.0	0.0
2	216	44394.0	-138.9	1398.5	-189.3	-6013.4	-597.2
	316	-39363.0	138.9	-1398.5	189.3	0.0	0.0
3	216	44394.0	-130.3	1401.5	-609.0	-6026.6	-560.2
	316	-39363.0	130.3	-1401.5	609.0	0.0	0.0
4	216	44394.0	-143.2	1394.6	108.7	-5997.0	-615.8
	316	-39363.0	143.2	-1394.6	-108.7	0.0	0.0
5	216	43044.0	-135.3	1305.3	-245.5	-5612.8	-581.8
	316	-38013.0	135.3	-1305.3	245.5	0.0	0.0
6	216	43044.0	-132.1	1308.7	-161.5	-5627.2	-568.0
	316	-38013.0	132.1	-1308.7	161.5	0.0	0.0
7	216	43044.0	-117.7	1313.8	-861.1	-5649.3	-506.3
	316	-38013.0	117.7	-1313.8	861.1	0.0	0.0
8	216	43044.0	-139.3	1302.3	335.2	-5599.9	-598.8
	316	-38013.0	139.3	-1302.3	-335.2	0.0	0.0
9	216	31373.6	-151.4	732.2	-1678.7	-3148.5	-651.1
	316	-27503.6	151.4	-732.2	1678.7	0.0	0.0
10	216	31309.1	-670.6	699.0	-1594.2	-3005.7	-2883.8
	316	-27439.1	670.6	-699.0	1594.2	0.0	0.0
11	216	31295.6	-100.0	740.2	-157.2	-3182.9	-430.1

	316	-27425.6	100.0	-740.2	157.2	0.0	0.0
12	216	31231.1	-619.2	707.0	-72.7	-3040.0	-2662.7
	316	-27361.1	619.2	-707.0	72.7	0.0	0.0
13	216	31363.0	-145.9	733.8	-1297.1	-3155.4	-627.5
	316	-27493.0	145.9	-733.8	1297.1	0.0	0.0
14	216	31298.5	-665.1	700.6	-1212.5	-3012.5	-2860.1
	316	-27428.5	665.1	-700.6	1212.5	0.0	0.0
15	216	31284.9	-94.5	741.8	224.4	-3189.8	-406.5
	316	-27414.9	94.5	-741.8	-224.4	0.0	0.0
16	216	31220.4	-613.7	708.6	308.9	-3046.9	-2639.1
	316	-27350.4	613.7	-708.6	-308.9	0.0	0.0
17	216	31539.6	424.5	1039.8	-589.2	-4471.0	1825.5
	316	-27669.6	-424.5	-1039.8	589.2	0.0	0.0
18	216	31475.1	-94.7	1006.6	-504.7	-4328.2	-407.2
	316	-27605.1	94.7	-1006.6	504.7	0.0	0.0
19	216	31461.5	475.9	1047.8	932.3	-4505.4	2046.5
	316	-27591.5	-475.9	-1047.8	-932.3	0.0	0.0
20	216	31397.0	-43.3	1014.6	1016.8	-4362.6	-186.1
	316	-27527.0	43.3	-1014.6	-1016.8	0.0	0.0
21	216	31528.9	430.0	1041.4	-207.6	-4477.9	1849.1
	316	-27658.9	-430.0	-1041.4	207.6	0.0	0.0
22	216	31464.4	-89.2	1008.2	-123.0	-4335.1	-383.6
	316	-27594.4	89.2	-1008.2	123.0	0.0	0.0
23	216	31450.9	481.4	1049.4	1313.9	-4512.3	2070.1
	316	-27580.9	-481.4	-1049.4	-1313.9	0.0	0.0
24	216	31386.4	-37.8	1016.2	1398.4	-4369.5	-162.5
	316	-27516.4	37.8	-1016.2	-1398.4	0.0	0.0
25	216	31594.3	597.9	869.8	-3037.5	-3740.3	2570.8
	316	-27724.3	-597.9	-869.8	3037.5	0.0	0.0
26	216	31591.1	599.5	870.3	-2923.0	-3742.4	2577.9
	316	-27721.1	-599.5	-870.3	2923.0	0.0	0.0
27	216	31644.1	770.6	962.1	-2710.6	-4137.1	3313.8
	316	-27774.1	-770.6	-962.1	2710.6	0.0	0.0
28	216	31640.9	772.3	962.6	-2596.1	-4139.1	3320.9
	316	-27770.9	-772.3	-962.6	2596.1	0.0	0.0
29	216	31379.3	-1132.9	759.1	-2755.7	-3264.2	-4871.3
	316	-27509.3	1132.9	-759.1	2755.7	0.0	0.0
30	216	31376.1	-1131.2	759.6	-2641.2	-3266.3	-4864.2
	316	-27506.1	1131.2	-759.6	2641.2	0.0	0.0
31	216	31429.0	-960.1	851.4	-2428.9	-3661.0	-4128.3
	316	-27559.0	960.1	-851.4	2428.9	0.0	0.0
32	216	31425.8	-958.4	851.9	-2314.4	-3663.0	-4121.3
	316	-27555.8	958.4	-851.9	2314.4	0.0	0.0
33	216	31334.2	769.2	896.5	2034.1	-3854.9	3307.6
	316	-27464.2	-769.2	-896.5	-2034.1	0.0	0.0
34	216	31331.0	770.9	897.0	2148.6	-3857.0	3314.7
	316	-27461.0	-770.9	-897.0	-2148.6	0.0	0.0
35	216	31383.9	942.0	988.8	2361.0	-4251.7	4050.6
	316	-27513.9	-942.0	-988.8	-2361.0	0.0	0.0
36	216	31380.7	943.6	989.2	2475.5	-4253.8	4057.7
	316	-27510.7	-943.6	-989.2	-2475.5	0.0	0.0
37	216	31119.1	-961.5	785.8	2315.9	-3378.8	-4134.5
	316	-27249.1	961.5	-785.8	-2315.9	0.0	0.0
38	216	31115.9	-959.9	786.3	2430.4	-3380.9	-4127.4
	316	-27245.9	959.9	-786.3	-2430.4	0.0	0.0
39	216	31168.9	-788.7	878.0	2642.7	-3775.6	-3391.5
	316	-27298.9	788.7	-878.0	-2642.7	0.0	0.0
40	216	31165.7	-787.1	878.5	2757.2	-3777.7	-3384.4
	316	-27295.7	787.1	-878.5	-2757.2	0.0	0.0
41	216	33180.0	-103.7	1008.0	-172.9	-4334.6	-445.9
	316	-29310.0	103.7	-1008.0	172.9	0.0	0.0
42	216	33180.0	-102.4	1009.4	-139.3	-4340.3	-440.3
	316	-29310.0	102.4	-1009.4	139.3	0.0	0.0
43	216	33180.0	-96.7	1011.4	-419.2	-4349.2	-415.6
	316	-29310.0	96.7	-1011.4	419.2	0.0	0.0

44	216	33180.0	-105.3	1006.8	59.4	-4329.4	-452.7
	316	-29310.0	105.3	-1006.8	-59.4	0.0	0.0
45	216	32640.0	-101.0	926.9	-175.6	-3985.7	-434.1
	316	-28770.0	101.0	-926.9	175.6	0.0	0.0
46	216	32640.0	-98.8	929.1	-119.6	-3995.3	-424.9
	316	-28770.0	98.8	-929.1	119.6	0.0	0.0
47	216	32640.0	-89.2	932.6	-586.0	-4010.1	-383.7
	316	-28770.0	89.2	-932.6	586.0	0.0	0.0
48	216	32640.0	-103.6	924.9	211.5	-3977.1	-445.5
	316	-28770.0	103.6	-924.9	-211.5	0.0	0.0
49	216	31380.0	-95.0	902.0	-142.7	-3878.5	-408.7
	316	-27510.0	95.0	-902.0	142.7	0.0	0.0
50	216	31740.0	-96.0	881.6	-141.5	-3791.0	-412.8
	316	-27870.0	96.0	-881.6	141.5	0.0	0.0
51	216	31380.0	-94.8	874.0	-145.7	-3758.0	-407.7
	316	-27510.0	94.8	-874.0	145.7	0.0	0.0
52	216	31380.0	-94.4	874.4	-134.5	-3759.9	-405.9
	316	-27510.0	94.4	-874.4	134.5	0.0	0.0
53	216	31380.0	-92.5	875.1	-227.8	-3762.9	-397.7
	316	-27510.0	92.5	-875.1	227.8	0.0	0.0
54	216	31380.0	-95.4	873.6	-68.3	-3756.3	-410.0
	316	-27510.0	95.4	-873.6	68.3	0.0	0.0
55	216	31380.0	-94.6	874.2	-140.1	-3759.0	-406.8
	316	-27510.0	94.6	-874.2	140.1	0.0	0.0
56	216	31368.8	-143.7	772.5	-1415.7	-3321.9	-617.8
	316	-27498.8	143.7	-772.5	1415.7	0.0	0.0
57	216	31332.5	-94.2	744.1	-1345.5	-3199.5	-405.0
	316	-27462.5	94.2	-744.1	1345.5	0.0	0.0
58	216	31324.1	-599.8	780.5	-155.2	-3356.2	-2579.0
	316	-27454.1	599.8	-780.5	155.2	0.0	0.0
59	216	31287.9	-550.3	752.1	-85.1	-3233.8	-2366.1
	316	-27417.9	550.3	-752.1	85.1	0.0	0.0
60	216	31361.6	-135.1	774.9	-1098.8	-3332.2	-581.1
	316	-27491.6	135.1	-774.9	1098.8	0.0	0.0
61	216	31325.4	-85.6	746.5	-1028.7	-3209.8	-368.3
	316	-27455.4	85.6	-746.5	1028.7	0.0	0.0
62	216	31317.0	-591.2	782.9	161.6	-3366.5	-2542.3
	316	-27447.0	591.2	-782.9	-161.6	0.0	0.0
63	216	31280.7	-541.7	754.4	231.7	-3244.1	-2329.4
	316	-27410.7	541.7	-754.4	-231.7	0.0	0.0
64	216	31479.3	352.5	993.9	-512.0	-4273.8	1515.8
	316	-27609.3	-352.5	-993.9	512.0	0.0	0.0
65	216	31443.0	402.0	965.5	-441.9	-4151.4	1728.6
	316	-27573.0	-402.0	-965.5	441.9	0.0	0.0
66	216	31434.6	-103.6	1001.9	748.5	-4308.1	-445.4
	316	-27564.6	103.6	-1001.9	-748.5	0.0	0.0
67	216	31398.4	-54.1	973.4	818.6	-4185.8	-232.5
	316	-27528.4	54.1	-973.4	-818.6	0.0	0.0
68	216	31472.1	361.0	996.3	-195.2	-4284.1	1552.5
	316	-27602.1	-361.0	-996.3	195.2	0.0	0.0
69	216	31435.9	410.5	967.8	-125.0	-4161.7	1765.3
	316	-27565.9	-410.5	-967.8	125.0	0.0	0.0
70	216	31427.5	-95.0	1004.3	1065.3	-4318.4	-408.7
	316	-27557.5	95.0	-1004.3	-1065.3	0.0	0.0
71	216	31391.2	-45.5	975.8	1135.4	-4196.0	-195.8
	316	-27521.2	45.5	-975.8	-1135.4	0.0	0.0
72	216	31499.3	507.3	874.8	-2540.8	-3761.5	2181.4
	316	-27629.3	-507.3	-874.8	2540.8	0.0	0.0
73	216	31497.2	509.9	875.5	-2445.7	-3764.6	2192.5
	316	-27627.2	-509.9	-875.5	2445.7	0.0	0.0
74	216	31532.5	656.2	941.2	-2269.7	-4047.1	2821.5
	316	-27662.5	-656.2	-941.2	2269.7	0.0	0.0
75	216	31530.3	658.7	941.9	-2174.6	-4050.1	2832.5
	316	-27660.3	-658.7	-941.9	2174.6	0.0	0.0
76	216	31378.6	672.3	779.9	-2307.1	-3353.5	2891.0

	316	-27508.6	-672.3	-779.9	2307.1	0.0	0.0
77	216	31376.4	674.9	780.6	-2212.1	-3356.6	2902.0
	316	-27506.4	-674.9	-780.6	2212.1	0.0	0.0
78	216	31411.7	821.2	846.3	-2036.0	-3639.1	3531.0
	316	-27541.7	-821.2	-846.3	2036.0	0.0	0.0
79	216	31409.6	823.7	847.0	-1941.0	-3642.1	3542.1
	316	-27539.6	-823.7	-847.0	1941.0	0.0	0.0
80	216	31350.4	-1013.0	901.4	1660.7	-3875.8	-4355.7
	316	-27480.4	1013.0	-901.4	-1660.7	0.0	0.0
81	216	31348.3	-1010.4	902.1	1755.8	-3878.9	-4344.7
	316	-27478.3	1010.4	-902.1	-1755.8	0.0	0.0
82	216	31383.6	-864.1	967.8	1931.8	-4161.4	-3715.6
	316	-27513.6	864.1	-967.8	-1931.8	0.0	0.0
83	216	31381.4	-861.5	968.5	2026.9	-4164.5	-3704.6
	316	-27511.4	861.5	-968.5	-2026.9	0.0	0.0
84	216	31229.7	-847.9	806.5	1894.4	-3467.8	-3646.2
	316	-27359.7	847.9	-806.5	-1894.4	0.0	0.0
85	216	31227.5	-845.4	807.2	1989.5	-3470.9	-3635.2
	316	-27357.5	845.4	-807.2	-1989.5	0.0	0.0
86	216	31262.8	-699.1	872.9	2165.5	-3753.4	-3006.1
	316	-27392.8	699.1	-872.9	-2165.5	0.0	0.0
87	216	31260.7	-696.5	873.6	2260.6	-3756.5	-2995.1
	316	-27390.7	696.5	-873.6	-2260.6	0.0	0.0
1	17	28998.6	2.2	-199.5	-71.9	87.8	37.6
	117	-23499.6	-2.2	199.5	71.9	850.0	-27.5
2	17	28998.6	-17.1	-265.9	-44.3	497.1	-61.2
	117	-23499.6	17.1	265.9	44.3	752.6	-19.3
3	17	28998.6	101.3	-341.8	-298.2	811.7	469.9
	117	-23499.6	-101.3	341.8	298.2	794.6	6.0
4	17	28998.6	-70.5	-133.5	133.9	-216.8	-290.3
	117	-23499.6	70.5	133.5	-133.9	844.1	-40.9
5	17	28500.0	8.8	-177.1	-78.0	-38.9	69.7
	117	-23001.0	-8.8	177.1	78.0	871.2	-28.4
6	17	28500.0	-23.3	-287.7	-31.9	643.2	-94.8
	117	-23001.0	23.3	287.7	31.9	708.7	-14.7
7	17	28500.0	174.0	-414.1	-455.2	1167.6	790.2
	117	-23001.0	-174.0	414.1	455.2	778.9	27.5
8	17	28500.0	-112.2	-67.0	265.0	-546.5	-476.8
	117	-23001.0	112.2	67.0	-265.0	861.3	-50.7
9	17	21424.1	366.8	405.1	-798.9	-4432.7	2019.2
	117	-17194.1	-366.8	-405.1	798.9	2648.9	-129.4
10	17	21423.9	-34.7	393.0	-766.1	-4496.3	-37.5
	117	-17193.9	34.7	-393.0	766.1	2668.0	-164.6
11	17	21402.3	424.4	819.2	-47.2	-6795.9	2186.8
	117	-17172.3	-424.4	-819.2	47.2	3393.2	-658.3
12	17	21402.2	23.0	807.1	-14.4	-6859.4	130.1
	117	-17172.2	-23.0	-807.1	14.4	3412.3	-693.5
13	17	21432.3	272.1	443.4	-623.1	-4645.6	1463.8
	117	-17202.3	-272.1	-443.4	623.1	2674.3	-26.8
14	17	21432.1	-129.4	431.3	-590.3	-4709.1	-592.9
	117	-17202.1	129.4	-431.3	590.3	2693.4	-62.0
15	17	21410.6	329.7	857.4	128.6	-7008.8	1631.5
	117	-17180.6	-329.7	-857.4	-128.6	3418.6	-555.6
16	17	21410.4	-71.7	845.3	161.4	-7072.3	-425.2
	117	-17180.4	71.7	-845.3	-161.4	3437.7	-590.8
17	17	21275.5	61.7	-1178.3	-236.3	7526.0	399.8
	117	-17045.5	-61.7	1178.3	236.3	-2326.7	569.1
18	17	21275.3	-339.7	-1190.4	-203.5	7462.5	-1656.9
	117	-17045.3	339.7	1190.4	203.5	-2307.5	533.9
19	17	21253.8	119.4	-764.2	515.4	5162.9	567.4
	117	-17023.8	-119.4	764.2	-515.4	-1582.4	40.3
20	17	21253.6	-282.1	-776.3	548.3	5099.3	-1489.3
	117	-17023.6	282.1	776.3	-548.3	-1563.2	5.1
21	17	21283.7	-33.0	-1140.0	-60.5	7313.2	-155.5

	117	-17053.7	33.0	1140.0	60.5	-2301.3	671.7
22	17	21283.5	-434.5	-1152.1	-27.6	7249.6	-2212.2
	117	-17053.6	434.5	1152.1	27.6	-2282.1	636.6
23	17	21262.0	24.6	-725.9	691.2	4950.0	12.1
	117	-17032.0	-24.6	725.9	-691.2	-1557.0	142.9
24	17	21261.8	-376.8	-738.0	724.1	4886.4	-2044.6
	117	-17031.8	376.8	738.0	-724.1	-1537.8	107.7
25	17	21400.5	627.9	-604.6	-1455.8	2509.5	3461.9
	117	-17170.5	-627.9	604.6	1455.8	25.7	809.0
26	17	21403.0	599.5	-593.1	-1403.0	2445.7	3295.3
	117	-17173.0	-599.5	593.1	1403.0	33.3	839.8
27	17	21356.0	536.4	-1079.6	-1287.0	6097.1	2976.1
	117	-17126.0	-536.4	1079.6	1287.0	-1467.0	1018.6
28	17	21358.4	508.0	-1068.2	-1234.2	6033.3	2809.5
	117	-17128.4	-508.0	1068.2	1234.2	-1459.4	1049.3
29	17	21400.0	-710.2	-645.0	-1346.4	2297.7	-3393.7
	117	-17170.0	710.2	645.0	1346.4	89.4	691.7
30	17	21402.4	-738.6	-633.5	-1293.6	2233.8	-3560.3
	117	-17172.4	738.6	633.5	1293.6	97.0	722.5
31	17	21355.4	-801.7	-1120.0	-1177.6	5885.3	-3879.5
	117	-17125.4	801.7	1120.0	1177.6	-1403.3	901.3
32	17	21357.9	-830.2	-1108.5	-1124.8	5821.4	-4046.1
	117	-17127.9	830.2	1108.5	1124.8	-1395.6	932.1
33	17	21328.0	820.1	775.6	1049.9	-5367.7	4020.7
	117	-17098.0	-820.1	-775.6	-1049.9	2506.7	-953.8
34	17	21330.5	791.7	787.0	1102.7	-5431.6	3854.1
	117	-17100.5	-791.7	-787.0	-1102.7	2514.3	-923.0
35	17	21283.5	728.6	300.5	1218.7	-1780.1	3534.9
	117	-17053.5	-728.6	-300.5	-1218.7	1014.0	-744.2
36	17	21285.9	700.2	312.0	1271.5	-1844.0	3368.3
	117	-17055.9	-700.2	-312.0	-1271.5	1021.6	-713.4
37	17	21327.5	-518.0	735.2	1159.4	-5579.6	-2835.0
	117	-17097.5	518.0	-735.2	-1159.4	2570.4	-1071.1
38	17	21329.9	-546.5	746.7	1212.1	-5643.4	-3001.6
	117	-17099.9	546.5	-746.7	-1212.1	2578.0	-1040.3
39	17	21282.9	-609.6	260.2	1328.2	-1991.9	-3320.8
	117	-17052.9	609.6	-260.2	-1328.2	1077.7	-861.5
40	17	21285.4	-638.0	271.7	1380.9	-2055.8	-3487.4
	117	-17055.4	638.0	-271.7	-1380.9	1085.4	-830.7
41	17	22043.7	1.0	-148.6	-51.3	82.7	21.9
	117	-17813.7	-1.0	148.6	51.3	615.6	-17.1
42	17	22043.7	-11.8	-192.8	-32.9	355.6	-43.9
	117	-17813.7	11.8	192.8	32.9	550.6	-11.6
43	17	22043.7	67.1	-243.4	-202.2	565.3	310.1
	117	-17813.7	-67.1	243.4	202.2	578.6	5.3
44	17	22043.7	-47.4	-104.5	85.9	-120.4	-196.7
	117	-17813.7	47.4	104.5	-85.9	611.6	-26.0
45	17	21729.1	5.7	-121.8	-54.8	-19.6	41.8
	117	-17499.1	-5.7	121.8	54.8	592.3	-14.9
46	17	21729.1	-15.7	-195.6	-24.0	435.2	-67.9
	117	-17499.1	15.7	195.6	24.0	484.0	-5.8
47	17	21729.1	115.9	-279.9	-306.2	784.7	522.2
	117	-17499.1	-115.9	279.9	306.2	530.7	22.4
48	17	21729.1	-74.9	-48.4	173.9	-358.0	-322.5
	117	-17499.1	74.9	48.4	-173.9	585.7	-29.7
49	17	21414.9	-5.2	-173.9	-38.3	236.4	-11.7
	117	-17184.9	5.2	173.9	38.3	580.8	-12.9
50	17	21432.7	-4.9	-162.1	-37.7	218.6	-13.1
	117	-17202.7	4.9	162.1	37.7	543.4	-10.1
51	17	21342.9	-2.9	-159.1	-40.5	181.5	-1.7
	117	-17112.9	2.9	159.1	40.5	566.3	-11.8
52	17	21342.9	-7.2	-173.8	-34.4	272.4	-23.7
	117	-17112.9	7.2	173.8	34.4	544.7	-9.9
53	17	21342.9	19.2	-190.7	-90.8	342.3	94.3
	117	-17112.9	-19.2	190.7	90.8	554.0	-4.3

54	17	21342.9	-19.0	-144.4	5.2	113.8	-74.6
	117	-17112.9	19.0	144.4	-5.2	565.0	-14.7
55	17	21342.9	-5.0	-166.5	-37.4	226.9	-12.7
	117	-17112.9	5.0	166.5	37.4	555.5	-10.9
56	17	21415.8	297.8	345.0	-668.0	-4040.0	1710.1
	117	-17185.8	-297.8	-345.0	668.0	2446.1	-112.2
57	17	21415.7	355.0	329.8	-642.4	-4076.2	-46.7
	117	-17185.7	-355.0	-329.8	642.4	2458.2	-148.7
58	17	21396.6	-38.8	694.0	-46.3	-6020.7	1880.9
	117	-17166.6	38.8	-694.0	46.3	3087.4	-562.5
59	17	21396.6	18.4	678.8	-20.7	-6056.8	124.1
	117	-17166.6	-18.4	-678.8	20.7	3099.5	-599.0
60	17	21423.3	221.1	380.4	-524.0	-4239.8	1234.8
	117	-17193.3	-221.1	-380.4	524.0	2467.7	-30.3
61	17	21423.2	278.3	365.1	-498.4	-4275.9	-522.0
	117	-17193.2	-278.3	-365.1	498.4	2479.8	-66.8
62	17	21404.1	-115.5	729.4	97.8	-6220.4	1405.5
	117	-17174.1	115.5	-729.4	-97.8	3109.0	-480.6
63	17	21404.0	-58.3	714.1	123.3	-6256.6	-351.3
	117	-17174.0	58.3	-714.1	-123.3	3121.1	-517.1
64	17	21281.9	48.2	-1047.0	-198.2	6710.3	325.8
	117	-17051.9	-48.2	1047.0	198.2	-2010.0	495.4
65	17	21281.8	105.5	-1062.3	-172.6	6674.1	-1431.0
	117	-17051.8	-105.5	1062.3	172.6	-1998.0	458.9
66	17	21262.7	-288.3	-698.0	423.5	4729.6	496.6
	117	-17032.7	288.3	698.0	-423.5	-1368.8	45.1
67	17	21262.6	-231.1	-713.3	449.1	4693.5	-1260.2
	117	-17032.6	231.1	713.3	-449.1	-1356.7	8.5
68	17	21289.3	-28.5	-1011.7	-54.2	6510.5	-149.5
	117	-17059.3	28.5	1011.7	54.2	-1988.4	577.3
69	17	21289.3	28.8	-1027.0	-28.6	6474.4	-1906.4
	117	-17059.3	-28.8	1027.0	28.6	-1976.4	540.8
70	17	21270.2	-365.0	-662.7	567.6	4529.9	21.2
	117	-17040.2	365.0	662.7	-567.6	-1347.2	127.0
71	17	21270.1	-307.8	-678.0	593.1	4493.7	-1735.6
	117	-17040.1	307.8	678.0	-593.1	-1335.1	90.5
72	17	21393.9	509.4	-519.2	-1208.3	2005.6	2909.6
	117	-17163.9	-509.4	519.2	1208.3	131.8	697.1
73	17	21396.2	486.4	-508.6	-1165.1	1945.7	2767.0
	117	-17166.2	-486.4	508.6	1165.1	138.3	721.7
74	17	21353.8	434.6	-936.8	-1067.4	5230.7	2494.3
	117	-17123.8	-434.6	936.8	1067.4	-1205.1	879.4
75	17	21356.0	411.6	-926.2	-1024.2	5170.8	2351.7
	117	-17126.0	-411.6	926.2	1024.2	-1198.6	904.0
76	17	21393.8	700.3	-570.1	-1123.1	1885.1	-2946.4
	117	-17163.8	-700.3	570.1	1123.1	172.1	575.4
77	17	21396.0	677.3	-559.5	-1079.9	1825.2	-3089.0
	117	-17166.0	-677.3	559.5	1079.9	178.5	600.0
78	17	21353.6	625.4	-987.7	-982.2	5110.2	-3361.7
	117	-17123.6	-625.4	987.7	982.2	-1164.8	757.7
79	17	21355.8	602.4	-977.1	-939.0	5050.3	-3504.3
	117	-17125.8	-602.4	977.1	939.0	-1158.3	782.2
80	17	21330.1	-612.4	644.2	864.1	-4596.6	3478.9
	117	-17100.1	612.4	-644.2	-864.1	2269.4	-804.0
81	17	21332.3	-635.4	654.8	907.3	-4656.5	3336.3
	117	-17102.3	635.4	-654.8	-907.3	2275.8	-779.4
82	17	21289.9	-687.3	226.6	1005.1	-1371.5	3063.6
	117	-17059.9	687.3	-226.6	-1005.1	932.5	-621.7
83	17	21292.1	-710.3	237.2	1048.3	-1431.4	2921.0
	117	-17062.1	710.3	-237.2	-1048.3	939.0	-597.1
84	17	21329.9	-421.6	593.3	949.3	-4717.1	-2377.2
	117	-17099.9	421.6	-593.3	-949.3	2309.6	-925.7
85	17	21332.1	-444.6	603.9	992.5	-4777.0	-2519.8
	117	-17102.1	444.6	-603.9	-992.5	2316.1	-901.1
86	17	21289.7	-496.5	175.6	1090.3	-1492.0	-2792.5

	117	-17059.7	496.5	-175.6	-1090.3	972.8	-743.4
87	17	21292.0	-519.5	186.3	1133.5	-1551.9	-2935.1
	117	-17062.0	519.5	-186.3	-1133.5	979.3	-718.8
1	117	12358.2	6.4	-927.3	-177.7	1609.7	27.5
	217	-7327.2	-6.4	927.3	177.7	2377.6	-0.0
2	117	12358.2	4.5	-950.0	-128.1	1707.2	19.3
	217	-7327.2	-4.5	950.0	128.1	2377.6	-0.0
3	117	12358.2	-1.4	-940.2	-553.4	1665.1	-6.0
	217	-7327.2	1.4	940.2	553.4	2377.6	-0.0
4	117	12358.2	9.5	-928.7	171.9	1615.6	40.9
	217	-7327.2	-9.5	928.7	-171.9	2377.6	-0.0
5	117	12021.6	6.6	-852.8	-186.1	1491.4	28.4
	217	-6990.6	-6.6	852.8	186.1	2175.6	-0.0
6	117	12021.6	3.4	-890.6	-103.6	1653.8	14.7
	217	-6990.6	-3.4	890.6	103.6	2175.6	-0.0
7	117	12021.6	-6.4	-874.3	-812.4	1583.6	-27.5
	217	-6990.6	6.4	874.3	812.4	2175.7	-0.0
8	117	12021.6	11.8	-855.1	396.5	1501.3	50.7
	217	-6990.6	-11.8	855.1	-396.5	2175.6	-0.0
9	117	8980.8	30.1	-130.8	-1529.1	-961.5	129.4
	217	-5110.8	-30.1	130.8	1529.1	1541.6	-0.0
10	117	8980.1	38.3	-127.6	-1451.1	-978.2	164.6
	217	-5110.2	-38.3	127.6	1451.1	1540.8	-0.0
11	117	8965.4	153.1	38.3	-119.7	-1700.6	658.3
	217	-5095.4	-153.1	-38.3	119.7	1523.5	-0.0
12	117	8964.7	161.3	41.5	-41.7	-1717.2	693.5
	217	-5094.7	-161.3	-41.5	41.7	1522.7	-0.0
13	117	8986.4	6.2	-127.3	-1179.1	-983.1	26.8
	217	-5116.4	-6.2	127.3	1179.1	1548.2	-0.0
14	117	8985.7	14.4	-124.0	-1101.2	-999.8	62.0
	217	-5115.7	-14.4	124.0	1101.2	1547.3	-0.0
15	117	8971.0	129.2	41.8	230.3	-1722.1	555.6
	217	-5101.0	-129.2	-41.8	-230.3	1530.1	0.0
16	117	8970.3	137.4	45.1	308.2	-1738.8	590.8
	217	-5100.3	-137.4	-45.1	-308.2	1529.3	-0.0
17	117	8895.8	-132.4	-1248.5	-506.4	3943.4	-569.1
	217	-5025.8	132.4	1248.5	506.4	1440.7	-0.0
18	117	8895.2	-124.2	-1245.2	-428.4	3926.7	-533.9
	217	-5025.2	124.2	1245.2	428.4	1439.9	-0.0
19	117	8880.4	-9.4	-1079.4	903.0	3204.4	-40.3
	217	-5010.4	9.4	1079.4	-903.0	1422.6	0.0
20	117	8879.7	-1.2	-1076.1	981.0	3187.7	-5.1
	217	-5009.7	1.2	1076.1	-981.0	1421.8	-0.0
21	117	8901.4	-156.2	-1244.9	-156.4	3921.9	-671.7
	217	-5031.4	156.2	1244.9	156.4	1447.3	-0.0
22	117	8900.7	-148.0	-1241.7	-78.5	3905.2	-636.6
	217	-5030.7	148.0	1241.7	78.5	1446.4	-0.0
23	117	8886.0	-33.2	-1075.8	1253.0	3182.8	-142.9
	217	-5016.0	33.2	1075.8	-1253.0	1429.2	0.0
24	117	8885.3	-25.1	-1072.6	1330.9	3166.1	-107.7
	217	-5015.3	25.1	1072.6	-1330.9	1428.4	-0.0
25	117	8971.9	-188.1	-721.9	-2783.9	1629.4	-809.0
	217	-5101.9	188.1	721.9	2783.9	1530.6	-0.0
26	117	8973.5	-195.3	-720.8	-2678.9	1622.9	-839.8
	217	-5103.5	195.3	720.8	2678.9	1532.6	-0.0
27	117	8946.4	-236.9	-1057.2	-2477.1	3100.8	-1018.6
	217	-5076.4	236.9	1057.2	2477.1	1500.4	-0.0
28	117	8948.0	-244.0	-1056.1	-2372.1	3094.4	-1049.3
	217	-5078.0	244.0	1056.1	2372.1	1502.3	-0.0
29	117	8969.6	-160.9	-710.9	-2524.1	1573.7	-691.7
	217	-5099.6	160.9	710.9	2524.1	1527.9	-0.0
30	117	8971.3	-168.0	-709.9	-2419.1	1567.3	-722.5
	217	-5101.3	168.0	709.9	2419.1	1529.8	-0.0
31	117	8944.1	-209.6	-1046.2	-2217.3	3045.2	-901.3

	217	-5074.1	209.6	1046.2	2217.3	1497.6	-0.0
32	117	8945.8	-216.8	-1045.2	-2112.3	3038.7	-932.1
	217	-5075.8	216.8	1045.2	2112.3	1499.6	-0.0
33	117	8920.4	221.8	-158.2	1914.1	-834.1	953.8
	217	-5050.4	-221.8	158.2	-1914.1	1470.4	0.0
34	117	8922.0	214.6	-157.2	2019.1	-840.6	923.0
	217	-5052.0	-214.6	157.2	-2019.1	1472.4	0.0
35	117	8894.9	173.1	-493.5	2220.9	637.4	744.2
	217	-5024.9	-173.1	493.5	-2220.9	1440.1	0.0
36	117	8896.6	165.9	-492.5	2325.9	630.9	713.4
	217	-5026.6	-165.9	492.5	-2325.9	1442.1	0.0
37	117	8918.1	249.1	-147.3	2174.0	-889.7	1071.1
	217	-5048.1	-249.1	147.3	-2174.0	1467.6	-0.0
38	117	8919.8	241.9	-146.2	2279.0	-896.2	1040.3
	217	-5049.8	-241.9	146.2	-2279.0	1469.6	-0.0
39	117	8892.6	200.3	-482.6	2480.8	581.7	861.5
	217	-5022.6	-200.3	482.6	-2480.8	1437.4	-0.0
40	117	8894.3	193.2	-481.5	2585.8	575.3	830.7
	217	-5024.3	-193.2	481.5	-2585.8	1439.3	-0.0
41	117	9381.9	4.0	-685.5	-127.5	1193.5	17.1
	217	-5511.9	-4.0	685.5	127.5	1754.2	-0.0
42	117	9381.9	2.7	-700.6	-94.5	1258.5	11.6
	217	-5511.9	-2.7	700.6	94.5	1754.3	-0.0
43	117	9381.9	-1.2	-694.1	-378.0	1230.4	-5.3
	217	-5511.9	1.2	694.1	378.0	1754.3	-0.0
44	117	9381.9	6.0	-686.4	105.5	1197.4	26.0
	217	-5511.9	-6.0	686.4	-105.5	1754.2	-0.0
45	117	9247.2	3.5	-647.0	-131.8	1108.8	14.9
	217	-5377.2	-3.5	647.0	131.8	1673.5	-0.0
46	117	9247.2	1.3	-672.2	-76.8	1217.1	5.8
	217	-5377.2	-1.3	672.2	76.8	1673.5	-0.0
47	117	9247.2	-5.2	-661.3	-549.3	1170.3	-22.4
	217	-5377.2	5.2	661.3	549.3	1673.5	-0.0
48	117	9247.2	6.9	-648.6	256.6	1115.3	29.7
	217	-5377.2	-6.9	648.6	-256.6	1673.4	-0.0
49	117	8933.1	3.0	-605.9	-101.3	1120.3	12.9
	217	-5063.1	-3.0	605.9	101.3	1485.0	-0.0
50	117	9022.8	2.4	-617.0	-99.9	1114.5	10.1
	217	-5152.8	-2.4	617.0	99.9	1538.8	-0.0
51	117	8933.1	2.7	-599.2	-104.6	1091.5	11.8
	217	-5063.1	-2.7	599.2	104.6	1485.0	-0.0
52	117	8933.1	2.3	-604.2	-93.6	1113.2	9.9
	217	-5063.1	-2.3	604.2	93.6	1485.0	-0.0
53	117	8933.1	1.0	-602.0	-188.1	1103.8	4.3
	217	-5063.1	-1.0	602.0	188.1	1485.0	-0.0
54	117	8933.1	3.4	-599.5	-26.9	1092.8	14.7
	217	-5063.1	-3.4	599.5	26.9	1485.0	-0.0
55	117	8933.1	2.5	-601.7	-99.1	1102.3	10.9
	217	-5063.1	-2.5	601.7	99.1	1485.0	-0.0
56	117	8974.6	26.1	-176.8	-1282.1	-759.4	112.2
	217	-5104.6	-26.1	176.8	1282.1	1534.2	-0.0
57	117	8973.8	34.6	-175.0	-1218.0	-769.3	148.7
	217	-5103.8	-34.6	175.0	1218.0	1533.3	-0.0
58	117	8961.9	130.8	-31.2	-117.8	-1395.8	562.5
	217	-5091.9	-130.8	31.2	117.8	1519.4	-0.0
59	117	8961.2	139.3	-29.4	-53.7	-1405.7	599.0
	217	-5091.2	-139.3	29.4	53.7	1518.5	-0.0
60	117	8979.2	7.0	-173.9	-992.8	-777.3	30.3
	217	-5109.2	-7.0	173.9	992.8	1539.6	-0.0
61	117	8978.4	15.5	-172.1	-928.6	-787.1	66.8
	217	-5108.4	-15.5	172.1	928.6	1538.7	-0.0
62	117	8966.6	111.8	-28.2	171.5	-1413.6	480.6
	217	-5096.6	-111.8	28.2	-171.5	1524.8	0.0
63	117	8965.8	120.3	-26.5	235.7	-1423.5	517.1
	217	-5095.8	-120.3	26.5	-235.7	1523.9	-0.0

64	117	8900.3	-115.2	-1176.9	-433.8	3628.1	-495.4
	217	-5030.3	115.2	1176.9	433.8	1446.0	-0.0
65	117	8899.6	-106.7	-1175.1	-369.7	3618.2	-458.9
	217	-5029.6	106.7	1175.1	369.7	1445.2	-0.0
66	117	8887.7	-10.5	-1031.3	730.5	2991.8	-45.1
	217	-5017.7	10.5	1031.3	-730.5	1431.2	0.0
67	117	8887.0	-2.0	-1029.5	794.6	2981.9	-8.5
	217	-5017.0	2.0	1029.5	-794.6	1430.3	-0.0
68	117	8904.9	-134.3	-1174.0	-144.5	3610.3	-577.3
	217	-5034.9	134.3	1174.0	144.5	1451.5	-0.0
69	117	8904.2	-125.8	-1172.2	-80.3	3600.4	-540.8
	217	-5034.2	125.8	1172.2	80.3	1450.6	-0.0
70	117	8892.3	-29.5	-1028.4	1019.8	2974.0	-127.0
	217	-5022.3	29.5	1028.4	-1019.8	1436.6	0.0
71	117	8891.6	-21.0	-1026.6	1084.0	2964.1	-90.5
	217	-5021.6	21.0	1026.6	-1084.0	1435.8	-0.0
72	117	8965.8	-162.1	-697.7	-2317.2	1523.9	-697.1
	217	-5095.8	162.1	697.7	2317.2	1523.6	-0.0
73	117	8967.1	-167.8	-696.8	-2230.4	1518.5	-721.7
	217	-5097.1	167.8	696.8	2230.4	1525.2	-0.0
74	117	8943.5	-204.5	-997.7	-2062.7	2840.2	-879.4
	217	-5073.5	204.5	997.7	2062.7	1497.1	-0.0
75	117	8944.9	-210.2	-996.9	-1975.9	2834.8	-904.0
	217	-5074.9	210.2	996.9	1975.9	1498.8	-0.0
76	117	8963.3	-133.8	-691.9	-2103.3	1490.9	-575.4
	217	-5093.3	133.8	691.9	2103.3	1520.6	-0.0
77	117	8964.7	-139.5	-691.0	-2016.5	1485.6	-600.0
	217	-5094.7	139.5	691.0	2016.5	1522.3	-0.0
78	117	8941.0	-176.2	-991.9	-1848.8	2807.2	-757.7
	217	-5071.0	176.2	991.9	1848.8	1494.2	-0.0
79	117	8942.4	-181.9	-991.1	-1762.0	2801.8	-782.2
	217	-5072.4	181.9	991.1	1762.0	1495.8	-0.0
80	117	8923.7	187.0	-212.3	1563.9	-597.2	804.0
	217	-5053.7	-187.0	212.3	-1563.9	1474.1	0.0
81	117	8925.1	181.3	-211.5	1650.7	-602.6	779.4
	217	-5055.1	-181.3	211.5	-1650.7	1475.8	0.0
82	117	8901.5	144.6	-512.4	1818.3	719.1	621.7
	217	-5031.5	-144.6	512.4	-1818.3	1447.7	0.0
83	117	8902.8	138.9	-511.5	1905.1	713.7	597.1
	217	-5032.8	-138.9	511.5	-1905.1	1449.3	0.0
84	117	8921.3	215.3	-206.5	1777.8	-630.2	925.7
	217	-5051.3	-215.3	206.5	-1777.8	1471.2	-0.0
85	117	8922.6	209.6	-205.7	1864.6	-635.5	901.1
	217	-5052.6	-209.6	205.7	-1864.6	1472.8	-0.0
86	117	8899.0	172.9	-506.6	2032.2	686.1	743.4
	217	-5029.0	-172.9	506.6	-2032.2	1444.8	-0.0
87	117	8900.4	167.2	-505.7	2119.1	680.7	718.8
	217	-5030.4	-167.2	505.7	-2119.1	1446.4	-0.0
1	18	29402.1	-42.0	292.0	-71.9	-667.2	-1104.5
	118	-23903.1	42.0	-292.0	71.9	-705.2	906.9
2	18	29402.1	34.0	225.7	-44.3	-257.9	-644.0
	118	-23903.1	-34.0	-225.7	44.3	-802.7	803.7
3	18	29402.1	-845.9	149.8	-298.2	56.6	-5438.7
	118	-23903.1	845.9	-149.8	298.2	-760.6	1462.9
4	18	29402.1	674.2	358.1	133.9	-971.8	2852.9
	118	-23903.1	-674.2	-358.1	-133.9	-711.1	315.7
5	18	28862.0	-66.6	314.6	-78.0	-794.1	-1211.1
	118	-23363.0	66.6	-314.6	78.0	-684.4	898.2
6	18	28862.0	60.1	204.0	-31.9	-111.9	-443.6
	118	-23363.0	-60.1	-204.0	31.9	-846.8	726.1
7	18	28862.0	-1406.4	77.5	-455.2	412.4	-8434.7
	118	-23363.0	1406.4	-77.5	455.2	-776.7	1824.7
8	18	28862.0	1127.1	424.7	265.0	-1301.7	5384.5
	118	-23363.0	-1127.1	-424.7	-265.0	-694.2	-87.3

9	18	21478.6	-2350.8	756.5	-798.9	-4972.8	-14520.0
	118	-17248.6	2350.8	-756.5	798.9	1535.0	4940.0
10	18	21478.8	-2342.7	744.5	-766.1	-5036.5	-13951.3
	118	-17248.8	2342.7	-744.5	766.1	1554.2	4898.0
11	18	21504.0	-72.9	1170.3	-47.2	-7335.7	-1107.5
	118	-17274.0	72.9	-1170.3	47.2	2279.2	518.1
12	18	21504.2	-64.8	1158.3	-14.4	-7399.4	-538.8
	118	-17274.2	64.8	-1158.3	14.4	2298.4	476.0
13	18	21469.0	-341.3	794.6	-623.1	-5185.5	-11479.4
	118	-17239.0	341.3	-794.6	623.1	1560.5	3982.6
14	18	21469.2	-333.2	782.5	-590.3	-5249.1	-10910.7
	118	-17239.2	333.2	-782.5	590.3	1579.8	3940.5
15	18	21494.4	1936.6	1208.4	128.6	-7548.4	1933.1
	118	-17264.4	-1936.6	-1208.4	-128.6	2304.7	-439.3
16	18	21494.6	1944.7	1196.4	161.4	-7612.0	2501.8
	118	-17264.6	-1944.7	-1196.4	-161.4	2323.9	-481.4
17	18	21651.5	-1945.5	-824.2	-236.3	6982.7	-3631.4
	118	-17421.5	1945.5	824.2	236.3	-3443.7	1606.8
18	18	21651.7	-1937.4	-836.2	-203.5	6919.1	-3062.6
	118	-17421.7	1937.4	836.2	203.5	-3424.4	1564.8
19	18	21676.9	332.3	-410.4	515.4	4619.8	9781.1
	118	-17446.9	-332.3	410.4	-515.4	-2699.5	-2815.1
20	18	21677.1	340.4	-422.4	548.3	4556.2	10349.9
	118	-17447.1	-340.4	422.4	-548.3	-2680.3	-2857.2
21	18	21641.9	64.0	-786.1	-60.5	6770.1	-590.8
	118	-17411.9	-64.0	786.1	60.5	-3418.2	649.4
22	18	21642.1	72.0	-798.2	-27.6	6706.4	-22.0
	118	-17412.1	-72.0	798.2	27.6	-3398.9	607.3
23	18	21667.3	2341.8	-372.3	691.2	4407.2	12821.7
	118	-17437.3	-2341.8	372.3	-691.2	-2674.0	-3772.5
24	18	21667.5	2349.9	-384.3	724.1	4343.5	13390.5
	118	-17437.5	-2349.9	384.3	-724.1	-2654.8	-3814.6
25	18	21505.9	-4172.5	-252.2	-1455.8	1968.1	-25956.2
	118	-17275.9	4172.5	252.2	1455.8	-1089.4	8646.4
26	18	21503.0	-3569.7	-240.8	-1403.0	1904.3	-25044.0
	118	-17273.0	3569.7	240.8	1403.0	-1081.7	8359.1
27	18	21557.8	-4051.0	-726.4	-1287.0	5554.8	-22689.6
	118	-17327.8	4051.0	726.4	1287.0	-2583.0	7646.4
28	18	21554.9	-3448.1	-715.0	-1234.2	5491.0	-21777.4
	118	-17324.9	3448.1	715.0	1234.2	-2575.3	7359.2
29	18	21506.6	-4145.6	-292.3	-1346.4	1756.0	-24060.4
	118	-17276.6	4145.6	292.3	1346.4	-1025.1	8506.1
30	18	21503.7	-3542.7	-280.9	-1293.6	1692.2	-23148.2
	118	-17273.7	3542.7	280.9	1293.6	-1017.4	8218.9
31	18	21558.5	-4024.0	-766.5	-1177.6	5342.7	-20793.8
	118	-17328.5	4024.0	766.5	1177.6	-2518.7	7506.1
32	18	21555.6	-3421.2	-755.1	-1124.8	5278.9	-19881.6
	118	-17325.6	3421.2	755.1	1124.8	-2511.1	7218.9
33	18	21590.5	3420.3	1127.2	1049.9	-5908.2	18752.1
	118	-17360.5	-3420.3	-1127.2	-1049.9	1391.3	-6093.5
34	18	21587.6	4023.2	1138.6	1102.7	-5972.0	19664.3
	118	-17357.6	-4023.2	-1138.6	-1102.7	1398.9	-6380.7
35	18	21642.4	3541.9	653.0	1218.7	-2321.5	22018.7
	118	-17412.4	-3541.9	-653.0	-1218.7	-102.3	-7093.4
36	18	21639.5	4144.7	664.4	1271.5	-2385.3	22930.9
	118	-17409.5	-4144.7	-664.4	-1271.5	-94.7	-7380.7
37	18	21591.2	3447.3	1087.1	1159.4	-6120.3	20647.9
	118	-17361.2	-3447.3	-1087.1	-1159.4	1455.5	-6233.7
38	18	21588.3	4050.1	1098.6	1212.1	-6184.1	21560.1
	118	-17358.3	-4050.1	-1098.6	-1212.1	1463.2	-6521.0
39	18	21643.0	3568.8	612.9	1328.2	-2533.6	23914.5
	118	-17413.0	-3568.8	-612.9	-1328.2	-38.1	-7233.7
40	18	21640.2	4171.7	624.4	1380.9	-2597.4	24826.7
	118	-17410.2	-4171.7	-624.4	-1380.9	-30.4	-7520.9
41	18	22332.2	-27.4	211.9	-51.3	-471.0	-788.3

	118	-18102.2	27.4	-211.9	51.3	-525.0	659.4
42	18	22332.2	23.2	167.7	-32.9	-198.2	-481.3
	118	-18102.2	-23.2	-167.7	32.9	-590.0	590.6
43	18	22332.2	-563.4	117.1	-202.2	11.6	-3677.8
	118	-18102.2	563.4	-117.1	202.2	-561.9	1030.0
44	18	22332.2	450.0	256.0	85.9	-674.1	1849.9
	118	-18102.2	-450.0	-256.0	-85.9	-529.0	265.2
45	18	21991.4	-42.4	212.8	-54.8	-533.6	-850.0
	118	-17761.4	42.4	-212.8	54.8	-466.5	650.5
46	18	21991.4	42.0	139.1	-24.0	-78.8	-338.3
	118	-17761.4	-42.0	-139.1	24.0	-574.8	535.8
47	18	21991.4	-935.6	54.8	-306.2	270.7	-5665.8
	118	-17761.4	935.6	-54.8	306.2	-528.0	1268.2
48	18	21991.4	753.3	286.2	173.9	-872.0	3547.0
	118	-17761.4	-753.3	-286.2	-173.9	-473.1	-6.4
49	18	21651.0	-1.4	194.9	-38.3	-330.0	-578.5
	118	-17421.0	1.4	-194.9	38.3	-585.9	571.8
50	18	21670.3	-0.1	180.7	-37.7	-308.0	-569.1
	118	-17440.3	0.1	-180.7	37.7	-541.2	568.8
51	18	21573.0	-8.9	193.4	-40.5	-360.1	-616.0
	118	-17343.0	8.9	-193.4	40.5	-549.1	574.2
52	18	21573.0	8.0	178.7	-34.4	-269.1	-513.7
	118	-17343.0	-8.0	-178.7	34.4	-570.8	551.3
53	18	21573.0	-187.5	161.8	-90.8	-199.2	-1579.2
	118	-17343.0	187.5	-161.8	90.8	-561.4	697.8
54	18	21573.0	150.3	208.1	5.2	-427.7	263.4
	118	-17343.0	-150.3	-208.1	-5.2	-550.4	442.8
55	18	21573.0	-0.4	186.1	-37.4	-314.6	-564.8
	118	-17343.0	0.4	-186.1	37.4	-559.9	562.7
56	18	21488.3	-1992.3	696.7	-668.0	-4580.4	-12210.9
	118	-17258.3	1992.3	-696.7	668.0	1332.4	4250.8
57	18	21488.3	-2000.8	681.5	-642.4	-4616.6	-11767.3
	118	-17258.3	2000.8	-681.5	642.4	1344.6	4239.6
58	18	21510.6	-70.0	1045.5	-46.3	-6560.8	-1086.0
	118	-17280.6	70.0	-1045.5	46.3	1973.7	520.8
59	18	21510.7	-78.4	1030.3	-20.7	-6597.0	-642.4
	118	-17280.7	78.4	-1030.3	20.7	1985.9	509.6
60	18	21479.6	-259.0	731.9	-524.0	-4779.9	-9710.5
	118	-17249.6	259.0	-731.9	524.0	1354.2	3428.2
61	18	21479.6	-267.4	716.7	-498.4	-4816.2	-9266.9
	118	-17249.6	267.4	-716.7	498.4	1366.4	3417.0
62	18	21501.9	1663.3	1080.7	97.8	-6760.4	1414.4
	118	-17271.9	-1663.3	-1080.7	-97.8	1995.4	-301.7
63	18	21502.0	1654.9	1065.5	123.3	-6796.6	1858.0
	118	-17272.0	-1654.9	-1065.5	-123.3	2007.7	-312.9
64	18	21644.1	-1655.8	-693.4	-198.2	6167.3	-2987.5
	118	-17414.1	1655.8	693.4	198.2	-3127.5	1438.4
65	18	21644.2	-1664.2	-708.6	-172.6	6131.1	-2543.9
	118	-17414.2	1664.2	708.6	172.6	-3115.2	1427.2
66	18	21666.4	266.6	-344.5	423.5	4186.9	8137.4
	118	-17436.4	-266.6	344.5	-423.5	-2486.2	-2291.6
67	18	21666.5	258.1	-359.7	449.1	4150.6	8581.0
	118	-17436.5	-258.1	359.7	-449.1	-2474.0	-2302.8
68	18	21635.4	77.6	-658.2	-54.2	5967.7	-487.1
	118	-17405.4	-77.6	658.2	54.2	-3105.7	615.9
69	18	21635.5	69.1	-673.4	-28.6	5931.5	-43.5
	118	-17405.5	-69.1	673.4	28.6	-3093.5	604.6
70	18	21657.7	1999.9	-309.3	567.6	3987.3	10637.8
	118	-17427.7	-1999.9	309.3	-567.6	-2464.4	-3114.1
71	18	21657.8	1991.5	-324.5	593.1	3951.1	11081.4
	118	-17427.8	-1991.5	324.5	-593.1	-2452.2	-3125.3
72	18	21513.6	-3500.7	-166.7	-1208.3	1464.2	-21604.2
	118	-17283.6	3500.7	166.7	1208.3	-983.3	7343.3
73	18	21511.0	-2980.7	-156.2	-1165.1	1404.4	-20854.0
	118	-17281.0	2980.7	156.2	1165.1	-976.8	7096.5

74	18	21560.4	-3399.8	-583.8	-1067.4	4688.5	-18837.1
	118	-17330.4	3399.8	583.8	1067.4	-2321.3	6499.5
75	18	21557.8	-2879.8	-573.2	-1024.2	4628.7	-18087.0
	118	-17327.8	2879.8	573.2	1024.2	-2314.7	6252.8
76	18	21513.8	-3528.9	-217.4	-1123.1	1343.5	-20125.5
	118	-17283.8	3528.9	217.4	1123.1	-942.6	7305.9
77	18	21511.2	-3008.9	-206.8	-1079.9	1283.6	-19375.4
	118	-17281.2	3008.9	206.8	1079.9	-936.0	7059.1
78	18	21560.6	-3427.9	-634.4	-982.2	4567.8	-17358.5
	118	-17330.6	3427.9	634.4	982.2	-2280.5	6462.2
79	18	21558.0	-2907.9	-623.9	-939.0	4507.9	-16608.4
	118	-17328.0	2907.9	623.9	939.0	-2274.0	6215.4
80	18	21588.1	2907.1	996.0	864.1	-5137.2	15478.8
	118	-17358.1	-2907.1	-996.0	-864.1	1154.2	-5090.0
81	18	21585.5	3427.1	1006.6	907.3	-5197.1	16229.0
	118	-17355.5	-3427.1	-1006.6	-907.3	1160.7	-5336.7
82	18	21634.8	3008.0	579.0	1005.1	-1912.9	18245.9
	118	-17404.9	-3008.0	-579.0	-1005.1	-183.8	-5933.7
83	18	21632.2	3528.0	589.6	1048.3	-1972.8	18996.0
	118	-17402.2	-3528.0	-589.6	-1048.3	-177.2	-6180.5
84	18	21588.3	2878.9	945.3	949.3	-5258.0	16957.5
	118	-17358.3	-2878.9	-945.3	-949.3	1194.9	-5127.3
85	18	21585.7	3398.9	955.9	992.5	-5317.8	17707.6
	118	-17355.7	-3398.9	-955.9	-992.5	1201.5	-5374.1
86	18	21635.1	2979.9	528.3	1090.3	-2033.7	19724.5
	118	-17405.1	-2979.9	-528.3	-1090.3	-143.0	-5971.1
87	18	21632.5	3499.9	538.9	1133.5	-2093.5	20474.6
	118	-17402.5	-3499.9	-538.9	-1133.5	-136.5	-6217.8
1	118	12601.7	-210.9	1156.3	-177.7	-2181.6	-906.9
	218	-7570.7	210.9	-1156.3	177.7	-2790.4	-0.0
2	118	12601.7	-186.9	1133.6	-128.1	-2084.1	-803.7
	218	-7570.7	186.9	-1133.6	128.1	-2790.4	0.0
3	118	12601.7	-340.2	1143.4	-553.4	-2126.2	-1462.9
	218	-7570.7	340.2	-1143.4	553.4	-2790.4	0.0
4	118	12601.7	-73.4	1154.9	171.9	-2175.6	-315.7
	218	-7570.7	73.4	-1154.9	-171.9	-2790.4	-0.0
5	118	12237.0	-208.9	1079.5	-186.1	-2088.3	-898.2
	218	-7206.0	208.9	-1079.5	186.1	-2553.4	-0.0
6	118	12237.0	-168.9	1041.7	-103.6	-1925.8	-726.1
	218	-7206.0	168.9	-1041.7	103.6	-2553.3	0.0
7	118	12237.0	-424.4	1058.0	-812.4	-1996.0	-1824.7
	218	-7206.0	424.4	-1058.0	812.4	-2553.3	0.0
8	118	12237.0	20.3	1077.2	396.5	-2078.4	87.3
	218	-7206.0	-20.3	-1077.2	-396.5	-2553.4	-0.0
9	118	9016.8	-1148.8	1194.6	-1529.1	-3443.4	-4940.0
	218	-5146.8	1148.8	-1194.6	1529.1	-1671.1	-0.0
10	118	9017.6	-1139.1	1197.6	-1451.1	-3459.6	-4898.0
	218	-5147.6	1139.1	-1197.6	1451.1	-1672.1	-0.0
11	118	9035.0	-120.5	1362.6	-119.7	-4181.0	-518.1
	218	-5165.0	120.5	-1362.6	119.7	-1694.1	-0.0
12	118	9035.7	-110.7	1365.6	-41.7	-4197.2	-476.0
	218	-5165.7	110.7	-1365.6	41.7	-1695.1	-0.0
13	118	9010.2	-926.2	1197.6	-1179.1	-3464.1	-3982.6
	218	-5140.2	926.2	-1197.6	1179.1	-1662.7	-0.0
14	118	9011.0	-916.4	1200.6	-1101.2	-3480.3	-3940.5
	218	-5141.0	916.4	-1200.6	1101.2	-1663.7	-0.0
15	118	9028.4	102.2	1365.6	230.3	-4201.7	439.3
	218	-5158.4	-102.2	-1365.6	-230.3	-1685.8	-0.0
16	118	9029.2	112.0	1368.6	308.2	-4217.9	481.4
	218	-5159.2	-112.0	-1368.6	-308.2	-1686.8	-0.0
17	118	9116.0	-373.7	86.5	-506.4	1446.4	-1606.8
	218	-5246.0	373.7	-86.5	506.4	-1798.8	0.0
18	118	9116.8	-363.9	89.5	-428.4	1430.2	-1564.8
	218	-5246.8	363.9	-89.5	428.4	-1799.8	0.0

19	118	9134.2	654.7	254.6	903.0	708.8	2815.1
	218	-5264.2	-654.7	-254.6	-903.0	-1821.9	0.0
20	118	9134.9	664.5	257.6	981.0	692.6	2857.2
	218	-5264.9	-664.5	-257.6	-981.0	-1822.9	0.0
21	118	9109.4	-151.0	89.5	-156.4	1425.7	-649.4
	218	-5239.4	151.0	-89.5	156.4	-1790.5	-0.0
22	118	9110.2	-141.2	92.5	-78.5	1409.5	-607.3
	218	-5240.2	141.2	-92.5	78.5	-1791.5	-0.0
23	118	9127.6	877.3	257.5	1253.0	688.1	3772.5
	218	-5257.6	-877.3	-257.5	-1253.0	-1813.5	-0.0
24	118	9128.4	887.1	260.5	1330.9	671.9	3814.6
	218	-5258.4	-887.1	-260.5	-1330.9	-1814.5	-0.0
25	118	9027.1	-2010.8	608.3	-2783.9	-859.8	-8646.4
	218	-5157.1	2010.8	-608.3	2783.9	-1684.8	-0.0
26	118	9025.1	-1944.0	609.2	-2678.9	-866.0	-8359.1
	218	-5155.1	1944.0	-609.2	2678.9	-1682.3	-0.0
27	118	9056.9	-1778.2	275.9	-2477.1	607.2	-7646.4
	218	-5186.9	1778.2	-275.9	2477.1	-1723.1	-0.0
28	118	9054.9	-1711.4	276.8	-2372.1	601.0	-7359.2
	218	-5184.9	1711.4	-276.8	2372.1	-1720.6	-0.0
29	118	9029.7	-1978.2	618.3	-2524.1	-913.8	-8506.1
	218	-5159.7	1978.2	-618.3	2524.1	-1688.2	-0.0
30	118	9027.7	-1911.4	619.2	-2419.1	-920.0	-8218.9
	218	-5157.7	1911.4	-619.2	2419.1	-1685.7	-0.0
31	118	9059.4	-1745.6	285.9	-2217.3	553.1	-7506.1
	218	-5189.4	1745.6	-285.9	2217.3	-1726.5	-0.0
32	118	9057.5	-1678.8	286.8	-2112.3	546.9	-7218.9
	218	-5187.5	1678.8	-286.8	2112.3	-1724.0	-0.0
33	118	9087.7	1417.1	1168.4	1914.1	-3318.4	6093.5
	218	-5217.7	-1417.1	-1168.4	-1914.1	-1761.6	-0.0
34	118	9085.7	1483.9	1169.3	2019.1	-3324.6	6380.7
	218	-5215.7	-1483.9	-1169.3	-2019.1	-1759.1	-0.0
35	118	9117.5	1649.6	835.9	2220.9	-1851.5	7093.4
	218	-5247.5	-1649.6	-835.9	-2220.9	-1799.9	-0.0
36	118	9115.5	1716.4	836.8	2325.9	-1857.7	7380.7
	218	-5245.5	-1716.4	-836.8	-2325.9	-1797.4	-0.0
37	118	9090.3	1449.7	1178.4	2174.0	-3372.5	6233.7
	218	-5220.3	-1449.7	-1178.4	-2174.0	-1765.0	0.0
38	118	9088.3	1516.5	1179.3	2279.0	-3378.7	6521.0
	218	-5218.3	-1516.5	-1179.3	-2279.0	-1762.5	0.0
39	118	9120.0	1682.3	845.9	2480.8	-1905.5	7233.7
	218	-5250.0	-1682.3	-845.9	-2480.8	-1803.3	0.0
40	118	9118.1	1749.1	846.8	2585.8	-1911.7	7520.9
	218	-5248.1	-1749.1	-846.8	-2585.8	-1800.8	0.0
41	118	9558.8	-153.3	850.4	-127.5	-1598.1	-659.4
	218	-5688.8	153.3	-850.4	127.5	-2058.8	-0.0
42	118	9558.8	-137.3	835.3	-94.5	-1533.1	-590.6
	218	-5688.8	137.3	-835.3	94.5	-2058.8	0.0
43	118	9558.8	-239.5	841.9	-378.0	-1561.2	-1030.0
	218	-5688.8	239.5	-841.9	378.0	-2058.8	0.0
44	118	9558.8	-61.7	849.5	105.5	-1594.1	-265.2
	218	-5688.8	61.7	-849.5	-105.5	-2058.8	-0.0
45	118	9412.9	-151.3	812.5	-131.8	-1529.8	-650.5
	218	-5542.9	151.3	-812.5	131.8	-1964.0	-0.0
46	118	9412.9	-124.6	787.3	-76.8	-1421.5	-535.8
	218	-5542.9	124.6	-787.3	76.8	-1964.0	0.0
47	118	9412.9	-294.9	798.2	-549.3	-1468.3	-1268.2
	218	-5542.9	294.9	-798.2	549.3	-1964.0	0.0
48	118	9412.9	1.5	811.0	256.6	-1523.2	6.4
	218	-5542.9	-1.5	-811.0	-256.6	-1964.0	-0.0
49	118	9072.6	-133.0	733.3	-101.3	-1410.5	-571.8
	218	-5202.6	133.0	-733.3	101.3	-1742.8	0.0
50	118	9169.8	-132.3	746.6	-99.9	-1404.4	-568.8
	218	-5299.8	132.3	-746.6	99.9	-1806.0	0.0
51	118	9072.6	-133.5	730.1	-104.6	-1396.5	-574.2

	218	-5202.6	133.5	-730.1	104.6	-1742.8	0.0
52	118	9072.6	-128.2	725.0	-93.6	-1374.9	-551.3
	218	-5202.6	128.2	-725.0	93.6	-1742.8	0.0
53	118	9072.6	-162.3	727.2	-188.1	-1384.2	-697.8
	218	-5202.6	162.3	-727.2	188.1	-1742.8	0.0
54	118	9072.6	-103.0	729.8	-26.9	-1395.2	-442.8
	218	-5202.6	103.0	-729.8	26.9	-1742.8	-0.0
55	118	9072.6	-130.9	727.6	-99.1	-1385.7	-562.7
	218	-5202.6	130.9	-727.6	99.1	-1742.8	0.0
56	118	9024.2	-988.6	1149.0	-1282.1	-3241.7	-4250.8
	218	-5154.2	988.6	-1149.0	1282.1	-1680.5	-0.0
57	118	9025.1	-985.9	1150.5	-1218.0	-3251.2	-4239.6
	218	-5155.1	985.9	-1150.5	1218.0	-1681.6	-0.0
58	118	9039.0	-121.1	1293.7	-117.8	-3876.8	-520.8
	218	-5169.0	121.1	-1293.7	117.8	-1699.4	-0.0
59	118	9039.8	-118.5	1295.2	-53.7	-3886.2	-509.6
	218	-5169.8	118.5	-1295.2	53.7	-1700.5	0.0
60	118	9018.8	-797.3	1151.4	-992.8	-3258.7	-3428.2
	218	-5148.8	797.3	-1151.4	992.8	-1673.6	-0.0
61	118	9019.6	-794.7	1152.9	-928.6	-3268.2	-3417.0
	218	-5149.6	794.7	-1152.9	928.6	-1674.7	-0.0
62	118	9033.6	70.2	1296.1	171.5	-3893.8	301.7
	218	-5163.6	-70.2	-1296.1	-171.5	-1692.5	-0.0
63	118	9034.4	72.8	1297.6	235.7	-3903.2	312.9
	218	-5164.4	-72.8	-1297.6	-235.7	-1693.6	0.0
64	118	9110.7	-334.5	157.5	-433.8	1131.7	-1438.4
	218	-5240.7	334.5	-157.5	433.8	-1792.0	0.0
65	118	9111.6	-331.9	159.0	-369.7	1122.3	-1427.2
	218	-5241.6	331.9	-159.0	369.7	-1793.1	-0.0
66	118	9125.5	532.9	302.2	730.5	496.7	2291.6
	218	-5255.5	-532.9	-302.2	-730.5	-1810.8	0.0
67	118	9126.4	535.5	303.7	794.6	487.2	2302.8
	218	-5256.4	-535.5	-303.7	-794.6	-1812.0	0.0
68	118	9105.3	-143.2	159.9	-144.5	1114.7	-615.9
	218	-5235.3	143.2	-159.9	144.5	-1785.1	-0.0
69	118	9106.2	-140.6	161.4	-80.3	1105.3	-604.6
	218	-5236.2	140.6	-161.4	80.3	-1786.2	-0.0
70	118	9120.1	724.2	304.6	1019.8	479.7	3114.1
	218	-5250.1	-724.2	-304.6	-1019.8	-1803.9	-0.0
71	118	9121.0	726.8	306.1	1084.0	470.2	3125.3
	218	-5251.0	-726.8	-306.1	-1084.0	-1805.0	0.0
72	118	9034.4	-1707.7	632.3	-2317.2	-965.0	-7343.3
	218	-5164.4	1707.7	-632.3	2317.2	-1693.9	-0.0
73	118	9032.7	-1650.3	633.0	-2230.4	-970.1	-7096.5
	218	-5162.7	1650.3	-633.0	2230.4	-1691.8	-0.0
74	118	9060.3	-1511.5	334.9	-2062.7	347.0	-6499.5
	218	-5190.3	1511.5	-334.9	2062.7	-1727.3	-0.0
75	118	9058.7	-1454.1	335.6	-1975.9	341.9	-6252.8
	218	-5188.7	1454.1	-335.6	1975.9	-1725.2	-0.0
76	118	9037.2	-1699.0	637.3	-2103.3	-996.6	-7305.9
	218	-5167.2	1699.0	-637.3	2103.3	-1697.6	-0.0
77	118	9035.6	-1641.7	638.0	-2016.5	-1001.7	-7059.1
	218	-5165.6	1641.7	-638.0	2016.5	-1695.5	-0.0
78	118	9063.2	-1502.8	339.8	-1848.8	315.5	-6462.2
	218	-5193.2	1502.8	-339.8	1848.8	-1731.0	-0.0
79	118	9061.5	-1445.4	340.5	-1762.0	310.4	-6215.4
	218	-5191.5	1445.4	-340.5	1762.0	-1728.9	-0.0
80	118	9083.6	1183.7	1114.6	1563.9	-3081.8	5090.0
	218	-5213.6	-1183.7	-1114.6	-1563.9	-1756.7	-0.0
81	118	9082.0	1241.1	1115.3	1650.7	-3087.0	5336.7
	218	-5212.0	-1241.1	-1115.3	-1650.7	-1754.6	-0.0
82	118	9109.6	1379.9	817.2	1818.3	-1769.8	5933.7
	218	-5239.6	-1379.9	-817.2	-1818.3	-1790.1	-0.0
83	118	9108.0	1437.3	817.9	1905.1	-1774.9	6180.5
	218	-5238.0	-1437.3	-817.9	-1905.1	-1788.0	-0.0

84	118	9086.5	1192.4	1119.5	1777.8	-3113.4	5127.3
	218	-5216.5	-1192.4	-1119.5	-1777.8	-1760.3	0.0
85	118	9084.8	1249.8	1120.3	1864.6	-3118.5	5374.1
	218	-5214.8	-1249.8	-1120.3	-1864.6	-1758.3	0.0
86	118	9112.4	1388.6	822.1	2032.2	-1801.3	5971.1
	218	-5242.4	-1388.6	-822.1	-2032.2	-1793.8	0.0
87	118	9110.8	1446.0	822.8	2119.1	-1806.4	6217.8
	218	-5240.8	-1446.0	-822.8	-2119.1	-1791.7	0.0
1	19	66891.8	21.8	-1382.9	-71.9	2014.4	67.8
	119	-61392.8	-21.8	1382.9	71.9	4485.3	34.8
2	19	66891.8	-3.8	-1439.6	-44.3	2367.0	-40.7
	119	-61392.8	3.8	1439.6	44.3	4399.1	22.9
3	19	66891.8	171.1	-1616.7	-298.2	3221.3	577.1
	119	-61392.8	-171.1	1616.7	298.2	4377.0	227.0
4	19	66891.8	-96.9	-1236.9	133.9	1275.4	-330.9
	119	-61392.8	96.9	1236.9	-133.9	4537.9	-124.5
5	19	64937.7	29.7	-1296.6	-78.0	1798.8	101.8
	119	-59438.7	-29.7	1296.6	78.0	4295.1	37.8
6	19	64937.7	-13.0	-1391.0	-31.9	2386.4	-79.0
	119	-59438.7	13.0	1391.0	31.9	4151.5	17.9
7	19	64937.7	278.5	-1686.2	-455.2	3810.4	950.7
	119	-59438.7	-278.5	1686.2	455.2	4114.6	358.1
8	19	64937.7	-168.1	-1053.2	265.0	567.2	-562.7
	119	-59438.7	168.1	1053.2	-265.0	4382.9	-227.6
9	19	47506.6	527.8	-411.6	-798.9	-2794.5	2239.0
	119	-43276.6	-527.8	411.6	798.9	4803.0	849.6
10	19	47517.0	562.4	-427.5	-766.1	-2915.6	-44.3
	119	-43287.0	-562.4	427.5	766.1	4838.2	822.3
11	19	47444.0	-27.5	260.6	-47.2	-6629.5	2377.3
	119	-43214.0	27.5	-260.6	47.2	6004.9	193.9
12	19	47454.4	7.0	244.7	-14.4	-6750.6	94.0
	119	-43224.4	-7.0	-244.7	14.4	6040.1	166.5
13	19	47532.4	404.7	-386.7	-623.1	-2898.0	1646.1
	119	-43302.4	-404.7	386.7	623.1	4756.1	11.9
14	19	47542.7	439.3	-402.6	-590.3	-3019.1	-637.2
	119	-43312.7	-439.3	402.6	590.3	4791.3	-15.5
15	19	47469.8	-150.6	285.5	128.6	-6733.0	1784.4
	119	-43239.8	150.6	-285.5	-128.6	5958.0	-643.8
16	19	47480.1	-116.1	269.7	161.4	-6854.1	-498.9
	119	-43250.1	116.1	-269.7	-161.4	5993.2	-671.2
17	19	47149.2	127.4	-2115.9	-236.3	9745.7	506.3
	119	-42919.2	-127.4	2115.9	236.3	-207.3	717.0
18	19	47159.5	161.9	-2131.8	-203.5	9624.6	-1777.1
	119	-42929.5	-161.9	2131.8	203.5	-172.0	689.6
19	19	47086.6	-427.9	-1443.7	515.4	5910.7	644.6
	119	-42856.6	427.9	1443.7	-515.4	994.6	61.3
20	19	47096.9	-393.4	-1459.6	548.3	5789.6	-1638.7
	119	-42866.9	393.4	1459.6	-548.3	1029.9	33.9
21	19	47174.9	4.3	-2091.0	-60.5	9642.2	-86.7
	119	-42944.9	-4.3	2091.0	60.5	-254.2	-120.7
22	19	47185.3	38.8	-2106.9	-27.6	9521.1	-2370.0
	119	-42955.3	-38.8	2106.9	27.6	-218.9	-148.1
23	19	47112.3	-551.1	-1418.8	691.2	5807.2	51.6
	119	-42882.3	551.1	1418.8	-691.2	947.7	-776.4
24	19	47122.7	-516.5	-1434.7	724.1	5686.1	-2231.7
	119	-42892.7	516.5	1434.7	-724.1	983.0	-803.8
25	19	47451.5	952.1	-1765.1	-1455.8	6173.7	3927.5
	119	-43221.5	-952.1	1765.1	1455.8	1589.7	1306.9
26	19	47459.3	915.2	-1757.6	-1403.0	6142.7	3749.7
	119	-43229.3	-915.2	1757.6	1403.0	1575.6	1055.6
27	19	47344.3	832.0	-2276.4	-1287.0	9935.8	3407.7
	119	-43114.3	-832.0	2276.4	1287.0	86.6	1267.1
28	19	47352.0	795.1	-2268.9	-1234.2	9904.8	3229.8
	119	-43122.0	-795.1	2268.9	1234.2	72.5	1015.8

29	19	47486.0	1067.3	-1818.1	-1346.4	5770.2	-3683.5
	119	-43256.0	-1067.3	1818.1	1346.4	1707.1	1215.7
30	19	47493.7	1030.3	-1810.6	-1293.6	5739.2	-3861.4
	119	-43263.7	-1030.3	1810.6	1293.6	1693.0	964.4
31	19	47378.8	947.1	-2329.4	-1177.6	9532.3	-4203.4
	119	-43148.8	-947.1	2329.4	1177.6	204.0	1176.0
32	19	47386.5	910.2	-2321.9	-1124.8	9501.2	-4381.3
	119	-43156.5	-910.2	2321.9	1124.8	190.0	924.6
33	19	47242.8	-898.9	475.6	1049.9	-6609.6	4388.6
	119	-43012.8	898.9	-475.6	-1049.9	5596.0	-878.8
34	19	47250.6	-935.8	483.1	1102.7	-6640.7	4210.7
	119	-43020.6	935.8	-483.1	-1102.7	5581.9	-1130.1
35	19	47135.6	-1019.0	-35.7	1218.7	-2847.6	3868.8
	119	-42905.6	1019.0	35.7	-1218.7	4092.9	-918.6
36	19	47143.3	-1056.0	-28.2	1271.5	-2878.6	3690.9
	119	-42913.3	1056.0	28.2	-1271.5	4078.8	-1169.9
37	19	47277.3	-783.8	422.6	1159.4	-7013.1	-3222.5
	119	-43047.3	783.8	-422.6	-1159.4	5713.4	-970.0
38	19	47285.0	-820.7	430.1	1212.1	-7044.2	-3400.4
	119	-43055.0	820.7	-430.1	-1212.1	5699.3	-1221.3
39	19	47170.1	-903.9	-88.7	1328.2	-3251.1	-3742.3
	119	-42940.1	903.9	88.7	-1328.2	4210.3	-1009.8
40	19	47177.8	-940.8	-81.2	1380.9	-3282.1	-3920.2
	119	-42947.8	940.8	81.2	-1380.9	4196.3	-1261.1
41	19	50127.4	15.1	-1009.1	-51.3	1482.3	43.5
	119	-45897.4	-15.1	1009.1	51.3	3260.7	27.5
42	19	50127.4	-2.0	-1046.9	-32.9	1717.3	-28.8
	119	-45897.4	2.0	1046.9	32.9	3203.3	19.6
43	19	50127.4	114.6	-1165.0	-202.2	2286.9	383.1
	119	-45897.4	-114.6	1165.0	202.2	3188.5	155.6
44	19	50127.4	-64.0	-911.8	85.9	989.6	-222.3
	119	-45897.4	64.0	911.8	-85.9	3295.8	-78.6
45	19	48682.4	20.5	-921.9	-54.8	1292.2	64.5
	119	-44452.4	-20.5	921.9	54.8	3040.7	31.9
46	19	48682.4	-8.0	-984.9	-24.0	1684.0	-56.0
	119	-44452.4	8.0	984.9	24.0	2944.9	18.6
47	19	48682.4	186.3	-1181.6	-306.2	2633.3	630.4
	119	-44452.4	-186.3	1181.6	306.2	2920.3	245.3
48	19	48682.4	-111.4	-759.6	173.9	471.2	-378.5
	119	-44452.4	111.4	759.6	-173.9	3099.2	-145.1
49	19	47729.3	5.7	-953.0	-38.3	1491.1	5.1
	119	-43499.3	-5.7	953.0	38.3	2987.7	21.6
50	19	47587.0	5.8	-923.2	-37.7	1444.8	3.4
	119	-43357.0	-5.8	923.2	37.7	2894.5	23.9
51	19	47314.7	8.5	-916.9	-40.5	1406.7	15.7
	119	-43084.7	-8.5	916.9	40.5	2902.5	24.2
52	19	47314.7	2.8	-929.5	-34.4	1485.1	-8.4
	119	-43084.7	-2.8	929.5	34.4	2883.4	21.6
53	19	47314.7	41.7	-968.8	-90.8	1674.9	128.9
	119	-43084.7	-41.7	968.8	90.8	2878.4	66.9
54	19	47314.7	-17.9	-884.4	5.2	1242.5	-72.9
	119	-43084.7	17.9	884.4	-5.2	2914.2	-11.2
55	19	47314.7	5.7	-923.1	-37.4	1445.8	3.7
	119	-43084.7	-5.7	923.1	37.4	2893.0	22.9
56	19	47470.1	432.9	-457.9	-668.0	-2485.6	1888.5
	119	-43240.1	-432.9	457.9	668.0	4632.1	730.7
57	19	47479.2	469.8	-478.8	-642.4	-2564.3	-52.6
	119	-43249.2	-469.8	478.8	642.4	4656.1	703.3
58	19	47422.3	-31.0	108.2	-46.3	-5680.7	2034.8
	119	-43192.3	31.0	-108.2	46.3	5658.8	179.7
59	19	47431.4	5.9	87.3	-20.7	-5759.4	93.7
	119	-43201.4	-5.9	-87.3	20.7	5682.8	152.4
60	19	47491.6	333.9	-432.2	-524.0	-2602.3	1385.0
	119	-43261.6	-333.9	432.2	524.0	4589.5	0.8
61	19	47500.7	370.8	-453.2	-498.4	-2681.0	-556.1

	119	-43270.7	-370.8	453.2	498.4	4613.5	-26.5
62	19	47443.8	-130.0	133.8	97.8	-5797.4	1531.3
	119	-43213.8	130.0	-133.8	-97.8	5616.2	-550.1
63	19	47452.9	-93.1	112.9	123.3	-5876.1	-409.8
	119	-43222.9	93.1	-112.9	-123.3	5640.2	-577.5
64	19	47176.4	104.4	-1959.2	-198.2	8767.7	417.2
	119	-42946.4	-104.4	1959.2	198.2	145.7	623.3
65	19	47185.5	141.4	-1980.1	-172.6	8689.0	-1523.9
	119	-42955.5	-141.4	1980.1	172.6	169.7	595.9
66	19	47128.6	-359.5	-1393.1	423.5	5572.6	563.4
	119	-42898.6	359.5	1393.1	-423.5	1172.4	72.3
67	19	47137.7	-322.6	-1414.0	449.1	5493.9	-1377.6
	119	-42907.7	322.6	1414.0	-449.1	1196.4	45.0
68	19	47198.0	5.4	-1933.5	-54.2	8651.0	-86.4
	119	-42968.0	-5.4	1933.5	54.2	103.1	-106.6
69	19	47207.0	42.3	-1954.5	-28.6	8572.3	-2027.4
	119	-42977.0	-42.3	1954.5	28.6	127.1	-133.9
70	19	47150.2	-458.5	-1367.5	567.6	5455.9	59.9
	119	-42920.2	458.5	1367.5	-567.6	1129.8	-657.5
71	19	47159.3	-421.6	-1388.4	593.1	5377.2	-1881.1
	119	-42929.3	421.6	1388.4	-593.1	1153.8	-684.8
72	19	47420.0	781.4	-1610.3	-1208.3	5231.7	3291.2
	119	-43190.0	-781.4	1610.3	1208.3	1821.1	1112.3
73	19	47426.5	751.7	-1602.6	-1165.1	5196.7	3140.2
	119	-43196.5	-751.7	1602.6	1165.1	1808.3	893.3
74	19	47331.9	682.9	-2060.7	-1067.4	8607.7	2849.8
	119	-43101.9	-682.9	2060.7	1067.4	475.2	1080.1
75	19	47338.4	653.2	-2053.0	-1024.2	8572.7	2698.8
	119	-43108.4	-653.2	2053.0	1024.2	462.4	861.1
76	19	47450.3	904.5	-1680.1	-1123.1	4969.4	-3179.0
	119	-43220.3	-904.5	1680.1	1123.1	1901.2	1021.2
77	19	47456.8	874.8	-1672.4	-1079.9	4934.4	-3330.1
	119	-43226.8	-874.8	1672.4	1079.9	1888.4	802.2
78	19	47362.2	806.0	-2130.5	-982.2	8345.4	-3620.4
	119	-43132.2	-806.0	2130.5	982.2	555.2	988.9
79	19	47368.7	776.3	-2122.8	-939.0	8310.4	-3771.5
	119	-43138.7	-776.3	2122.8	939.0	542.5	770.0
80	19	47260.7	-765.0	276.5	864.1	-5418.8	3778.8
	119	-43030.7	765.0	-276.5	-864.1	5243.5	-724.2
81	19	47267.1	-794.7	284.2	907.3	-5453.8	3627.8
	119	-43037.1	794.7	-284.2	-907.3	5230.7	-943.1
82	19	47172.6	-863.5	-173.9	1005.1	-2042.8	3337.4
	119	-42942.6	863.5	173.9	-1005.1	3897.5	-756.4
83	19	47179.0	-893.2	-166.2	1048.3	-2077.8	3186.4
	119	-42949.0	893.2	166.2	-1048.3	3884.8	-975.3
84	19	47291.0	-641.9	206.7	949.3	-5681.1	-2691.4
	119	-43061.0	641.9	-206.7	-949.3	5323.5	-815.3
85	19	47297.4	-671.6	214.4	992.5	-5716.1	-2842.5
	119	-43067.4	671.6	-214.4	-992.5	5310.8	-1034.3
86	19	47202.9	-740.4	-243.7	1090.3	-2305.1	-3132.8
	119	-42972.9	740.4	243.7	-1090.3	3977.6	-847.5
87	19	47209.3	-770.1	-236.0	1133.5	-2340.1	-3283.9
	119	-42979.3	770.1	236.0	-1133.5	3964.8	-1066.5
1	119	28625.1	18.5	-852.8	-177.7	3667.0	79.4
	219	-23594.1	-18.5	852.8	177.7	0.0	0.0
2	119	28625.1	12.7	-872.8	-128.1	3753.2	54.5
	219	-23594.1	-12.7	872.8	128.1	0.0	0.0
3	119	28625.1	41.4	-878.0	-553.4	3775.3	178.2
	219	-23594.1	-41.4	878.0	553.4	0.0	0.0
4	119	28625.1	-6.7	-840.5	171.9	3614.4	-28.8
	219	-23594.1	6.7	840.5	-171.9	0.0	0.0
5	119	27603.9	19.4	-806.6	-186.1	3468.5	83.6
	219	-22572.9	-19.4	806.6	186.1	0.0	0.0
6	119	27603.9	9.8	-840.0	-103.6	3612.1	42.0

	219	-22572.9	-9.8	840.0	103.6	0.0	0.0
7	119	27603.9	57.7	-848.6	-812.4	3649.0	248.2
	219	-22572.9	-57.7	848.6	812.4	0.0	0.0
8	119	27603.9	-22.5	-786.2	396.5	3380.7	-96.8
	219	-22572.9	22.5	786.2	-396.5	0.0	0.0
9	119	20137.1	214.8	-133.0	-1529.1	571.8	923.4
	219	-16267.1	-214.8	133.0	1529.1	0.0	0.0
10	119	20137.9	202.0	-126.1	-1451.1	542.0	868.7
	219	-16267.9	-202.0	126.1	1451.1	0.0	0.0
11	119	20130.8	30.1	144.7	-119.7	-622.0	129.6
	219	-16260.8	-30.1	-144.7	119.7	0.0	0.0
12	119	20131.6	17.4	151.6	-41.7	-651.8	74.9
	219	-16261.6	-17.4	-151.6	41.7	0.0	0.0
13	119	20139.2	176.7	-145.5	-1179.1	625.6	759.8
	219	-16269.2	-176.7	145.5	1179.1	0.0	0.0
14	119	20140.0	164.0	-138.6	-1101.2	595.9	705.1
	219	-16270.0	-164.0	138.6	1101.2	0.0	0.0
15	119	20132.8	-7.9	132.1	230.3	-568.2	-34.0
	219	-16262.8	7.9	-132.1	-230.3	0.0	0.0
16	119	20133.6	-20.6	139.1	308.2	-597.9	-88.7
	219	-16263.6	20.6	-139.1	-308.2	0.0	0.0
17	119	20121.1	38.8	-1274.5	-506.4	5480.4	166.7
	219	-16251.1	-38.8	1274.5	506.4	0.0	0.0
18	119	20121.9	26.0	-1267.6	-428.4	5450.6	112.0
	219	-16251.9	-26.0	1267.6	428.4	0.0	0.0
19	119	20114.7	-145.8	-996.9	903.0	4286.5	-627.1
	219	-16244.7	145.8	996.9	-903.0	0.0	0.0
20	119	20115.5	-158.6	-990.0	981.0	4256.8	-681.8
	219	-16245.5	158.6	990.0	-981.0	0.0	0.0
21	119	20123.1	0.7	-1287.0	-156.4	5534.2	3.1
	219	-16253.1	-0.7	1287.0	156.4	0.0	0.0
22	119	20123.9	-12.0	-1280.1	-78.5	5504.5	-51.6
	219	-16253.9	12.0	1280.1	78.5	0.0	0.0
23	119	20116.8	-183.9	-1009.4	1253.0	4340.4	-790.7
	219	-16246.8	183.9	1009.4	-1253.0	0.0	0.0
24	119	20117.6	-196.6	-1002.5	1330.9	4310.7	-845.4
	219	-16247.6	196.6	1002.5	-1330.9	0.0	0.0
25	119	20138.7	370.1	-868.9	-2783.9	3736.1	1591.3
	219	-16268.7	-370.1	868.9	2783.9	0.0	0.0
26	119	20139.3	358.6	-872.6	-2678.9	3752.3	1542.2
	219	-16269.3	-358.6	872.6	2678.9	0.0	0.0
27	119	20133.9	317.3	-1211.3	-2477.1	5208.7	1364.3
	219	-16263.9	-317.3	1211.3	2477.1	0.0	0.0
28	119	20134.5	305.9	-1215.1	-2372.1	5224.8	1315.2
	219	-16264.5	-305.9	1215.1	2372.1	0.0	0.0
29	119	20141.4	327.6	-845.8	-2524.1	3636.9	1408.8
	219	-16271.4	-327.6	845.8	2524.1	0.0	0.0
30	119	20142.0	316.2	-849.6	-2419.1	3653.1	1359.7
	219	-16272.0	-316.2	849.6	2419.1	0.0	0.0
31	119	20136.6	274.8	-1188.3	-2217.3	5109.5	1181.8
	219	-16266.6	-274.8	1188.3	2217.3	0.0	0.0
32	119	20137.2	263.4	-1192.0	-2112.3	5125.7	1132.7
	219	-16267.2	-263.4	1192.0	2112.3	0.0	0.0
33	119	20117.5	-245.3	56.6	1914.1	-243.3	-1054.7
	219	-16247.5	245.3	-56.6	-1914.1	0.0	0.0
34	119	20118.1	-256.7	52.8	2019.1	-227.1	-1103.8
	219	-16248.1	256.7	-52.8	-2019.1	0.0	0.0
35	119	20112.7	-298.1	-285.9	2220.9	1229.3	-1281.7
	219	-16242.7	298.1	285.9	-2220.9	0.0	0.0
36	119	20113.3	-309.5	-289.6	2325.9	1245.5	-1330.8
	219	-16243.3	309.5	289.6	-2325.9	0.0	0.0
37	119	20120.2	-287.7	79.6	2174.0	-342.4	-1237.2
	219	-16250.2	287.7	-79.6	-2174.0	0.0	0.0
38	119	20120.8	-299.1	75.9	2279.0	-326.3	-1286.2
	219	-16250.8	299.1	-75.9	-2279.0	0.0	0.0

39	119	20115.4	-340.5	-262.8	2480.8	1130.2	-1464.2
	219	-16245.4	340.5	262.8	-2480.8	0.0	0.0
40	119	20116.0	-351.9	-266.6	2585.8	1146.3	-1513.2
	219	-16246.0	351.9	266.6	-2585.8	0.0	0.0
41	119	21488.9	12.6	-622.8	-127.5	2678.1	54.2
	219	-17618.9	-12.6	622.8	127.5	0.0	0.0
42	119	21488.9	8.7	-636.2	-94.5	2735.5	37.6
	219	-17618.9	-8.7	636.2	94.5	0.0	0.0
43	119	21488.9	27.9	-639.6	-378.0	2750.3	120.1
	219	-17618.9	-27.9	639.6	378.0	0.0	0.0
44	119	21488.9	-4.2	-614.6	105.5	2643.0	-17.9
	219	-17618.9	4.2	614.6	-105.5	0.0	0.0
45	119	21080.4	12.5	-573.6	-131.8	2466.3	53.8
	219	-17210.4	-12.5	573.6	131.8	0.0	0.0
46	119	21080.4	6.1	-595.8	-76.8	2562.0	26.1
	219	-17210.4	-6.1	595.8	76.8	0.0	0.0
47	119	21080.4	38.0	-601.5	-549.3	2586.6	163.6
	219	-17210.4	-38.0	601.5	549.3	0.0	0.0
48	119	21080.4	-15.5	-559.9	256.6	2407.8	-66.5
	219	-17210.4	15.5	559.9	-256.6	0.0	0.0
49	119	20127.4	9.7	-585.9	-101.3	2519.2	41.7
	219	-16257.4	-9.7	585.9	101.3	0.0	0.0
50	119	20399.7	9.0	-567.4	-99.9	2439.7	38.5
	219	-16529.7	-9.0	567.4	99.9	0.0	0.0
51	119	20127.4	9.7	-565.5	-104.6	2431.7	41.8
	219	-16257.4	-9.7	565.5	104.6	0.0	0.0
52	119	20127.4	8.4	-570.0	-93.6	2450.8	36.2
	219	-16257.4	-8.4	570.0	93.6	0.0	0.0
53	119	20127.4	14.8	-571.1	-188.1	2455.7	63.7
	219	-16257.4	-14.8	571.1	188.1	0.0	0.0
54	119	20127.4	4.1	-562.8	-26.9	2420.0	17.7
	219	-16257.4	-4.1	562.8	26.9	0.0	0.0
55	119	20127.4	9.1	-567.7	-99.1	2441.2	39.0
	219	-16257.4	-9.1	567.7	99.1	0.0	0.0
56	119	20133.5	182.5	-172.5	-1282.1	741.9	784.8
	219	-16263.5	-182.5	172.5	1282.1	0.0	0.0
57	119	20134.0	170.7	-168.1	-1218.0	722.8	734.0
	219	-16264.0	-170.7	168.1	1218.0	0.0	0.0
58	119	20129.8	27.6	64.5	-117.8	-277.4	118.8
	219	-16259.8	-27.6	-64.5	117.8	0.0	0.0
59	119	20130.3	15.8	68.9	-53.7	-296.5	68.0
	219	-16260.3	-15.8	-68.9	53.7	0.0	0.0
60	119	20135.0	152.2	-184.1	-992.8	791.5	654.3
	219	-16265.0	-152.2	184.1	992.8	0.0	0.0
61	119	20135.5	140.4	-179.7	-928.6	772.5	603.6
	219	-16265.5	-140.4	179.7	928.6	0.0	0.0
62	119	20131.3	-2.7	53.0	171.5	-227.8	-11.7
	219	-16261.3	2.7	-53.0	-171.5	0.0	0.0
63	119	20131.8	-14.5	57.4	235.7	-246.8	-62.5
	219	-16261.8	14.5	-57.4	-235.7	0.0	0.0
64	119	20122.9	32.7	-1192.8	-433.8	5129.2	140.5
	219	-16252.9	-32.7	1192.8	433.8	0.0	0.0
65	119	20123.5	20.9	-1188.4	-369.7	5110.2	89.7
	219	-16253.5	-20.9	1188.4	369.7	0.0	0.0
66	119	20119.2	-122.2	-955.8	730.5	4109.9	-525.5
	219	-16249.2	122.2	955.8	-730.5	0.0	0.0
67	119	20119.8	-134.0	-951.4	794.6	4090.9	-576.3
	219	-16249.8	134.0	951.4	-794.6	0.0	0.0
68	119	20124.4	2.3	-1204.4	-144.5	5178.9	10.0
	219	-16254.4	-2.3	1204.4	144.5	0.0	0.0
69	119	20124.9	-9.5	-1200.0	-80.3	5159.9	-40.7
	219	-16254.9	9.5	1200.0	80.3	0.0	0.0
70	119	20120.7	-152.6	-967.3	1019.8	4159.6	-656.0
	219	-16250.7	152.6	967.3	-1019.8	0.0	0.0
71	119	20121.2	-164.4	-962.9	1084.0	4140.6	-706.8

	219	-16251.2	164.4	962.9	-1084.0	0.0	0.0
72	119	20134.0	313.9	-815.4	-2317.2	3506.2	1349.9
	219	-16264.0	-313.9	815.4	2317.2	0.0	0.0
73	119	20134.4	304.8	-818.9	-2230.4	3521.1	1310.7
	219	-16264.4	-304.8	818.9	2230.4	0.0	0.0
74	119	20130.8	269.0	-1121.5	-2062.7	4822.4	1156.6
	219	-16260.8	-269.0	1121.5	2062.7	0.0	0.0
75	119	20131.2	259.9	-1125.0	-1975.9	4837.3	1117.4
	219	-16261.2	-259.9	1125.0	1975.9	0.0	0.0
76	119	20135.8	274.6	-800.6	-2103.3	3442.8	1180.7
	219	-16265.8	-274.6	800.6	2103.3	0.0	0.0
77	119	20136.2	265.5	-804.1	-2016.5	3457.7	1141.5
	219	-16266.2	-265.5	804.1	2016.5	0.0	0.0
78	119	20132.6	229.6	-1106.7	-1848.8	4759.0	987.4
	219	-16262.6	-229.6	1106.7	1848.8	0.0	0.0
79	119	20133.1	220.5	-1110.2	-1762.0	4773.9	948.2
	219	-16263.1	-220.5	1110.2	1762.0	0.0	0.0
80	119	20121.6	-202.4	-25.2	1563.9	108.5	-870.2
	219	-16251.6	202.4	25.2	-1563.9	0.0	0.0
81	119	20122.1	-211.5	-28.7	1650.7	123.4	-909.4
	219	-16252.1	211.5	28.7	-1650.7	0.0	0.0
82	119	20118.5	-247.3	-331.3	1818.3	1424.7	-1063.5
	219	-16248.5	247.3	331.3	-1818.3	0.0	0.0
83	119	20118.9	-256.4	-334.8	1905.1	1439.6	-1102.7
	219	-16248.9	256.4	334.8	-1905.1	0.0	0.0
84	119	20123.5	-241.7	-10.5	1777.8	45.1	-1039.4
	219	-16253.5	241.7	10.5	-1777.8	0.0	0.0
85	119	20123.9	-250.8	-14.0	1864.6	60.0	-1078.6
	219	-16253.9	250.8	14.0	-1864.6	0.0	0.0
86	119	20120.3	-286.7	-316.6	2032.2	1361.3	-1232.7
	219	-16250.3	286.7	316.6	-2032.2	0.0	0.0
87	119	20120.7	-295.8	-320.1	2119.1	1376.2	-1271.9
	219	-16250.7	295.8	320.1	-2119.1	0.0	0.0
1	20	114540.7	-9.7	190.8	-71.9	-402.8	-281.8
	120	-109041.7	9.7	-190.8	71.9	-493.7	236.4
2	20	114540.7	-2.4	134.1	-44.3	-50.2	-224.0
	120	-109041.7	2.4	-134.1	44.3	-579.9	212.7
3	20	114540.7	-162.3	-43.0	-298.2	804.1	-1183.8
	120	-109041.7	162.3	43.0	298.2	-602.0	421.0
4	20	114540.7	137.6	336.8	133.9	-1141.7	589.9
	120	-109041.7	-137.6	-336.8	-133.9	-441.1	56.7
5	20	110407.0	-11.7	201.7	-78.0	-502.6	-288.5
	120	-104908.0	11.7	-201.7	78.0	-445.3	233.4
6	20	110407.0	0.4	107.2	-31.9	85.1	-192.2
	120	-104908.0	-0.4	-107.2	31.9	-588.9	194.0
7	20	110407.0	-266.1	-187.9	-455.2	1509.0	-1791.8
	120	-104908.0	266.1	187.9	455.2	-625.8	541.1
8	20	110407.0	233.6	445.0	265.0	-1734.1	1164.2
	120	-104908.0	-233.6	-445.0	-265.0	-357.5	-66.1
9	20	79251.3	-543.5	606.6	-798.9	-4359.8	-3495.6
	120	-75021.3	543.5	-606.6	798.9	1571.8	1263.8
10	20	79254.3	-516.0	591.5	-766.1	-4481.5	-3337.4
	120	-75024.3	516.0	-591.5	766.1	1610.0	1270.2
11	20	79265.4	-89.8	1276.8	-47.2	-8191.5	-654.9
	120	-75035.4	89.8	-1276.8	47.2	2778.6	197.4
12	20	79268.4	-62.3	1261.7	-14.4	-8313.2	-496.6
	120	-75038.4	62.3	-1261.7	14.4	2816.8	203.8
13	20	79253.5	-58.1	629.4	-623.1	-4460.4	-620.4
	120	-75023.5	58.1	-629.4	623.1	1529.0	963.9
14	20	79256.5	-30.6	614.3	-590.3	-4582.1	-462.2
	120	-75026.5	30.6	-614.3	590.3	1567.3	970.3
15	20	79267.5	395.6	1299.6	128.6	-8292.1	2220.4
	120	-75037.5	-395.6	-1299.6	-128.6	2735.8	-102.4
16	20	79270.6	423.1	1284.5	161.4	-8413.8	2378.6

	120	-75040.6	-423.1	-1284.5	-161.4	2774.1	-96.0
17	20	79300.4	-430.0	-1073.4	-236.3	8145.1	-2712.7
	120	-75070.4	430.0	1073.4	236.3	-3497.8	398.0
18	20	79303.4	-402.4	-1088.5	-203.5	8023.4	-2554.4
	120	-75073.4	402.4	1088.5	203.5	-3459.5	404.4
19	20	79314.4	23.7	-403.2	515.4	4313.5	128.1
	120	-75084.4	-23.7	403.2	-515.4	-2291.0	-668.4
20	20	79317.4	51.3	-418.3	548.3	4191.7	286.3
	120	-75087.4	-51.3	418.3	-548.3	-2252.7	-662.0
21	20	79302.6	55.4	-1050.6	-60.5	8044.5	162.5
	120	-75072.6	-55.4	1050.6	60.5	-3540.6	98.1
22	20	79305.6	83.0	-1065.7	-27.6	7922.8	320.8
	120	-75075.6	-83.0	1065.7	27.6	-3502.3	104.5
23	20	79316.6	509.1	-380.4	691.2	4212.9	3003.3
	120	-75086.6	-509.1	380.4	-691.2	-2333.8	-968.3
24	20	79319.6	536.7	-395.5	724.1	4091.1	3161.6
	120	-75089.6	-536.7	395.5	-724.1	-2295.5	-961.9
25	20	79249.4	-895.3	-737.7	-1455.8	4594.0	-5714.2
	120	-75019.4	895.3	737.7	1455.8	-1670.1	2092.4
26	20	79250.0	-749.7	-730.9	-1403.0	4563.8	-4851.6
	120	-75020.0	749.7	730.9	1403.0	-1683.0	2002.5
27	20	79264.1	-861.2	-1241.7	-1287.0	8345.5	-5479.3
	120	-75034.1	861.2	1241.7	1287.0	-3191.0	1832.7
28	20	79264.7	-715.6	-1234.9	-1234.2	8315.3	-4616.7
	120	-75034.7	715.6	1234.9	1234.2	-3203.8	1742.7
29	20	79259.4	-803.6	-788.0	-1346.4	4188.2	-5186.6
	120	-75029.4	803.6	788.0	1346.4	-1542.5	2113.8
30	20	79260.0	-657.9	-781.2	-1293.6	4158.0	-4324.1
	120	-75030.0	657.9	781.2	1293.6	-1555.4	2023.8
31	20	79274.1	-769.5	-1292.0	-1177.6	7939.7	-4951.7
	120	-75044.1	769.5	1292.0	1177.6	-3063.4	1854.0
32	20	79274.8	-623.9	-1285.2	-1124.8	7909.5	-4089.2
	120	-75044.8	623.9	1285.2	1124.8	-3076.2	1764.1
33	20	79296.2	617.0	1496.3	1049.9	-8178.2	3755.1
	120	-75066.2	-617.0	-1496.3	-1049.9	2352.5	-1462.2
34	20	79296.8	762.7	1503.1	1102.7	-8208.4	4617.7
	120	-75066.8	-762.7	-1503.1	-1102.7	2339.7	-1552.1
35	20	79310.9	651.1	992.3	1218.7	-4426.7	3990.0
	120	-75080.9	-651.1	-992.3	-1218.7	831.6	-1721.9
36	20	79311.5	796.7	999.1	1271.5	-4456.9	4852.5
	120	-75081.5	-796.7	-999.1	-1271.5	818.8	-1811.9
37	20	79306.2	708.8	1446.0	1159.4	-8584.0	4282.6
	120	-75076.2	-708.8	-1446.0	-1159.4	2480.1	-1440.8
38	20	79306.9	854.4	1452.8	1212.1	-8614.2	5145.2
	120	-75076.9	-854.4	-1452.8	-1212.1	2467.3	-1530.8
39	20	79320.9	742.9	942.0	1328.2	-4832.5	4517.5
	120	-75090.9	-742.9	-942.0	-1328.2	959.2	-1700.6
40	20	79321.6	888.5	948.8	1380.9	-4862.7	5380.1
	120	-75091.6	-888.5	-948.8	-1380.9	946.4	-1790.5
41	20	85248.5	-6.5	136.9	-51.3	-278.1	-204.7
	120	-81018.5	6.5	-136.9	51.3	-365.3	173.9
42	20	85248.5	-1.7	99.1	-32.9	-43.0	-166.1
	120	-81018.5	1.7	-99.1	32.9	-422.8	158.2
43	20	85248.5	-108.3	-18.9	-202.2	526.5	-806.0
	120	-81018.5	108.3	18.9	202.2	-437.6	297.0
44	20	85248.5	91.6	234.2	85.9	-770.7	376.4
	120	-81018.5	-91.6	-234.2	-85.9	-330.2	54.1
45	20	82150.5	-7.3	140.4	-54.8	-339.4	-207.6
	120	-77920.5	7.3	-140.4	54.8	-320.2	173.1
46	20	82150.5	0.7	77.4	-24.0	52.3	-143.4
	120	-77920.5	-0.7	-77.4	24.0	-416.0	146.8
47	20	82150.5	-176.9	-119.4	-306.2	1001.6	-1209.8
	120	-77920.5	176.9	119.4	306.2	-440.6	378.2
48	20	82150.5	156.2	302.6	173.9	-1160.5	760.9
	120	-77920.5	-156.2	-302.6	-173.9	-261.7	-26.6

49	20	80188.3	-3.8	109.3	-38.3	-140.5	-170.1
	120	-75958.3	3.8	-109.3	38.3	-373.2	152.1
50	20	79846.1	-3.3	105.5	-37.7	-135.3	-168.6
	120	-75616.1	3.3	-105.5	37.7	-360.4	153.2
51	20	79285.5	-4.2	111.9	-40.5	-173.4	-173.5
	120	-75055.5	4.2	-111.9	40.5	-352.3	153.6
52	20	79285.5	-2.6	99.3	-34.4	-95.1	-160.6
	120	-75055.5	2.6	-99.3	34.4	-371.5	148.3
53	20	79285.5	-38.1	59.9	-90.8	94.8	-373.9
	120	-75055.5	38.1	-59.9	90.8	-376.4	194.6
54	20	79285.5	28.5	144.3	5.2	-337.6	20.2
	120	-75055.5	-28.5	-144.3	-5.2	-340.6	113.7
55	20	79285.5	-3.4	105.6	-37.4	-134.3	-167.0
	120	-75055.5	3.4	-105.6	37.4	-361.9	151.0
56	20	79260.3	-471.3	561.9	-668.0	-4052.6	-3015.6
	120	-75030.3	471.3	-561.9	668.0	1400.2	1080.7
57	20	79261.5	-446.2	541.7	-642.4	-4132.0	-2879.1
	120	-75031.5	446.2	-541.7	642.4	1427.0	1093.0
58	20	79269.3	-84.4	1126.3	-46.3	-7244.8	-631.6
	120	-75039.3	84.4	-1126.3	46.3	2431.4	195.9
59	20	79270.6	-59.3	1106.1	-20.7	-7324.2	-495.2
	120	-75040.6	59.3	-1106.1	20.7	2458.2	208.2
60	20	79261.8	-44.7	585.6	-524.0	-4166.7	-508.4
	120	-75031.8	44.7	-585.6	524.0	1361.8	826.1
61	20	79263.0	-19.6	565.5	-498.4	-4246.1	-371.9
	120	-75033.0	19.6	-565.5	498.4	1388.6	838.4
62	20	79270.8	342.2	1150.0	97.8	-7359.0	1875.5
	120	-75040.8	-342.2	-1150.0	-97.8	2392.9	-58.8
63	20	79272.1	367.3	1129.9	123.3	-7438.4	2012.0
	120	-75042.1	-367.3	-1129.9	-123.3	2419.7	-46.4
64	20	79298.8	-374.1	-918.7	-198.2	7169.7	-2346.1
	120	-75068.8	374.1	918.7	198.2	-3143.4	348.4
65	20	79300.1	-349.0	-938.9	-172.6	7090.3	-2209.6
	120	-75070.1	349.0	938.9	172.6	-3116.6	360.7
66	20	79307.9	12.7	-354.3	423.5	3977.4	37.9
	120	-75077.9	-12.7	354.3	-423.5	-2112.3	-536.5
67	20	79309.2	37.8	-374.5	449.1	3898.1	174.3
	120	-75079.2	-37.8	374.5	-449.1	-2085.5	-524.2
68	20	79300.3	52.5	-895.0	-54.2	7055.6	161.1
	120	-75070.3	-52.5	895.0	54.2	-3181.9	93.7
69	20	79301.6	77.6	-915.1	-28.6	6976.2	297.5
	120	-75071.6	-77.6	915.1	28.6	-3155.1	106.1
70	20	79309.4	439.3	-330.6	567.6	3863.3	2545.0
	120	-75079.4	-439.3	330.6	-567.6	-2150.8	-791.1
71	20	79310.7	464.4	-350.7	593.1	3783.9	2681.5
	120	-75080.7	-464.4	350.7	-593.1	-2124.0	-778.8
72	20	79262.2	-768.6	-583.0	-1208.3	3652.2	-4844.2
	120	-75032.2	768.6	583.0	1208.3	-1437.8	1753.2
73	20	79262.6	-640.6	-575.8	-1165.1	3617.9	-4092.1
	120	-75032.6	640.6	575.8	1165.1	-1449.3	1676.8
74	20	79273.8	-739.4	-1027.1	-1067.4	7018.9	-4643.4
	120	-75043.8	739.4	1027.1	1067.4	-2800.9	1533.5
75	20	79274.2	-611.4	-1020.0	-1024.2	6984.6	-3891.2
	120	-75044.2	611.4	1020.0	1024.2	-2812.4	1457.1
76	20	79266.4	-684.9	-650.1	-1123.1	3387.6	-4389.3
	120	-75036.4	684.9	650.1	1123.1	-1348.5	1794.3
77	20	79266.9	-556.9	-643.0	-1079.9	3353.3	-3637.2
	120	-75036.9	556.9	643.0	1079.9	-1360.0	1718.0
78	20	79278.0	-655.7	-1094.3	-982.2	6754.3	-4188.5
	120	-75048.0	655.7	1094.3	982.2	-2711.6	1574.6
79	20	79278.4	-527.8	-1087.2	-939.0	6720.0	-3436.3
	120	-75048.4	527.8	1087.2	939.0	-2723.1	1498.2
80	20	79292.5	520.9	1298.3	864.1	-6988.7	3102.3
	120	-75062.5	-520.9	-1298.3	-864.1	1999.4	-1196.3
81	20	79292.9	648.9	1305.4	907.3	-7022.9	3854.4

	120	-75062.9	-648.9	-1305.4	-907.3	1987.8	-1272.7
82	20	79304.1	550.1	854.1	1005.1	-3622.0	3303.1
	120	-75074.1	-550.1	-854.1	-1005.1	636.3	-1416.0
83	20	79304.5	678.0	861.3	1048.3	-3656.2	4055.2
	120	-75074.5	-678.0	-861.3	-1048.3	624.7	-1492.4
84	20	79296.7	604.6	1231.2	949.3	-7253.3	3557.1
	120	-75066.7	-604.6	-1231.2	-949.3	2088.7	-1155.2
85	20	79297.2	732.6	1238.3	992.5	-7287.5	4309.3
	120	-75067.2	-732.6	-1238.3	-992.5	2077.2	-1231.6
86	20	79308.3	633.8	787.0	1090.3	-3886.6	3758.0
	120	-75078.3	-633.8	-787.0	-1090.3	725.6	-1374.9
87	20	79308.7	761.7	794.1	1133.5	-3920.8	4510.1
	120	-75078.7	-761.7	-794.1	-1133.5	714.0	-1451.3
1	120	49494.0	-54.2	112.7	-177.7	-484.7	-233.0
	220	-44463.0	54.2	-112.7	177.7	0.0	0.0
2	120	49494.0	-48.9	92.7	-128.1	-398.5	-210.5
	220	-44463.0	48.9	-92.7	128.1	0.0	0.0
3	120	49494.0	-95.1	87.5	-553.4	-376.4	-409.1
	220	-44463.0	95.1	-87.5	553.4	0.0	0.0
4	120	49494.0	-14.2	125.0	171.9	-537.3	-61.1
	220	-44463.0	14.2	-125.0	-171.9	0.0	0.0
5	120	47391.6	-53.4	112.6	-186.1	-484.2	-229.8
	220	-42360.6	53.4	-112.6	186.1	0.0	0.0
6	120	47391.6	-44.7	79.2	-103.6	-340.6	-192.2
	220	-42360.6	44.7	-79.2	103.6	0.0	0.0
7	120	47391.6	-121.7	70.6	-812.4	-303.7	-523.3
	220	-42360.6	121.7	-70.6	812.4	0.0	0.0
8	120	47391.6	13.2	133.0	396.5	-572.0	56.6
	220	-42360.6	-13.2	-133.0	-396.5	0.0	0.0
9	120	34139.0	-286.9	493.8	-1529.1	-2123.2	-1233.6
	220	-30269.0	286.9	-493.8	1529.1	0.0	0.0
10	120	34141.0	-289.3	500.0	-1451.1	-2150.2	-1244.0
	220	-30271.0	289.3	-500.0	1451.1	0.0	0.0
11	120	34143.0	-45.1	770.5	-119.7	-3313.2	-194.0
	220	-30273.0	45.1	-770.5	119.7	0.0	0.0
12	120	34145.0	-47.6	776.8	-41.7	-3340.2	-204.5
	220	-30275.0	47.6	-776.8	41.7	0.0	0.0
13	120	34140.8	-218.7	480.5	-1179.1	-2066.1	-940.4
	220	-30270.8	218.7	-480.5	1179.1	0.0	0.0
14	120	34142.8	-221.1	486.8	-1101.2	-2093.1	-950.8
	220	-30272.8	221.1	-486.8	1101.2	0.0	0.0
15	120	34144.8	23.1	757.2	230.3	-3256.1	99.2
	220	-30274.8	-23.1	-757.2	-230.3	0.0	0.0
16	120	34146.8	20.6	763.5	308.2	-3283.1	88.7
	220	-30276.8	-20.6	-763.5	-308.2	0.0	0.0
17	120	34144.5	-90.0	-636.6	-506.4	2737.5	-387.0
	220	-30274.5	90.0	636.6	506.4	0.0	0.0
18	120	34146.5	-92.4	-630.3	-428.4	2710.5	-397.5
	220	-30276.5	92.4	630.3	428.4	0.0	0.0
19	120	34148.5	151.7	-359.9	903.0	1547.5	652.5
	220	-30278.5	-151.7	359.9	-903.0	0.0	0.0
20	120	34150.5	149.3	-353.6	981.0	1520.5	642.1
	220	-30280.5	-149.3	353.6	-981.0	0.0	0.0
21	120	34146.2	-21.8	-649.9	-156.4	2794.6	-93.8
	220	-30276.2	21.8	649.9	156.4	0.0	0.0
22	120	34148.2	-24.3	-643.6	-78.5	2767.6	-104.3
	220	-30278.2	24.3	643.6	78.5	0.0	0.0
23	120	34150.2	219.9	-373.2	1253.0	1604.6	945.7
	220	-30280.2	-219.9	373.2	-1253.0	0.0	0.0
24	120	34152.2	217.5	-366.9	1330.9	1577.6	935.3
	220	-30282.2	-217.5	366.9	-1330.9	0.0	0.0
25	120	34134.5	-473.3	-236.7	-2783.9	1017.9	-2035.3
	220	-30264.5	473.3	236.7	2783.9	0.0	0.0
26	120	34135.1	-452.9	-240.7	-2678.9	1035.0	-1947.3

	220	-30265.1	452.9	240.7	2678.9	0.0	0.0
27	120	34136.2	-414.3	-575.8	-2477.1	2476.1	-1781.3
	220	-30266.2	414.3	575.8	2477.1	0.0	0.0
28	120	34136.7	-393.8	-579.8	-2372.1	2493.3	-1693.4
	220	-30266.7	393.8	579.8	2372.1	0.0	0.0
29	120	34141.2	-481.4	-215.8	-2524.1	927.8	-2070.1
	220	-30271.2	481.4	215.8	2524.1	0.0	0.0
30	120	34141.7	-461.0	-219.8	-2419.1	944.9	-1982.1
	220	-30271.7	461.0	219.8	2419.1	0.0	0.0
31	120	34142.9	-422.4	-554.9	-2217.3	2386.0	-1816.1
	220	-30272.8	422.4	554.9	2217.3	0.0	0.0
32	120	34143.4	-401.9	-558.9	-2112.3	2403.1	-1728.2
	220	-30273.4	401.9	558.9	2112.3	0.0	0.0
33	120	34147.9	332.5	685.8	1914.1	-2948.8	1429.9
	220	-30277.8	-332.5	-685.8	-1914.1	0.0	0.0
34	120	34148.4	353.0	681.8	2019.1	-2931.6	1517.8
	220	-30278.4	-353.0	-681.8	-2019.1	0.0	0.0
35	120	34149.5	391.6	346.6	2220.9	-1490.5	1683.8
	220	-30279.5	-391.6	-346.6	-2220.9	0.0	0.0
36	120	34150.0	412.0	342.7	2325.9	-1473.4	1771.8
	220	-30280.0	-412.0	-342.7	-2325.9	0.0	0.0
37	120	34154.5	324.4	706.7	2174.0	-3038.9	1395.0
	220	-30284.5	-324.4	-706.7	-2174.0	0.0	0.0
38	120	34155.1	344.9	702.7	2279.0	-3021.7	1483.0
	220	-30285.1	-344.9	-702.7	-2279.0	0.0	0.0
39	120	34156.2	383.5	367.6	2480.8	-1580.6	1649.0
	220	-30286.2	-383.5	-367.6	-2480.8	0.0	0.0
40	120	34156.7	403.9	363.6	2585.8	-1563.5	1737.0
	220	-30286.7	-403.9	-363.6	-2585.8	0.0	0.0
41	120	36948.8	-39.9	80.3	-127.5	-345.5	-171.5
	220	-33078.8	39.9	-80.3	127.5	0.0	0.0
42	120	36948.8	-36.4	67.0	-94.5	-288.0	-156.5
	220	-33078.8	36.4	-67.0	94.5	0.0	0.0
43	120	36948.8	-67.2	63.5	-378.0	-273.2	-288.9
	220	-33078.8	67.2	-63.5	378.0	0.0	0.0
44	120	36948.8	-13.2	88.5	105.5	-380.6	-57.0
	220	-33078.8	13.2	-88.5	-105.5	0.0	0.0
45	120	36107.9	-39.7	78.2	-131.8	-336.2	-170.6
	220	-32237.9	39.7	-78.2	131.8	0.0	0.0
46	120	36107.9	-33.8	55.9	-76.8	-240.4	-145.5
	220	-32237.9	33.8	-55.9	76.8	0.0	0.0
47	120	36107.9	-85.2	50.2	-549.3	-215.8	-366.3
	220	-32237.9	85.2	-50.2	549.3	0.0	0.0
48	120	36107.9	4.7	91.8	256.6	-394.7	20.4
	220	-32237.9	-4.7	-91.8	-256.6	0.0	0.0
49	120	34145.6	-34.9	65.9	-101.3	-283.3	-150.2
	220	-30275.6	34.9	-65.9	101.3	0.0	0.0
50	120	34706.3	-35.2	63.8	-99.9	-274.3	-151.4
	220	-30836.3	35.2	-63.8	99.9	0.0	0.0
51	120	34145.6	-35.3	65.7	-104.6	-282.3	-151.7
	220	-30275.6	35.3	-65.7	104.6	0.0	0.0
52	120	34145.6	-34.1	61.2	-93.6	-263.2	-146.6
	220	-30275.6	34.1	-61.2	93.6	0.0	0.0
53	120	34145.6	-44.4	60.1	-188.1	-258.3	-190.8
	220	-30275.6	44.4	-60.1	188.1	0.0	0.0
54	120	34145.6	-26.4	68.4	-26.9	-294.0	-113.5
	220	-30275.6	26.4	-68.4	26.9	0.0	0.0
55	120	34145.6	-34.7	63.4	-99.1	-272.8	-149.2
	220	-30275.6	34.7	-63.4	99.1	0.0	0.0
56	120	34141.5	-245.5	454.3	-1282.1	-1953.3	-1055.5
	220	-30271.5	245.5	-454.3	1282.1	0.0	0.0
57	120	34142.6	-249.2	458.1	-1218.0	-1969.9	-1071.4
	220	-30272.6	249.2	-458.1	1218.0	0.0	0.0
58	120	34143.8	-44.8	690.5	-117.8	-2969.1	-192.5
	220	-30273.8	44.8	-690.5	117.8	0.0	0.0

59	120	34144.9	-48.5	694.3	-53.7	-2985.7	-208.5
	220	-30274.9	48.5	-694.3	53.7	0.0	0.0
60	120	34142.6	-187.5	441.9	-992.8	-1900.3	-806.3
	220	-30272.6	187.5	-441.9	992.8	0.0	0.0
61	120	34143.7	-191.2	445.8	-928.6	-1916.9	-822.3
	220	-30273.7	191.2	-445.8	928.6	0.0	0.0
62	120	34144.9	13.2	678.2	171.5	-2916.1	56.7
	220	-30274.9	-13.2	-678.2	-171.5	0.0	0.0
63	120	34146.0	9.5	682.0	235.7	-2932.7	40.7
	220	-30276.0	-9.5	-682.0	-235.7	0.0	0.0
64	120	34145.2	-78.8	-555.1	-433.8	2387.1	-339.0
	220	-30275.2	78.8	555.1	433.8	0.0	0.0
65	120	34146.3	-82.6	-551.3	-369.7	2370.5	-355.0
	220	-30276.3	82.6	551.3	369.7	0.0	0.0
66	120	34147.6	121.8	-318.9	730.5	1371.3	524.0
	220	-30277.6	-121.8	318.9	-730.5	0.0	0.0
67	120	34148.7	118.1	-315.1	794.6	1354.7	508.0
	220	-30278.7	-118.1	315.1	-794.6	0.0	0.0
68	120	34146.3	-20.9	-567.5	-144.5	2440.1	-89.8
	220	-30276.3	20.9	567.5	144.5	0.0	0.0
69	120	34147.4	-24.6	-563.6	-80.3	2423.5	-105.8
	220	-30277.4	24.6	563.6	80.3	0.0	0.0
70	120	34148.6	179.8	-331.2	1019.8	1424.3	773.1
	220	-30278.6	-179.8	331.2	-1019.8	0.0	0.0
71	120	34149.7	176.1	-327.4	1084.0	1407.7	757.1
	220	-30279.7	-176.1	327.4	-1084.0	0.0	0.0
72	120	34139.2	-396.6	-183.4	-2317.2	788.8	-1705.6
	220	-30269.2	396.6	183.4	2317.2	0.0	0.0
73	120	34139.5	-379.3	-187.1	-2230.4	804.7	-1630.8
	220	-30269.5	379.3	187.1	2230.4	0.0	0.0
74	120	34140.3	-346.7	-486.3	-2062.7	2090.9	-1490.7
	220	-30270.3	346.7	486.3	2062.7	0.0	0.0
75	120	34140.6	-329.3	-490.0	-1975.9	2106.8	-1415.9
	220	-30270.6	329.3	490.0	1975.9	0.0	0.0
76	120	34142.8	-409.0	-170.6	-2103.3	733.6	-1758.9
	220	-30272.8	409.0	170.6	2103.3	0.0	0.0
77	120	34143.2	-391.7	-174.3	-2016.5	749.5	-1684.1
	220	-30273.2	391.7	174.3	2016.5	0.0	0.0
78	120	34143.9	-359.1	-473.4	-1848.8	2035.7	-1543.9
	220	-30273.9	359.1	473.4	1848.8	0.0	0.0
79	120	34144.3	-341.7	-477.1	-1762.0	2051.6	-1469.2
	220	-30274.3	341.7	477.1	1762.0	0.0	0.0
80	120	34147.0	272.3	604.0	1563.9	-2597.2	1170.9
	220	-30277.0	-272.3	-604.0	-1563.9	0.0	0.0
81	120	34147.3	289.7	600.3	1650.7	-2581.3	1245.6
	220	-30277.3	-289.7	-600.3	-1650.7	0.0	0.0
82	120	34148.1	322.3	301.2	1818.3	-1295.1	1385.8
	220	-30278.1	-322.3	-301.2	-1818.3	0.0	0.0
83	120	34148.4	339.7	297.5	1905.1	-1279.2	1460.6
	220	-30278.4	-339.7	-297.5	-1905.1	0.0	0.0
84	120	34150.6	259.9	616.8	1777.8	-2652.4	1117.6
	220	-30280.6	-259.9	-616.8	-1777.8	0.0	0.0
85	120	34151.0	277.3	613.1	1864.6	-2636.5	1192.3
	220	-30281.0	-277.3	-613.1	-1864.6	0.0	0.0
86	120	34151.8	309.9	314.0	2032.2	-1350.3	1332.5
	220	-30281.8	-309.9	-314.0	-2032.2	0.0	0.0
87	120	34152.1	327.3	310.3	2119.1	-1334.4	1407.3
	220	-30282.1	-327.3	-310.3	-2119.1	0.0	0.0
1	21	108330.9	-21.5	23.7	-71.9	-146.2	-572.2
	121	-102831.9	21.5	-23.7	71.9	34.9	471.1
2	21	108330.9	10.1	-33.0	-44.3	206.4	-372.3
	121	-102831.9	-10.1	33.0	44.3	-51.3	419.8
3	21	108330.9	-404.6	-210.1	-298.2	1060.8	-2684.4
	121	-102831.9	404.6	210.1	298.2	-73.4	782.8

4	21	108330.9	327.1	169.7	133.9	-885.1	1387.6
	121	-102831.9	-327.1	-169.7	-133.9	87.5	149.8
5	21	104463.8	-31.5	42.9	-78.0	-258.7	-614.1
	121	-98964.8	31.5	-42.9	78.0	57.0	465.9
6	21	104463.8	21.2	-51.6	-31.9	328.9	-281.0
	121	-98964.8	-21.2	51.6	31.9	-86.6	380.6
7	21	104463.8	-670.0	-346.7	-455.2	1752.9	-4134.5
	121	-98964.8	670.0	346.7	455.2	-123.5	985.5
8	21	104463.8	549.5	286.3	265.0	-1490.3	2652.2
	121	-98964.8	-549.5	-286.3	-265.0	144.7	-69.5
9	21	75086.1	-1163.5	499.6	-798.9	-4195.2	-7285.7
	121	-70856.1	1163.5	-499.6	798.9	1911.8	2504.3
10	21	75086.1	-1136.8	484.4	-766.1	-4316.8	-6956.0
	121	-70856.1	1136.8	-484.4	766.1	1949.7	2497.3
11	21	75086.2	-83.9	1170.1	-47.2	-8027.3	-803.8
	121	-70856.2	83.9	-1170.1	47.2	3118.0	287.7
12	21	75086.2	-57.2	1154.9	-14.4	-8149.0	-474.1
	121	-70856.2	57.2	-1154.9	14.4	3155.9	280.8
13	21	75086.1	-156.5	522.7	-623.1	-4296.2	-5745.4
	121	-70856.1	156.5	-522.7	623.1	1868.5	1975.9
14	21	75086.1	-129.8	507.5	-590.3	-4417.8	-5415.7
	121	-70856.1	129.8	-507.5	590.3	1906.4	1969.0
15	21	75086.2	923.0	1193.1	128.6	-8128.3	736.6
	121	-70856.2	-923.0	-1193.1	-128.6	3074.7	-240.6
16	21	75086.2	949.8	1177.9	161.4	-8249.9	1066.2
	121	-70856.2	-949.8	-1177.9	-161.4	3112.6	-247.6
17	21	75086.5	-955.0	-1183.7	-236.3	8314.4	-1681.1
	121	-70856.5	955.0	1183.7	236.3	-3150.1	837.9
18	21	75086.5	-928.3	-1198.9	-203.5	8192.7	-1351.5
	121	-70856.5	928.3	1198.9	203.5	-3112.3	831.0
19	21	75086.6	124.6	-513.2	515.4	4482.3	4800.8
	121	-70856.6	-124.6	513.2	-515.4	-1944.0	-1378.6
20	21	75086.6	151.3	-528.4	548.3	4360.6	5130.4
	121	-70856.6	-151.3	528.4	-548.3	-1906.1	-1385.6
21	21	75086.5	52.0	-1160.6	-60.5	8213.4	-140.8
	121	-70856.5	-52.0	1160.6	60.5	-3193.4	309.6
22	21	75086.5	78.7	-1175.8	-27.6	8091.8	188.8
	121	-70856.5	-78.7	1175.8	27.6	-3155.5	302.6
23	21	75086.6	1131.5	-490.1	691.2	4381.3	6341.1
	121	-70856.6	-1131.5	490.1	-691.2	-1987.2	-1907.0
24	21	75086.6	1158.3	-505.3	724.1	4259.6	6670.8
	121	-70856.6	-1158.3	505.3	-724.1	-1949.4	-1913.9
25	21	75086.1	-2028.7	-845.9	-1455.8	4760.5	-12731.8
	121	-70856.1	2028.7	845.9	1455.8	-1326.4	4330.2
26	21	75086.1	-1726.6	-839.0	-1403.0	4730.2	-12269.7
	121	-70856.1	1726.6	839.0	1403.0	-1339.4	4171.7
27	21	75086.2	-1966.2	-1350.9	-1287.0	8513.4	-11050.4
	121	-70856.2	1966.2	1350.9	1287.0	-2845.0	3830.3
28	21	75086.2	-1664.1	-1344.0	-1234.2	8483.1	-10588.4
	121	-70856.2	1664.1	1344.0	1234.2	-2858.0	3671.8
29	21	75086.1	-1939.6	-896.6	-1346.4	4355.0	-11633.0
	121	-70856.1	1939.6	896.6	1346.4	-1200.1	4307.0
30	21	75086.1	-1637.5	-889.7	-1293.6	4324.7	-11170.9
	121	-70856.1	1637.5	889.7	1293.6	-1213.1	4148.5
31	21	75086.3	-1877.1	-1401.6	-1177.6	8107.9	-9951.6
	121	-70856.3	1877.1	1401.6	1177.6	-2718.7	3807.1
32	21	75086.3	-1575.0	-1394.7	-1124.8	8077.6	-9489.5
	121	-70856.3	1575.0	1394.7	1124.8	-2731.7	3648.6
33	21	75086.4	1569.8	1388.9	1049.9	-8013.2	8874.6
	121	-70856.4	-1569.8	-1388.9	-1049.9	2694.1	-3058.3
34	21	75086.4	1871.9	1395.9	1102.7	-8043.5	9336.7
	121	-70856.4	-1871.9	-1395.9	-1102.7	2681.2	-3216.8
35	21	75086.6	1632.3	884.0	1218.7	-4260.3	10556.0
	121	-70856.6	-1632.3	-884.0	-1218.7	1175.6	-3558.2
36	21	75086.6	1934.4	890.9	1271.5	-4290.6	11018.0

	121	-70856.6	-1934.4	-890.9	-1271.5	1162.6	-3716.7
37	21	75086.5	1658.9	1338.3	1159.4	-8418.6	9973.4
	121	-70856.5	-1658.9	-1338.3	-1159.4	2820.4	-3081.4
38	21	75086.5	1960.9	1345.2	1212.1	-8448.9	10435.5
	121	-70856.5	-1960.9	-1345.2	-1212.1	2807.5	-3239.9
39	21	75086.6	1721.4	833.3	1328.2	-4665.8	11654.8
	121	-70856.6	-1721.4	-833.3	-1328.2	1301.9	-3581.3
40	21	75086.6	2023.5	840.2	1380.9	-4696.1	12116.9
	121	-70856.6	-2023.5	-840.2	-1380.9	1288.9	-3739.8
41	21	80662.8	-14.2	15.5	-51.3	-91.6	-410.7
	121	-76432.8	14.2	-15.5	51.3	18.7	343.8
42	21	80662.8	6.9	-22.3	-32.9	143.4	-277.4
	121	-76432.8	-6.9	22.3	32.9	-38.7	309.7
43	21	80662.8	-269.6	-140.3	-202.2	713.0	-1818.8
	121	-76432.8	269.6	140.3	202.2	-53.5	551.7
44	21	80662.8	218.2	112.8	85.9	-584.2	895.9
	121	-76432.8	-218.2	-112.8	-85.9	53.9	129.7
45	21	77771.0	-20.0	28.2	-54.8	-167.2	-434.3
	121	-73541.0	20.0	-28.2	54.8	34.6	340.1
46	21	77771.0	15.1	-34.8	-24.0	224.6	-212.3
	121	-73541.0	-15.1	34.8	24.0	-61.2	283.2
47	21	77771.0	-445.7	-231.5	-306.2	1173.9	-2781.3
	121	-73541.0	445.7	231.5	306.2	-85.8	686.5
48	21	77771.0	367.3	190.5	173.9	-988.2	1743.2
	121	-73541.0	-367.3	-190.5	-173.9	93.1	-16.9
49	21	75927.0	-3.2	-2.9	-38.3	31.8	-314.3
	121	-71697.0	3.2	2.9	38.3	-18.4	299.1
50	21	75613.2	-2.4	-3.0	-37.7	31.2	-310.0
	121	-71383.2	2.4	3.0	37.7	-17.3	298.8
51	21	75086.3	-6.1	3.4	-40.5	-6.9	-329.7
	121	-70856.3	6.1	-3.4	40.5	-9.2	300.9
52	21	75086.3	0.9	-9.2	-34.4	71.5	-285.3
	121	-70856.3	-0.9	9.2	34.4	-28.4	289.5
53	21	75086.3	-91.3	-48.5	-90.8	261.3	-799.1
	121	-70856.3	91.3	48.5	90.8	-33.3	370.2
54	21	75086.3	71.3	35.9	5.2	-171.1	105.8
	121	-70856.3	-71.3	-35.9	-5.2	2.5	229.5
55	21	75086.3	-2.6	-2.9	-37.4	32.2	-307.5
	121	-70856.3	2.6	2.9	37.4	-18.8	295.2
56	21	75086.1	-993.9	454.6	-668.0	-3887.8	-6170.9
	121	-70856.1	993.9	-454.6	668.0	1740.3	2150.4
57	21	75086.1	-975.0	434.4	-642.4	-3967.0	-5900.2
	121	-70856.1	975.0	-434.4	642.4	1766.8	2158.5
58	21	75086.2	-80.6	1019.2	-46.3	-7080.4	-786.9
	121	-70856.2	80.6	-1019.2	46.3	2770.9	289.5
59	21	75086.2	-61.7	999.0	-20.7	-7159.7	-516.2
	121	-70856.2	61.7	-999.0	20.7	2797.4	297.5
60	21	75086.1	-118.9	478.6	-524.0	-4002.2	-4890.2
	121	-70856.1	118.9	-478.6	524.0	1701.3	1696.4
61	21	75086.2	-100.1	458.4	-498.4	-4081.5	-4619.5
	121	-70856.2	100.1	-458.4	498.4	1727.8	1704.4
62	21	75086.2	794.4	1043.2	97.8	-7194.9	493.7
	121	-70856.2	-794.4	-1043.2	-97.8	2731.9	-164.6
63	21	75086.2	813.2	1023.0	123.3	-7274.2	764.4
	121	-70856.2	-813.2	-1023.0	-123.3	2758.4	-156.6
64	21	75086.5	-818.5	-1028.7	-198.2	7338.6	-1379.3
	121	-70856.5	818.5	1028.7	198.2	-2795.9	746.9
65	21	75086.5	-799.6	-1048.9	-172.6	7259.3	-1108.6
	121	-70856.5	799.6	1048.9	172.6	-2769.5	754.9
66	21	75086.5	94.8	-464.1	423.5	4146.0	4004.6
	121	-70856.5	-94.8	464.1	-423.5	-1765.4	-1114.0
67	21	75086.5	113.7	-484.3	449.1	4066.7	4275.3
	121	-70856.5	-113.7	484.3	-449.1	-1738.9	-1106.0
68	21	75086.5	56.5	-1004.7	-54.2	7224.1	-98.7
	121	-70856.5	-56.5	1004.7	54.2	-2834.9	292.9

69	21	75086.5	75.3	-1025.0	-28.6	7144.8	172.0
	121	-70856.5	-75.3	1025.0	28.6	-2808.5	300.9
70	21	75086.5	969.8	-440.1	567.6	4031.5	5285.2
	121	-70856.5	-969.8	440.1	-567.6	-1804.4	-1568.1
71	21	75086.6	988.6	-460.4	593.1	3952.2	5555.9
	121	-70856.6	-988.6	460.4	-593.1	-1777.9	-1560.1
72	21	75086.2	-1713.7	-691.2	-1208.3	3818.6	-10642.7
	121	-70856.2	1713.7	691.2	1208.3	-1094.2	3662.1
73	21	75086.2	-1451.2	-684.0	-1165.1	3784.3	-10258.5
	121	-70856.2	1451.2	684.0	1165.1	-1105.9	3525.8
74	21	75086.3	-1661.1	-1136.2	-1067.4	7186.5	-9205.2
	121	-70856.3	1661.1	1136.2	1067.4	-2455.1	3241.0
75	21	75086.3	-1398.6	-1129.0	-1024.2	7152.2	-8821.0
	121	-70856.3	1398.6	1129.0	1024.2	-2466.8	3104.8
76	21	75086.2	-1651.0	-758.7	-1123.1	3554.4	-9740.3
	121	-70856.2	1651.0	758.7	1123.1	-1006.0	3688.8
77	21	75086.2	-1388.5	-751.5	-1079.9	3520.0	-9356.1
	121	-70856.2	1388.5	751.5	1079.9	-1017.7	3552.6
78	21	75086.3	-1598.3	-1203.7	-982.2	6922.3	-8302.9
	121	-70856.3	1598.3	1203.7	982.2	-2366.9	3267.7
79	21	75086.3	-1335.8	-1196.5	-939.0	6887.9	-7918.7
	121	-70856.3	1335.8	1196.5	939.0	-2378.6	3131.5
80	21	75086.4	1330.6	1190.8	864.1	-6823.5	7303.8
	121	-70856.4	-1330.6	-1190.8	-864.1	2341.1	-2541.1
81	21	75086.4	1593.1	1198.0	907.3	-6857.8	7688.0
	121	-70856.4	-1593.1	-1198.0	-907.3	2329.4	-2677.4
82	21	75086.5	1383.2	745.8	1005.1	-3455.6	8741.2
	121	-70856.5	-1383.2	-745.8	-1005.1	980.2	-2962.2
83	21	75086.5	1645.7	753.0	1048.3	-3489.9	9125.4
	121	-70856.5	-1645.7	-753.0	-1048.3	968.5	-3098.4
84	21	75086.4	1393.4	1123.3	949.3	-7087.8	8206.1
	121	-70856.4	-1393.4	-1123.3	-949.3	2429.2	-2514.4
85	21	75086.4	1655.9	1130.5	992.5	-7122.1	8590.3
	121	-70856.4	-1655.9	-1130.5	-992.5	2417.5	-2650.6
86	21	75086.5	1446.0	678.3	1090.3	-3719.8	9643.5
	121	-70856.5	-1446.0	-678.3	-1090.3	1068.3	-2935.5
87	21	75086.5	1708.5	685.5	1133.5	-3754.2	10027.7
	121	-70856.5	-1708.5	-685.5	-1133.5	1056.6	-3071.7
1	121	46892.8	-109.7	10.2	-177.7	-43.9	-471.5
	221	-41861.8	109.7	-10.2	177.7	0.0	0.0
2	121	46892.8	-97.7	-9.8	-128.1	42.3	-420.1
	221	-41861.8	97.7	9.8	128.1	0.0	0.0
3	121	46892.8	-182.4	-15.0	-553.4	64.4	-784.4
	221	-41861.8	182.4	15.0	553.4	0.0	0.0
4	121	46892.8	-34.7	22.5	171.9	-96.6	-149.2
	221	-41861.8	34.7	-22.5	-171.9	0.0	0.0
5	121	44917.1	-108.5	15.2	-186.1	-65.4	-466.4
	221	-39886.1	108.5	-15.2	186.1	0.0	0.0
6	121	44917.1	-88.6	-18.2	-103.6	78.2	-380.8
	221	-39886.1	88.6	18.2	103.6	0.0	0.0
7	121	44917.1	-229.7	-26.8	-812.4	115.1	-987.9
	221	-39886.1	229.7	26.8	812.4	0.0	0.0
8	121	44917.1	16.5	35.6	396.5	-153.2	70.8
	221	-39886.1	-16.5	-35.6	-396.5	0.0	0.0
9	121	32385.0	-583.3	427.8	-1529.1	-1839.5	-2508.2
	221	-28515.0	583.3	-427.8	1529.1	0.0	0.0
10	121	32385.0	-581.6	434.2	-1451.1	-1866.9	-2500.8
	221	-28515.0	581.6	-434.2	1451.1	0.0	0.0
11	121	32385.0	-67.0	704.6	-119.7	-3030.0	-288.2
	221	-28515.0	67.0	-704.6	119.7	0.0	0.0
12	121	32385.0	-65.3	711.0	-41.7	-3057.4	-280.8
	221	-28515.0	65.3	-711.0	41.7	0.0	0.0
13	121	32385.0	-460.2	414.6	-1179.1	-1782.8	-1978.8
	221	-28515.0	460.2	-414.6	1179.1	0.0	0.0

14	121	32385.0	-458.5	421.0	-1101.2	-1810.2	-1971.4
	221	-28515.0	458.5	-421.0	1101.2	0.0	0.0
15	121	32385.0	56.1	691.5	230.3	-2973.3	241.2
	221	-28515.0	-56.1	-691.5	-230.3	0.0	0.0
16	121	32385.0	57.8	697.8	308.2	-3000.7	248.6
	221	-28515.0	-57.8	-697.8	-308.2	0.0	0.0
17	121	32385.0	-195.2	-704.0	-506.4	3027.2	-839.4
	221	-28515.0	195.2	704.0	506.4	0.0	0.0
18	121	32385.0	-193.5	-697.6	-428.4	2999.8	-832.0
	221	-28515.0	193.5	697.6	428.4	0.0	0.0
19	121	32385.0	321.1	-427.2	903.0	1836.8	1380.6
	221	-28515.0	-321.1	427.2	-903.0	0.0	0.0
20	121	32385.0	322.8	-420.8	981.0	1809.4	1388.0
	221	-28515.0	-322.8	420.8	-981.0	0.0	0.0
21	121	32385.0	-72.1	-717.2	-156.4	3083.9	-310.1
	221	-28515.0	72.1	717.2	156.4	0.0	0.0
22	121	32385.0	-70.4	-710.8	-78.5	3056.5	-302.6
	221	-28515.0	70.4	710.8	78.5	0.0	0.0
23	121	32385.0	444.2	-440.3	1253.0	1893.5	1909.9
	221	-28515.0	-444.2	440.3	-1253.0	0.0	0.0
24	121	32385.0	445.9	-434.0	1330.9	1866.1	1917.4
	221	-28515.0	-445.9	434.0	-1330.9	0.0	0.0
25	121	32384.9	-1008.7	-303.4	-2783.9	1304.5	-4337.5
	221	-28514.9	1008.7	303.4	2783.9	0.0	0.0
26	121	32384.9	-971.8	-307.3	-2678.9	1321.5	-4178.7
	221	-28514.9	971.8	307.3	2678.9	0.0	0.0
27	121	32384.9	-892.3	-642.9	-2477.1	2764.5	-3836.9
	221	-28514.9	892.3	642.9	2477.1	0.0	0.0
28	121	32384.9	-855.4	-646.9	-2372.1	2781.5	-3678.1
	221	-28514.9	855.4	646.9	2372.1	0.0	0.0
29	121	32385.0	-1003.0	-282.1	-2524.1	1213.2	-4312.8
	221	-28515.0	1003.0	282.1	2524.1	0.0	0.0
30	121	32385.0	-966.0	-286.1	-2419.1	1230.2	-4153.9
	221	-28515.0	966.0	286.1	2419.1	0.0	0.0
31	121	32385.0	-886.5	-621.7	-2217.3	2673.2	-3812.1
	221	-28515.0	886.5	621.7	2217.3	0.0	0.0
32	121	32385.0	-849.6	-625.6	-2112.3	2690.2	-3653.3
	221	-28515.0	849.6	625.6	2112.3	0.0	0.0
33	121	32385.0	712.2	619.5	1914.1	-2663.7	3062.5
	221	-28515.0	-712.2	-619.5	-1914.1	0.0	0.0
34	121	32385.0	749.1	615.5	2019.1	-2646.7	3221.3
	221	-28515.0	-749.1	-615.5	-2019.1	0.0	0.0
35	121	32385.0	828.6	279.9	2220.9	-1203.7	3563.1
	221	-28515.0	-828.6	-279.9	-2220.9	0.0	0.0
36	121	32385.0	865.6	276.0	2325.9	-1186.7	3721.9
	221	-28515.0	-865.6	-276.0	-2325.9	0.0	0.0
37	121	32385.1	718.0	640.7	2174.0	-2755.0	3087.2
	221	-28515.1	-718.0	-640.7	-2174.0	0.0	0.0
38	121	32385.1	754.9	636.7	2279.0	-2738.0	3246.1
	221	-28515.1	-754.9	-636.7	-2279.0	0.0	0.0
39	121	32385.1	834.4	301.2	2480.8	-1295.0	3587.9
	221	-28515.1	-834.4	-301.2	-2480.8	0.0	0.0
40	121	32385.1	871.3	297.2	2585.8	-1278.0	3746.7
	221	-28515.1	-871.3	-297.2	-2585.8	0.0	0.0
41	121	35019.3	-80.0	5.9	-127.5	-25.2	-344.2
	221	-31149.3	80.0	-5.9	127.5	0.0	0.0
42	121	35019.3	-72.1	-7.5	-94.5	32.3	-309.9
	221	-31149.3	72.1	7.5	94.5	0.0	0.0
43	121	35019.3	-128.5	-10.9	-378.0	47.0	-552.8
	221	-31149.3	128.5	10.9	378.0	0.0	0.0
44	121	35019.3	-30.1	14.0	105.5	-60.3	-129.3
	221	-31149.3	30.1	-14.0	-105.5	0.0	0.0
45	121	34229.0	-79.2	9.4	-131.8	-40.3	-340.5
	221	-30359.0	79.2	-9.4	131.8	0.0	0.0
46	121	34229.0	-65.9	-12.9	-76.8	55.4	-283.4

	221	-30359.0	65.9	12.9	76.8	0.0	0.0
47	121	34229.0	-160.0	-18.6	-549.3	80.0	-688.1
	221	-30359.0	160.0	18.6	549.3	0.0	0.0
48	121	34229.0	4.1	23.0	256.6	-98.8	17.7
	221	-30359.0	-4.1	-23.0	-256.6	0.0	0.0
49	121	32385.0	-69.6	-2.9	-101.3	12.6	-299.3
	221	-28515.0	69.6	2.9	101.3	0.0	0.0
50	121	32911.9	-69.5	-2.7	-99.9	11.8	-299.0
	221	-29041.9	69.5	2.7	99.9	0.0	0.0
51	121	32385.0	-70.0	-0.9	-104.6	3.7	-301.1
	221	-28515.0	70.0	0.9	104.6	0.0	0.0
52	121	32385.0	-67.4	-5.3	-93.6	22.9	-289.7
	221	-28515.0	67.4	5.3	93.6	0.0	0.0
53	121	32385.0	-86.2	-6.5	-188.1	27.8	-370.7
	221	-28515.0	86.2	6.5	188.1	0.0	0.0
54	121	32385.0	-53.4	1.9	-26.9	-8.0	-229.5
	221	-28515.0	53.4	-1.9	26.9	0.0	0.0
55	121	32385.0	-68.7	-3.1	-99.1	13.3	-295.4
	221	-28515.0	68.7	3.1	99.1	0.0	0.0
56	121	32385.0	-500.9	388.3	-1282.1	-1669.7	-2153.7
	221	-28515.0	500.9	-388.3	1282.1	0.0	0.0
57	121	32385.0	-502.6	392.2	-1218.0	-1686.5	-2161.3
	221	-28515.0	502.6	-392.2	1218.0	0.0	0.0
58	121	32385.0	-67.4	624.6	-117.8	-2685.9	-289.9
	221	-28515.0	67.4	-624.6	117.8	0.0	0.0
59	121	32385.0	-69.2	628.6	-53.7	-2702.8	-297.5
	221	-28515.0	69.2	-628.6	53.7	0.0	0.0
60	121	32385.0	-395.1	376.1	-992.8	-1617.1	-1698.8
	221	-28515.0	395.1	-376.1	992.8	0.0	0.0
61	121	32385.0	-396.8	380.0	-928.6	-1634.0	-1706.4
	221	-28515.0	396.8	-380.0	928.6	0.0	0.0
62	121	32385.0	38.4	612.4	171.5	-2633.3	165.0
	221	-28515.0	-38.4	-612.4	-171.5	0.0	0.0
63	121	32385.0	36.6	616.3	235.7	-2650.2	157.4
	221	-28515.0	-36.6	-616.3	-235.7	0.0	0.0
64	121	32385.0	-174.0	-622.5	-433.8	2676.8	-748.2
	221	-28515.0	174.0	622.5	433.8	0.0	0.0
65	121	32385.0	-175.8	-618.6	-369.7	2659.9	-755.8
	221	-28515.0	175.8	618.6	369.7	0.0	0.0
66	121	32385.0	259.4	-386.2	730.5	1660.5	1115.5
	221	-28515.0	-259.4	386.2	-730.5	0.0	0.0
67	121	32385.0	257.7	-382.2	794.6	1643.6	1108.0
	221	-28515.0	-257.7	382.2	-794.6	0.0	0.0
68	121	32385.0	-68.2	-634.7	-144.5	2729.3	-293.3
	221	-28515.0	68.2	634.7	144.5	0.0	0.0
69	121	32385.0	-70.0	-630.8	-80.3	2712.5	-300.9
	221	-28515.0	70.0	630.8	80.3	0.0	0.0
70	121	32385.0	365.2	-398.4	1019.8	1713.1	1570.4
	221	-28515.0	-365.2	398.4	-1019.8	0.0	0.0
71	121	32385.0	363.5	-394.5	1084.0	1696.2	1562.9
	221	-28515.0	-363.5	394.5	-1084.0	0.0	0.0
72	121	32385.0	-853.1	-250.1	-2317.2	1075.3	-3668.1
	221	-28515.0	853.1	250.1	2317.2	0.0	0.0
73	121	32385.0	-821.3	-253.7	-2230.4	1091.1	-3531.7
	221	-28515.0	821.3	253.7	2230.4	0.0	0.0
74	121	32385.0	-755.0	-553.3	-2062.7	2379.2	-3246.5
	221	-28515.0	755.0	553.3	2062.7	0.0	0.0
75	121	32385.0	-723.3	-557.0	-1975.9	2395.0	-3110.0
	221	-28515.0	723.3	557.0	1975.9	0.0	0.0
76	121	32385.0	-858.9	-237.0	-2103.3	1019.0	-3693.4
	221	-28515.0	858.9	237.0	2103.3	0.0	0.0
77	121	32385.0	-827.2	-240.7	-2016.5	1034.8	-3556.9
	221	-28515.0	827.2	240.7	2016.5	0.0	0.0
78	121	32385.0	-760.9	-540.2	-1848.8	2323.0	-3271.7
	221	-28515.0	760.9	540.2	1848.8	0.0	0.0

79	121	32385.0	-729.1	-543.9	-1762.0	2338.7	-3135.2
	221	-28515.0	729.1	543.9	1762.0	0.0	0.0
80	121	32385.0	591.7	537.7	1563.9	-2312.2	2544.4
	221	-28515.0	-591.7	-537.7	-1563.9	0.0	0.0
81	121	32385.0	623.5	534.1	1650.7	-2296.4	2680.9
	221	-28515.0	-623.5	-534.1	-1650.7	0.0	0.0
82	121	32385.0	689.8	234.5	1818.3	-1008.3	2966.1
	221	-28515.0	-689.8	-234.5	-1818.3	0.0	0.0
83	121	32385.0	721.5	230.8	1905.1	-992.5	3102.5
	221	-28515.0	-721.5	-230.8	-1905.1	0.0	0.0
84	121	32385.0	585.9	550.8	1777.8	-2368.4	2519.2
	221	-28515.0	-585.9	-550.8	-1777.8	0.0	0.0
85	121	32385.0	617.6	547.1	1864.6	-2352.7	2655.7
	221	-28515.0	-617.6	-547.1	-1864.6	0.0	0.0
86	121	32385.0	683.9	247.6	2032.2	-1064.5	2940.8
	221	-28515.0	-683.9	-247.6	-2032.2	0.0	0.0
87	121	32385.0	715.6	243.9	2119.1	-1048.7	3077.3
	221	-28515.0	-715.6	-243.9	-2119.1	0.0	0.0
1	22	100114.7	-34.6	262.2	-71.9	-512.6	-864.4
	122	-94615.7	34.6	-262.2	71.9	-719.9	701.9
2	22	100114.7	21.8	205.6	-44.3	-160.0	-522.0
	122	-94615.7	-21.8	-205.6	44.3	-806.1	624.4
3	22	100114.7	-651.3	28.5	-298.2	694.3	-4191.8
	122	-94615.7	651.3	-28.5	298.2	-828.2	1130.9
4	22	100114.7	518.3	408.3	133.9	-1251.6	2187.9
	122	-94615.7	-518.3	-408.3	-133.9	-667.3	248.1
5	22	96578.1	-52.6	269.8	-78.0	-607.2	-941.7
	122	-91079.1	52.6	-269.8	78.0	-660.8	694.4
6	22	96578.1	41.3	175.3	-31.9	-19.5	-370.9
	122	-91079.1	-41.3	-175.3	31.9	-804.4	565.2
7	22	96578.1	-1080.4	-119.8	-455.2	1404.4	-6487.3
	122	-91079.1	1080.4	119.8	455.2	-841.3	1409.4
8	22	96578.1	868.9	513.1	265.0	-1838.7	4145.5
	122	-91079.1	-868.9	-513.1	-265.0	-573.0	-61.9
9	22	69436.0	-1822.2	656.6	-798.9	-4436.2	-11230.8
	122	-65206.0	1822.2	-656.6	798.9	1416.6	3769.6
10	22	69433.8	-1804.2	641.3	-766.1	-4557.7	-10766.9
	122	-65203.8	1804.2	-641.3	766.1	1454.0	3750.3
11	22	69450.4	-78.7	1327.4	-47.2	-8268.9	-967.3
	122	-65220.4	78.7	-1327.4	47.2	2622.0	403.3
12	22	69448.2	-60.6	1312.1	-14.4	-8390.4	-503.4
	122	-65218.2	60.6	-1312.1	14.4	2659.4	384.1
13	22	69430.4	-262.4	680.1	-623.1	-4537.7	-8874.6
	122	-65200.4	262.4	-680.1	623.1	1372.7	3023.2
14	22	69428.2	-244.3	664.8	-590.3	-4659.2	-8410.6
	122	-65198.2	244.3	-664.8	590.3	1410.1	3004.0
15	22	69444.9	1481.2	1350.9	128.6	-8370.3	1388.9
	122	-65214.8	-1481.2	-1350.9	-128.6	2578.1	-343.0
16	22	69442.7	1499.2	1335.5	161.4	-8491.8	1852.9
	122	-65212.7	-1499.2	-1335.5	-161.4	2615.5	-362.3
17	22	69502.3	-1504.2	-1030.7	-236.3	8079.2	-2750.7
	122	-65272.3	1504.2	1030.7	236.3	-3635.7	1236.8
18	22	69500.1	-1486.1	-1046.0	-203.5	7957.7	-2286.7
	122	-65270.1	1486.1	1046.0	203.5	-3598.3	1217.6
19	22	69516.7	239.4	-359.9	515.4	4246.5	7512.8
	122	-65286.7	-239.4	359.9	-515.4	-2430.3	-2129.4
20	22	69514.5	257.4	-375.2	548.3	4125.0	7976.8
	122	-65284.5	-257.4	375.2	-548.3	-2392.9	-2148.6
21	22	69496.8	55.7	-1007.2	-60.5	7977.7	-394.4
	122	-65266.8	-55.7	1007.2	60.5	-3679.7	490.5
22	22	69494.6	73.8	-1022.6	-27.6	7856.2	69.5
	122	-65264.6	-73.8	1022.6	27.6	-3642.3	471.2
23	22	69511.2	1799.2	-336.4	691.2	4145.1	9869.1
	122	-65281.2	-1799.2	336.4	-691.2	-2474.3	-2875.8

24	22	69509.0	1817.3	-351.8	724.1	4023.6	10333.0
	122	-65279.0	-1817.3	351.8	-724.1	-2436.9	-2895.0
25	22	69443.0	-3220.2	-690.4	-1455.8	4521.9	-19953.4
	122	-65213.0	3220.2	690.4	1455.8	-1817.0	6571.6
26	22	69441.4	-2752.2	-683.4	-1403.0	4491.4	-19246.6
	122	-65211.4	2752.2	683.4	1403.0	-1830.2	6347.7
27	22	69462.9	-3124.8	-1196.6	-1287.0	8276.5	-17409.4
	122	-65232.9	3124.8	1196.6	1287.0	-3332.7	5811.8
28	22	69461.3	-2656.8	-1189.6	-1234.2	8246.1	-16702.5
	122	-65231.3	2656.8	1189.6	1234.2	-3345.9	5587.9
29	22	69435.7	-3159.9	-741.5	-1346.4	4116.8	-18407.0
	122	-65205.7	3159.9	741.5	1346.4	-1692.4	6507.5
30	22	69434.0	-2692.0	-734.5	-1293.6	4086.4	-17700.1
	122	-65204.0	2692.0	734.5	1293.6	-1705.5	6283.6
31	22	69455.6	-3064.5	-1247.7	-1177.6	7871.4	-15862.9
	122	-65225.6	3064.5	1247.7	1177.6	-3208.1	5747.7
32	22	69453.9	-2596.5	-1240.7	-1124.8	7841.0	-15156.1
	122	-65223.9	2596.5	1240.7	1124.8	-3221.2	5523.8
33	22	69491.0	2591.6	1545.6	1049.9	-8253.6	14258.3
	122	-65261.0	-2591.6	-1545.6	-1049.9	2201.0	-4649.2
34	22	69489.4	3059.6	1552.6	1102.7	-8284.1	14965.1
	122	-65259.4	-3059.6	-1552.6	-1102.7	2187.8	-4873.1
35	22	69510.9	2687.0	1039.4	1218.7	-4499.0	16802.3
	122	-65280.9	-2687.0	-1039.4	-1218.7	685.3	-5409.0
36	22	69509.3	3155.0	1046.4	1271.5	-4529.4	17509.2
	122	-65279.3	-3155.0	-1046.4	-1271.5	672.1	-5632.9
37	22	69483.7	2651.9	1494.5	1159.4	-8658.7	15804.7
	122	-65253.7	-2651.9	-1494.5	-1159.4	2325.6	-4713.3
38	22	69482.1	3119.8	1501.5	1212.1	-8689.1	16511.6
	122	-65252.1	-3119.8	-1501.5	-1212.1	2312.4	-4937.2
39	22	69503.6	2747.3	988.3	1328.2	-4904.1	18348.8
	122	-65273.6	-2747.3	-988.3	-1328.2	809.9	-5473.1
40	22	69502.0	3215.2	995.3	1380.9	-4934.5	19055.6
	122	-65272.0	-3215.2	-995.3	-1380.9	796.7	-5697.0
41	22	74572.6	-22.8	189.0	-51.3	-358.1	-618.0
	122	-70342.6	22.8	-189.0	51.3	-530.2	511.0
42	22	74572.6	14.8	151.2	-32.9	-123.1	-389.7
	122	-70342.6	-14.8	-151.2	32.9	-587.7	459.3
43	22	74572.6	-433.9	33.2	-202.2	446.5	-2836.3
	122	-70342.6	433.9	-33.2	202.2	-602.4	797.0
44	22	74572.6	345.8	286.4	85.9	-850.8	1416.9
	122	-70342.6	-345.8	-286.4	-85.9	-495.1	208.5
45	22	71927.2	-33.7	188.7	-54.8	-413.7	-662.5
	122	-67697.2	33.7	-188.7	54.8	-473.3	504.3
46	22	71927.2	29.0	125.7	-24.0	-22.0	-282.0
	122	-67697.2	-29.0	-125.7	24.0	-569.0	418.1
47	22	71927.2	-718.8	-71.0	-306.2	927.3	-4359.5
	122	-67697.2	718.8	71.0	306.2	-593.6	980.9
48	22	71927.2	580.7	351.0	173.9	-1234.8	2729.0
	122	-67697.2	-580.7	-351.0	-173.9	-414.7	0.1
49	22	70241.7	-3.3	157.6	-38.3	-214.8	-459.5
	122	-66011.7	3.3	-157.6	38.3	-526.2	443.9
50	22	69954.1	-2.2	152.3	-37.7	-207.3	-452.4
	122	-65724.1	2.2	-152.3	37.7	-508.6	442.2
51	22	69472.5	-8.7	158.7	-40.5	-245.4	-487.0
	122	-65242.5	8.7	-158.7	40.5	-500.6	445.9
52	22	69472.5	3.8	146.1	-34.4	-167.1	-410.9
	122	-65242.5	-3.8	-146.1	34.4	-519.7	428.7
53	22	69472.5	-145.8	106.8	-90.8	22.8	-1226.4
	122	-65242.5	145.8	-106.8	90.8	-524.7	541.2
54	22	69472.5	114.1	191.2	5.2	-409.6	191.3
	122	-65242.5	-114.1	-191.2	-5.2	-488.9	345.1
55	22	69472.5	-2.5	152.4	-37.4	-206.3	-448.9
	122	-65242.5	2.5	-152.4	37.4	-510.1	437.3
56	22	69444.1	-1547.6	611.4	-668.0	-4128.5	-9463.6

	122	-65214.1	1547.6	-611.4	668.0	1245.3	3243.4
57	22	69442.3	-1542.4	591.0	-642.4	-4207.6	-9094.9
	122	-65212.3	1542.4	-591.0	642.4	1271.2	3247.1
58	22	69454.0	-75.7	1176.3	-46.3	-7321.6	-948.6
	122	-65224.0	75.7	-1176.3	46.3	2275.1	406.1
59	22	69452.2	-70.5	1155.9	-20.7	-7400.7	-580.0
	122	-65222.2	70.5	-1155.9	20.7	2301.1	409.8
60	22	69439.7	-199.5	635.7	-524.0	-4243.4	-7520.1
	122	-65209.7	199.5	-635.7	524.0	1205.6	2601.3
61	22	69437.9	-194.3	615.3	-498.4	-4322.5	-7151.5
	122	-65207.9	194.3	-615.3	498.4	1231.6	2605.0
62	22	69449.6	1272.4	1200.6	97.8	-7436.5	994.8
	122	-65219.6	-1272.4	-1200.6	-97.8	2235.4	-236.0
63	22	69447.8	1277.6	1180.2	123.3	-7515.6	1363.5
	122	-65217.8	-1277.6	-1180.2	-123.3	2261.4	-232.3
64	22	69497.2	-1282.6	-875.3	-198.2	7103.0	-2261.3
	122	-65267.2	1282.6	875.3	198.2	-3281.7	1106.8
65	22	69495.3	-1277.3	-895.7	-172.6	7023.8	-1892.6
	122	-65265.3	1277.3	895.7	172.6	-3255.7	1110.6
66	22	69507.1	189.3	-310.5	423.5	3909.9	6253.7
	122	-65277.1	-189.3	310.5	-423.5	-2251.8	-1730.5
67	22	69505.3	194.6	-330.8	449.1	3830.7	6622.3
	122	-65275.3	-194.6	330.8	-449.1	-2225.9	-1726.8
68	22	69492.8	65.6	-851.0	-54.2	6988.1	-317.8
	122	-65262.8	-65.6	851.0	54.2	-3321.4	464.8
69	22	69490.9	70.8	-871.4	-28.6	6908.9	50.9
	122	-65260.9	-70.8	871.4	28.6	-3295.4	468.5
70	22	69502.7	1537.5	-286.2	567.6	3795.0	8197.1
	122	-65272.7	-1537.5	286.2	-567.6	-2291.5	-2372.6
71	22	69500.9	1542.7	-306.6	593.1	3715.8	8565.8
	122	-65270.9	-1542.7	306.6	-593.1	-2265.5	-2368.9
72	22	69451.7	-2706.3	-535.7	-1208.3	3580.0	-16626.7
	122	-65221.7	2706.3	535.7	1208.3	-1584.9	5576.8
73	22	69450.4	-2301.9	-528.4	-1165.1	3545.5	-16043.7
	122	-65220.4	2301.9	528.4	1165.1	-1596.8	5384.2
74	22	69467.6	-2626.8	-981.7	-1067.4	6949.4	-14466.0
	122	-65237.6	2626.8	981.7	1067.4	-2943.0	4935.8
75	22	69466.3	-2222.4	-974.4	-1024.2	6915.0	-13883.0
	122	-65236.3	2222.4	974.4	1024.2	-2954.9	4743.2
76	22	69445.6	-2688.9	-603.6	-1123.1	3316.1	-15397.9
	122	-65215.6	2688.9	603.6	1123.1	-1498.3	5589.1
77	22	69444.3	-2284.4	-596.3	-1079.9	3281.6	-14814.8
	122	-65214.3	2284.4	596.3	1079.9	-1510.2	5396.5
78	22	69461.5	-2609.3	-1049.7	-982.2	6685.5	-13237.2
	122	-65231.5	2609.3	1049.7	982.2	-2856.3	4948.2
79	22	69460.2	-2204.9	-1042.4	-939.0	6651.1	-12654.2
	122	-65230.2	2204.9	1042.4	939.0	-2868.2	4755.5
80	22	69484.8	2200.0	1347.2	864.1	-7063.7	11756.4
	122	-65254.8	-2200.0	-1347.2	-864.1	1848.0	-3881.0
81	22	69483.4	2604.4	1354.5	907.3	-7098.2	12339.4
	122	-65253.4	-2604.4	-1354.5	-907.3	1836.1	-4073.6
82	22	69500.7	2279.5	901.2	1005.1	-3694.3	13917.1
	122	-65270.7	-2279.5	-901.2	-1005.1	489.9	-4521.9
83	22	69499.4	2683.9	908.5	1048.3	-3728.7	14500.1
	122	-65269.4	-2683.9	-908.5	-1048.3	478.0	-4714.6
84	22	69478.7	2217.4	1279.3	949.3	-7327.6	12985.2
	122	-65248.7	-2217.4	-1279.3	-949.3	1934.6	-3868.6
85	22	69477.4	2621.9	1286.6	992.5	-7362.1	13568.2
	122	-65247.4	-2621.9	-1286.6	-992.5	1922.7	-4061.2
86	22	69494.6	2297.0	833.3	1090.3	-3958.1	15145.9
	122	-65264.6	-2297.0	-833.3	-1090.3	576.5	-4509.6
87	22	69493.3	2701.4	840.5	1133.5	-3992.6	15728.9
	122	-65263.3	-2701.4	-840.5	-1133.5	564.6	-4702.2
1	122	43341.7	-165.9	156.6	-177.7	-673.3	-713.2

	222	-38310.7	165.9	-156.6	177.7	0.0	0.0
2	122	43341.7	-147.0	136.5	-128.1	-587.1	-632.0
	222	-38310.7	147.0	-136.5	128.1	0.0	0.0
3	122	43341.7	-272.3	131.4	-553.4	-565.0	-1171.1
	222	-38310.7	272.3	-131.4	553.4	0.0	0.0
4	122	43341.7	-54.2	168.8	171.9	-726.0	-232.9
	222	-38310.7	54.2	-168.8	-171.9	0.0	0.0
5	122	41535.8	-164.3	154.4	-186.1	-663.9	-706.4
	222	-36504.8	164.3	-154.4	186.1	0.0	0.0
6	122	41535.8	-132.8	121.0	-103.6	-520.3	-571.1
	222	-36504.8	132.8	-121.0	103.6	0.0	0.0
7	122	41535.8	-341.8	112.4	-812.4	-483.4	-1469.6
	222	-36504.8	341.8	-112.4	812.4	0.0	0.0
8	122	41535.8	21.9	174.8	396.5	-751.7	94.2
	222	-36504.8	-21.9	-174.8	-396.5	0.0	0.0
9	122	29968.7	-899.5	523.8	-1529.1	-2252.3	-3867.7
	222	-26098.7	899.5	-523.8	1529.1	0.0	0.0
10	122	29968.3	-892.1	530.3	-1451.1	-2280.1	-3836.2
	222	-26098.3	892.1	-530.3	1451.1	0.0	0.0
11	122	29971.7	-96.5	800.8	-119.7	-3443.3	-415.1
	222	-26101.7	96.5	-800.8	119.7	0.0	0.0
12	122	29971.3	-89.2	807.3	-41.7	-3471.2	-383.6
	222	-26101.3	89.2	-807.3	41.7	0.0	0.0
13	122	29967.8	-719.6	510.7	-1179.1	-2196.1	-3094.2
	222	-26097.8	719.6	-510.7	1179.1	0.0	0.0
14	122	29967.5	-712.3	517.2	-1101.2	-2224.0	-3062.8
	222	-26097.5	712.3	-517.2	1101.2	0.0	0.0
15	122	29970.8	83.3	787.7	230.3	-3387.2	358.4
	222	-26100.8	-83.3	-787.7	-230.3	0.0	0.0
16	122	29970.5	90.7	794.2	308.2	-3415.0	389.8
	222	-26100.5	-90.7	-794.2	-308.2	0.0	0.0
17	122	29974.1	-296.9	-609.8	-506.4	2622.1	-1276.7
	222	-26104.1	296.9	609.8	506.4	0.0	0.0
18	122	29973.8	-289.6	-603.3	-428.4	2594.3	-1245.2
	222	-26103.8	289.6	603.3	428.4	0.0	0.0
19	122	29977.2	506.0	-332.8	903.0	1431.1	2175.9
	222	-26107.2	-506.0	332.8	-903.0	0.0	0.0
20	122	29976.8	513.3	-326.3	981.0	1403.2	2207.3
	222	-26106.8	-513.3	326.3	-981.0	0.0	0.0
21	122	29973.3	-117.0	-622.9	-156.4	2678.3	-503.2
	222	-26103.3	117.0	622.9	156.4	0.0	0.0
22	122	29972.9	-109.7	-616.4	-78.5	2650.5	-471.8
	222	-26102.9	109.7	616.4	78.5	0.0	0.0
23	122	29976.3	685.9	-345.9	1253.0	1487.3	2949.4
	222	-26106.3	-685.9	345.9	-1253.0	0.0	0.0
24	122	29975.9	693.2	-339.4	1330.9	1459.4	2980.8
	222	-26105.9	-693.2	339.4	-1330.9	0.0	0.0
25	122	29967.2	-1570.9	-208.2	-2783.9	895.5	-6754.8
	222	-26097.2	1570.9	208.2	2783.9	0.0	0.0
26	122	29967.0	-1516.9	-212.2	-2678.9	912.3	-6522.8
	222	-26097.0	1516.9	212.2	2678.9	0.0	0.0
27	122	29968.9	-1390.1	-548.3	-2477.1	2357.8	-5977.5
	222	-26098.9	1390.1	548.3	2477.1	0.0	0.0
28	122	29968.6	-1336.2	-552.2	-2372.1	2374.6	-5745.5
	222	-26098.6	1336.2	552.2	2372.1	0.0	0.0
29	122	29966.0	-1546.5	-186.7	-2524.1	802.7	-6650.0
	222	-26096.0	1546.5	186.7	2524.1	0.0	0.0
30	122	29965.7	-1492.6	-190.6	-2419.1	819.5	-6418.0
	222	-26095.7	1492.6	190.6	2419.1	0.0	0.0
31	122	29967.6	-1365.8	-526.7	-2217.3	2265.0	-5872.7
	222	-26097.6	1365.8	526.7	2217.3	0.0	0.0
32	122	29967.4	-1311.8	-530.7	-2112.3	2281.8	-5640.7
	222	-26097.4	1311.8	530.7	2112.3	0.0	0.0
33	122	29977.2	1105.5	715.1	1914.1	-3074.7	4753.8
	222	-26107.2	-1105.5	-715.1	-1914.1	0.0	0.0

34	122	29977.0	1159.5	711.1	2019.1	-3057.9	4985.9
	222	-26107.0	-1159.5	-711.1	-2019.1	0.0	0.0
35	122	29978.9	1286.3	375.0	2220.9	-1612.4	5531.1
	222	-26108.9	-1286.3	-375.0	-2220.9	0.0	0.0
36	122	29978.6	1340.3	371.1	2325.9	-1595.5	5763.2
	222	-26108.6	-1340.3	-371.1	-2325.9	0.0	0.0
37	122	29976.0	1129.9	736.6	2174.0	-3167.5	4858.6
	222	-26106.0	-1129.9	-736.6	-2174.0	0.0	0.0
38	122	29975.7	1183.9	732.7	2279.0	-3150.7	5090.6
	222	-26105.7	-1183.9	-732.7	-2279.0	0.0	0.0
39	122	29977.6	1310.7	396.6	2480.8	-1705.2	5635.9
	222	-26107.6	-1310.7	-396.6	-2480.8	0.0	0.0
40	122	29977.4	1364.6	392.6	2585.8	-1688.3	5867.9
	222	-26107.4	-1364.6	-392.6	-2585.8	0.0	0.0
41	122	32380.3	-120.7	112.3	-127.5	-482.9	-519.1
	222	-28510.3	120.7	-112.3	127.5	0.0	0.0
42	122	32380.3	-108.1	99.0	-94.5	-425.5	-465.0
	222	-28510.3	108.1	-99.0	94.5	0.0	0.0
43	122	32380.3	-191.7	95.5	-378.0	-410.7	-824.4
	222	-28510.3	191.7	-95.5	378.0	0.0	0.0
44	122	32380.3	-46.2	120.5	105.5	-518.0	-198.9
	222	-28510.3	46.2	-120.5	-105.5	0.0	0.0
45	122	31657.9	-119.3	107.9	-131.8	-463.8	-512.8
	222	-27787.9	119.3	-107.9	131.8	0.0	0.0
46	122	31657.9	-98.3	85.6	-76.8	-368.0	-422.6
	222	-27787.9	98.3	-85.6	76.8	0.0	0.0
47	122	31657.9	-237.6	79.9	-549.3	-343.4	-1021.5
	222	-27787.9	237.6	-79.9	549.3	0.0	0.0
48	122	31657.9	4.9	121.5	256.6	-522.3	21.0
	222	-27787.9	-4.9	-121.5	-256.6	0.0	0.0
49	122	29972.3	-104.7	95.5	-101.3	-410.8	-450.2
	222	-26102.3	104.7	-95.5	101.3	0.0	0.0
50	122	30453.9	-104.3	92.5	-99.9	-397.9	-448.4
	222	-26583.9	104.3	-92.5	99.9	0.0	0.0
51	122	29972.3	-105.2	94.4	-104.6	-406.0	-452.5
	222	-26102.3	105.2	-94.4	104.6	0.0	0.0
52	122	29972.3	-101.0	90.0	-93.6	-386.8	-434.4
	222	-26102.3	101.0	-90.0	93.6	0.0	0.0
53	122	29972.3	-128.9	88.8	-188.1	-381.9	-554.2
	222	-26102.3	128.9	-88.8	188.1	0.0	0.0
54	122	29972.3	-80.4	97.1	-26.9	-417.7	-345.7
	222	-26102.3	80.4	-97.1	26.9	0.0	0.0
55	122	29972.3	-103.1	92.2	-99.1	-396.4	-443.4
	222	-26102.3	103.1	-92.2	99.1	0.0	0.0
56	122	29970.1	-773.1	484.3	-1282.1	-2082.4	-3324.4
	222	-26100.1	773.1	-484.3	1282.1	0.0	0.0
57	122	29969.8	-771.4	488.3	-1218.0	-2099.7	-3317.2
	222	-26099.8	771.4	-488.3	1218.0	0.0	0.0
58	122	29971.8	-97.1	720.8	-117.8	-3099.2	-417.4
	222	-26101.8	97.1	-720.8	117.8	0.0	0.0
59	122	29971.6	-95.4	724.8	-53.7	-3116.5	-410.3
	222	-26101.6	95.4	-724.8	53.7	0.0	0.0
60	122	29969.5	-618.6	472.2	-992.8	-2030.4	-2660.1
	222	-26099.5	618.6	-472.2	992.8	0.0	0.0
61	122	29969.2	-617.0	476.2	-928.6	-2047.7	-2652.9
	222	-26099.2	617.0	-476.2	928.6	0.0	0.0
62	122	29971.2	57.4	708.6	171.5	-3047.2	246.9
	222	-26101.2	-57.4	-708.6	-171.5	0.0	0.0
63	122	29970.9	59.1	712.7	235.7	-3064.5	254.0
	222	-26100.9	-59.1	-712.7	-235.7	0.0	0.0
64	122	29973.7	-265.3	-528.3	-433.8	2271.6	-1140.9
	222	-26103.7	265.3	528.3	433.8	0.0	0.0
65	122	29973.4	-263.7	-524.3	-369.7	2254.3	-1133.7
	222	-26103.4	263.7	524.3	369.7	0.0	0.0
66	122	29975.4	410.7	-291.8	730.5	1254.8	1766.0

	222	-26105.4	-410.7	291.8	-730.5	0.0	0.0
67	122	29975.2	412.4	-287.8	794.6	1237.5	1773.2
	222	-26105.2	-412.4	287.8	-794.6	0.0	0.0
68	122	29973.0	-110.8	-540.4	-144.5	2323.6	-476.6
	222	-26103.0	110.8	540.4	144.5	0.0	0.0
69	122	29972.8	-109.2	-536.4	-80.3	2306.4	-469.5
	222	-26102.8	109.2	536.4	80.3	0.0	0.0
70	122	29974.8	565.2	-303.9	1019.8	1306.8	2430.3
	222	-26104.8	-565.2	303.9	-1019.8	0.0	0.0
71	122	29974.5	566.9	-299.9	1084.0	1289.6	2437.5
	222	-26104.5	-566.9	299.9	-1084.0	0.0	0.0
72	122	29969.4	-1332.0	-154.9	-2317.2	666.1	-5727.4
	222	-26099.4	1332.0	154.9	2317.2	0.0	0.0
73	122	29969.2	-1285.6	-158.5	-2230.4	681.7	-5528.1
	222	-26099.2	1285.6	158.5	2230.4	0.0	0.0
74	122	29970.4	-1179.6	-458.7	-2062.7	1972.3	-5072.4
	222	-26100.4	1179.6	458.7	2062.7	0.0	0.0
75	122	29970.3	-1133.3	-462.3	-1975.9	1987.9	-4873.1
	222	-26100.3	1133.3	462.3	1975.9	0.0	0.0
76	122	29968.5	-1326.4	-141.5	-2103.3	608.5	-5703.6
	222	-26098.5	1326.4	141.5	2103.3	0.0	0.0
77	122	29968.3	-1280.1	-145.1	-2016.5	624.1	-5504.3
	222	-26098.3	1280.1	145.1	2016.5	0.0	0.0
78	122	29969.6	-1174.1	-445.3	-1848.8	1914.7	-5048.5
	222	-26099.6	1174.1	445.3	1848.8	0.0	0.0
79	122	29969.4	-1127.7	-448.9	-1762.0	1930.3	-4849.2
	222	-26099.4	1127.7	448.9	1762.0	0.0	0.0
80	122	29975.2	921.5	633.3	1563.9	-2723.2	3962.4
	222	-26105.2	-921.5	-633.3	-1563.9	0.0	0.0
81	122	29975.0	967.8	629.7	1650.7	-2707.6	4161.6
	222	-26105.0	-967.8	-629.7	-1650.7	0.0	0.0
82	122	29976.3	1073.8	329.5	1818.3	-1417.0	4617.4
	222	-26106.3	-1073.8	-329.5	-1818.3	0.0	0.0
83	122	29976.1	1120.2	325.9	1905.1	-1401.4	4816.7
	222	-26106.1	-1120.2	-325.9	-1905.1	0.0	0.0
84	122	29974.3	927.0	646.7	1777.8	-2780.8	3986.2
	222	-26104.3	-927.0	-646.7	-1777.8	0.0	0.0
85	122	29974.2	973.4	643.1	1864.6	-2765.2	4185.5
	222	-26104.2	-973.4	-643.1	-1864.6	0.0	0.0
86	122	29975.4	1079.4	342.9	2032.2	-1474.6	4641.3
	222	-26105.4	-1079.4	-342.9	-2032.2	0.0	0.0
87	122	29975.2	1125.7	339.3	2119.1	-1459.0	4840.5
	222	-26105.2	-1125.7	-339.3	-2119.1	0.0	0.0
1	23	52968.0	-60.3	1007.2	-71.9	-1656.9	-1132.5
	123	-47469.0	60.3	-1007.2	71.9	-3077.0	849.3
2	23	52968.0	21.6	950.5	-44.3	-1304.3	-663.0
	123	-47469.0	-21.6	-950.5	44.3	-3163.2	764.6
3	23	52968.0	-910.6	773.5	-298.2	-450.0	-5538.0
	123	-47469.0	910.6	-773.5	298.2	-3185.3	1258.3
4	23	52968.0	698.6	1153.2	133.9	-2395.9	2890.4
	123	-47469.0	-698.6	-1153.2	-133.9	-3024.4	393.1
5	23	51579.9	-86.0	980.6	-78.0	-1699.0	-1240.8
	123	-46080.9	86.0	-980.6	78.0	-2909.7	836.9
6	23	51579.9	50.5	886.1	-31.9	-1111.3	-458.3
	123	-46080.9	-50.5	-886.1	31.9	-3053.3	695.8
7	23	51579.9	-1503.2	591.0	-455.2	312.6	-8583.4
	123	-46080.9	1503.2	-591.0	455.2	-3090.1	1518.5
8	23	51579.9	1178.9	1223.9	265.0	-2930.5	5464.1
	123	-46080.9	-1178.9	-1223.9	-265.0	-2821.9	76.5
9	23	37687.5	-2507.0	1157.6	-798.9	-5204.5	-14781.8
	123	-33457.5	2507.0	-1157.6	798.9	-159.0	4454.8
10	23	37680.6	-2489.3	1141.5	-766.1	-5325.4	-14200.6
	123	-33450.6	2489.3	-1141.5	766.1	-124.6	4476.7
11	23	37727.9	-84.8	1830.4	-47.2	-9040.5	-1124.6

	123	-33497.9	84.8	-1830.4	47.2	1041.6	458.7
12	23	37721.1	-67.2	1814.3	-14.4	-9161.3	-543.5
	123	-33491.1	67.2	-1814.3	14.4	1075.9	480.6
13	23	37670.6	-2064.2	1183.2	-623.1	-5308.9	-11680.6
	123	-33440.6	2064.2	-1183.2	623.1	-207.0	3636.4
14	23	37663.8	-2046.5	1167.1	-590.3	-5429.7	-11099.5
	123	-33433.8	2046.5	-1167.1	590.3	-172.7	3658.3
15	23	37711.0	357.9	1856.0	128.6	-9144.8	1976.5
	123	-33481.0	-357.9	-1856.0	-128.6	993.6	-359.6
16	23	37704.2	375.6	1839.9	161.4	-9265.7	2557.7
	123	-33474.2	-375.6	-1839.9	-161.4	1027.9	-337.8
17	23	37931.3	-396.2	-553.8	-236.3	7345.8	-3717.6
	123	-33701.3	396.2	553.8	236.3	-5152.9	1400.7
18	23	37924.5	-378.6	-569.9	-203.5	7225.0	-3136.4
	123	-33694.5	378.6	569.9	203.5	-5118.5	1422.5
19	23	37971.7	2025.9	119.0	515.4	3509.8	9939.6
	123	-33741.7	-2025.9	-119.0	-515.4	-3952.3	-2595.4
20	23	37964.9	2043.6	102.9	548.3	3389.0	10520.8
	123	-33734.9	-2043.6	-102.9	-548.3	-3917.9	-2573.5
21	23	37914.4	46.5	-528.2	-60.5	7241.5	-616.4
	123	-33684.4	-46.5	528.2	60.5	-5200.9	582.3
22	23	37907.6	64.2	-544.3	-27.6	7120.6	-35.3
	123	-33677.6	-64.2	544.3	27.6	-5166.5	604.2
23	23	37954.9	2468.6	144.6	691.2	3405.5	13040.7
	123	-33724.9	-2468.6	-144.6	-691.2	-4000.3	-3413.7
24	23	37948.0	2486.3	128.5	724.1	3284.7	13621.9
	123	-33718.0	-2486.3	-128.5	-724.1	-3965.9	-3391.9
25	23	37727.7	-4459.7	-198.5	-1455.8	3767.9	-26435.3
	123	-33497.7	4459.7	198.5	1455.8	-3364.4	7736.0
26	23	37722.7	-4326.8	-190.8	-1403.0	3736.6	-25505.0
	123	-33492.7	4326.8	190.8	1403.0	-3378.8	7490.5
27	23	37800.9	-3826.5	-711.9	-1287.0	7533.0	-23116.0
	123	-33570.9	3826.5	711.9	1287.0	-4862.6	6819.8
28	23	37795.8	-3693.6	-704.3	-1234.2	7501.7	-22185.7
	123	-33565.8	3693.6	704.3	1234.2	-4877.0	6574.3
29	23	37704.9	-4400.7	-252.3	-1346.4	3365.0	-24498.1
	123	-33474.9	4400.7	252.3	1346.4	-3249.9	7808.8
30	23	37699.9	-4267.9	-244.6	-1293.6	3333.7	-23567.7
	123	-33469.9	4267.9	244.6	1293.6	-3264.3	7563.3
31	23	37778.1	-3767.5	-765.7	-1177.6	7130.1	-21178.8
	123	-33548.1	3767.5	765.7	1177.6	-4748.0	6892.6
32	23	37773.0	-3634.7	-758.0	-1124.8	7098.8	-20248.5
	123	-33543.0	3634.7	758.0	1124.8	-4762.5	6647.1
33	23	37862.5	3614.0	2044.1	1049.9	-9018.7	19088.6
	123	-33632.5	-3614.0	-2044.1	-1049.9	637.5	-5584.2
34	23	37857.4	3746.9	2051.8	1102.7	-9050.0	20018.9
	123	-33627.4	-3746.9	-2051.8	-1102.7	623.1	-5829.7
35	23	37935.6	4247.2	1530.7	1218.7	-5253.6	22407.8
	123	-33705.6	-4247.2	-1530.7	-1218.7	-860.6	-6500.4
36	23	37930.6	4380.1	1538.4	1271.5	-5284.9	23338.2
	123	-33700.6	-4380.1	-1538.4	-1271.5	-875.0	-6745.9
37	23	37839.7	3673.0	1990.4	1159.4	-9421.5	21025.8
	123	-33609.7	-3673.0	-1990.4	-1159.4	752.1	-5511.4
38	23	37834.6	3805.8	1998.1	1212.1	-9452.8	21956.2
	123	-33604.6	-3805.8	-1998.1	-1212.1	737.7	-5756.9
39	23	37912.9	4306.2	1477.0	1328.2	-5656.4	24345.1
	123	-33682.9	-4306.2	-1477.0	-1328.2	-746.1	-6427.6
40	23	37907.8	4439.0	1484.7	1380.9	-5687.7	25275.4
	123	-33677.8	-4439.0	-1484.7	-1380.9	-760.5	-6673.1
41	23	39813.0	-40.5	732.8	-51.3	-1193.5	-808.4
	123	-35583.0	40.5	-732.8	51.3	-2250.9	618.1
42	23	39813.0	14.1	695.0	-32.9	-958.4	-495.3
	123	-35583.0	-14.1	-695.0	32.9	-2308.3	561.7
43	23	39813.0	-607.4	577.0	-202.2	-388.8	-3745.4
	123	-35583.0	607.4	-577.0	202.2	-2323.1	890.8

44	23	39813.0	465.4	830.2	85.9	-1686.1	1873.6
	123	-35583.0	-465.4	-830.2	-85.9	-2215.8	314.0
45	23	38795.7	-56.1	694.5	-54.8	-1190.7	-871.0
	123	-34565.7	56.1	-694.5	54.8	-2073.7	607.3
46	23	38795.7	34.9	631.6	-24.0	-798.9	-349.3
	123	-34565.7	-34.9	-631.6	24.0	-2169.4	513.3
47	23	38795.7	-1000.9	434.8	-306.2	150.4	-5766.1
	123	-34565.7	1000.9	-434.8	306.2	-2194.0	1061.7
48	23	38795.7	787.1	856.8	173.9	-2011.7	3598.9
	123	-34565.7	-787.1	-856.8	-173.9	-2015.2	100.4
49	23	38106.6	-11.5	663.5	-38.3	-991.7	-594.0
	123	-33876.6	11.5	-663.5	38.3	-2126.6	539.8
50	23	38014.6	-10.0	643.0	-37.7	-960.9	-584.4
	123	-33784.6	10.0	-643.0	37.7	-2061.0	537.3
51	23	37817.8	-19.4	649.4	-40.5	-999.0	-632.2
	123	-33587.8	19.4	-649.4	40.5	-2052.9	540.9
52	23	37817.8	-1.2	636.8	-34.4	-920.7	-527.9
	123	-33587.8	1.2	-636.8	34.4	-2072.1	522.1
53	23	37817.8	-208.4	597.4	-90.8	-730.8	-1611.2
	123	-33587.8	208.4	-597.4	90.8	-2077.0	631.8
54	23	37817.8	149.2	681.8	5.2	-1163.2	261.8
	123	-33587.8	-149.2	-681.8	-5.2	-2041.2	439.5
55	23	37817.8	-10.3	643.1	-37.4	-959.9	-579.9
	123	-33587.8	10.3	-643.1	37.4	-2062.5	531.5
56	23	37710.9	-2121.1	1110.9	-668.0	-4895.1	-12429.1
	123	-33480.9	2121.1	-1110.9	668.0	-329.8	3851.7
57	23	37704.8	-2121.8	1089.8	-642.4	-4973.6	-11975.5
	123	-33474.8	2121.8	-1089.8	642.4	-306.5	3897.3
58	23	37742.8	-81.8	1677.5	-46.3	-8091.1	-1102.9
	123	-33512.8	81.8	-1677.5	46.3	695.7	463.8
59	23	37736.7	-82.5	1656.3	-20.7	-8169.5	-649.4
	123	-33506.7	82.5	-1656.3	20.7	719.0	509.5
60	23	37696.5	-304.7	1137.1	-524.0	-5012.5	-9879.1
	123	-33466.5	304.7	-1137.1	524.0	-373.5	3143.0
61	23	37690.4	-305.4	1115.9	-498.4	-5091.0	-9425.6
	123	-33460.4	305.4	-1115.9	498.4	-350.3	3188.6
62	23	37728.4	1734.6	1703.6	97.8	-8208.4	1447.0
	123	-33498.4	-1734.6	-1703.6	-97.8	652.0	-244.9
63	23	37722.3	1733.9	1682.5	123.3	-8286.9	1900.6
	123	-33492.3	-1733.9	-1682.5	-123.3	675.2	-199.3
64	23	37913.2	-1754.6	-396.3	-198.2	6367.1	-3060.5
	123	-33683.2	1754.6	396.3	198.2	-4800.1	1262.2
65	23	37907.1	-1755.3	-417.5	-172.6	6288.6	-2606.9
	123	-33677.1	1755.3	417.5	172.6	-4776.9	1307.8
66	23	37945.1	284.8	170.2	423.5	3171.1	8265.7
	123	-33715.1	-284.8	-170.2	-423.5	-3774.6	-2125.7
67	23	37939.0	284.1	149.0	449.1	3092.6	8719.2
	123	-33709.0	-284.1	-149.0	-449.1	-3751.4	-2080.1
68	23	37898.8	61.8	-370.2	-54.2	6249.7	-510.5
	123	-33668.8	-61.8	370.2	54.2	-4843.9	553.4
69	23	37892.7	61.1	-391.3	-28.6	6171.2	-57.0
	123	-33662.7	-61.1	391.3	28.6	-4820.7	599.1
70	23	37930.8	2101.2	196.4	567.6	3053.7	10815.6
	123	-33700.8	-2101.2	-196.4	-567.6	-3818.4	-2834.4
71	23	37924.7	2100.5	175.2	593.1	2975.2	11269.2
	123	-33694.7	-2100.5	-175.2	-593.1	-3795.2	-2788.8
72	23	37746.5	-3735.5	-43.7	-1208.3	2825.8	-22000.6
	123	-33516.5	3735.5	43.7	1208.3	-3133.2	6596.6
73	23	37742.1	-3190.6	-35.9	-1165.1	2790.5	-21235.6
	123	-33512.1	3190.6	35.9	1165.1	-3146.3	6384.0
74	23	37807.1	-3625.6	-495.9	-1067.4	6204.4	-19190.0
	123	-33577.1	3625.6	495.9	1067.4	-4474.3	5819.8
75	23	37802.8	-3080.6	-488.0	-1024.2	6169.2	-18425.0
	123	-33572.8	3080.6	488.0	1024.2	-4487.4	5607.2
76	23	37726.1	-3737.8	-114.2	-1123.1	2564.2	-20488.7

	123	-33496.1	3737.8	114.2	1123.1	-3055.8	6748.7
77	23	37721.8	-3192.9	-106.4	-1079.9	2528.9	-19723.7
	123	-33491.8	3192.9	106.4	1079.9	-3068.9	6536.1
78	23	37786.8	-3627.9	-566.4	-982.2	5942.8	-17678.1
	123	-33556.8	3627.9	566.4	982.2	-4396.9	5971.8
79	23	37782.5	-3083.0	-558.6	-939.0	5907.6	-16913.1
	123	-33552.5	3083.0	558.6	939.0	-4410.0	5759.2
80	23	37853.0	3062.3	1844.7	864.1	-7827.4	15753.2
	123	-33623.0	-3062.3	-1844.7	-864.1	285.1	-4696.3
81	23	37848.7	3607.2	1852.5	907.3	-7862.7	16518.2
	123	-33618.7	-3607.2	-1852.5	-907.3	272.0	-4908.9
82	23	37913.7	3172.3	1392.5	1005.1	-4448.8	18563.8
	123	-33683.7	-3172.3	-1392.5	-1005.1	-1056.0	-5473.2
83	23	37909.4	3717.2	1400.4	1048.3	-4484.0	19328.8
	123	-33679.4	-3717.2	-1400.4	-1048.3	-1069.1	-5685.8
84	23	37832.7	3060.0	1774.2	949.3	-8089.0	17265.1
	123	-33602.7	-3060.0	-1774.2	-949.3	362.5	-4544.3
85	23	37828.4	3604.9	1782.0	992.5	-8124.3	18030.1
	123	-33598.4	-3604.9	-1782.0	-992.5	349.4	-4756.9
86	23	37893.4	3170.0	1322.0	1090.3	-4710.4	20075.7
	123	-33663.4	-3170.0	-1322.0	-1090.3	-978.6	-5321.1
87	23	37889.1	3714.9	1329.8	1133.5	-4745.6	20840.7
	123	-33659.1	-3714.9	-1329.8	-1133.5	-991.7	-5533.7
1	123	22707.8	-222.1	613.7	-177.7	-2638.7	-955.0
	223	-17676.8	222.1	-613.7	177.7	0.0	0.0
2	123	22707.8	-194.5	593.6	-128.1	-2552.5	-836.3
	223	-17676.8	194.5	-593.6	128.1	0.0	0.0
3	123	22707.8	-379.9	588.5	-553.4	-2530.4	-1633.5
	223	-17676.8	379.9	-588.5	553.4	0.0	0.0
4	123	22707.8	-58.4	625.9	171.9	-2691.4	-251.1
	223	-17676.8	58.4	-625.9	-171.9	0.0	0.0
5	123	21969.5	-220.8	590.5	-186.1	-2539.1	-949.3
	223	-16938.5	220.8	-590.5	186.1	0.0	0.0
6	123	21969.5	-174.7	557.1	-103.6	-2395.5	-751.3
	223	-16938.5	174.7	-557.1	103.6	0.0	0.0
7	123	21969.5	-483.7	548.5	-812.4	-2358.6	-2080.0
	223	-16938.5	483.7	-548.5	812.4	0.0	0.0
8	123	21969.5	52.1	610.9	396.5	-2626.9	223.9
	223	-16938.5	-52.1	-610.9	-396.5	0.0	0.0
9	123	16102.2	-1245.5	829.2	-1529.1	-3565.6	-5355.6
	223	-12232.2	1245.5	-829.2	1529.1	0.0	0.0
10	123	16101.9	-1224.4	836.3	-1451.1	-3596.1	-5264.8
	223	-12231.9	1224.4	-836.3	1451.1	0.0	0.0
11	123	16105.0	-131.5	1107.1	-119.7	-4760.5	-565.3
	223	-12235.0	131.5	-1107.1	119.7	0.0	0.0
12	123	16104.7	-110.3	1114.2	-41.7	-4791.0	-474.5
	223	-12234.7	110.3	-1114.2	41.7	0.0	0.0
13	123	16101.3	-995.9	816.9	-1179.1	-3512.7	-4282.5
	223	-12231.3	995.9	-816.9	1179.1	0.0	0.0
14	123	16101.0	-974.8	824.0	-1101.2	-3543.2	-4191.7
	223	-12231.0	974.8	-824.0	1101.2	0.0	0.0
15	123	16104.1	118.1	1094.8	230.3	-4707.5	507.8
	223	-12234.1	-118.1	-1094.8	-230.3	0.0	0.0
16	123	16103.7	139.2	1101.9	308.2	-4738.0	598.6
	223	-12233.7	-139.2	-1101.9	-308.2	0.0	0.0
17	123	16110.2	-413.1	-315.4	-506.4	1356.3	-1776.2
	223	-12240.2	413.1	315.4	506.4	0.0	0.0
18	123	16109.8	-392.0	-308.3	-428.4	1325.8	-1685.4
	223	-12239.8	392.0	308.3	428.4	0.0	0.0
19	123	16112.9	701.0	-37.6	903.0	161.5	3014.1
	223	-12242.9	-701.0	37.6	-903.0	0.0	0.0
20	123	16112.6	722.1	-30.5	981.0	131.0	3104.9
	223	-12242.6	-722.1	30.5	-981.0	0.0	0.0
21	123	16109.2	-163.5	-327.7	-156.4	1409.3	-703.1

	223	-12239.2	163.5	327.7	156.4	0.0	0.0
22	123	16108.9	-142.4	-320.7	-78.5	1378.8	-612.3
	223	-12238.9	142.4	320.7	78.5	0.0	0.0
23	123	16112.0	950.5	-49.9	1253.0	214.5	4087.2
	223	-12242.0	-950.5	49.9	-1253.0	0.0	0.0
24	123	16111.7	971.6	-42.8	1330.9	184.0	4178.0
	223	-12241.7	-971.6	42.8	-1330.9	0.0	0.0
25	123	16101.9	-2191.1	91.8	-2783.9	-394.8	-9421.8
	223	-12231.9	2191.1	-91.8	2783.9	0.0	0.0
26	123	16101.6	-2116.2	88.1	-2678.9	-378.9	-9099.8
	223	-12231.6	2116.2	-88.1	2678.9	0.0	0.0
27	123	16104.2	-1941.4	-251.6	-2477.1	1081.8	-8348.0
	223	-12234.2	1941.4	251.6	2477.1	0.0	0.0
28	123	16104.0	-1866.5	-255.3	-2372.1	1097.7	-8026.0
	223	-12234.0	1866.5	255.3	2372.1	0.0	0.0
29	123	16100.7	-2120.7	115.5	-2524.1	-496.5	-9119.2
	223	-12230.7	2120.7	-115.5	2524.1	0.0	0.0
30	123	16100.4	-2045.9	111.8	-2419.1	-480.6	-8797.2
	223	-12230.4	2045.9	-111.8	2419.1	0.0	0.0
31	123	16103.1	-1871.0	-227.9	-2217.3	980.1	-8045.4
	223	-12233.1	1871.0	227.9	2217.3	0.0	0.0
32	123	16102.8	-1796.1	-231.6	-2112.3	996.0	-7723.4
	223	-12232.8	1796.1	231.6	2112.3	0.0	0.0
33	123	16111.1	1522.3	1018.1	1914.1	-4377.6	6545.8
	223	-12241.1	-1522.3	-1018.1	-1914.1	0.0	0.0
34	123	16110.8	1597.2	1014.4	2019.1	-4361.7	6867.8
	223	-12240.8	-1597.2	-1014.4	-2019.1	0.0	0.0
35	123	16113.5	1772.0	674.7	2220.9	-2901.0	7619.7
	223	-12243.5	-1772.0	-674.7	-2220.9	0.0	0.0
36	123	16113.2	1846.9	671.0	2325.9	-2885.1	7941.6
	223	-12243.2	-1846.9	-671.0	-2325.9	0.0	0.0
37	123	16109.9	1592.7	1041.7	2174.0	-4479.3	6848.4
	223	-12239.9	-1592.7	-1041.7	-2174.0	0.0	0.0
38	123	16109.6	1667.5	1038.0	2279.0	-4463.4	7170.4
	223	-12239.6	-1667.5	-1038.0	-2279.0	0.0	0.0
39	123	16112.3	1842.4	698.3	2480.8	-3002.7	7922.3
	223	-12242.3	-1842.4	-698.3	-2480.8	0.0	0.0
40	123	16112.0	1917.3	694.6	2585.8	-2986.8	8244.2
	223	-12242.0	-1917.3	-694.6	-2585.8	0.0	0.0
41	123	17091.3	-161.4	446.0	-127.5	-1917.7	-693.8
	223	-13221.3	161.4	-446.0	127.5	0.0	0.0
42	123	17091.3	-142.9	432.6	-94.5	-1860.2	-614.6
	223	-13221.3	142.9	-432.6	94.5	0.0	0.0
43	123	17091.3	-266.5	429.2	-378.0	-1845.5	-1146.1
	223	-13221.3	266.5	-429.2	378.0	0.0	0.0
44	123	17091.3	-52.2	454.1	105.5	-1952.8	-224.5
	223	-13221.3	52.2	-454.1	-105.5	0.0	0.0
45	123	16796.0	-159.7	418.2	-131.8	-1798.3	-686.6
	223	-12926.0	159.7	-418.2	131.8	0.0	0.0
46	123	16796.0	-129.0	395.9	-76.8	-1702.5	-554.6
	223	-12926.0	129.0	-395.9	76.8	0.0	0.0
47	123	16796.0	-335.0	390.2	-549.3	-1677.9	-1440.4
	223	-12926.0	335.0	-390.2	549.3	0.0	0.0
48	123	16796.0	22.2	431.8	256.6	-1856.8	95.5
	223	-12926.0	-22.2	-431.8	-256.6	0.0	0.0
49	123	16106.9	-139.2	405.9	-101.3	-1745.3	-598.5
	223	-12236.9	139.2	-405.9	101.3	0.0	0.0
50	123	16303.8	-138.4	393.6	-99.9	-1692.3	-595.1
	223	-12433.8	138.4	-393.6	99.9	0.0	0.0
51	123	16106.9	-140.0	395.4	-104.6	-1700.4	-602.0
	223	-12236.9	140.0	-395.4	104.6	0.0	0.0
52	123	16106.9	-133.9	391.0	-93.6	-1681.2	-575.6
	223	-12236.9	133.9	-391.0	93.6	0.0	0.0
53	123	16106.9	-175.1	389.8	-188.1	-1676.3	-752.8
	223	-12236.9	175.1	-389.8	188.1	0.0	0.0

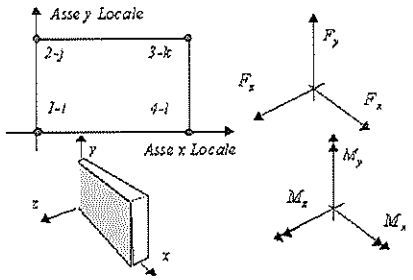
54	123	16106.9	-103.6	398.2	-26.9	-1712.1	-445.6
	223	-12236.9	103.6	-398.2	26.9	0.0	0.0
55	123	16106.9	-136.9	393.2	-99.1	-1690.8	-588.8
	223	-12236.9	136.9	-393.2	99.1	0.0	0.0
56	123	16104.0	-1068.2	789.7	-1282.1	-3395.5	-4593.5
	223	-12234.0	1068.2	-789.7	1282.1	0.0	0.0
57	123	16103.7	-1055.6	794.2	-1218.0	-3415.2	-4539.0
	223	-12233.7	1055.6	-794.2	1218.0	0.0	0.0
58	123	16105.6	-131.7	1026.9	-117.8	-4415.8	-566.3
	223	-12235.6	131.7	-1026.9	117.8	0.0	0.0
59	123	16105.3	-119.0	1031.5	-53.7	-4435.5	-511.8
	223	-12235.3	119.0	-1031.5	53.7	0.0	0.0
60	123	16103.3	-854.9	778.3	-992.8	-3346.8	-3676.1
	223	-12233.3	854.9	-778.3	992.8	0.0	0.0
61	123	16103.1	-842.2	782.9	-928.6	-3366.5	-3621.6
	223	-12233.1	842.2	-782.9	928.6	0.0	0.0
62	123	16104.9	81.6	1015.6	171.5	-4367.0	351.1
	223	-12234.9	-81.6	-1015.6	-171.5	0.0	0.0
63	123	16104.7	94.3	1020.2	235.7	-4386.7	405.5
	223	-12234.7	-94.3	-1020.2	-235.7	0.0	0.0
64	123	16109.2	-368.2	-233.7	-433.8	1005.1	-1583.1
	223	-12239.2	368.2	233.7	433.8	0.0	0.0
65	123	16109.0	-355.5	-229.2	-369.7	985.4	-1528.6
	223	-12239.0	355.5	229.2	369.7	0.0	0.0
66	123	16110.8	568.4	3.5	730.5	-15.2	2444.0
	223	-12240.8	-568.4	-3.5	-730.5	0.0	0.0
67	123	16110.6	581.0	8.1	794.6	-34.9	2498.5
	223	-12240.6	-581.0	-8.1	-794.6	0.0	0.0
68	123	16108.6	-154.8	-245.1	-144.5	1053.8	-665.7
	223	-12238.6	154.8	245.1	144.5	0.0	0.0
69	123	16108.3	-142.1	-240.5	-80.3	1034.1	-611.2
	223	-12238.3	142.1	240.5	80.3	0.0	0.0
70	123	16110.2	781.7	-7.8	1019.8	33.5	3361.4
	223	-12240.2	-781.7	7.8	-1019.8	0.0	0.0
71	123	16109.9	794.4	-3.2	1084.0	13.8	3415.9
	223	-12239.9	-794.4	3.2	-1084.0	0.0	0.0
72	123	16104.0	-1856.0	145.3	-2317.2	-624.9	-7980.6
	223	-12234.0	1856.0	-145.3	2317.2	0.0	0.0
73	123	16103.8	-1792.0	141.9	-2230.4	-610.3	-7705.4
	223	-12233.8	1792.0	-141.9	2230.4	0.0	0.0
74	123	16105.5	-1645.9	-161.7	-2062.7	695.2	-7077.5
	223	-12235.5	1645.9	161.7	2062.7	0.0	0.0
75	123	16105.3	-1581.9	-165.1	-1975.9	709.9	-6802.3
	223	-12235.3	1581.9	165.1	1975.9	0.0	0.0
76	123	16103.2	-1813.7	160.6	-2103.3	-690.6	-7799.0
	223	-12233.2	1813.7	-160.6	2103.3	0.0	0.0
77	123	16103.0	-1749.7	157.2	-2016.5	-676.0	-7523.8
	223	-12233.0	1749.7	-157.2	2016.5	0.0	0.0
78	123	16104.7	-1603.7	-146.4	-1848.8	629.5	-6895.9
	223	-12234.7	1603.7	146.4	1848.8	0.0	0.0
79	123	16104.5	-1539.7	-149.8	-1762.0	644.2	-6620.7
	223	-12234.5	1539.7	149.8	1762.0	0.0	0.0
80	123	16109.3	1265.8	936.2	1563.9	-4025.8	5443.1
	223	-12239.3	-1265.8	-936.2	-1563.9	0.0	0.0
81	123	16109.2	1329.8	932.8	1650.7	-4011.2	5718.3
	223	-12239.2	-1329.8	-932.8	-1650.7	0.0	0.0
82	123	16110.9	1475.9	629.2	1818.3	-2705.7	6346.2
	223	-12240.9	-1475.9	-629.2	-1818.3	0.0	0.0
83	123	16110.7	1539.9	625.8	1905.1	-2691.0	6621.4
	223	-12240.7	-1539.9	-625.8	-1905.1	0.0	0.0
84	123	16108.5	1308.1	951.5	1777.8	-4091.5	5624.7
	223	-12238.5	-1308.1	-951.5	-1777.8	0.0	0.0
85	123	16108.3	1372.1	948.1	1864.6	-4076.9	5900.0
	223	-12238.3	-1372.1	-948.1	-1864.6	0.0	0.0
86	123	16110.1	1518.1	644.5	2032.2	-2771.4	6527.8

	223	-12240.1	-1518.1	-644.5	-2032.2	0.0	0.0
87	123	16109.9	1582.1	641.1	2119.1	-2756.7	6803.1
	223	-12239.9	-1582.1	-641.1	-2119.1	0.0	0.0

- Sollecitazioni nei setti

- Convenzioni adottate

L'elemento parete viene individuato tramite il numero dei due nodi a numerazione più bassa cui fa capo l'elemento. La numerazione dei nodi e le convenzioni sulle sollecitazioni agenti nel setto sono le seguenti:



Dove:

F_x, F_y, F_z
forze, agenti nel generico nodo, in direzione degli assi locali **x**, **y**, **z**.

M_x, M_y, M_z
momenti agenti nel generico nodo ed aventi asse vettore concorde con gli assi locali **x**, **y**, **z**.

Comb.	Nodo	F_x [kg]	F_y [kg]	F_z [kg]	M_x [kgm]	M_y [kgm]	M_z [kgm]
1	6	2015.4	63191.9	-4336.5	-10288.7	-30.7	44986.8
	106	2074.8	-53089.4	4336.5	-10028.0	30.7	-37493.5
	110	-2341.6	-53697.8	4183.0	-9761.4	30.7	36580.8
	10	-1748.6	63987.5	-4183.0	-9963.5	-30.7	-45744.6
2	6	1295.2	78541.2	-1237.9	-2895.6	-21.6	58409.7
	106	5711.1	-71770.5	1237.9	-2876.9	21.6	-48091.8
	110	-2538.5	-70415.3	1584.6	-3760.6	21.6	46973.1
	10	-4467.9	84036.8	-1584.6	-3732.7	-21.6	-57622.5
3	6	9397.4	66923.0	-6247.5	-14745.8	-111.7	38974.4
	106	-5758.5	-42475.6	6247.5	-14381.5	111.7	-35319.7
	110	-9581.7	-57655.8	3042.7	-7176.9	111.7	34632.8
	10	5942.7	53600.6	-3042.7	-7359.8	-111.7	-46968.1
4	6	-2674.8	73393.7	-725.3	-1753.2	44.3	58135.8
	106	9181.1	-74005.9	725.3	-1749.3	-44.3	-46760.6
	110	1588.9	-62676.8	3126.7	-7269.8	-44.3	45125.4
	10	-8095.1	83681.0	-3126.7	-7332.1	44.3	-53978.3
5	6	2234.9	56570.0	-5241.5	-12447.7	-32.4	39395.3
	106	722.0	-45267.5	5241.5	-12119.2	32.4	-32926.6
	110	-2204.6	-46623.9	4927.4	-11479.3	32.4	32145.7
	10	-752.2	55713.5	-4927.4	-11747.8	-32.4	-40658.8
6	6	1034.5	82152.3	-77.2	-125.8	-17.2	61766.8
	106	6782.6	-76402.7	77.2	-200.7	17.2	-50590.4
	110	-2532.7	-74486.4	596.8	-1478.0	17.2	49466.1
	10	-5284.4	89129.0	-596.8	-1363.1	-17.2	-60455.4
7	6	14538.2	62788.6	-8426.5	-19876.1	-167.4	29374.8
	106	-12333.5	-27577.9	8426.5	-19374.9	167.4	-29303.6

	110	-14271.4	-53220.6	3026.9	-7171.8	167.4	28899.0
	10	12066.7	38402.0	-3026.9	-7408.3	-167.4	-42697.9
8	6	-5582.3	73573.1	777.1	1778.1	92.6	61310.3
	106	12565.8	-80128.3	-777.1	1678.6	-92.6	-48371.7
	110	4346.2	-61588.8	3166.8	-7326.5	-92.6	46386.6
	10	-11329.7	88536.1	-3166.8	-7362.1	92.6	-54381.7
9	6	30927.9	-128609.7	-32300.7	-77333.3	-296.4	-119593.6
	106	-49092.0	206297.8	32300.7	-74243.9	296.4	104256.3
	110	-1821.6	174543.4	24398.3	-56004.3	296.4	-103411.6
	10	40762.3	-174508.7	-24398.3	-58796.4	-296.4	112790.8
10	6	-4460.5	-185259.7	-32601.9	-78060.6	-282.5	-117199.1
	106	-13075.1	208226.7	32601.9	-74980.7	282.5	102565.7
	110	33482.6	170921.1	24030.8	-55112.2	282.5	-101869.7
	10	5001.2	-169658.3	-24030.8	-57901.8	-282.5	109269.0
11	6	34567.4	-122825.0	-25030.9	-60255.4	-26.9	-151104.3
	106	-52663.8	158741.4	25030.9	-57639.8	26.9	126016.1
	110	-5486.8	208386.3	30309.4	-69590.0	26.9	-123969.6
	10	44352.9	-238399.5	-30309.4	-72643.6	-26.9	138538.5
12	6	-821.1	-179475.0	-25332.1	-60982.7	-13.0	-148709.8
	106	-16646.8	160670.3	25332.1	-58376.7	13.0	124325.4
	110	29817.4	204764.0	29941.9	-68698.0	13.0	-122427.7
	10	8591.8	-233549.0	-29941.9	-71749.1	-13.0	135016.6
13	6	5638.8	-154163.0	-32498.3	-77873.1	-230.4	-123205.6
	106	-39350.3	214612.4	32498.3	-74631.8	230.4	110681.2
	110	2290.4	187606.1	26398.4	-60663.3	230.4	-110641.7
	10	30440.4	-170093.6	-26398.4	-63575.7	-230.4	124757.0
14	6	-29749.6	-210813.0	-32799.5	-78600.4	-216.4	-120811.1
	106	-3333.3	216541.3	32799.5	-75368.6	216.4	108990.6
	110	37594.6	183983.8	26030.9	-59771.3	216.4	-109099.8
	10	-5320.6	-165243.2	-26030.9	-62681.2	-216.4	121235.1
15	6	9278.2	-148378.3	-25228.5	-60795.1	39.1	-154716.4
	106	-42922.0	167056.0	25228.5	-58027.7	-39.1	132441.0
	110	-1374.8	221448.9	32309.5	-74249.1	-39.1	-131199.7
	10	34031.0	-233984.3	-32309.5	-77423.0	39.1	150504.6
16	6	-26110.2	-205028.3	-25529.7	-61522.4	53.1	-152321.8
	106	-6905.1	168985.0	25529.7	-58764.6	-53.1	130750.3
	110	33929.4	217826.7	31942.0	-73357.1	-53.1	-129657.8
	10	-1730.1	-229133.9	-31942.0	-76528.5	53.1	146982.8
17	6	28548.1	306939.1	21862.8	52861.2	-87.0	226700.4
	106	12211.7	-257501.1	-21862.8	50263.0	87.0	-191852.4
	110	-37325.6	-306523.8	-28100.7	64339.5	87.0	189481.9
	10	-2618.1	335808.9	28100.7	67420.1	-87.0	-221302.6
18	6	-6840.4	250289.1	21561.5	52133.9	-73.1	229094.9
	106	48228.6	-255572.1	-21561.5	49526.1	73.1	-193543.0
	110	-2021.5	-310146.0	-28468.1	65231.5	73.1	191023.8
	10	-38379.2	340659.3	28468.1	68314.6	-73.1	-224824.5
19	6	32187.5	312723.8	29132.6	69939.1	182.5	195189.7
	106	8639.9	-305057.4	-29132.6	66867.0	-182.5	-170092.7
	110	-40990.8	-272680.9	-22189.6	50753.7	-182.5	168923.9
	10	972.4	271918.2	22189.6	53572.8	182.5	-195554.9
20	6	-3200.9	256073.8	28831.3	69211.8	196.4	197584.2
	106	44656.9	-303128.5	-28831.3	66130.2	-196.4	-171783.3
	110	-5686.6	-276303.2	-22557.1	51645.7	-196.4	170465.8
	10	-34788.6	276768.6	22557.1	54467.4	196.4	-199076.8
21	6	3259.0	281385.7	21665.1	52321.4	-21.0	223088.3
	106	21953.4	-249186.4	-21665.1	49875.1	21.0	-185427.5
	110	-33213.6	-293461.1	-26100.6	59680.4	21.0	182251.8
	10	-12940.0	340224.1	26100.6	62640.7	-21.0	-209336.5
22	6	-32129.4	224735.7	21363.9	51594.1	-7.0	225482.9
	106	57970.3	-247257.5	-21363.9	49138.3	7.0	-187118.1
	110	2090.5	-297083.4	-26468.1	60572.4	7.0	183793.7
	10	-48701.1	345074.5	26468.1	63535.3	-7.0	-212858.3
23	6	6898.4	287170.4	28934.9	69399.4	248.5	191577.6
	106	18381.6	-296742.8	-28934.9	66479.1	-248.5	-163667.8
	110	-36878.8	-259618.3	-20189.5	46094.6	-248.5	161693.8

	10	-9349.4	276333.3	20189.5	48793.5	248.5	-183588.8
24	6	-28490.0	230520.4	28633.7	68672.1	262.5	193972.2
	106	54398.6	-294813.8	-28633.7	65742.3	-262.5	-165358.4
	110	-1574.6	-263240.5	-20557.0	46986.6	-262.5	163235.7
	10	-45110.5	281183.7	20557.0	49688.0	262.5	-187110.7
25	6	58284.2	74231.6	-21542.6	-51029.9	-530.7	34314.0
	106	-62078.8	100110.3	21542.6	-49314.0	530.7	-20547.0
	110	-49720.9	-24515.6	256.2	-705.3	530.7	18756.0
	10	59498.8	74528.2	-256.2	-1181.9	-530.7	-25883.8
26	6	50697.5	66565.5	-21601.9	-51191.9	-510.9	33230.4
	106	-59156.3	102604.7	21601.9	-49430.4	510.9	-18619.5
	110	-48487.3	-20596.8	856.2	-2103.0	510.9	16587.0
	10	56402.2	75852.7	-856.2	-2615.7	-510.9	-22293.9
27	6	57570.3	204896.2	-5293.6	-11971.6	-467.9	138202.2
	106	-43687.7	-39029.3	5293.6	-11962.0	467.9	-109379.6
	110	-60372.1	-168835.7	-15493.5	35397.9	467.9	106624.1
	10	46484.7	227623.4	15493.5	36683.0	-467.9	-126111.8
28	6	49983.6	197230.2	-5352.9	-12133.5	-448.1	137118.6
	106	-40765.2	-36535.0	5352.9	-12078.3	448.1	-107452.1
	110	-59138.5	-164916.9	-14893.5	34000.1	448.1	104455.0
	10	43388.1	228948.0	14893.5	35249.2	-448.1	-122522.0
29	6	-59677.2	-114601.8	-22546.7	-53454.3	-484.2	42295.7
	106	57977.6	106540.0	22546.7	-51770.1	484.2	-26182.4
	110	67959.6	-36589.8	-968.8	2268.1	484.2	23895.7
	10	-59704.8	90696.2	968.8	1799.9	-484.2	-37623.4
30	6	-67263.9	-122267.8	-22606.0	-53616.3	-464.4	41212.1
	106	60900.2	109034.4	22606.0	-51886.5	464.4	-24254.9
	110	69193.2	-32671.0	-368.8	870.4	464.4	21726.7
	10	-62801.3	92020.8	368.8	366.1	-464.4	-34033.6
31	6	-60391.1	16062.9	-6297.7	-14396.0	-421.4	146183.9
	106	76368.7	-32599.6	6297.7	-14418.0	421.4	-115015.0
	110	57308.4	-180909.9	-16718.5	38371.2	421.4	111763.8
	10	-72718.9	243791.5	16718.5	39664.8	-421.4	-137851.4
32	6	-67977.8	8396.8	-6357.0	-14557.9	-401.6	145100.3
	106	79291.3	-30105.2	6357.0	-14534.4	401.6	-113087.6
	110	58542.0	-176991.1	-16118.4	36973.5	401.6	109594.7
	10	-75815.5	245116.0	16118.4	38231.0	-401.6	-134261.6
33	6	70415.7	93513.8	2690.0	5896.6	367.6	-70721.7
	106	-73984.7	-58410.8	-2690.0	6032.8	-367.6	51985.4
	110	-61938.2	88294.0	19959.8	-45991.1	-367.6	-49770.6
	10	71467.3	-138441.0	-19959.8	-47339.4	367.6	59941.7
34	6	62829.0	85847.8	2630.8	5734.7	387.4	-71805.3
	106	-71062.2	-55916.4	-2630.8	5916.4	-387.4	53912.9
	110	-60704.6	92212.8	20559.8	-47388.8	-387.4	-51939.6
	10	68370.7	-137116.5	-20559.8	-48773.2	387.4	63531.6
35	6	69701.8	224178.5	18939.1	44955.0	430.4	33166.5
	106	-55593.6	-197550.5	-18939.1	43384.9	-430.4	-36847.2
	110	-72589.4	-56026.2	4210.1	-9888.0	-430.4	38097.5
	10	58453.1	14654.3	-4210.1	-9474.5	430.4	-40286.3
36	6	62115.1	216512.5	18879.8	44793.1	450.2	32082.9
	106	-52671.1	-195056.1	-18879.8	43268.5	-450.2	-34919.7
	110	-71355.8	-52107.4	4810.1	-11285.7	-450.2	35928.5
	10	55356.6	15978.8	-4810.1	-10908.3	450.2	-36696.5
37	6	-47545.7	-95319.4	1686.0	3472.2	414.1	-62740.0
	106	46071.8	-51981.1	-1686.0	3576.7	-414.1	46350.0
	110	55742.3	76219.7	18734.8	-43017.7	-414.1	-44630.9
	10	-47736.3	-122273.0	-18734.8	-44357.6	414.1	48202.1
38	6	-55132.4	-102985.4	1626.7	3310.3	433.9	-63823.6
	106	48994.3	-49486.7	-1626.7	3460.3	-433.9	48277.5
	110	56975.9	80138.5	19334.8	-44415.5	-433.9	-46799.9
	10	-50832.9	-120948.4	-19334.8	-45791.4	433.9	51791.9
39	6	-48259.6	35345.2	17935.0	42530.6	476.9	41148.2
	106	64462.9	-191120.8	-17935.0	40928.8	-476.9	-42482.6
	110	45091.1	-68100.4	2985.1	-6914.6	-476.9	43237.2
	10	-60750.4	30822.3	-2985.1	-6492.6	476.9	-52026.0

40	6	-55846.4	27679.2	17875.7	42368.7	496.8	40064.6
	106	67385.4	-188626.4	-17875.7	40812.4	-496.8	-40555.2
	110	46324.7	-64181.6	3585.1	-8312.3	-496.8	41068.1
	10	-63847.0	32146.9	-3585.1	-7926.5	496.8	-48436.1
41	6	1494.6	48139.6	-3064.4	-7267.3	-22.0	34403.1
	106	1658.8	-40464.6	3064.4	-7088.6	22.0	-28574.2
	110	-1747.8	-41026.5	2975.6	-6947.7	22.0	27908.9
	10	-1405.7	49037.7	-2975.6	-7084.1	-22.0	-34903.7
42	6	1014.5	58372.5	-998.6	-2338.6	-15.9	43351.7
	106	4083.1	-52918.7	998.6	-2321.2	15.9	-35639.7
	110	-1879.0	-52171.5	1243.3	-2947.1	15.9	34837.1
	10	-3218.5	62403.9	-1243.3	-2930.2	-15.9	-42822.3
43	6	6416.0	50627.0	-4338.3	-10238.7	-76.0	30394.9
	106	-3563.4	-33388.7	4338.3	-9990.9	76.0	-27125.0
	110	-6574.5	-43665.2	2215.4	-5224.7	76.0	26610.3
	10	3721.9	42113.1	-2215.4	-5348.3	-76.0	-35719.4
44	6	-1632.2	54940.9	-656.9	-1577.0	28.0	43169.1
	106	6396.4	-54408.9	656.9	-1569.5	-28.0	-34752.2
	110	872.5	-47012.5	2271.4	-5286.6	-28.0	33605.3
	10	-5636.7	62166.8	-2271.4	-5329.8	28.0	-40392.9
45	6	1630.4	43250.2	-3609.5	-8569.9	-22.9	30372.4
	106	694.9	-34740.7	3609.5	-8346.6	22.9	-25271.3
	110	-1623.1	-35972.1	3413.4	-7955.4	22.9	24712.7
	10	-702.2	43149.0	-3413.4	-8135.9	-22.9	-31211.3
46	6	830.2	60305.0	-166.6	-355.3	-12.8	45286.7
	106	4735.3	-55497.6	166.6	-401.0	12.8	-37047.2
	110	-1841.8	-54547.2	526.3	-1287.8	12.8	36259.7
	10	-3723.6	65426.0	-526.3	-1212.8	-12.8	-44409.0
47	6	9832.6	47395.9	-5732.8	-13522.2	-112.9	23692.0
	106	-8008.8	-22947.6	5732.8	-13183.8	112.9	-22856.0
	110	-9667.6	-40369.9	2146.4	-5083.7	112.9	22548.3
	10	7843.8	31608.0	-2146.4	-5242.9	-112.9	-32570.7
48	6	-3581.0	54585.6	402.9	914.0	60.4	44982.4
	106	8590.8	-57981.3	-402.9	851.9	-60.4	-35568.1
	110	2744.1	-45948.8	2239.7	-5186.9	-60.4	34206.7
	10	-7753.9	65030.7	-2239.7	-5212.1	60.4	-40359.9
49	6	1229.2	51504.4	-1891.0	-4466.8	-17.4	37565.6
	106	2715.5	-44843.2	1891.0	-4384.4	17.4	-30885.5
	110	-1731.1	-44811.5	1977.3	-4641.5	17.4	30224.3
	10	-2213.5	53836.5	-1977.3	-4688.7	-17.4	-37537.2
50	6	1218.7	51029.5	-1832.9	-4330.0	-17.1	37262.6
	106	2653.4	-44333.9	1832.9	-4248.3	17.1	-30627.2
	110	-1697.8	-44473.1	1918.9	-4504.0	17.1	29984.8
	10	-2174.3	53463.7	-1918.9	-4551.0	-17.1	-37235.3
51	6	1299.4	49252.6	-2177.6	-5151.7	-18.0	35699.3
	106	2249.1	-42184.4	2177.6	-5045.0	18.0	-29374.8
	110	-1676.8	-42493.5	2209.1	-5175.0	18.0	28758.8
	10	-1871.7	51111.6	-2209.1	-5245.9	-18.0	-35841.9
52	6	1139.3	52663.6	-1489.0	-3508.7	-16.0	38682.2
	106	3057.2	-46335.8	1489.0	-3455.8	16.0	-31730.0
	110	-1720.5	-46208.5	1631.7	-3841.4	16.0	31068.2
	10	-2476.0	55567.0	-1631.7	-3861.2	-16.0	-38481.5
53	6	2939.8	50081.7	-2602.2	-6142.1	-36.0	34363.2
	106	508.4	-39825.8	2602.2	-6012.4	36.0	-28891.8
	110	-3285.7	-43373.0	1955.7	-4600.6	36.0	28325.9
	10	-162.5	48803.4	-1955.7	-4667.3	-36.0	-36113.8
54	6	257.1	51519.7	-1375.1	-3254.9	-1.3	38621.3
	106	3828.3	-46832.6	1375.1	-3205.3	1.3	-31434.2
	110	-803.3	-44488.8	1974.4	-4621.3	1.3	30657.6
	10	-3282.1	55487.9	-1974.4	-4661.1	-1.3	-37671.6
55	6	1218.9	50955.4	-1833.5	-4330.6	-17.0	37189.3
	106	2653.3	-44258.1	1833.5	-4250.8	17.0	-30551.0
	110	-1698.1	-44348.5	1920.7	-4508.8	17.0	29912.1
	10	-2174.1	53337.5	-1920.7	-4554.2	-17.0	-37159.9
56	6	25747.8	-111580.6	-28619.4	-68572.0	-249.1	-105011.9

	106	-41926.5	180701.5	28619.4	-65752.6	249.1	91398.2
	110	-1584.0	153656.9	21932.7	-50312.7	249.1	-90614.8
	10	34434.3	-153586.7	-21932.7	-52867.4	-249.1	98418.0
57	6	-4322.0	-162242.7	-28937.4	-69334.3	-237.8	-102808.8
	106	-11411.6	182453.4	28937.4	-66525.8	237.8	89887.6
	110	28452.5	150299.2	21553.0	-49398.8	237.8	-89258.0
	10	4114.3	-148962.3	-21553.0	-51950.5	-237.8	95215.4
58	6	29379.5	-106172.1	-22459.4	-54089.3	-26.5	-132136.0
	106	-45505.0	140073.4	22459.4	-51675.4	26.5	110554.5
	110	-5234.4	183741.2	27059.8	-62102.0	26.5	-108924.3
	10	38028.3	-208852.3	-27059.8	-64898.8	-26.5	121417.4
59	6	-690.4	-156834.1	-22777.3	-54851.6	-15.2	-129932.9
	106	-14990.1	141825.3	22777.3	-52448.6	15.2	109043.8
	110	24802.1	180383.5	26680.1	-61188.1	15.2	-107567.5
	10	7708.2	-204227.8	-26680.1	-63981.9	-15.2	118214.7
60	6	4356.1	-134676.0	-28809.0	-69085.4	-194.6	-108356.4
	106	-33567.9	188360.2	28809.0	-66125.3	194.6	97233.8
	110	2835.6	165463.2	23728.3	-54494.7	194.6	-97151.1
	10	25602.5	-149767.7	-23728.3	-57157.5	-194.6	109236.6
61	6	-25713.7	-185338.1	-29126.9	-69847.8	-183.2	-106153.3
	106	-3053.0	190112.1	29126.9	-66898.5	183.2	95723.2
	110	32872.2	162105.5	23348.5	-53580.9	183.2	-95794.3
	10	-4717.6	-145143.2	-23348.5	-56240.6	-183.2	106034.0
62	6	7987.8	-129267.4	-22648.9	-54602.7	28.0	-135480.5
	106	-37146.4	147732.1	22648.9	-52048.1	-28.0	116390.1
	110	-814.8	195547.5	28855.4	-66284.0	-28.0	-115460.6
	10	29196.4	-205033.2	-28855.4	-69189.0	28.0	132236.0
63	6	-22082.1	-179929.5	-22966.9	-55365.1	39.4	-133277.4
	106	-6631.5	149484.0	22966.9	-52821.3	-39.4	114879.4
	110	29221.8	192189.8	28475.7	-65370.2	-39.4	-114103.8
	10	-1123.6	-200408.7	-28475.7	-68272.1	39.4	129033.3
64	6	24519.9	281840.2	19299.9	46703.8	-73.3	207655.9
	106	11938.1	-238000.1	-19299.9	44319.7	73.3	-175981.5
	110	-32618.0	-280887.0	-24634.4	56352.6	73.3	173928.0
	10	-3224.6	307083.8	24634.4	59163.7	-73.3	-203353.2
65	6	-5549.9	231178.1	18982.0	45941.4	-62.0	209859.0
	106	42452.9	-236248.2	-18982.0	43546.5	62.0	-177492.2
	110	-2581.5	-284244.6	-25014.1	57266.4	62.0	175284.8
	10	-33544.6	311708.2	25014.1	60080.6	-62.0	-206555.8
66	6	28151.6	287248.8	25460.0	61186.5	149.3	180531.8
	106	8359.6	-278628.2	-25460.0	58396.9	-149.3	-156825.2
	110	-36268.4	-250802.7	-19507.2	44563.3	-149.3	155618.5
	10	369.4	251818.2	19507.2	47132.3	149.3	-180353.8
67	6	-1918.3	236586.8	25142.0	60424.2	160.6	182734.9
	106	38874.5	-276876.3	-25142.0	57623.7	-160.6	-158335.9
	110	-6231.9	-254160.3	-19886.9	45477.1	-160.6	156975.3
	10	-29950.7	256442.7	19886.9	48049.2	160.6	-183556.5
68	6	3128.3	258744.8	19110.4	46190.4	-18.8	204311.5
	106	20296.7	-230341.4	-19110.4	43947.0	18.8	-170145.9
	110	-28198.3	-269080.6	-22838.8	52170.5	18.8	167391.6
	10	-12056.4	310902.8	22838.8	54873.6	-18.8	-192534.6
69	6	-26941.6	208082.8	18792.4	45428.0	-7.4	206514.6
	106	50811.5	-228589.5	-18792.4	43173.8	7.4	-171656.6
	110	1838.2	-272438.3	-23218.5	53084.3	7.4	168748.4
	10	-42376.5	315527.3	23218.5	55790.5	-7.4	-195737.2
70	6	6759.9	264153.4	25270.4	60673.1	203.8	177187.4
	106	16718.2	-270969.5	-25270.4	58024.2	-203.8	-150989.6
	110	-31848.7	-238996.3	-17711.7	40381.2	-203.8	149082.1
	10	-8462.5	255637.3	17711.7	42842.1	203.8	-169535.2
71	6	-23309.9	213491.4	24952.5	59910.7	215.2	179390.5
	106	47233.1	-269217.6	-24952.5	57251.0	-215.2	-152500.3
	110	-1812.2	-242354.0	-18091.4	41295.0	-215.2	150438.9
	10	-38782.5	260261.8	18091.4	43759.0	215.2	-172737.9
72	6	48675.6	70829.0	-18729.7	-44412.2	-441.5	32325.8
	106	-51574.2	82192.0	18729.7	-42879.1	441.5	-20728.7

	110	-41682.8	-25482.4	724.0	-1755.5	441.5	19465.6
	10	49342.9	68065.9	-724.0	-2191.0	-441.5	-26511.5
73	6	42258.0	63900.4	-18786.6	-44566.3	-425.1	31322.4
	106	-49066.6	84489.6	18786.6	-42991.0	425.1	-18978.0
	110	-40356.9	-21940.5	1262.7	-3010.1	425.1	17504.7
	10	46693.4	69211.6	-1262.7	-3478.1	-425.1	-23266.0
74	6	48307.2	188855.2	-4353.9	-9829.5	-388.8	126126.1
	106	-35414.9	-43418.5	4353.9	-9857.5	388.8	-100942.6
	110	-50993.0	-155845.5	-13246.1	30244.1	388.8	98828.4
	10	38045.3	206267.0	13246.1	31418.3	-388.8	-117042.9
75	6	41889.7	181926.6	-4410.8	-9983.5	-372.4	125122.8
	106	-32907.3	-41120.9	4410.8	-9969.3	372.4	-99191.9
	110	-49667.1	-152303.6	-12707.4	28989.5	372.4	96867.5
	10	35395.7	207412.8	12707.4	30131.2	-372.4	-113797.3
76	6	-51557.4	-98044.6	-19789.6	-46953.4	-403.6	39669.5
	106	50142.0	88031.7	19789.6	-45456.4	403.6	-25764.3
	110	58438.9	-36674.5	-541.7	1290.6	403.6	23988.3
	10	-51723.8	83480.8	541.7	865.3	-403.6	-37187.1
77	6	-57974.9	-104973.2	-19846.4	-47107.5	-387.2	38666.1
	106	52649.6	90329.3	19846.4	-45568.2	387.2	-24013.6
	110	59764.8	-33132.6	-3.0	36.0	387.2	22027.4
	10	-54373.4	84626.5	3.0	-421.8	-387.2	-33941.5
78	6	-51925.7	19981.7	-5413.8	-12370.7	-350.8	133469.8
	106	66301.4	-37578.8	5413.8	-12434.7	350.8	-105978.2
	110	49128.7	-167037.7	-14511.8	33290.2	350.8	103351.1
	10	-63021.5	221681.9	14511.8	34474.6	-350.8	-127718.4
79	6	-58343.2	13053.1	-5470.6	-12524.7	-334.5	132466.5
	106	68809.0	-35281.2	5470.6	-12546.5	334.5	-104227.5
	110	50454.6	-163495.8	-13973.1	32035.5	334.5	101390.2
	10	-65671.0	222827.7	13973.1	33187.5	-334.5	-124472.9
80	6	60781.1	88857.6	1803.7	3863.5	300.5	-58087.9
	106	-63502.4	-53234.9	-1803.7	4044.9	-300.5	43125.4
	110	-53850.9	74798.6	17814.5	-41053.2	-300.5	-41566.1
	10	61322.8	-116152.6	-17814.5	-42295.9	300.5	50153.0
81	6	54363.6	81929.0	1746.8	3709.4	316.9	-59091.2
	106	-60994.8	-50937.3	-1746.8	3933.1	-316.9	44876.1
	110	-52525.0	78340.5	18353.1	-42307.8	-316.9	-43527.0
	10	58673.3	-115006.9	-18353.1	-43583.0	316.9	53398.6
82	6	60412.7	206883.9	16179.5	38446.2	353.2	35712.5
	106	-47343.0	-178845.4	-16179.5	37066.6	-353.2	-37088.5
	110	-63161.1	-55564.5	3844.3	-9053.6	-353.2	37796.8
	10	50025.2	22048.5	-3844.3	-8686.6	353.2	-40378.4
83	6	53995.2	199955.3	16122.6	38292.2	369.6	34709.1
	106	-44835.4	-176547.8	-16122.6	36954.8	-369.6	-35337.8
	110	-61835.2	-52022.6	4383.0	-10308.2	-369.6	35835.9
	10	47375.6	23194.3	-4383.0	-9973.6	369.6	-37132.8
84	6	-39451.8	-80015.8	743.9	1322.3	338.4	-50744.2
	106	38213.9	-47395.2	-743.9	1467.7	-338.4	38089.8
	110	46270.9	63606.5	16548.7	-38007.1	-338.4	-37043.4
	10	-39743.9	-100737.7	-16548.7	-39239.6	338.4	39477.4
85	6	-45869.3	-86944.5	687.0	1168.2	354.8	-51747.5
	106	40721.4	-45097.6	-687.0	1355.8	-354.8	39840.5
	110	47596.8	67148.4	17087.4	-39261.7	-354.8	-39004.3
	10	-42393.5	-99592.0	-17087.4	-40526.6	354.8	42723.0
86	6	-39820.2	38010.4	15119.7	35905.0	391.2	43056.2
	106	54373.2	-173005.7	-15119.7	34489.4	-391.2	-42124.1
	110	36960.7	-66756.7	2578.6	-6007.5	-391.2	42319.5
	10	-51041.6	37463.4	-2578.6	-5630.3	391.2	-51053.9
87	6	-46237.7	31081.8	15062.8	35751.0	407.5	42052.8
	106	56880.8	-170708.1	-15062.8	34377.5	-407.5	-40373.4
	110	38286.6	-63214.8	3117.3	-7262.1	-407.5	40358.6
	10	-53691.2	38609.2	-3117.3	-6917.3	407.5	-47808.4
1	106	-1869.9	39452.3	-5292.9	-11391.6	-77.6	31736.2
	206	1657.9	-31796.0	5292.9	-11217.9	77.6	-20953.1

	210	112.7	-29221.1	5212.4	-11212.7	77.6	20740.3
	110	99.3	40221.5	-5212.4	-11350.8	-77.6	-31350.4
2	106	-4734.8	44217.4	-3496.6	-7536.1	-59.5	38058.8
	206	3052.5	-39988.6	3496.6	-7384.4	59.5	-25744.3
	210	1635.2	-34723.5	4017.0	-8633.7	59.5	24726.5
	110	47.1	49151.4	-4017.0	-8754.4	-59.5	-39577.2
3	106	3955.3	45293.8	-6940.1	-14798.5	-226.5	34446.9
	206	-4016.2	-24131.8	6940.1	-14606.2	226.5	-18337.2
	210	-5474.8	-33678.7	4169.6	-9113.0	226.5	21334.5
	110	5535.7	31173.3	-4169.6	-9254.2	-226.5	-25595.4
4	106	-7788.6	39320.3	-2874.8	-6314.2	62.2	34961.5
	206	6395.2	-42772.1	2874.8	-6167.6	-62.2	-25983.4
	210	4904.8	-30115.5	5084.8	-10809.9	-62.2	23302.2
	110	-3511.4	52223.9	-5084.8	-10934.8	62.2	-40561.5
5	106	-779.8	37028.4	-5666.9	-12191.5	-80.0	28857.1
	206	1055.2	-28062.9	5666.9	-12021.7	80.0	-18800.5
	210	-422.7	-26592.9	5371.4	-11558.4	80.0	18868.5
	110	147.3	36284.0	-5371.4	-11693.1	-80.0	-27819.6
6	106	-5554.5	44970.3	-2673.1	-5765.6	-49.8	39394.7
	206	3379.4	-41717.3	2673.1	-5632.6	49.8	-26785.9
	210	2114.9	-35763.7	3379.0	-7260.0	49.8	25512.1
	110	60.3	51167.3	-3379.0	-7365.8	-49.8	-41530.9
7	106	8928.9	46764.3	-8412.2	-17869.5	-328.2	33374.9
	206	-8401.8	-15289.2	8412.2	-17668.8	328.2	-14440.7
	210	-9735.0	-34022.3	3633.3	-8058.8	328.2	19858.8
	110	9207.9	21203.7	-3633.3	-8198.8	-328.2	-18227.9
8	106	-10644.3	36808.6	-1636.8	-3729.1	152.9	34232.5
	206	8950.6	-46356.4	1636.8	-3604.6	-152.9	-27184.4
	210	7564.3	-28083.7	5158.7	-10886.9	-152.9	23138.3
	110	-5870.5	56288.1	-5158.7	-10999.9	152.9	-43171.4
9	106	41554.7	-45233.3	-30001.9	-64760.8	-609.1	-66911.7
	206	-34860.1	116808.8	30001.9	-63742.6	609.1	52901.1
	210	-30367.2	73730.5	18975.9	-40520.7	609.1	-47375.1
	110	2615.4	-79917.7	-18975.9	-41374.7	-609.1	101975.1
10	106	9221.6	-89406.3	-22026.5	-47988.8	-579.0	-63835.9
	206	-2381.6	78380.0	22026.5	-47128.0	579.0	52383.1
	210	1494.0	72563.5	18951.0	-40404.4	579.0	-46685.6
	110	-29496.1	-78858.2	-18951.0	-41261.2	-579.0	74003.6
11	106	41780.4	-43604.9	-30068.3	-64947.2	-60.4	-88523.3
	206	-34989.7	117570.3	30068.3	-63934.6	60.4	68701.3
	210	-30562.9	102307.7	25765.3	-54732.3	60.4	-58831.8
	110	2724.8	-132700.0	-25765.3	-55644.5	-60.4	103993.9
12	106	9447.3	-87777.9	-22093.0	-48175.2	-30.3	-85447.4
	206	-2511.3	79141.5	22093.0	-47319.9	30.3	68183.4
	210	1298.2	101140.6	25740.4	-54616.0	30.3	-58142.3
	110	-29386.7	-131640.6	-25740.4	-55531.0	-30.3	76022.4
13	106	34111.3	-60288.7	-29760.3	-64257.5	-469.2	-76595.2
	206	-26630.6	116766.1	29760.3	-63199.5	469.2	54801.9
	210	-23300.5	83798.0	21004.6	-44911.8	469.2	-52259.8
	110	4282.1	-74149.3	-21004.6	-45811.7	-469.2	102082.1
14	106	1778.2	-104461.8	-21784.9	-47485.5	-439.1	-73519.4
	206	5847.8	78337.3	21784.9	-46584.9	439.1	54284.0
	210	8560.7	82631.0	20979.7	-44795.5	439.1	-51570.3
	110	-27829.3	-73089.8	-20979.7	-45698.2	-439.1	74110.5
15	106	34337.0	-58660.3	-29826.7	-64443.9	79.5	-98206.8
	206	-26760.2	117527.6	29826.7	-63391.4	-79.5	70602.2
	210	-23496.2	112375.2	27794.0	-59123.4	-79.5	-63716.4
	110	4391.6	-126931.7	-27794.0	-60081.5	79.5	104100.9
16	106	2004.0	-102833.3	-21851.4	-47671.9	109.6	-95131.0
	206	5718.2	79098.8	21851.4	-46776.8	-109.6	70084.3
	210	8364.9	111208.2	27769.1	-59007.1	-109.6	-63027.0
	110	-27719.9	-125872.2	-27769.1	-59968.0	109.6	76129.4
17	106	-6436.7	163306.9	16173.1	35449.0	-198.9	145330.5
	206	-2697.9	-129678.7	-16173.1	34755.7	198.9	-103533.9
	210	-7164.6	-157039.5	-21736.9	46030.9	198.9	95579.5

	110	27932.0	190512.3	21736.9	46833.2	-198.9	-127119.0
18	106	-38769.8	119133.8	24148.4	52221.0	-168.8	148406.3
	206	29780.5	-168107.4	-24148.4	51370.3	168.8	-104051.8
	210	24696.6	-158206.5	-21761.8	46147.2	168.8	96269.0
	110	-4179.5	191571.8	21761.8	46946.7	-168.8	-155090.6
19	106	-6211.0	164935.3	16106.6	35262.6	349.8	123718.9
	206	-2827.5	-128917.2	-16106.6	34563.7	-349.8	-87733.6
	210	-7360.4	-128462.3	-14947.5	31819.3	-349.8	84122.8
	110	28041.4	137730.0	14947.5	32563.4	349.8	-125100.2
20	106	-38544.0	120762.3	24082.0	52034.6	379.9	126794.7
	206	29650.9	-167345.9	-24082.0	51178.3	-379.9	-88251.6
	210	24500.8	-129629.3	-14972.4	31935.6	-379.9	84812.3
	110	-4070.1	138789.4	14972.4	32676.9	379.9	-153071.7
21	106	-13880.1	148251.4	16414.7	35952.3	-59.0	135646.9
	206	5531.6	-129721.4	-16414.7	35298.8	59.0	-101633.0
	210	-97.9	-146971.9	-19708.2	41639.8	59.0	90694.9
	110	29598.7	196280.7	19708.2	42396.2	-59.0	-127012.0
22	106	-46213.1	104078.4	24390.1	52724.3	-28.9	138722.7
	206	38010.0	-168150.1	-24390.1	51913.4	28.9	-102151.0
	210	31763.3	-148139.0	-19733.1	41756.1	28.9	91384.3
	110	-2512.8	197340.2	19733.1	42509.7	-28.9	-154983.6
23	106	-13654.3	149879.9	16348.2	35765.9	489.8	114035.4
	206	5402.0	-128959.9	-16348.2	35106.9	-489.8	-85832.7
	210	-293.7	-118394.8	-12918.8	27428.2	-489.8	79238.2
	110	29708.1	143498.3	12918.8	28126.4	489.8	-124993.2
24	106	-45987.4	105706.8	24323.6	52537.9	519.9	117111.2
	206	37880.4	-167388.6	-24323.6	51721.5	-519.9	-86350.7
	210	31567.5	-119561.8	-12943.7	27544.5	-519.9	79927.7
	110	-2403.4	144557.8	12943.7	28239.9	519.9	-152964.7
25	106	59611.1	72121.7	-22983.1	-48861.2	-1091.9	25608.9
	206	-58463.3	74468.3	22983.1	-48237.9	1091.9	-19015.2
	210	-56715.8	-35493.8	-2455.4	4680.1	1091.9	13511.1
	110	49395.3	77095.1	2455.4	4460.8	-1091.9	52107.8
26	106	57378.1	67605.1	-22910.6	-48710.2	-1049.9	22703.8
	206	-55994.4	74455.5	22910.6	-48074.9	1049.9	-18445.0
	210	-54595.8	-32473.6	-1846.8	3362.7	1049.9	12045.7
	110	49895.3	78825.6	1846.8	3129.7	-1049.9	52139.9
27	106	45213.7	134683.8	-9130.6	-18798.2	-968.8	89281.5
	206	-48814.6	522.1	9130.6	-18688.4	968.8	-65945.7
	210	-49755.0	-104724.8	-14669.3	30645.5	968.8	56397.5
	110	56990.3	158224.1	14669.3	30923.2	-968.8	-16620.4
28	106	42980.7	130167.2	-9058.2	-18647.2	-926.9	86376.4
	206	-46345.8	509.3	9058.2	-18525.4	926.9	-65375.4
	210	-47635.0	-101704.5	-14060.6	29328.2	926.9	54932.1
	110	57490.3	159954.6	14060.6	29592.1	-926.9	-16588.3
29	106	-48165.8	-75121.7	3601.4	7045.6	-991.5	35861.6
	206	49798.1	-53627.5	-3601.4	7144.2	991.5	-20741.7
	210	49488.0	-39384.0	-2538.3	5067.7	991.5	15809.4
	110	-57643.0	80626.7	2538.3	4839.2	-991.5	-41130.7
30	106	-50398.8	-79638.3	3673.9	7196.6	-949.5	32956.5
	206	52267.0	-53640.3	-3673.9	7307.1	949.5	-20171.5
	210	51608.0	-36363.8	-1929.7	3750.3	949.5	14344.0
	110	-57142.9	82357.2	1929.7	3508.1	-949.5	-41098.6
31	106	-62563.2	-12559.7	17453.9	37108.6	-868.5	99534.2
	206	59446.8	-127573.8	-17453.9	36693.7	868.5	-67672.2
	210	56448.8	-108615.0	-14752.2	31033.2	868.5	58695.7
	110	-50048.0	161755.7	14752.2	31301.6	-868.5	-109859.0
32	106	-64796.3	-17076.3	17526.4	37259.5	-826.5	96629.2
	206	61915.6	-127586.6	-17526.4	36856.6	826.5	-67102.0
	210	58568.8	-105594.8	-14143.5	29715.8	826.5	57230.3
	110	-49548.0	163486.2	14143.5	29970.5	-826.5	-109826.9
33	106	60363.5	77549.8	-23204.6	-49482.5	737.2	-46429.7
	206	-58895.3	77006.7	23204.6	-48877.7	-737.2	33652.3
	210	-57368.4	59763.4	20175.7	-42692.0	-737.2	-24677.8
	110	49760.0	-98846.1	-20175.7	-43105.2	737.2	58837.2

34	106	58130.5	73033.2	-23132.2	-49331.5	779.2	-49334.7
	206	-56426.5	76993.9	23132.2	-48714.8	-779.2	34222.6
	210	-55248.4	62783.7	20784.4	-44009.3	-779.2	-26143.2
	110	50260.0	-97115.6	-20784.4	-44436.4	779.2	58869.3
35	106	45966.1	140111.9	-9352.2	-19419.5	860.3	17243.0
	206	-49246.7	3060.5	9352.2	-19328.2	-860.3	-13278.2
	210	-50407.7	-9467.5	7961.9	-16726.5	-860.3	18208.6
	110	57355.0	-17717.1	-7961.9	-16642.9	860.3	-9891.0
36	106	43733.1	135595.3	-9279.7	-19268.5	902.3	14337.9
	206	-46777.8	3047.7	9279.7	-19165.3	-902.3	-12707.9
	210	-48287.6	-6447.3	8570.5	-18043.9	-902.3	16743.2
	110	57855.0	-15986.6	-8570.5	-17974.0	902.3	-9858.9
37	106	-47413.4	-69693.6	3379.9	6424.3	837.6	-36176.9
	206	49366.1	-51089.1	-3379.9	6504.3	-837.6	31925.8
	210	48835.4	55873.2	20092.8	-42304.4	-837.6	-22379.6
	110	-57278.3	-95314.5	-20092.8	-42726.9	837.6	-34401.3
38	106	-49646.4	-74210.3	3452.4	6575.3	879.6	-39082.0
	206	51834.9	-51101.9	-3452.4	6667.2	-879.6	32496.1
	210	50955.4	58893.5	20701.5	-43621.7	-879.6	-23844.9
	110	-56778.2	-93584.0	-20701.5	-44058.0	879.6	-34369.2
39	106	-61810.8	-7131.6	17232.4	36487.2	960.7	27495.7
	206	59014.7	-125035.3	-17232.4	36053.8	-960.7	-15004.7
	210	55796.2	-13357.8	7879.0	-16338.9	-960.7	20506.8
	110	-49683.3	-14185.5	-7879.0	-16264.5	960.7	-103129.5
40	106	-64043.8	-11648.2	17304.9	36638.2	1002.6	24590.7
	206	61483.6	-125048.1	-17304.9	36216.7	-1002.6	-14434.4
	210	57916.2	-10337.5	8487.6	-17656.3	-1002.6	19041.4
	110	-49183.3	-12455.0	-8487.6	-17595.6	1002.6	-103097.4
41	106	-1468.7	29905.3	-3791.5	-8159.7	-56.0	24143.2
	206	1249.9	-24062.6	3791.5	-8035.5	56.0	-15942.1
	210	134.2	-22229.2	3774.0	-8119.0	56.0	15746.0
	110	84.6	30737.7	-3774.0	-8217.2	-56.0	-23927.1
42	106	-3378.6	33082.1	-2593.9	-5589.3	-43.9	28358.2
	206	2179.5	-29524.4	2593.9	-5479.8	43.9	-19136.2
	210	1149.2	-25897.5	2977.0	-6399.7	43.9	18403.4
	110	49.8	36691.0	-2977.0	-6486.2	-43.9	-29411.6
43	106	2414.8	33799.7	-4889.6	-10430.9	-155.2	25950.3
	206	-2532.9	-18953.1	4889.6	-10294.3	155.2	-14198.1
	210	-3590.8	-25200.9	3078.8	-6719.2	155.2	16142.1
	110	3708.9	24705.6	-3078.8	-6819.4	-155.2	-20090.4
44	106	-5414.5	29817.4	-2179.4	-4774.7	37.2	26293.3
	206	4408.0	-31380.0	2179.4	-4668.6	-37.2	-19295.6
	210	3328.9	-22825.5	3688.9	-7850.4	-37.2	17453.9
	110	-2322.5	38739.4	-3688.9	-7939.8	37.2	-30067.8
45	106	-687.7	28090.8	-3924.5	-8443.3	-57.2	22067.8
	206	813.3	-21326.8	3924.5	-8321.5	57.2	-14434.5
	210	-236.8	-20436.9	3809.5	-8198.2	57.2	14423.9
	110	111.2	28024.2	-3809.5	-8293.4	-57.2	-21409.9
46	106	-3870.8	33385.4	-1928.6	-4159.4	-37.1	29092.9
	206	2362.8	-30429.8	1928.6	-4062.1	37.1	-19758.1
	210	1454.9	-26550.8	2481.3	-5332.6	37.1	18853.0
	110	53.2	37946.4	-2481.3	-5408.5	-37.1	-30550.8
47	106	5784.8	34581.4	-5754.7	-12228.7	-222.7	25079.7
	206	-5491.3	-12811.0	5754.7	-12086.2	222.7	-11528.0
	210	-6445.1	-25389.8	2650.9	-5865.1	222.7	15084.1
	110	6151.6	17970.7	-2650.9	-5963.8	-222.7	-15015.5
48	106	-7264.1	27944.3	-1237.7	-2801.7	98.1	25651.4
	206	6076.9	-33522.5	1237.7	-2710.0	-98.1	-20023.8
	210	5087.8	-21430.8	3667.7	-7750.6	-98.1	17270.4
	110	-3900.7	41360.3	-3667.7	-7831.2	98.1	-31644.5
49	106	-2272.7	30500.9	-2949.2	-6348.2	-45.4	25326.4
	206	1554.7	-25611.8	2949.2	-6245.6	45.4	-16863.0
	210	613.4	-23073.8	3099.9	-6668.0	45.4	16413.6
	110	104.5	32535.9	-3099.9	-6749.3	-45.4	-25728.8
50	106	-2218.5	30302.3	-2832.9	-6098.6	-45.1	25170.5

	206	1520.0	-25364.8	2832.9	-5995.7	45.1	-16790.5
	210	599.4	-23033.6	3029.5	-6516.8	45.1	16339.3
	110	99.1	32447.3	-3029.5	-6597.3	-45.1	-25565.4
51	106	-1897.9	29708.9	-3038.6	-6539.5	-46.7	24398.5
	206	1355.0	-24380.5	3038.6	-6436.2	46.7	-16193.1
	210	430.7	-22305.7	3148.7	-6774.1	46.7	15834.2
	110	112.2	31328.6	-3148.7	-6855.3	-46.7	-24581.6
52	106	-2534.5	30767.8	-2639.4	-5682.7	-42.6	25803.5
	206	1664.9	-26201.1	2639.4	-5584.3	42.6	-17257.8
	210	769.0	-23528.4	2883.0	-6201.0	42.6	16720.0
	110	100.6	33313.0	-2883.0	-6278.3	-42.6	-26409.8
53	106	-603.4	31007.0	-3404.6	-7296.6	-79.7	25000.9
	206	94.1	-22677.4	3404.6	-7189.1	79.7	-15611.8
	210	-811.0	-23296.3	2916.9	-6307.5	79.7	15966.2
	110	1320.3	29317.9	-2916.9	-6389.4	-79.7	-23302.7
54	106	-3213.2	29679.6	-2501.2	-5411.2	-15.6	25115.2
	206	2407.7	-26819.7	2501.2	-5313.9	15.6	-17311.0
	210	1495.6	-22504.4	3120.3	-6684.5	15.6	16403.5
	110	-690.2	33995.8	-3120.3	-6762.9	-15.6	-26628.5
55	106	-2216.4	30236.8	-2839.1	-6111.5	-44.6	25099.7
	206	1510.2	-25289.9	2839.1	-6010.6	44.6	-16724.8
	210	600.2	-22915.6	3016.1	-6488.1	44.6	16276.3
	110	106.0	32320.0	-3016.1	-6567.4	-44.6	-25494.8
56	106	35892.5	-37933.4	-27078.6	-58482.1	-512.5	-58017.0
	206	-29827.1	101261.8	27078.6	-57549.2	512.5	46197.3
	210	-25731.7	64233.1	17547.0	-37452.0	512.5	-40855.3
	110	2637.7	-69591.0	-17547.0	-38239.6	-512.5	88711.3
57	106	8242.5	-76735.2	-20331.0	-44273.1	-487.7	-55098.4
	206	-1993.7	68856.0	20331.0	-43474.7	487.7	45715.0
	210	1584.8	62914.7	17471.6	-37238.2	487.7	-40196.5
	110	-24959.7	-68406.1	-17471.6	-38027.9	-487.7	64954.3
58	106	36315.6	-36147.5	-27173.4	-58722.8	-59.7	-77103.1
	206	-30156.6	102050.5	27173.4	-57796.0	59.7	59785.4
	210	-26133.2	89101.6	23460.5	-49857.1	59.7	-51154.8
	110	2954.1	-114967.7	-23460.5	-50699.0	-59.7	90630.8
59	106	8665.6	-74949.3	-20425.9	-44513.8	-34.8	-74184.5
	206	-2323.2	69644.7	20425.9	-43721.5	34.8	59303.1
	210	1183.3	87783.2	23385.1	-49643.4	34.8	-50496.0
	110	-24643.2	-113782.8	-23385.1	-50487.3	-34.8	66873.9
60	106	29343.9	-51590.4	-26892.3	-58092.2	-396.3	-66850.5
	206	-22632.6	101277.7	26892.3	-57122.5	396.3	47914.4
	210	-19508.3	73439.0	19390.2	-41439.6	396.3	-45287.5
	110	3647.4	-64551.4	-19390.2	-42267.2	-396.3	88846.2
61	106	1693.8	-90392.2	-20144.7	-43883.2	-371.5	-63931.9
	206	5200.8	68871.8	20144.7	-43048.0	371.5	47432.1
	210	7808.2	72120.6	19314.8	-41225.8	371.5	-44628.7
	110	-23949.9	-63366.5	-19314.8	-42055.5	-371.5	65089.2
62	106	29767.0	-49804.5	-26987.2	-58332.8	56.5	-85936.7
	206	-22962.1	102066.4	26987.2	-57369.2	-56.5	61502.6
	210	-19909.8	98307.5	25303.7	-53844.7	-56.5	-55587.0
	110	3963.8	-109928.1	-25303.7	-54726.6	56.5	90765.7
63	106	2117.0	-88606.3	-20239.6	-44123.8	81.4	-83018.0
	206	4871.3	69660.6	20239.6	-43294.8	-81.4	61020.2
	210	7406.7	96989.1	25228.3	-53630.9	-81.4	-54928.2
	110	-23633.5	-108743.2	-25228.3	-54514.9	81.4	67008.7
64	106	-6549.7	149079.8	14561.3	31900.9	-170.6	133217.5
	206	-1851.0	-120240.4	-14561.3	31273.7	170.6	-94469.9
	210	-6206.4	-142820.4	-19196.1	40654.8	170.6	87480.7
	110	23845.5	173383.3	19196.1	41380.1	-170.6	-117998.4
65	106	-34199.7	110278.0	21308.9	46109.9	-145.8	136136.2
	206	25982.4	-152646.3	-21308.9	45348.1	145.8	-94952.2
	210	21110.1	-144138.8	-19271.5	40868.5	145.8	88139.5
	110	-3751.8	174568.3	19271.5	41591.8	-145.8	-141755.4
66	106	-6126.6	150865.7	14466.5	31660.2	282.2	114131.4
	206	-2180.5	-119451.7	-14466.5	31026.9	-282.2	-80881.7

	210	-6607.9	-117951.9	-13282.6	28249.6	-282.2	77181.2
	110	24162.0	128006.6	13282.6	28920.7	282.2	-116078.9
67	106	-33776.6	112063.9	21214.0	45869.3	307.1	117050.0
	206	25652.9	-151857.5	-21214.0	45101.3	-307.1	-81364.0
	210	20708.6	-119270.3	-13358.0	28463.4	-307.1	77840.0
	110	-3435.4	129191.5	13358.0	29132.4	307.1	-139835.8
68	106	-13098.3	135422.8	14747.6	32290.8	-54.4	124384.0
	206	5343.5	-120224.6	-14747.6	31700.4	54.4	-92752.8
	210	17.1	-133614.5	-17352.9	36667.2	54.4	83048.5
	110	24855.3	178422.9	17352.9	37352.5	-54.4	-117863.5
69	106	-40748.4	96621.0	21495.2	46499.8	-29.6	127302.6
	206	33176.9	-152630.4	-21495.2	45774.9	29.6	-93235.1
	210	27333.5	-134932.9	-17428.3	36880.9	29.6	83707.4
	110	-2742.0	179607.8	17428.3	37564.2	-29.6	-141620.5
70	106	-12675.2	137208.7	14652.7	32050.2	398.4	105297.8
	206	5014.0	-119435.8	-14652.7	31453.6	-398.4	-79164.6
	210	-384.5	-108746.0	-11439.4	24262.0	-398.4	72749.0
	110	25171.7	133046.2	11439.4	24893.1	398.4	-115944.0
71	106	-40325.2	98406.9	21400.3	46259.2	423.3	108216.5
	206	32847.4	-151841.6	-21400.3	45528.1	-423.3	-79646.9
	210	26932.0	-110064.4	-11514.8	24475.8	-423.3	73407.9
	110	-2425.6	134231.1	11514.8	25104.8	423.3	-139701.0
72	106	50510.4	65926.5	-20200.9	-43008.0	-909.5	24685.5
	206	-49605.2	60628.1	20200.9	-42444.1	909.5	-17725.4
	210	-48120.4	-32488.6	-1479.0	2713.0	909.5	13758.5
	110	42241.5	68770.9	1479.0	2506.6	-909.5	41887.2
73	106	48545.8	61829.4	-20145.0	-42891.0	-874.7	22035.4
	206	-47446.9	60632.9	20145.0	-42316.1	874.7	-17210.3
	210	-46253.4	-29726.9	-926.1	1516.7	874.7	12428.8
	110	42544.5	70282.8	926.1	1298.3	-874.7	41927.7
74	106	37777.8	122030.5	-7708.9	-15893.1	-807.0	82055.9
	206	-41212.4	-5822.5	7708.9	-15797.3	807.0	-59925.6
	210	-42262.8	-94604.7	-12502.0	26145.0	807.0	52259.3
	110	48603.9	141663.3	12502.0	26392.5	-807.0	-20125.7
75	106	35813.2	117933.4	-7653.0	-15776.1	-772.1	79405.8
	206	-39054.1	-5817.8	7653.0	-15669.2	772.1	-59410.5
	210	-40395.8	-91842.9	-11949.0	24948.7	772.1	50929.6
	110	48906.8	143175.1	11949.0	25184.2	-772.1	-20085.2
76	106	-41656.4	-63412.9	2291.0	4355.4	-826.7	34414.2
	206	43172.7	-47391.3	-2291.0	4470.7	826.7	-19333.1
	210	42934.5	-36883.3	-1730.4	3425.5	826.7	15954.6
	110	-49749.5	72720.6	1730.4	3212.2	-826.7	-37302.8
77	106	-43621.0	-67510.0	2346.9	4472.3	-791.9	31764.2
	206	45331.1	-47386.5	-2346.9	4598.7	791.9	-18818.0
	210	44801.6	-34121.6	-1177.5	2229.3	791.9	14624.9
	110	-49446.6	74232.5	1177.5	2004.0	-791.9	-37262.3
78	106	-54389.0	-7308.9	14783.0	31470.3	-724.1	91784.6
	206	51565.5	-113842.0	-14783.0	31117.6	724.1	-61533.3
	210	48792.1	-98999.4	-12753.4	26857.6	724.1	54455.4
	110	-43387.1	145612.9	12753.4	27098.2	-724.1	-99315.7
79	106	-56353.6	-11406.0	14838.9	31587.3	-689.3	89134.5
	206	53723.9	-113837.2	-14838.9	31245.6	689.3	-61018.1
	210	50659.2	-96237.6	-12200.4	25661.3	689.3	53125.7
	110	-43084.2	147124.8	12200.4	25889.9	-689.3	-99275.2
80	106	51920.9	71879.5	-20517.1	-43810.2	600.0	-38935.0
	206	-50703.6	63257.3	20517.1	-43266.7	-600.0	27568.5
	210	-49458.8	50406.3	18232.6	-38637.5	-600.0	-20573.2
	110	43296.3	-82484.7	-18232.6	-39024.7	600.0	48285.6
81	106	49956.3	67782.4	-20461.3	-43693.2	634.9	-41585.1
	206	-48545.2	63262.1	20461.3	-43138.7	-634.9	28083.6
	210	-47591.8	53168.1	18785.6	-39833.8	-634.9	-21902.8
	110	43599.2	-80972.8	-18785.6	-40233.0	634.9	48326.0
82	106	39188.2	127983.5	-8025.2	-16695.3	702.6	18435.3
	206	-42310.7	-3193.3	8025.2	-16619.9	-702.6	-14631.6
	210	-43601.2	-11709.7	7209.7	-15205.5	-702.6	17927.6

	110	49658.6	-9592.4	-7209.7	-15138.8	702.6	-13727.4
83	106	37223.6	123886.4	-7969.3	-16578.3	737.4	15785.3
	206	-40152.4	-3188.6	7969.3	-16491.8	-737.4	-14116.5
	210	-41734.2	-8948.0	7762.6	-16401.7	-737.4	16598.0
	110	49961.6	-8080.5	-7762.6	-16347.0	737.4	-13686.9
84	106	-40245.9	-57459.9	1974.8	3553.2	682.8	-29206.3
	206	42074.4	-44762.1	-1974.8	3648.1	-682.8	25960.8
	210	41596.1	46011.6	17981.2	-37924.9	-682.8	-18377.1
	110	-48694.8	-78535.0	-17981.2	-38319.0	682.8	-30904.4
85	106	-42210.5	-61556.9	2030.6	3670.2	717.7	-31856.4
	206	44232.7	-44757.3	-2030.6	3776.1	-717.7	26475.9
	210	43463.1	48773.4	18534.2	-39121.2	-717.7	-19706.8
	110	-48391.9	-77023.1	-18534.2	-39527.3	717.7	-30863.9
86	106	-52978.6	-1355.9	14466.7	30668.1	785.4	28164.1
	206	50467.2	-111212.7	-14466.7	30294.9	-785.4	-16239.3
	210	47453.7	-16104.4	6958.3	-14492.9	-785.4	20123.7
	110	-42332.4	-5642.7	-6958.3	-14433.1	785.4	-92917.3
87	106	-54943.2	-5453.0	14522.6	30785.1	820.3	25514.0
	206	52625.6	-111208.0	-14522.6	30423.0	-820.3	-15724.2
	210	49320.7	-13342.7	7511.2	-15689.2	-820.3	18794.1
	110	-42029.5	-4130.8	-7511.2	-15641.4	820.3	-92876.8
1	206	-1585.6	16511.2	-6746.9	-14439.1	-95.0	13447.2
	306	1598.0	-8975.0	6746.9	-14388.7	95.0	-3671.5
	310	-93.1	-5089.2	5040.7	-10893.9	95.0	3137.6
	210	80.7	16209.7	-5040.7	-10964.6	-95.0	-14417.4
2	206	-2818.7	17072.3	-6043.0	-12937.2	-75.0	15100.4
	306	2247.9	-11023.7	6043.0	-12903.0	75.0	-4586.1
	310	605.6	-5719.6	4683.3	-10113.1	75.0	3658.5
	210	-34.8	18327.6	-4683.3	-10170.0	-75.0	-16497.4
3	206	703.4	18450.2	-7531.7	-15982.4	-249.8	13508.3
	306	-600.8	-6194.0	7531.7	-15921.4	249.8	-2879.2
	310	-2239.2	-7063.1	4570.2	-10033.8	249.8	3546.0
	210	2136.6	13463.5	-4570.2	-10101.0	-249.8	-13358.0
4	206	-4179.0	15327.5	-5683.1	-12283.5	51.0	14402.4
	306	3708.8	-12453.7	5683.1	-12252.5	-51.0	-4886.5
	310	2028.6	-4020.4	5152.3	-10996.2	-51.0	3190.0
	210	-1558.3	19803.3	-5152.3	-11060.0	51.0	-16758.2
5	206	-1074.7	16045.8	-6665.8	-14263.4	-97.4	12635.0
	306	1344.3	-7944.1	6665.8	-14211.2	97.4	-3244.7
	310	-342.2	-4768.2	4924.7	-10647.3	97.4	2861.0
	210	72.6	15323.1	-4924.7	-10717.0	-97.4	-13400.5
6	206	-3129.8	16980.9	-5492.7	-11760.1	-64.0	15390.3
	306	2427.6	-11358.5	5492.7	-11735.0	64.0	-4769.0
	310	822.3	-5818.8	4329.1	-9346.1	64.0	3729.2
	210	-120.1	18853.0	-4329.1	-9392.6	-64.0	-16867.1
7	206	2740.3	19277.5	-7973.9	-16835.5	-355.3	12736.8
	306	-2320.2	-3309.1	7973.9	-16765.6	355.3	-1924.2
	310	-3919.1	-8057.9	4140.6	-9213.8	355.3	3541.6
	210	3499.1	10746.2	-4140.6	-9277.7	-355.3	-11634.9
8	206	-5397.1	14072.9	-4892.9	-10670.8	146.1	14227.0
	306	4862.3	-13741.9	4892.9	-10650.8	-146.1	-5269.7
	310	3193.9	-2986.8	5110.7	-10817.8	-146.1	2948.4
	210	-2659.1	21312.4	-5110.7	-10876.0	146.1	-17301.8
9	206	29871.3	3027.3	-21956.9	-47084.3	-686.5	-20964.7
	306	-25638.4	47449.2	21956.9	-46743.3	686.5	18530.6
	310	-22386.9	9731.5	11381.7	-24500.1	686.5	-6119.9
	210	20095.0	-46708.8	-11381.7	-24810.3	-686.5	24302.7
10	206	28424.4	1276.2	-15986.2	-34697.4	-653.3	-21058.8
	306	-24099.4	24581.0	15986.2	-34418.2	653.3	11588.7
	310	-20873.0	11375.6	11730.8	-25207.2	653.3	-6566.7
	210	18503.3	-20737.0	-11730.8	-25517.7	-653.3	24376.8
11	206	9496.1	-19458.5	-21675.3	-46505.8	-66.8	-27987.4
	306	-5141.3	46099.8	21675.3	-46164.9	66.8	18214.0
	310	-2583.9	28775.8	15780.9	-33538.3	66.8	-11708.6

	210	109.1	-45146.9	-15780.9	-33865.9	-66.8	33780.6
12	206	8049.2	-21209.6	-15704.6	-34118.9	-33.5	-28081.5
	306	-3602.3	23231.6	15704.6	-33839.8	33.5	11272.1
	310	-1070.0	30419.8	16130.1	-34245.4	33.5	-12155.4
	210	-1482.7	-19175.1	-16130.1	-34573.3	-33.5	33854.7
13	206	27657.5	1355.3	-21933.1	-47033.2	-527.4	-23603.9
	306	-22475.4	46856.6	21933.1	-46680.3	527.4	18651.2
	310	-18925.4	11205.0	12180.3	-26280.0	527.4	-7003.1
	210	5827.4	-45168.7	-12180.3	-26602.7	-527.4	25060.8
14	206	26210.6	-395.8	-15962.4	-34646.3	-494.2	-23698.0
	306	-20936.5	23988.5	15962.4	-34355.2	494.2	11709.3
	310	-17411.4	12849.0	12529.4	-26987.1	494.2	-7449.9
	210	4235.6	-19196.9	-12529.4	-27310.1	-494.2	25134.9
15	206	7282.3	-21130.5	-21651.5	-46454.7	92.3	-30626.6
	306	-1978.3	45507.3	21651.5	-46101.9	-92.3	18334.6
	310	877.6	30249.2	16579.6	-35318.2	-92.3	-12591.8
	210	-14158.6	-43606.8	-16579.6	-35658.3	92.3	34538.7
16	206	5835.4	-22881.6	-15680.8	-34067.8	125.6	-30720.7
	306	-439.4	22639.1	15680.8	-33776.8	-125.6	11392.7
	310	2391.6	31893.3	16928.7	-36025.3	-125.6	-13038.5
	210	-15750.3	-17635.0	-16928.7	-36365.7	125.6	34612.8
17	206	-8784.2	47535.5	7183.0	15881.2	-236.9	51542.1
	306	3264.5	-36564.0	-7183.0	15637.9	236.9	-17215.9
	310	-2070.8	-39704.0	-10395.3	21908.3	236.9	17812.5
	210	15553.2	43419.1	10395.3	22174.1	-236.9	-56976.5
18	206	-10231.1	45784.4	13153.7	28268.1	-203.6	51448.0
	306	4803.4	-59432.1	-13153.7	27963.0	203.6	-24157.7
	310	-556.9	-38060.0	-10046.2	21201.3	203.6	17365.7
	210	13961.4	69390.9	10046.2	21466.7	-203.6	-56902.4
19	206	-29159.4	25049.7	7464.6	16459.7	382.9	44519.4
	306	23761.6	-37913.3	-7464.6	16216.3	-382.9	-17532.5
	310	17732.2	-20659.8	-5996.1	12870.1	-382.9	12223.8
	210	-4432.7	44981.0	5996.1	13118.4	382.9	-47498.6
20	206	-30606.3	23298.6	13435.3	28846.7	416.1	44425.3
	306	25300.5	-60781.5	-13435.3	28541.4	-416.1	-24474.3
	310	19246.1	-19015.7	-5646.9	12163.1	-416.1	11777.1
	210	-6024.5	70952.8	5646.9	12411.0	416.1	-47424.4
21	206	-10997.9	45863.5	7206.8	15932.3	-77.8	48903.0
	306	6427.4	-37156.5	-7206.8	15700.9	77.8	-17095.3
	310	1390.8	-38230.5	-9596.7	20128.4	77.8	16929.3
	210	1285.6	44959.3	9596.7	20381.7	-77.8	-56218.4
22	206	-12444.9	44112.4	13177.5	28319.3	-44.5	48808.9
	306	7966.4	-60024.7	-13177.5	28026.0	44.5	-24037.1
	310	2904.7	-36586.5	-9247.6	19421.4	44.5	16482.5
	210	-306.2	70931.0	9247.6	19674.3	-44.5	-56144.3
23	206	-31373.1	23377.7	7488.4	16510.9	542.0	41880.3
	306	26924.5	-38505.9	-7488.4	16279.3	-542.0	-17411.9
	310	21193.8	-19186.3	-5197.4	11090.2	-542.0	11340.7
	210	-18700.3	46521.2	5197.4	11326.1	542.0	-46740.5
24	206	-32820.1	21626.6	13459.1	28897.8	575.3	41786.2
	306	28463.4	-61374.0	-13459.1	28604.4	-575.3	-24353.7
	310	22707.7	-17542.2	-4848.3	10383.2	-575.3	10893.9
	210	-20292.1	72493.0	4848.3	10618.7	575.3	-46666.4
25	206	41026.2	46296.3	-19043.9	-40154.9	-1235.4	11791.9
	306	-40124.0	46091.0	19043.9	-39941.9	1235.4	14529.8
	310	-38934.5	-31191.5	-1500.6	2489.3	1235.4	8988.6
	210	38685.7	-46747.6	1500.6	2397.1	-1235.4	-15023.7
26	206	40362.1	45794.7	-19036.7	-40139.5	-1187.6	11000.1
	306	-39175.1	45913.2	19036.7	-39923.0	1187.6	14565.9
	310	-37896.0	-30749.5	-1261.0	1955.3	1187.6	8723.7
	210	34405.4	-46285.6	1261.0	1859.4	-1187.6	-14796.3
27	206	29429.6	59648.8	-10301.9	-21265.2	-1100.5	33543.9
	306	-31453.2	20887.0	10301.9	-21227.5	1100.5	3805.8
	310	-32839.6	-46022.2	-8033.7	16411.8	1100.5	16168.3
	210	37323.2	-19709.3	8033.7	16492.4	-1100.5	-39407.5

28	206	28765.4	59147.2	-10294.8	-21249.9	-1052.7	32752.2
	306	-30504.3	20709.3	10294.8	-21208.6	1052.7	3842.0
	310	-31801.2	-45580.1	-7794.1	15877.9	1052.7	15903.4
	210	33042.9	-19247.2	7794.1	15954.7	-1052.7	-39180.0
29	206	36203.1	40459.4	858.4	1134.9	-1124.5	11478.2
	306	-34994.2	-30136.2	-858.4	1141.8	1124.5	-8609.8
	310	-33888.0	-25711.4	-336.8	132.5	1124.5	7499.4
	210	33379.8	39825.0	336.8	39.1	-1124.5	-14776.7
30	206	35539.0	39957.8	865.6	1150.2	-1076.8	10686.5
	306	-34045.4	-30314.0	-865.6	1160.7	1076.8	-8573.7
	310	-32849.6	-25269.4	-97.2	-401.5	1076.8	7234.4
	210	29099.5	40287.0	97.2	-498.6	-1076.8	-14549.2
31	206	24606.5	53811.9	9600.4	20024.5	-989.6	33230.3
	306	-26323.4	-55340.2	-9600.4	19856.1	989.6	-19333.8
	310	-27793.2	-40542.1	-6869.9	14055.1	989.6	14679.1
	210	32017.3	66863.4	6869.9	14134.4	-989.6	-39160.4
32	206	23942.3	53310.3	9607.5	20039.9	-941.9	32438.5
	306	-25374.5	-55517.9	-9607.5	19875.0	941.9	-19297.6
	310	-26754.7	-40100.0	-6630.3	13521.1	941.9	14414.2
	210	27737.0	67325.4	6630.3	13596.7	-941.9	-38933.0
33	206	-26891.1	-28656.3	-18105.3	-38226.4	830.6	-11617.1
	306	28199.6	41593.1	18105.3	-38014.0	-830.6	13474.4
	310	27075.5	32289.3	13163.7	-27638.0	-830.6	-9640.2
	210	-27934.1	-41541.3	-13163.7	-27788.4	830.6	16569.3
34	206	-27555.2	-29158.0	-18098.2	-38211.1	878.3	-12408.8
	306	29148.5	41415.3	18098.2	-37995.1	-878.3	13510.6
	310	28114.0	32731.3	13403.3	-28172.0	-878.3	-9905.2
	210	-32214.4	-41079.2	-13403.3	-28326.1	878.3	16796.7
35	206	-38487.7	-15303.9	-9363.4	-19336.7	965.5	10135.0
	306	36870.4	16389.1	9363.4	-19299.6	-965.5	2750.5
	310	33170.4	17458.6	6630.6	-13715.5	-965.5	-2460.5
	210	-29296.6	-14502.9	-6630.6	-13693.1	965.5	-7814.4
36	206	-39151.9	-15805.5	-9356.2	-19321.4	1013.2	9343.2
	306	37819.3	16211.4	9356.2	-19280.7	-1013.2	2786.7
	310	34208.8	17900.7	6870.2	-14249.5	-1013.2	-2725.4
	210	-33576.9	-14040.8	-6870.2	-14230.8	1013.2	-7587.0
37	206	-31714.2	-34493.3	1797.0	3063.3	941.4	-11930.7
	306	33329.4	-34634.1	-1797.0	3069.7	-941.4	-9665.2
	310	32122.0	37769.4	14327.4	-29994.8	-941.4	-11129.4
	210	-33240.0	45031.4	-14327.4	-30146.3	941.4	16816.4
38	206	-32378.4	-34994.9	1804.1	3078.7	989.2	-12722.5
	306	34278.3	-34811.9	-1804.1	3088.6	-989.2	-9629.0
	310	33160.4	38211.4	14567.0	-30528.8	-989.2	-11394.4
	210	-37520.3	45493.4	-14567.0	-30684.0	989.2	17043.8
39	206	-43310.9	-21140.8	10538.9	21953.0	1076.3	9821.3
	306	42000.2	-59838.1	-10538.9	21784.1	-1076.3	-20389.1
	310	38216.8	22938.7	7794.3	-16072.3	-1076.3	-3949.7
	210	-34602.5	72069.8	-7794.3	-16051.0	1076.3	-7567.4
40	206	-43975.0	-21642.4	10546.1	21968.3	1124.1	9029.6
	306	42949.1	-60015.8	-10546.1	21803.0	-1124.1	-20352.9
	310	39255.3	23380.8	8033.9	-16606.2	-1124.1	-4214.7
	210	-38882.8	72531.8	-8033.9	-16588.7	1124.1	-7340.0
41	206	-1215.1	12519.2	-4920.4	-10530.0	-68.6	10234.5
	306	1235.6	-6753.8	4920.4	-10495.1	68.6	-2781.4
	310	-41.3	-3852.5	3704.7	-8006.4	68.6	2362.7
	210	20.9	12438.4	-3704.7	-8056.4	-68.6	-10956.2
42	206	-2037.2	12893.3	-4451.2	-9528.7	-55.3	11336.6
	306	1668.8	-8119.6	4451.2	-9504.6	55.3	-3391.1
	310	424.5	-4272.8	3466.4	-7485.9	55.3	2709.9
	210	-56.1	13850.3	-3466.4	-7526.6	-55.3	-12342.8
43	206	310.9	13811.9	-5443.7	-11558.9	-171.8	10275.3
	306	-230.3	-4899.8	5443.7	-11516.8	171.8	-2253.2
	310	-1472.1	-5168.4	3391.1	-7433.0	171.8	2634.9
	210	1391.5	10607.6	-3391.1	-7480.7	-171.8	-10249.9
44	206	-2944.1	11730.0	-4211.3	-9093.0	28.7	10871.3

	306	2642.7	-9072.9	4211.3	-9070.9	-28.7	-3591.4
	310	1373.1	-3140.0	3779.1	-8074.6	-28.7	2397.6
	210	-1071.8	14834.1	-3779.1	-8120.0	28.7	-12516.7
45	206	-840.5	12267.9	-4897.4	-10479.2	-69.7	9687.0
	306	1104.7	-6130.6	4897.4	-10445.0	69.7	-2493.0
	310	-237.4	-3648.3	3669.3	-7931.7	69.7	2171.5
	210	-26.8	11862.2	-3669.3	-7980.8	-69.7	-10256.4
46	206	-2210.6	12891.4	-4115.4	-8810.3	-47.5	11523.8
	306	1826.9	-8406.9	4115.4	-8794.3	47.5	-3509.2
	310	538.9	-4348.8	3272.2	-7064.3	47.5	2750.3
	210	-155.2	14215.5	-3272.2	-7097.9	-47.5	-12567.5
47	206	1702.8	14422.4	-5769.5	-12193.9	-241.7	9754.9
	306	-1338.3	-3040.6	5769.5	-12148.0	241.7	-1612.7
	310	-2622.0	-5841.5	3146.6	-6976.1	241.7	2625.2
	210	2257.5	8810.9	-3146.6	-7021.3	-241.7	-9079.4
48	206	-3722.1	10952.7	-3715.5	-8084.1	92.5	10748.3
	306	3450.0	-9995.8	3715.5	-8071.4	-92.5	-3843.0
	310	2120.0	-2460.8	3793.3	-8045.4	-92.5	2229.7
	210	-1847.9	15855.1	-3793.3	-8086.8	92.5	-12857.3
49	206	-1512.3	12336.7	-4282.0	-9164.5	-56.7	10458.3
	306	1394.7	-6980.5	4282.0	-9138.8	56.7	-2934.4
	310	181.8	-3917.9	3279.6	-7086.7	56.7	2408.4
	210	-64.2	12912.9	-3279.6	-7125.1	-56.7	-11249.6
50	206	-1478.2	12395.7	-4313.1	-9230.8	-56.2	10452.2
	306	1433.0	-7044.5	4313.1	-9207.1	56.2	-2930.5
	310	151.8	-3927.8	3321.5	-7176.5	56.2	2401.7
	210	-106.5	12927.8	-3321.5	-7214.6	-56.2	-11227.8
51	206	-1337.3	12265.1	-4327.0	-9260.0	-57.9	10227.5
	306	1340.2	-6735.0	4327.0	-9234.4	57.9	-2810.1
	310	82.6	-3835.8	3306.2	-7144.9	57.9	2329.3
	210	-85.5	12656.9	-3306.2	-7183.8	-57.9	-10951.1
52	206	-1611.4	12389.8	-4170.6	-8926.2	-53.4	10594.8
	306	1484.6	-7190.2	4170.6	-8904.2	53.4	-3013.3
	310	237.9	-3975.8	3226.8	-6971.4	53.4	2445.0
	210	-111.2	13127.6	-3226.8	-7007.2	-53.4	-11413.3
53	206	-828.7	12696.0	-4501.4	-9602.9	-92.3	10241.0
	306	851.6	-6117.0	4501.4	-9575.0	92.3	-2634.0
	310	-394.3	-4274.4	3201.7	-6953.8	92.3	2420.0
	210	371.4	12046.6	-3201.7	-6991.9	-92.3	-10715.6
54	206	-1913.7	12002.0	-4090.6	-8780.9	-25.4	10439.7
	306	1809.3	-7508.0	4090.6	-8759.6	25.4	-3080.1
	310	554.1	-3598.2	3331.0	-7167.6	25.4	2340.9
	210	-449.7	13455.5	-3331.0	-7205.0	-25.4	-11471.2
55	206	-1474.4	12327.0	-4248.9	-9093.3	-55.6	10410.7
	306	1412.5	-6962.4	4248.9	-9069.5	55.6	-2911.6
	310	160.4	-3905.4	3266.7	-7058.5	55.6	2387.0
	210	-98.5	12892.1	-3266.7	-7095.8	-55.6	-11181.8
56	206	7357.8	4181.2	-14420.0	-31296.6	-578.6	-17724.9
	306	-3031.7	19999.7	14420.0	-31050.6	578.6	9830.6
	310	-19400.2	7875.5	10351.0	-22273.1	578.6	-5216.6
	210	17220.0	-15624.7	-10351.0	-22543.9	-578.6	20478.0
57	206	8698.4	-14981.1	-14672.6	-31817.6	-551.2	-17808.6
	306	-4449.8	21212.3	14672.6	-31571.7	551.2	10121.7
	310	-2452.0	24292.0	10661.7	-22906.3	551.2	-10045.2
	210	65.1	-17091.2	-10661.7	-23177.0	-551.2	20526.6
58	206	24790.1	2491.0	-19536.4	-41934.0	-65.9	-23765.4
	306	-20612.0	39639.5	19536.4	-41635.0	65.9	15792.1
	310	-17995.2	9359.2	14150.7	-30100.6	65.9	-5633.9
	210	15751.4	-37833.3	-14150.7	-30387.2	-65.9	28603.0
59	206	26130.7	-16671.4	-19789.0	-42455.0	-38.5	-23849.2
	306	-22030.0	40852.1	19789.0	-42156.0	38.5	16083.2
	310	-1047.0	25775.7	14461.4	-30733.9	38.5	-10462.4
	210	-1403.5	-39299.7	-14461.4	-31020.4	-38.5	28651.6
60	206	5539.3	2787.8	-14433.8	-31321.3	-446.1	-20027.1
	306	-416.0	19585.5	14433.8	-31064.9	446.1	9979.6

	310	-16401.2	9185.3	11059.7	-23851.5	446.1	-5993.5
	210	5046.3	-14523.6	-11059.7	-24133.7	-446.1	21239.8
61	206	6879.9	-16374.5	-14686.4	-31842.3	-418.7	-20110.9
	306	-1834.0	20798.1	14686.4	-31586.0	418.7	10270.7
	310	547.0	25601.8	11370.4	-24484.8	418.7	-10822.1
	210	-12108.6	-15990.0	-11370.4	-24766.8	-418.7	21288.4
62	206	22971.6	1097.6	-19550.2	-41958.6	66.6	-26067.7
	306	-17996.2	39225.4	19550.2	-41649.3	-66.6	15941.0
	310	-14996.2	10669.0	14859.3	-31679.1	-66.6	-6410.8
	210	3577.7	-36732.1	-14859.3	-31977.1	66.6	29364.9
63	206	24312.2	-18064.7	-19802.8	-42479.6	94.0	-26151.5
	306	-19414.2	40438.0	19802.8	-42170.3	-94.0	16232.1
	310	1952.0	27085.5	15170.0	-32312.3	-94.0	-11239.4
	210	-13577.2	-38198.6	-15170.0	-32610.2	94.0	29413.4
64	206	-27261.0	42718.7	11305.0	24293.1	-205.3	46972.9
	306	22239.3	-54362.8	-11305.0	24031.4	205.3	-22055.3
	310	-1631.2	-34896.2	-8636.6	18195.4	205.3	16013.3
	210	13380.1	63982.7	8636.6	18418.6	-205.3	-51777.1
65	206	-25920.4	23556.3	11052.4	23772.1	-177.9	46889.1
	306	20821.3	-53150.3	-11052.4	23510.3	177.9	-21764.2
	310	15317.0	-18479.7	-8326.0	17562.1	177.9	11184.7
	210	-3774.8	62516.3	8326.0	17785.5	-177.9	-51728.5
66	206	-9828.7	41028.4	6188.6	13655.7	307.4	40932.4
	306	4659.1	-34723.0	-6188.6	13447.0	-307.4	-16093.8
	310	-226.2	-33412.6	-4837.0	10367.8	-307.4	15596.0
	210	11911.5	41774.2	4837.0	10575.2	307.4	-43652.1
67	206	-8488.1	21866.1	5936.0	13134.7	334.8	40848.6
	306	3241.1	-33510.4	-5936.0	12926.0	-334.8	-15802.8
	310	16722.0	-16996.1	-4526.3	9734.6	-334.8	10767.5
	210	-5243.4	40307.7	4526.3	9942.1	334.8	-43603.5
68	206	-29079.5	41325.3	11291.2	24268.5	-72.8	44670.7
	306	24855.1	-54777.0	-11291.2	24017.1	72.8	-21906.3
	310	1367.8	-33586.4	-7928.0	16616.9	72.8	15236.4
	210	1206.4	65083.9	7928.0	16828.7	-72.8	-51015.3
69	206	-27738.9	22163.0	11038.6	23747.5	-45.4	44586.9
	306	23437.0	-53564.4	-11038.6	23496.0	45.4	-21615.2
	310	18316.0	-17169.9	-7617.3	15983.7	45.4	10407.8
	210	-15948.5	63617.5	7617.3	16195.6	-45.4	-50966.7
70	206	-11647.2	39635.0	6174.8	13631.1	439.9	38630.1
	306	7274.8	-35137.1	-6174.8	13432.8	-439.9	-15944.9
	310	2772.8	-32102.7	-4128.3	8789.4	-439.9	14819.1
	210	-262.2	42875.3	4128.3	8985.3	439.9	-42890.2
71	206	-10306.6	20472.7	5922.2	13110.1	467.3	38546.3
	306	5856.8	-33924.5	-5922.2	12911.7	-467.3	-15653.8
	310	19721.0	-15686.2	-3817.7	8156.1	-467.3	9990.6
	210	-17417.1	41408.9	3817.7	8352.2	467.3	-42841.7
72	206	-27297.0	41509.7	842.8	1169.2	-1031.6	11258.7
	306	28893.3	-30500.0	-842.8	1179.4	1031.6	-8572.0
	310	-33543.4	-27519.7	-842.0	1209.3	1031.6	8062.1
	210	33342.7	40244.1	842.0	1125.8	-1031.6	-14080.6
73	206	-27842.6	41091.6	838.7	1161.8	-991.9	10568.0
	306	29678.0	-30624.2	-838.7	1175.1	991.9	-8527.3
	310	-32643.7	-27126.7	-629.4	735.8	991.9	7829.0
	210	29690.6	40574.4	629.4	648.8	-991.9	-13852.0
74	206	-37682.7	53070.9	8560.3	17846.2	-919.6	30668.0
	306	36474.6	-52808.7	-8560.3	17704.0	919.6	-18137.7
	310	-28212.7	-40351.2	-6538.3	13349.9	919.6	14431.0
	210	32190.7	64126.3	6538.3	13414.5	-919.6	-35757.1
75	206	-38228.2	52652.9	8556.2	17838.8	-879.9	29977.4
	306	37259.3	-52933.0	-8556.2	17699.7	879.9	-18093.0
	310	-27312.9	-39958.2	-6325.7	12876.3	879.9	14198.0
	210	28538.6	64456.7	6325.7	12937.6	-879.9	-35528.6
76	206	-22828.3	-22364.8	0.8	-567.4	-940.3	10979.4
	306	24166.5	-26458.1	-0.8	-557.5	940.3	-7601.6
	310	22950.5	27202.0	193.6	-901.5	940.3	-8033.2

	210	-23840.3	35356.0	-193.6	-984.6	-940.3	-13918.6
77	206	-23373.8	-22782.8	-3.3	-574.8	-900.6	10288.7
	306	24951.3	-26582.3	3.3	-561.8	900.6	-7556.9
	310	23850.2	27594.9	406.2	-1375.0	900.6	-8266.2
	210	-27492.4	35686.3	-406.2	-1461.5	-900.6	-13690.1
78	206	-33213.9	-10803.6	7718.3	16109.5	-828.3	30388.7
	306	31747.8	-48766.8	-7718.3	15967.1	828.3	-17167.4
	310	28281.2	14370.4	-5502.7	11239.1	828.3	-1664.2
	210	-24992.3	59238.2	5502.7	11304.2	-828.3	-35595.1
79	206	-33759.5	-11221.6	7714.2	16102.1	-788.6	29698.0
	306	32532.6	-48891.1	-7714.2	15962.8	788.6	-17122.7
	310	29180.9	14763.4	-5290.1	10765.5	788.6	-1897.3
	210	-28644.4	59568.6	5290.1	10827.2	-788.6	-35366.6
80	206	30810.7	35875.5	-16212.0	-34288.6	677.3	-8876.6
	306	-29707.5	34966.2	16212.0	-34101.8	-677.3	11299.6
	310	-28860.1	-22574.1	11823.5	-24882.5	-677.3	6671.2
	210	28447.3	-33784.4	-11823.5	-25018.8	677.3	13002.9
81	206	30265.2	35457.5	-16216.1	-34296.0	717.0	-9567.3
	306	-28922.8	34842.0	16216.1	-34106.0	-717.0	11344.3
	310	-27960.4	-22181.2	12036.1	-25356.0	-717.0	6438.1
	210	24795.2	-33454.1	-12036.1	-25495.8	717.0	13231.5
82	206	20425.1	47436.7	-8494.5	-17611.7	789.3	10532.8
	306	-22126.2	12657.4	8494.5	-17577.2	-789.3	1733.8
	310	-23529.4	-35405.6	6127.2	-12741.9	-789.3	13040.2
	210	27295.3	-9902.2	-6127.2	-12730.1	789.3	-8673.6
83	206	19879.5	47018.7	-8498.6	-17619.1	829.0	9842.1
	306	-21341.5	12533.2	8498.6	-17581.4	-829.0	1778.5
	310	-22629.7	-35012.7	6339.8	-13215.5	-829.0	12807.1
	210	23643.2	-9571.8	-6339.8	-13207.0	829.0	-8445.1
84	206	35279.4	-27999.0	-17054.0	-36025.3	768.6	-9155.9
	306	-34434.2	39008.1	17054.0	-35838.6	-768.6	12269.9
	310	27633.7	32147.5	12859.1	-26993.3	-768.6	-9424.0
	210	-28735.7	-38672.5	-12859.1	-27129.2	768.6	13164.9
85	206	34733.9	-28417.0	-17058.1	-36032.7	808.3	-9846.6
	306	-33649.5	38883.9	17058.1	-35842.9	-808.3	12314.6
	310	28533.4	32540.5	13071.7	-27466.8	-808.3	-9657.1
	210	-32387.8	-38342.2	-13071.7	-27606.2	808.3	13393.4
86	206	24893.8	-16437.7	-9336.5	-19348.4	880.6	10253.5
	306	-26852.9	16699.4	9336.5	-19314.0	-880.6	2704.1
	310	32964.4	19316.0	7162.8	-14852.7	-880.6	-3055.0
	210	-29887.6	-14790.3	-7162.8	-14840.5	880.6	-8511.7
87	206	24348.2	-16855.7	-9340.6	-19355.8	920.3	9562.8
	306	-26068.2	16575.1	9340.6	-19318.3	-920.3	2748.8
	310	33864.2	19709.0	7375.4	-15326.3	-920.3	-3288.1
	210	-33539.8	-14460.0	-7375.4	-15317.4	920.3	-8283.1
1	7	2163.5	99969.4	-5.4	-18.7	-12.3	70478.6
	107	2856.5	-89603.3	5.4	16.8	12.3	-55678.0
	106	-3492.4	-65724.5	809.8	-1911.7	12.3	62402.1
	6	-1527.6	70327.8	-809.8	-1918.2	-12.3	-66072.5
2	7	-3950.1	75245.3	-7.1	-25.3	-10.5	62931.3
	107	8876.5	-76161.7	7.1	11.8	10.5	-47259.1
	106	2658.8	-55569.8	1684.3	-3964.3	10.5	51744.4
	6	-7585.1	71455.7	-1684.3	-3972.0	-10.5	-54366.6
3	7	8686.1	124524.8	-35.7	-93.7	-41.5	79396.1
	107	-2200.1	-103520.4	35.7	5.4	41.5	-65742.8
	106	-10602.5	-80646.9	-477.4	1090.9	41.5	72859.5
	6	4116.5	74612.0	477.4	1073.4	-41.5	-80438.5
4	7	-7079.3	64338.2	28.2	68.7	13.8	59232.1
	107	11108.3	-69976.1	-28.2	37.3	-13.8	-42529.1
	106	6147.6	-48664.7	2167.9	-5088.6	-13.8	47638.4
	6	-10176.6	69272.2	-2167.9	-5074.3	13.8	-47539.7
5	7	4306.7	104293.7	-4.7	-15.9	-12.4	70166.9
	107	463.5	-89929.0	4.7	17.3	12.4	-56230.2
	106	-5535.5	-66716.4	480.4	-1138.0	12.4	63442.4

	6	765.3	67321.2	-480.4	-1143.8	-12.4	-67506.0
6	7	-5882.7	63086.8	-7.6	-27.1	-9.3	57588.2
	107	10496.7	-67526.4	7.6	9.1	9.3	-42198.6
	106	4716.5	-49792.0	1937.9	-4559.1	9.3	45679.6
	6	-9330.5	69201.0	-1937.9	-4566.7	-9.3	-47996.2
7	7	15177.7	145219.3	-55.3	-141.0	-61.1	85029.5
	107	-7964.1	-113124.2	55.3	-1.6	61.1	-73004.9
	106	-17385.7	-91587.1	-1665.0	3866.3	61.1	80871.4
	6	10172.1	74461.5	1665.0	3842.2	-61.1	-91449.4
8	7	-11098.0	44908.3	51.3	129.7	31.2	51422.7
	107	14216.5	-57217.1	-51.3	51.4	-31.2	-34315.2
	106	10531.2	-38283.4	2743.9	-6432.8	-31.2	38836.3
	6	-13649.7	65561.8	-2743.9	-6403.9	31.2	-36618.0
9	7	61809.3	392875.6	36.0	111.5	-114.4	178907.5
	107	-55648.9	-275566.3	-36.0	37.9	114.4	-158397.7
	106	-63916.4	-182800.0	-10412.9	24377.9	114.4	200861.0
	6	57507.7	1717.5	10412.9	24503.5	-114.4	-201297.0
10	7	62485.7	392280.6	35.5	100.4	-109.4	124389.8
	107	-55874.0	-273801.3	-35.5	33.1	109.4	-157542.8
	106	-64772.7	-106989.1	-4570.0	10772.7	109.4	143351.7
	6	57912.5	3082.4	4570.0	10791.1	-109.4	-201020.3
11	7	39503.0	285065.7	158.8	488.0	-18.2	177555.0
	107	-38753.4	-202507.7	-158.8	191.2	18.2	-109165.1
	106	-39197.6	-183710.4	-11010.7	25775.7	18.2	199903.6
	6	38578.9	49744.8	11010.7	25936.2	-18.2	-136141.8
12	7	40179.5	284470.8	158.3	477.0	-13.2	123037.3
	107	-38978.5	-200742.6	-158.3	186.4	13.2	-108310.3
	106	-40053.9	-107899.5	-5167.7	12170.5	13.2	142394.3
	6	38983.7	51109.7	5167.7	12223.7	-13.2	-135865.0
13	7	60823.8	391324.4	-8.1	-27.8	-21.5	172996.4
	107	-56620.5	-274450.8	8.1	-19.2	21.5	-154440.7
	106	-62122.0	-168880.9	-9037.8	21186.0	21.5	196787.5
	6	57705.9	6049.4	9037.8	21242.7	-21.5	-195328.6
14	7	61500.3	390729.4	-8.7	-38.9	-16.5	118478.7
	107	-56845.6	-272685.8	8.7	-24.0	16.5	-153585.8
	106	-62978.3	-93070.1	-3194.9	7580.8	16.5	139278.2
	6	58110.6	7414.3	3194.9	7530.2	-16.5	-195051.8
15	7	38517.5	283514.6	114.6	348.7	74.7	171643.8
	107	-39725.0	-201392.2	-114.6	134.2	-74.7	-105208.1
	106	-37403.2	-169791.3	-9635.6	22583.8	-74.7	195830.0
	6	38777.1	54076.7	9635.6	22675.4	74.7	-130173.3
16	7	39194.0	282919.6	114.1	337.6	79.7	117126.1
	107	-39950.1	-199627.1	-114.1	129.4	-79.7	-104353.3
	106	-38259.5	-93980.5	-3792.6	8978.6	-79.7	138320.8
	6	39181.8	55441.6	3792.6	8962.9	79.7	-129896.6
17	7	-40059.4	-166054.5	-122.9	-368.7	-94.7	-27563.2
	107	47110.3	91186.5	122.9	-111.1	94.6	35482.7
	106	37652.9	11791.3	5525.8	-13060.8	94.6	-62051.8
	6	-44870.0	41353.2	-5525.8	-13055.5	-94.7	48593.4
18	7	-39383.0	-166649.5	-123.4	-379.8	-89.7	-82080.9
	107	46885.2	92951.6	123.4	-115.9	89.7	36337.5
	106	36796.6	87602.1	11368.8	-26666.0	89.7	-119561.1
	6	-44465.3	42718.1	-11368.8	-26767.9	-89.7	48870.2
19	7	-62365.7	-273864.4	-0.2	7.8	1.6	-28915.8
	107	64005.8	164245.1	0.2	42.3	-1.6	84715.2
	106	62371.7	10880.9	4928.0	-11663.0	-1.6	-63009.2
	6	-63798.8	89380.4	-4928.0	-11622.8	1.6	113748.7
20	7	-61689.2	-274459.3	-0.7	-3.2	6.5	-83433.5
	107	63780.7	166010.2	0.7	37.5	-6.5	85570.1
	106	61515.4	86691.8	10771.0	-25268.2	-6.5	-120518.5
	6	-63394.1	90745.3	-10771.0	-25335.2	6.5	114025.4
21	7	-41044.9	-167605.7	-167.1	-508.1	-1.8	-33474.4
	107	46138.7	92302.0	167.1	-168.2	1.8	39439.7
	106	39447.3	25710.4	6900.9	-16252.6	1.8	-66125.4
	6	-44671.8	45685.1	-6900.9	-16316.3	-1.8	54561.9

22	7	-40368.4	-168200.7	-167.6	-519.1	3.2	-87992.1
	107	45913.6	94067.0	167.6	-173.0	-3.2	40294.5
	106	38591.0	101521.2	12743.9	-29857.8	-3.2	-123634.6
	6	-44267.1	47050.0	-12743.9	-30028.7	3.2	54838.6
23	7	-63351.2	-275415.6	-44.3	-131.5	94.4	-34826.9
	107	63034.2	165360.6	44.3	-14.8	-94.4	88672.2
	106	64166.1	24800.0	6303.2	-14854.8	-94.4	-67082.8
	6	-63600.6	93712.3	-6303.2	-14883.6	94.4	119717.1
24	7	-62674.7	-276010.5	-44.9	-142.6	99.4	-89344.6
	107	62809.1	167125.7	44.9	-19.6	-99.4	89527.1
	106	63309.8	100610.8	12146.1	-28460.0	-99.4	-124592.0
	6	-63195.9	95077.3	-12146.1	-28596.0	99.4	119993.9
25	7	51045.1	323179.4	-177.6	-531.8	-193.0	169755.8
	107	-39472.0	-234106.7	177.6	-207.5	193.0	-147589.9
	106	-55578.7	-197205.2	-10472.5	24399.1	193.0	175626.9
	6	43356.3	-40518.0	10472.5	24543.0	-193.0	-188083.8
26	7	50749.4	322714.0	-190.9	-573.6	-165.2	167982.5
	107	-39763.5	-233772.1	190.9	-224.7	165.2	-146402.8
	106	-55040.4	-193029.5	-10060.0	23441.6	165.2	174404.8
	6	43415.7	-39218.5	10059.9	23564.7	-165.2	-186293.2
27	7	20484.5	155500.3	-225.3	-675.8	-187.1	107814.6
	107	-8644.3	-124080.9	225.3	-252.2	187.1	-89425.8
	106	-25107.9	-138827.8	-5690.9	13167.6	187.1	96753.0
	6	12643.0	-28627.3	5690.9	13275.3	-187.1	-113116.6
28	7	20188.8	155035.0	-238.6	-717.6	-159.3	106041.2
	107	-8935.7	-123746.2	238.6	-269.4	159.2	-88238.7
	106	-24569.6	-134652.1	-5278.3	12210.0	159.2	95531.0
	6	12702.4	-27327.8	5278.3	12297.0	-159.3	-111326.1
29	7	53300.0	321196.2	-179.4	-568.6	-176.4	-11969.9
	107	-40222.4	-228223.2	179.4	-223.5	176.4	-144740.4
	106	-58433.1	55497.5	9004.0	-20951.5	176.4	-16070.6
	6	44705.4	-35968.4	-9004.0	-21165.2	-176.4	-187161.3
30	7	53004.3	320730.8	-192.7	-610.4	-148.6	-13743.2
	107	-40513.8	-227888.5	192.7	-240.7	148.6	-143553.3
	106	-57894.8	59673.3	9416.6	-21909.1	148.6	-17292.7
	6	44764.9	-34668.8	-9416.6	-22143.4	-148.6	-185370.7
31	7	22739.4	153517.1	-227.1	-712.7	-170.5	-73911.1
	107	-9394.6	-118197.3	227.1	-268.2	170.5	-86576.3
	106	-27962.3	113874.9	13785.7	-32183.1	170.5	-94944.5
	6	13992.1	-24077.7	-13785.7	-32432.8	-170.5	-112194.1
32	7	22443.7	153051.8	-240.4	-754.5	-142.7	-75684.5
	107	-9686.1	-117862.7	240.4	-285.4	142.6	-85389.2
	106	-27424.0	118050.6	14198.2	-33140.7	142.6	-96166.5
	6	14051.6	-22778.1	-14198.2	-33411.1	-142.7	-110403.6
33	7	-23309.2	-36186.7	231.5	723.4	127.7	165247.3
	107	16846.3	9422.0	-231.5	303.6	-127.7	16518.6
	106	26817.4	-200239.8	-12465.0	29058.5	-127.7	172435.5
	6	-19739.7	119572.8	12465.0	29318.6	127.7	29100.4
34	7	-23604.8	-36652.0	218.3	681.6	155.6	163474.0
	107	16554.8	9756.7	-218.3	286.5	-155.5	17705.7
	106	27355.7	-196064.1	-12052.5	28101.0	-155.5	171213.4
	6	-19680.3	120872.4	12052.5	28340.3	155.6	30891.0
35	7	-53869.8	-203865.7	183.8	579.3	133.6	103306.1
	107	47674.0	119447.9	-183.9	258.9	-133.6	74682.7
	106	57288.2	-141862.4	-7683.4	17826.9	-133.6	93561.6
	6	-50453.0	131463.5	7683.4	18050.9	133.6	104067.6
36	7	-54165.4	-204331.1	170.6	537.5	161.5	101532.7
	107	47382.6	119782.5	-170.6	241.8	-161.5	75869.8
	106	57826.5	-137686.7	-7270.9	16869.4	-161.5	92339.6
	6	-50393.6	132763.1	7270.9	17072.6	161.5	105858.1
37	7	-21054.3	-38169.9	229.7	686.6	144.3	-16478.3
	107	16095.9	15305.6	-229.7	287.6	-144.3	19368.1
	106	23962.9	52462.9	7011.5	-16292.1	-144.3	-19262.0
	6	-18390.6	124122.5	-7011.5	-16389.6	144.3	30023.0
38	7	-21349.9	-38635.2	216.5	644.7	172.2	-18251.7

	107	15804.5	15640.2	-216.5	270.5	-172.1	20555.2
	106	24501.3	56638.6	7424.1	-17249.7	-172.1	-20484.1
	6	-18331.1	125422.1	-7424.0	-17367.8	172.2	31813.5
39	7	-51614.9	-205848.9	182.1	542.5	150.2	-78419.6
	107	46923.7	125331.4	-182.1	242.9	-150.2	77532.2
	106	54433.7	110840.3	11793.1	-27523.7	-150.2	-98135.9
	6	-49103.9	136013.2	-11793.1	-27657.3	150.2	104990.1
40	7	-51910.5	-206314.3	168.8	500.7	178.1	-80192.9
	107	46632.2	125666.1	-168.8	225.8	-178.1	78719.3
	106	54972.1	115016.0	12205.7	-28481.3	-178.1	-99357.9
	6	-49044.4	137312.8	-12205.7	-28635.5	178.1	106780.6
41	7	1439.9	72474.3	-4.0	-14.1	-8.9	51516.0
	107	2175.3	-64874.9	4.0	12.2	8.9	-40573.5
	106	-2363.4	-48054.9	634.2	-1496.4	8.9	45414.9
	6	-1251.8	51970.6	-634.2	-1501.6	-8.9	-48216.8
42	7	-2635.8	55991.5	-5.2	-18.6	-7.7	46484.6
	107	6188.6	-55913.9	5.2	9.0	7.7	-34960.9
	106	1737.4	-41285.2	1217.2	-2864.8	7.7	38309.8
	6	-5290.1	52722.5	-1217.2	-2870.7	-7.7	-40412.9
43	7	5788.3	88844.5	-24.3	-64.2	-28.4	57461.1
	107	-1195.8	-74153.0	24.3	4.7	28.4	-47283.4
	106	-7103.5	-58003.2	-224.0	505.3	28.4	52386.5
	6	2511.0	54826.7	224.0	492.8	-28.4	-57794.1
44	7	-4722.0	48720.1	18.4	44.1	8.5	44018.4
	107	7676.5	-51790.2	-18.4	25.9	-8.5	-31807.6
	106	4063.3	-36681.7	1539.6	-3614.3	-8.5	35572.5
	6	-7017.8	51266.8	-1539.6	-3605.6	8.5	-35861.6
45	7	2914.1	74514.2	-3.4	-12.0	-8.8	50615.4
	107	413.7	-64144.3	3.4	13.0	8.8	-40488.9
	106	-3722.4	-48122.7	397.5	-940.1	8.8	45552.2
	6	394.6	49267.8	-397.5	-945.2	-8.8	-48628.7
46	7	-3878.9	47042.9	-5.3	-19.4	-6.8	42229.6
	107	7102.5	-49209.2	5.3	7.5	6.8	-31134.5
	106	3112.3	-36839.7	1369.1	-3220.8	6.8	33710.4
	6	-6335.9	50521.0	-1369.1	-3227.2	-6.8	-35622.2
47	7	10161.4	101797.9	-37.1	-95.4	-41.3	60523.8
	107	-5204.7	-79607.7	37.1	0.4	41.3	-51672.0
	106	-11622.5	-64703.2	-1032.8	2396.1	41.3	57171.6
	6	6665.8	54028.0	1032.8	2378.8	-41.3	-64591.0
48	7	-7355.8	34923.9	34.0	85.1	20.2	38119.3
	107	9582.4	-42336.4	-34.0	35.7	-20.2	-25879.0
	106	6988.8	-29167.4	1906.5	-4470.0	-20.2	29148.2
	6	-9215.4	48094.8	-1906.5	-4452.0	20.2	-28036.7
49	7	-478.7	59611.4	-4.6	-15.8	-7.7	45685.5
	107	3748.6	-55504.6	4.6	9.1	7.7	-35093.8
	106	-306.3	-41864.4	883.6	-2081.3	7.7	38900.5
	6	-2963.5	49272.6	-883.6	-2086.3	-7.7	-41402.6
50	7	-433.4	58768.5	-4.4	-15.5	-7.5	44992.6
	107	3582.3	-54556.8	4.4	9.5	7.5	-34641.0
	106	-303.3	-41270.8	866.5	-2040.8	7.5	38344.3
	6	-2845.7	48574.2	-866.5	-2046.2	-7.5	-40858.8
51	7	246.3	61178.0	-4.2	-14.8	-7.7	45619.6
	107	2911.6	-55712.7	4.2	9.7	7.7	-35370.3
	106	-986.5	-42222.9	769.4	-1813.0	7.7	39318.0
	6	-2171.3	48272.6	-769.4	-1818.1	-7.7	-41951.7
52	7	-1112.3	55683.7	-4.6	-16.3	-7.3	43942.4
	107	4249.3	-52725.7	4.6	8.6	7.3	-33499.5
	106	380.4	-39966.3	963.8	-2269.2	7.3	36949.6
	6	-3517.4	48523.3	-963.8	-2274.5	-7.3	-39350.4
53	7	1695.8	66634.7	-11.0	-31.5	-14.2	47601.3
	107	1787.9	-58805.4	11.0	7.2	14.2	-37607.0
	106	-2566.6	-45539.0	483.4	-1145.8	14.2	41641.8
	6	-917.1	49224.7	-483.4	-1153.3	-14.2	-45144.2
54	7	-1807.6	53259.9	3.2	4.6	-1.9	43120.4
	107	4745.3	-51351.1	-3.2	14.2	1.9	-32448.3

	106	1155.7	-38431.8	1071.2	-2519.0	1.9	36037.2
	6	-4093.3	48038.0	-1071.2	-2519.4	-1.9	-37833.3
55	7	-432.7	58432.5	-4.4	-15.5	-7.5	44781.4
	107	3580.1	-54220.3	4.4	9.1	7.5	-34435.3
	106	-303.3	-41094.6	866.6	-2041.1	7.5	38134.5
	6	-2844.1	48397.4	-866.6	-2046.3	-7.5	-40651.6
56	7	53967.8	356189.1	32.0	98.7	-97.2	116431.8
	107	-48414.2	-251388.2	-32.0	32.1	97.2	-144592.3
	106	-55817.8	-165988.8	-8957.1	20968.9	97.2	183181.2
	6	50037.0	8876.3	8957.1	21084.7	-97.2	-183147.5
57	7	54752.8	356105.9	32.2	90.1	-93.2	117474.4
	107	-48700.6	-189517.3	-32.2	30.2	93.2	-102861.0
	106	-56799.6	-101187.5	-4014.9	9463.8	93.2	134232.3
	6	50522.7	9954.6	4014.9	9478.8	-93.2	-183234.9
58	7	35240.8	265435.3	136.1	425.0	-17.7	163085.9
	107	-34142.4	-249986.0	-136.1	155.3	17.7	-144012.4
	106	-35073.6	-167293.4	-9553.8	22364.1	17.7	182516.5
	6	34107.5	51151.3	9553.8	22512.0	-17.7	-128045.6
59	7	36025.8	265352.1	136.3	416.4	-13.7	164128.5
	107	-34428.8	-188115.1	-136.3	153.4	13.7	-102281.2
	106	-36055.3	-102492.2	-4611.6	10859.0	13.7	133567.6
	6	34593.2	52229.6	4611.6	10906.0	-13.7	-128133.1
60	7	53174.0	355297.1	-5.5	-22.2	-17.3	111370.9
	107	-49340.4	-250750.2	5.5	-11.7	17.3	-141288.4
	106	-54316.1	-153811.9	-7776.5	18229.5	17.3	179763.6
	6	50282.2	12603.4	7776.5	18282.4	-17.3	-178113.4
61	7	53959.1	355214.0	-5.3	-30.8	-13.2	112413.5
	107	-49626.8	-188879.3	5.3	-13.6	13.2	-99557.1
	106	-55297.8	-89010.6	-2834.3	6724.4	13.2	130814.7
	6	50767.9	13681.7	2834.3	6676.5	-13.2	-178200.9
62	7	34447.1	264543.3	98.5	304.2	62.2	158025.0
	107	-35068.6	-249348.0	-98.5	111.5	-62.2	-140708.5
	106	-33571.8	-155116.6	-8373.3	19624.7	-62.2	179098.9
	6	34352.7	54878.3	8373.3	19709.7	62.2	-123011.6
63	7	35232.1	264460.2	98.7	295.5	66.3	159067.6
	107	-35355.0	-187477.1	-98.7	109.6	-66.3	-98977.3
	106	-34553.6	-90315.3	-3431.1	8119.6	-66.3	130150.0
	6	34838.4	55956.6	3431.1	8103.8	66.3	-123099.0
64	7	-36097.5	-147595.1	-107.6	-326.6	-81.2	-69504.7
	107	42515.2	79036.4	107.6	-91.3	81.2	30106.7
	106	33947.0	8126.2	5164.2	-12201.8	81.2	-53881.1
	6	-40526.5	40838.1	-5164.3	-12196.3	-81.2	41795.9
65	7	-35312.5	-147678.2	-107.4	-335.2	-77.2	-68462.1
	107	42228.8	140907.4	107.4	-93.3	77.2	71837.9
	106	32965.2	72927.4	10106.5	-23706.9	77.2	-102830.0
	6	-40040.8	41916.4	-10106.5	-23802.3	-77.2	41708.4
66	7	-54824.5	-238348.9	-3.5	-0.2	-1.7	-22850.6
	107	56787.0	80438.6	3.5	31.9	1.7	30686.5
	106	54691.2	6821.5	4567.5	-10806.6	1.7	-54545.7
	6	-56456.0	83113.1	-4567.5	-10769.0	-1.7	96897.8
67	7	-54039.5	-238432.0	-3.3	-8.9	2.3	-21808.0
	107	56500.6	142309.6	3.3	30.0	-2.3	72417.8
	106	53709.5	71622.7	9509.7	-22311.6	-2.3	-103494.7
	6	-55970.3	84191.4	-9509.7	-22375.0	2.3	96810.3
68	7	-36891.3	-148487.1	-145.1	-447.5	-1.3	-74565.6
	107	41589.0	79674.4	145.1	-135.2	1.3	33410.6
	106	35448.7	20303.0	6344.8	-14941.2	1.3	-57298.7
	6	-40281.4	44565.2	-6344.8	-14998.6	-1.3	46829.9
69	7	-36106.3	-148570.2	-144.9	-456.1	2.8	-73523.0
	107	41302.6	141545.4	144.9	-137.1	-2.8	75141.8
	106	34466.9	85104.3	11287.0	-26446.2	-2.8	-106247.6
	6	-39795.7	45643.5	-11287.0	-26604.5	2.8	46742.5
70	7	-55618.3	-239240.9	-41.1	-121.1	78.2	-27911.5
	107	55860.8	81076.6	41.1	-11.9	-78.2	33990.4
	106	56193.0	18998.3	5748.1	-13546.0	-78.2	-57963.3

	6	-56210.9	86840.1	-5748.1	-13571.3	78.2	101931.8
71	7	-54833.2	-239324.0	-40.9	-129.8	82.3	-26868.9
	107	55574.4	142947.5	40.9	-13.8	-82.3	75721.6
	106	55211.2	83799.6	10690.3	-25051.0	-82.3	-106912.3
	6	-55725.2	87918.4	-10690.3	-25177.3	82.3	101844.3
72	7	43099.5	285528.8	-151.6	-463.1	-161.1	-6063.5
	107	-33229.4	-209335.0	151.6	-168.0	161.1	-131654.2
	106	-46930.8	-174866.0	-8671.1	20195.2	161.1	156895.8
	6	36443.3	-29211.4	8671.1	20330.7	-161.1	-166838.8
73	7	42861.3	285261.3	-162.9	-499.4	-137.1	-7581.8
	107	-33507.2	-209143.6	162.9	-181.1	137.1	-130663.1
	106	-46480.3	-171212.9	-8316.9	19373.4	137.1	155870.5
	6	36516.9	-28093.3	8316.9	19490.0	-137.1	-165328.6
74	7	16079.9	134393.6	-193.5	-590.7	-156.3	-61844.4
	107	-5950.6	-110207.6	193.5	-205.0	156.3	-79244.5
	106	-20001.4	-122631.5	-4434.7	10244.0	156.3	85777.1
	6	9274.3	-19622.8	4434.7	10346.4	-156.3	-99355.8
75	7	15841.7	134126.0	-204.7	-627.0	-132.3	-63362.7
	107	-6228.4	-110016.2	204.7	-218.2	132.3	-78253.4
	106	-19550.9	-118978.4	-4080.5	9422.2	132.3	84751.8
	6	9347.8	-18504.7	4080.5	9505.7	-132.3	-97845.6
76	7	45716.2	285251.8	-150.9	-491.9	-147.7	-2588.1
	107	-34184.0	-3098.5	150.9	-174.3	147.6	7450.0
	106	-50203.3	41138.2	7802.9	-18155.0	147.6	-6267.3
	6	38062.4	-25617.0	-7802.9	-18355.8	-147.7	-167130.4
77	7	45478.0	284984.2	-162.2	-528.2	-123.7	-4106.4
	107	-34461.9	-2907.1	162.2	-187.5	123.7	8441.1
	106	-49752.8	44791.3	8157.1	-18976.8	123.7	-7292.6
	6	38135.9	-24498.9	-8157.1	-19196.5	-123.7	-165620.2
78	7	18696.6	134116.5	-192.8	-619.5	-142.9	-58369.1
	107	-6905.2	96028.9	192.8	-211.4	142.8	59859.6
	106	-23273.9	93372.7	12039.3	-28106.2	142.8	-77386.0
	6	10893.3	-16028.5	-12039.3	-28340.1	-142.9	-99647.4
79	7	18458.4	133848.9	-204.1	-655.7	-118.9	-59887.4
	107	-7183.1	96220.3	204.1	-224.5	118.9	60850.8
	106	-22823.4	97025.8	12393.5	-28928.0	118.9	-78411.3
	6	10966.8	-14910.4	-12393.5	-29180.8	-118.9	-98137.2
80	7	-19323.9	-16983.8	195.2	624.7	103.9	149450.2
	107	14343.3	-204661.0	-195.2	242.8	-103.9	-129721.4
	106	22216.8	-179214.9	-10660.3	24845.9	-103.9	154680.2
	6	-16655.0	111705.1	10660.3	25088.3	103.9	16834.0
81	7	-19562.0	-17251.4	184.0	588.4	127.9	147931.9
	107	14065.4	-204469.6	-184.0	229.6	-127.9	-128730.3
	106	22667.3	-175561.9	-10306.2	24024.1	-127.9	153654.9
	6	-16581.5	112823.2	10306.1	24247.6	127.9	18344.2
82	7	-46343.5	-168119.1	153.4	497.1	108.7	93669.3
	107	41622.1	-105533.6	-153.4	205.8	-108.7	-77311.8
	106	49146.2	-126980.5	-6423.9	14894.7	-108.7	83561.5
	6	-43824.1	121293.6	6423.9	15103.9	108.7	84317.0
83	7	-46581.6	-168386.7	142.1	460.8	132.7	92151.0
	107	41344.3	-105342.2	-142.1	192.6	-132.7	-76320.6
	106	49596.7	-123327.4	-6069.8	14072.9	-132.7	82536.3
	6	-43750.5	122411.8	6069.8	14263.3	132.7	85827.3
84	7	-16707.2	-17260.9	195.9	595.9	117.4	152925.6
	107	13388.6	1575.5	-195.9	236.4	-117.3	9382.8
	106	18944.2	36789.2	5813.7	-13504.3	-117.3	-8482.9
	6	-15036.0	115299.5	-5813.7	-13598.2	117.4	16542.5
85	7	-16945.3	-17528.5	184.6	559.6	141.3	151407.3
	107	13110.8	1766.9	-184.6	223.3	-141.3	10373.9
	106	19394.8	40442.3	6167.9	-14326.1	-141.3	-9508.1
	6	-14962.4	116417.6	-6167.9	-14438.9	141.3	18052.7
86	7	-43726.7	-168396.1	154.0	468.3	122.2	97144.6
	107	40667.4	100702.9	-154.0	199.4	-122.1	61792.4
	106	45873.7	89023.7	10050.1	-23455.5	-122.1	-79601.6
	6	-42205.0	124888.0	-10050.1	-23582.5	122.2	84025.5

87	7	-43964.9	-168663.7	142.8	432.1	146.1	95626.4
	107	40389.6	100894.3	-142.8	186.3	-146.1	62783.6
	106	46324.2	92676.8	10404.3	-24277.3	-146.1	-80626.8
	6	-42131.5	126006.1	-10404.3	-24423.2	146.1	85535.7
1	107	-5229.4	62533.4	-15.7	-16.8	-29.8	55678.0
	207	4105.2	-55744.1	15.7	1.4	29.8	-30159.7
	206	2200.5	-39429.5	1775.0	-3839.1	29.8	42291.8
	106	-1076.3	46335.7	-1775.0	-3845.6	-29.8	-40982.4
2	107	-9633.4	49091.8	-12.6	-11.8	-25.2	47259.1
	207	8380.2	-52656.7	12.6	2.1	25.2	-28448.6
	206	6747.1	-32836.6	2810.5	-6060.9	25.2	36546.1
	106	-5493.9	50097.1	-2810.5	-6068.6	-25.2	-41331.4
3	107	-1426.3	76450.5	-31.1	-5.4	-81.5	65742.8
	207	-245.0	-59474.7	31.1	14.7	81.4	-32797.0
	206	-2554.0	-48083.2	876.8	-1949.8	81.4	48325.6
	106	4225.2	44802.9	-876.8	-1963.6	-81.5	-43679.5
4	107	-11202.6	42906.3	-5.3	-37.3	17.0	42529.1
	207	10273.6	-50894.1	5.3	-15.4	-17.0	-27110.0
	206	8904.0	-28641.1	3126.7	-6704.5	-17.0	33925.2
	106	-7975.0	50324.4	-3126.7	-6710.5	17.0	-39574.8
5	107	-3258.7	64640.7	-15.9	-17.3	-30.0	56230.2
	207	2237.3	-53960.6	15.9	1.5	30.0	-29432.3
	206	387.2	-40175.9	1349.9	-2925.7	30.0	42397.4
	106	634.2	43191.3	-1349.9	-2931.5	-30.0	-39131.7
6	107	-10598.8	42238.0	-10.6	-9.1	-22.4	42198.6
	207	9362.4	-48815.0	10.6	2.7	22.4	-26580.4
	206	7964.9	-29187.8	3075.8	-6628.6	22.4	32821.3
	106	-6728.5	49460.3	-3075.8	-6636.6	-22.4	-39713.3
7	107	3079.8	87835.9	-41.5	1.6	-116.1	73004.9
	207	-5013.0	-60178.2	41.5	23.6	116.1	-33827.8
	206	-7536.9	-54598.7	-147.0	223.2	116.1	52453.7
	106	9470.1	40636.6	147.0	205.1	-116.1	-43626.9
8	107	-13214.1	31928.8	1.5	-51.5	48.0	34315.2
	207	12517.9	-45877.1	-1.5	-26.4	-48.0	-24349.4
	206	11559.7	-22195.2	3602.8	-7701.2	-48.0	28453.0
	106	-10863.5	49839.0	-3602.8	-7706.4	48.0	-36785.8
9	107	55972.5	257300.5	-102.5	-37.8	-222.7	158397.7
	207	-55930.9	-123155.4	102.5	-18.3	222.7	-68353.5
	206	-61234.5	-132595.0	-12752.9	27350.3	222.7	127160.3
	106	61219.8	-12756.4	12752.9	27356.3	-222.7	-44535.6
10	107	55838.8	255524.0	-6.8	-33.0	-211.9	157542.8
	207	-56054.3	-91804.6	6.8	-12.5	211.9	-47376.3
	206	-61005.8	-83099.5	-7879.1	16995.7	211.9	91627.9
	106	61326.4	-11504.0	7879.1	17034.5	-211.9	-46669.1
11	107	38273.6	184550.7	-99.6	-191.2	-30.8	109165.1
	207	-36790.5	-121516.4	99.6	-78.0	30.8	-67158.6
	206	-39042.5	-131048.7	-12800.5	27468.6	30.8	125929.1
	106	37507.6	5204.0	12800.5	27472.4	-30.8	-73874.6
12	107	38139.9	182774.2	-3.9	-186.4	-20.0	108310.3
	207	-36913.9	-90165.6	3.9	-72.2	20.0	-46181.4
	206	-38813.8	-81553.2	-7926.8	17114.0	20.0	90396.7
	106	37614.2	6456.5	7926.8	17150.6	-20.0	-76008.1
13	107	56389.9	256246.8	-79.9	19.2	-59.8	154440.7
	207	-55446.1	-122896.8	79.9	4.2	59.7	-66590.3
	206	-60437.8	-126901.8	-12271.1	26312.3	59.7	125752.0
	106	59507.1	-15422.3	12271.1	26330.0	-59.8	16024.3
14	107	56256.2	254470.3	15.8	24.0	-48.9	153585.8
	207	-55569.5	-91546.0	-15.8	10.0	48.9	-45613.1
	206	-60209.1	-77406.3	-7397.4	15957.7	48.9	90219.6
	106	59613.7	-14169.9	7397.4	16008.2	-48.9	13890.7
15	107	38691.0	183497.0	-77.0	-134.1	132.2	105208.1
	207	-36305.6	-121257.8	77.0	-55.5	-132.1	-65395.5
	206	-38245.8	-125355.5	-12318.8	26430.6	-132.1	124520.8
	106	35794.9	2538.1	12318.8	26446.1	132.2	-13314.7

16	107	38557.3	181720.5	18.7	-129.3	143.0	104353.3
	207	-36429.0	-89907.0	-18.7	-49.7	-142.9	-44418.2
	206	-38017.1	-75860.0	-7445.0	16076.0	-142.9	88988.4
	106	35901.5	3790.5	7445.0	16124.3	143.0	-15448.2
17	107	-47564.9	-106337.8	-36.7	111.0	-179.1	-35482.7
	207	43805.5	19152.2	36.7	54.0	179.1	4904.4
	206	43508.6	26797.0	10599.9	-22885.3	179.1	-36413.4
	106	-39761.8	61714.6	-10599.9	-22944.7	-179.1	-40096.1
18	107	-47698.6	-108114.3	59.0	115.8	-168.3	-36337.5
	207	43682.1	50502.9	-59.0	59.8	168.2	25881.7
	206	43737.3	76292.5	15473.7	-33239.9	168.2	-71945.8
	106	-39655.2	62967.1	-15473.7	-33266.5	-168.3	-42229.7
19	107	-65263.8	-179087.6	-33.8	-42.3	12.8	-84715.2
	207	62945.9	20791.2	33.8	-5.7	-12.8	6099.3
	206	65700.6	28343.3	10552.3	-22767.0	-12.8	-37644.7
	106	-63474.0	79675.1	-10552.3	-22828.7	12.8	-69435.1
20	107	-65397.5	-180864.1	61.9	-37.5	23.7	-85570.1
	207	62822.5	52141.9	-61.9	0.1	-23.6	27076.6
	206	65929.4	77838.8	15426.1	-33121.6	-23.6	-73177.1
	106	-63367.4	80927.5	-15426.1	-33150.4	23.7	-71568.6
21	107	-47147.5	-107391.5	-14.1	168.1	-16.1	-39439.7
	207	44290.3	19410.8	14.1	76.5	16.1	6667.6
	206	44305.3	32490.1	11081.7	-23923.3	16.1	-37821.7
	106	-41474.5	59048.7	-11081.7	-23971.0	-16.1	20463.7
22	107	-47281.2	-109168.0	81.6	172.9	-5.3	-40294.5
	207	44166.9	50761.6	-81.6	82.3	5.3	27644.9
	206	44534.0	81985.6	15955.5	-34277.9	5.3	-73354.1
	106	-41367.9	60301.1	-15955.5	-34292.8	-5.3	18330.2
23	107	-64846.4	-180141.3	-11.2	14.8	175.8	-88672.2
	207	63430.7	21049.8	11.2	16.8	-175.8	7862.5
	206	66497.3	34036.4	11034.1	-23805.0	-175.8	-39052.9
	106	-65186.7	77009.1	-11034.1	-23855.0	175.8	-8875.3
24	107	-64980.1	-181917.8	84.5	19.6	186.6	-89527.1
	207	63307.3	52400.5	-84.5	22.6	-186.6	28839.7
	206	66726.0	83531.9	15907.9	-34159.6	-186.6	-74585.4
	106	-65080.1	78261.5	-15907.9	-34176.7	186.6	-11008.8
25	107	40685.2	216605.7	-186.6	207.5	-386.9	147589.9
	207	-43040.0	-111745.3	186.6	77.7	386.9	-67963.6
	206	-50453.1	-134364.0	-10041.3	21346.9	386.9	112307.5
	106	52816.7	-10039.6	10041.3	21298.4	-386.9	14932.1
26	107	40810.4	216289.6	-179.8	224.6	-338.0	146402.8
	207	-42894.6	-111667.7	179.8	84.5	338.0	-67434.6
	206	-50214.1	-132656.0	-9896.8	21035.5	338.0	111885.0
	106	52302.9	-10839.4	9896.8	20990.5	-338.0	33100.0
27	107	9624.0	107514.2	-166.8	252.2	-373.8	89425.8
	207	-13119.1	-69053.0	166.8	99.4	373.8	-45986.2
	206	-19030.2	-86546.4	-3035.5	6276.2	373.8	63235.4
	106	22522.2	12301.7	3035.4	6208.0	-373.8	16263.9
28	107	9749.2	107198.1	-160.0	269.3	-324.9	88238.7
	207	-12973.7	-68975.4	160.1	106.2	324.9	-45457.2
	206	-18791.2	-84838.4	-2890.9	5964.8	324.9	62812.9
	106	22008.4	11501.9	2890.9	5900.2	-324.9	34431.9
29	107	40239.5	210684.0	132.4	223.5	-350.9	144740.4
	207	-43451.4	-7242.7	-132.4	97.1	350.8	1960.6
	206	-49690.7	30621.0	6204.6	-13168.5	350.8	-6133.8
	106	53172.0	-5864.8	-6204.6	-13107.5	-350.9	7820.4
30	107	40364.8	210367.9	139.2	240.6	-302.0	143553.3
	207	-43305.9	-7165.1	-139.2	103.8	301.9	2489.5
	206	-49451.7	32328.9	6349.2	-13479.9	301.9	-6556.3
	106	52658.2	-6664.6	-6349.1	-13415.4	-302.0	25988.3
31	107	9178.3	101592.5	152.2	268.2	-337.8	86576.3
	207	-13530.5	35449.5	-152.2	118.7	337.7	23938.0
	206	-18267.8	78438.6	13210.5	-28239.1	337.7	-55206.0
	106	22877.5	16476.5	-13210.5	-28197.8	-337.8	9152.2
32	107	9303.6	101276.4	158.9	285.3	-288.9	85389.2

	207	-13385.0	35527.1	-158.9	125.5	288.8	24466.9
	206	-18028.8	80146.5	13355.0	-28550.5	288.8	-55628.5
	106	22363.7	15676.7	-13355.0	-28505.7	-288.9	27320.2
33	107	-18311.1	-25893.7	-176.9	-303.6	252.8	-16518.6
	207	20761.4	-106281.9	176.9	-121.2	-252.7	-63980.7
	206	23520.3	-129209.6	-10200.1	21741.3	-252.7	108203.4
	106	-26224.1	49828.5	10200.0	21685.3	252.8	-82864.5
34	107	-18185.9	-26209.8	-170.1	-286.4	301.7	-17705.7
	207	20906.9	-106204.4	170.2	-114.4	-301.6	-63451.8
	206	23759.3	-127501.6	-10055.5	21429.9	-301.6	107780.9
	106	-26737.9	49028.7	10055.5	21377.4	301.7	-64696.6
35	107	-49372.4	-134985.2	-157.2	-258.9	265.9	-74682.7
	207	50682.3	-63589.7	157.2	-99.5	-265.8	-42003.3
	206	54943.2	-81392.0	-3194.2	6670.6	-265.8	59131.3
	106	-56518.5	72169.8	3194.2	6594.9	265.9	-81532.7
36	107	-49247.1	-135301.3	-150.4	-241.8	314.8	-75869.8
	207	50827.8	-63512.1	150.4	-92.8	-314.7	-41474.4
	206	55182.2	-79684.1	-3049.7	6359.2	-314.7	58708.8
	106	-57032.3	71370.0	3049.6	6287.1	314.8	-63364.8
37	107	-18756.8	-31815.3	142.1	-287.6	288.8	-19368.1
	207	20350.1	-1779.4	-142.1	-101.9	-288.8	5943.5
	206	24282.7	35775.4	6045.9	-12774.1	-288.8	-10238.0
	106	-25868.7	54003.2	-6045.9	-12720.6	288.8	-89976.3
38	107	-18631.6	-32131.5	148.8	-270.5	337.7	-20555.2
	207	20495.6	-1701.8	-148.9	-95.1	-337.7	6472.4
	206	24521.7	37483.3	6190.4	-13085.5	-337.7	-10660.4
	106	-26382.6	53203.4	-6190.4	-13028.5	337.7	-71808.3
39	107	-49818.0	-140906.8	161.8	-242.9	301.9	-77532.2
	207	50271.0	40912.9	-161.8	-80.2	-301.9	27920.9
	206	55705.6	83593.0	13051.7	-27844.7	-301.9	-59310.1
	106	-56163.2	76344.5	-13051.7	-27810.9	301.9	-88644.4
40	107	-49692.8	-141223.0	168.6	-225.8	350.8	-78719.3
	207	50416.5	40990.4	-168.6	-73.4	-350.8	28449.8
	206	55944.6	85300.9	13196.3	-28156.1	-350.8	-59732.6
	106	-56677.0	75544.8	-13196.3	-28118.8	350.8	-70476.5
41	107	-3817.8	45574.6	-11.3	-12.2	-21.6	40573.5
	207	2976.8	-40498.4	11.3	1.4	21.6	-22132.0
	206	1681.8	-28829.3	1354.9	-2929.4	21.6	30819.7
	106	-840.8	34288.1	-1354.9	-2934.6	-21.6	-30166.6
42	107	-6753.8	36613.6	-9.2	-9.0	-18.5	34960.9
	207	5826.8	-38440.2	9.2	1.8	18.5	-20991.3
	206	4712.9	-24434.1	2045.3	-4410.5	18.5	26989.3
	106	-3785.9	36795.6	-2045.3	-4416.6	-18.5	-30399.3
43	107	-1282.4	54852.7	-21.6	-4.7	-56.0	47283.4
	207	76.7	-42985.5	21.6	10.2	56.0	-23890.2
	206	-1487.8	-34598.4	756.1	-1669.8	56.0	34842.2
	106	2693.6	33266.2	-756.2	-1680.0	-56.0	-31964.7
44	107	-7800.0	32489.9	-4.4	-25.9	9.6	31807.6
	207	7089.0	-37265.0	4.4	-9.8	-9.6	-20098.9
	206	6150.8	-21637.0	2256.1	-4839.6	-9.6	25242.0
	106	-5439.9	36947.2	-2256.1	-4844.6	9.6	-29228.2
45	107	-2288.9	46823.5	-11.4	-13.0	-21.4	40488.9
	207	1463.7	-38957.2	11.4	1.6	21.4	-21751.9
	206	385.0	-29179.8	1042.8	-2258.1	21.4	30709.1
	106	440.2	31848.5	-1042.8	-2263.4	-21.4	-28762.3
46	107	-7182.3	31888.4	-7.9	-7.5	-16.4	31134.5
	207	6213.8	-35526.8	7.9	2.3	16.4	-19850.6
	206	5436.9	-21854.4	2193.4	-4726.7	16.4	24325.0
	106	-4468.3	36027.8	-2193.4	-4733.5	-16.4	-29150.0
47	107	1936.7	62287.0	-28.5	-0.4	-78.8	51672.0
	207	-3369.8	-43102.3	28.5	16.3	78.8	-24682.2
	206	-4897.7	-38795.0	44.8	-158.8	78.8	37413.3
	106	6330.8	30145.3	-44.8	-172.3	-78.8	-31759.1
48	107	-8925.9	25015.6	0.2	-35.8	30.6	25879.0
	207	8317.5	-33568.2	-0.2	-17.1	-30.6	-18363.3

	206	7833.4	-17192.6	2544.7	-5441.8	-30.6	21412.9
	106	-7225.0	36280.3	-2544.7	-5446.7	30.6	-27198.3
49	107	-4722.2	38183.8	-9.2	-9.1	-18.4	35093.8
	207	3929.6	-36066.1	9.2	2.0	18.4	-19907.6
	206	2850.5	-24865.2	1608.8	-3472.5	18.4	26702.0
	106	-2057.9	33282.5	-1608.8	-3477.8	-18.4	-28167.9
50	107	-4507.1	38027.8	-9.1	-9.5	-18.2	34641.0
	207	3661.8	-35713.9	9.1	2.1	18.2	-20012.4
	206	2762.6	-24718.1	1580.0	-3410.1	18.2	26521.0
	106	-1917.3	32939.2	-1580.0	-3415.9	-18.2	-27997.3
51	107	-4014.8	39183.8	-9.3	-9.7	-18.6	35370.3
	207	3213.6	-35720.1	9.3	2.1	18.6	-19946.9
	206	2240.9	-25263.8	1462.5	-3157.9	18.6	26925.4
	106	-1439.6	32335.1	-1462.5	-3163.3	-18.6	-27733.5
52	107	-4993.5	36196.7	-8.6	-8.6	-17.5	33499.5
	207	4163.6	-35034.0	8.6	2.2	17.5	-19566.6
	206	3251.3	-23798.8	1692.6	-3651.6	17.5	25648.6
	106	-2421.3	33171.0	-1692.6	-3657.3	-17.5	-27811.0
53	107	-3169.7	42276.4	-12.8	-7.2	-30.0	37607.0
	207	2246.8	-36549.1	12.8	5.0	30.0	-20532.9
	206	1184.3	-27186.9	1262.9	-2738.0	30.0	28266.3
	106	-261.5	31994.5	-1262.9	-2745.1	-30.0	-28332.8
54	107	-5342.2	34822.2	-7.0	-14.2	-8.2	32448.3
	207	4584.3	-34642.3	7.0	-1.7	8.2	-19269.2
	206	3730.6	-22866.4	1762.9	-3794.6	8.2	25066.2
	106	-2972.7	33221.5	-1762.9	-3800.0	-8.2	-27420.7
55	107	-4503.8	37691.4	-9.0	-9.1	-18.1	34435.3
	207	3688.2	-35377.4	9.0	2.1	18.1	-19756.9
	206	2745.8	-24531.5	1577.5	-3404.6	18.1	26287.5
	106	-1930.2	32752.6	-1577.5	-3410.2	-18.1	-27772.2
56	107	49381.8	233284.1	-85.9	-32.1	-188.9	144592.3
	207	-49334.2	-83844.3	85.9	-17.0	188.8	-43343.9
	206	-54112.9	-120404.8	-7111.3	15347.6	188.8	116073.4
	106	54085.5	-7417.2	7111.3	15379.6	-188.9	-40671.3
57	107	49327.9	171687.0	-6.6	-30.2	-180.0	102861.0
	207	-49539.4	-85320.0	6.6	-11.9	179.9	-44408.2
	206	-54005.7	-78254.3	-7042.8	15186.5	179.9	85803.9
	106	54312.7	-6150.6	7042.8	15220.9	-180.0	-42558.1
58	107	34518.7	231872.0	-83.4	-155.3	-30.4	144012.4
	207	-33275.9	-110778.7	83.4	-68.2	30.4	-61346.7
	206	-35452.7	-119156.1	-11260.0	24167.8	30.4	115020.3
	106	34154.3	8266.7	11260.0	24172.7	-30.4	-66158.8
59	107	34464.8	170275.0	-4.0	-153.4	-21.5	102281.2
	207	-33481.1	-112254.4	4.0	-63.0	21.5	-62411.0
	206	-35345.5	-77005.7	-11191.5	24006.8	21.5	84750.8
	106	34381.5	9533.3	11191.5	24014.0	-21.5	-68045.5
60	107	49825.0	232698.5	-68.2	11.8	-50.4	141288.4
	207	-48987.6	-83791.3	68.2	2.9	50.4	-41914.9
	206	-53494.9	-115556.8	-6691.2	14441.5	50.4	114993.3
	106	52668.0	-10091.1	6691.2	14483.2	-50.4	-36594.8
61	107	49771.1	171101.4	11.2	13.7	-41.5	99557.1
	207	-49192.8	-85267.0	-11.2	8.1	41.4	-42979.2
	206	-53387.7	-73406.3	-6622.7	14280.4	41.4	84723.8
	106	52895.2	-8824.5	6622.7	14324.5	-41.5	-38481.5
62	107	34962.0	231286.5	-65.6	-111.5	108.1	140708.5
	207	-32929.4	-110725.7	65.6	-48.2	-108.1	-59917.7
	206	-34834.7	-114308.1	-10840.0	23261.7	-108.1	113940.2
	106	32736.8	5592.8	10840.0	23276.2	108.1	-62082.2
63	107	34908.1	169689.4	13.7	-109.6	117.0	98977.3
	207	-33134.5	-112201.5	-13.7	-43.0	-117.0	-60981.9
	206	-34727.5	-72157.6	-10771.5	23100.6	-117.0	83670.7
	106	32964.0	6859.4	10771.5	23117.5	117.0	-63968.9
64	107	-43915.6	-94306.7	-31.7	91.3	-153.1	-30106.7
	207	40511.0	41446.6	31.7	47.3	153.1	21468.2
	206	40219.0	23094.6	13926.4	-29909.9	153.1	-31095.7

	106	-36824.4	58645.7	-13926.4	-29937.9	-153.1	8424.5
65	107	-43969.5	-155903.8	47.6	93.2	-144.2	-71837.9
	207	40305.8	39970.9	-47.6	52.5	144.2	20403.9
	206	40326.2	65245.1	13994.9	-30070.9	144.2	-61365.2
	106	-36597.2	59912.3	-13994.9	-30096.7	-144.2	6537.8
66	107	-58778.7	-95718.7	-29.2	-31.9	5.3	-30686.5
	207	56569.2	14512.2	29.2	-3.8	-5.3	3465.4
	206	58879.2	24343.2	9777.7	-21089.6	-5.3	-32148.8
	106	-56755.6	74329.6	-9777.7	-21144.9	5.3	-17062.9
67	107	-58832.6	-157315.8	50.2	-30.0	14.3	-72417.8
	207	56364.1	13036.5	-50.2	1.4	-14.3	2401.1
	206	58986.4	66493.7	9846.2	-21250.7	-14.3	-62418.3
	106	-56528.4	75596.2	-9846.2	-21303.6	14.3	-18949.6
68	107	-43472.4	-94892.3	-14.0	135.1	-14.6	-33410.6
	207	40857.5	41499.6	14.0	67.3	14.6	22897.2
	206	40837.0	27942.6	14346.5	-30816.0	14.6	-32175.9
	106	-38241.9	55971.9	-14346.4	-30834.4	-14.6	12501.1
69	107	-43526.3	-156489.3	65.4	137.0	-5.7	-75141.8
	207	40652.4	40023.8	-65.4	72.5	5.7	21832.9
	206	40944.2	70093.1	14415.0	-30977.1	5.7	-62445.4
	106	-38014.7	57238.5	-14415.0	-30993.1	-5.7	10614.4
70	107	-58335.4	-96304.3	-11.4	11.9	143.8	-33990.4
	207	56915.8	14565.2	11.4	16.1	-143.8	4894.4
	206	59497.2	29191.2	10197.7	-21995.8	-143.8	-33229.0
	106	-58173.1	71655.8	-10197.7	-22041.3	143.8	-12986.3
71	107	-58389.3	-157901.4	67.9	13.8	152.8	-75721.6
	207	56710.6	13089.4	-68.0	21.3	-152.7	3830.2
	206	59604.4	71341.7	10266.2	-22156.9	-152.7	-63498.5
	106	-57945.9	72922.4	-10266.2	-22200.0	152.8	-14873.1
72	107	34286.0	191933.0	-156.3	168.0	-323.2	131654.2
	207	-36262.4	-6828.7	156.3	66.1	323.1	2085.3
	206	-42775.8	-119115.5	5159.2	-10912.0	323.1	100729.2
	106	44758.9	-5006.6	-5159.2	-10868.7	-323.2	9875.6
73	107	34418.9	191757.3	-151.0	181.1	-281.6	130663.1
	207	-36158.4	-6812.9	151.0	72.1	281.6	2514.0
	206	-42590.4	-117661.1	5285.2	-11183.8	281.6	100405.1
	106	44333.6	-5808.8	-5285.2	-11137.6	-281.6	11098.5
74	107	6296.7	93655.8	-140.0	205.0	-312.5	79244.5
	207	-9308.8	30758.5	140.0	85.4	312.4	21529.0
	206	-14476.2	-76065.7	11470.5	-24489.2	312.4	56578.4
	106	17485.9	14812.3	-11470.5	-24464.0	-312.5	24604.3
75	107	6429.7	93480.1	-134.7	218.1	-270.9	78253.4
	207	-9204.9	30774.4	134.7	91.4	270.9	21957.7
	206	-14290.8	-74611.3	11596.5	-24761.1	270.9	56254.4
	106	17060.7	14010.1	-11596.5	-24732.9	-270.9	25827.3
76	107	34106.3	-13390.6	108.1	174.3	-293.5	-7450.0
	207	-36946.3	-11747.9	-108.2	83.4	293.4	-1462.2
	206	-42418.3	21386.1	5387.6	-11448.9	293.4	-169.1
	106	45516.3	-784.6	-5387.6	-11397.7	-293.5	3586.4
77	107	34239.3	-13566.2	113.5	187.5	-251.9	-8441.1
	207	-36842.3	-11732.0	-113.5	89.4	251.9	-1033.5
	206	-42232.9	22840.5	5513.6	-11720.7	251.9	-493.2
	106	45091.0	-1586.7	-5513.6	-11666.7	-251.9	4809.4
78	107	6117.1	-111667.8	124.4	211.3	-282.8	-59859.6
	207	-9992.7	25839.4	-124.4	102.7	282.7	17981.4
	206	-14118.7	64435.9	11698.9	-25026.1	282.7	-44319.9
	106	18243.3	19034.3	-11698.9	-24993.0	-282.8	18315.2
79	107	6250.0	-111843.5	129.7	224.5	-241.2	-60850.8
	207	-9888.7	25855.3	-129.8	108.7	241.2	18410.1
	206	-13933.4	65890.3	11824.9	-25298.0	241.2	-44643.9
	106	17818.1	18232.2	-11824.9	-25261.9	-241.2	19538.1
80	107	-15257.6	187226.2	-147.7	-242.7	205.1	129721.4
	207	17265.2	-96610.1	147.7	-104.4	-205.1	-57923.9
	206	19424.9	-114953.4	-8669.9	18488.7	-205.1	97218.8
	106	-21678.4	47273.0	8669.9	18441.5	205.1	-75082.5

81	107	-15124.6	187050.5	-142.4	-229.6	246.7	128730.3
	207	17369.1	-96594.2	142.4	-98.4	-246.6	-57495.2
	206	19610.3	-113499.0	-8543.9	18216.9	-246.6	96894.8
	106	-22103.7	46470.8	8543.9	18172.6	246.7	-73859.6
82	107	-43246.8	88948.9	-131.5	-205.7	215.8	77311.8
	207	44218.7	-59022.8	131.5	-85.1	-215.8	-38480.3
	206	47724.4	-71903.6	-2358.6	4911.5	-215.8	53068.1
	106	-48951.4	67091.9	2358.6	4846.2	215.8	-60353.8
83	107	-43113.9	88773.3	-126.1	-192.6	257.4	76320.6
	207	44322.7	-59006.9	126.1	-79.1	-257.3	-38051.6
	206	47909.8	-70449.2	-2232.6	4639.6	-257.3	52744.1
	106	-49376.7	66289.7	2232.6	4577.3	257.4	-59130.8
84	107	-15437.3	-18097.4	116.7	-236.4	234.8	-9382.8
	207	16581.3	-101529.2	-116.7	-87.1	-234.8	-61471.5
	206	19782.3	25548.3	-8441.6	17951.8	-234.8	-3679.4
	106	-20921.0	51495.0	8441.6	17912.5	234.8	-81371.7
85	107	-15304.3	-18273.0	122.0	-223.3	276.4	-10373.9
	207	16685.3	-101513.3	-122.1	-81.1	-276.3	-61042.7
	206	19967.7	27002.7	-8315.6	17680.0	-276.3	-4003.5
	106	-21346.3	50692.9	8315.6	17643.5	276.4	-80148.7
86	107	-43426.5	-116374.6	133.0	-199.4	245.5	-61792.4
	207	43534.8	-63942.0	-133.0	-67.8	-245.5	-42027.8
	206	48081.9	68598.1	-2130.3	4374.6	-245.5	-47830.2
	106	-48194.0	71313.9	2130.3	4317.2	245.5	-66642.9
87	107	-43293.5	-116550.3	138.3	-186.3	287.1	-62783.6
	207	43638.8	-63926.1	-138.3	-61.8	-287.0	-41599.1
	206	48267.3	70052.5	-2004.3	4102.7	-287.0	-48154.2
	106	-48619.2	70511.8	2004.3	4048.3	287.1	-65420.0
1	207	-5101.9	28674.2	-16.0	-1.4	-38.5	30159.7
	307	10047.4	-25093.3	16.0	0.0	38.5	0.0
	306	166.8	-12189.6	1690.8	-3671.4	38.5	14388.7
	206	-5112.2	22304.1	-1690.9	-3666.7	-38.5	-16634.8
2	207	-6403.8	25586.8	-13.7	-2.1	-32.3	28448.6
	307	11467.7	-25093.3	13.7	0.0	32.3	0.0
	306	1616.5	-10140.9	2119.2	-4586.0	32.3	12903.0
	206	-6680.4	23342.8	-2119.2	-4583.0	-32.3	-16224.5
3	207	-3755.3	32404.8	-40.3	-14.7	-90.5	32797.0
	307	8369.5	-25093.3	40.3	0.0	90.4	0.0
	306	-1693.1	-14970.6	1302.2	-2879.1	90.4	15921.3
	206	-2921.2	21354.5	-1302.2	-2879.0	-90.5	-17737.0
4	207	-7005.2	23824.2	7.7	15.4	10.0	27110.0
	307	12252.4	-25093.3	-7.7	-0.0	-10.0	0.0
	306	2552.4	-8710.9	2274.6	-4886.5	-10.0	12252.5
	206	-7799.7	23675.5	-2274.6	-4876.5	10.0	-15474.0
5	207	-4250.6	28672.3	-16.2	-1.5	-38.8	29432.3
	307	8908.9	-23642.1	16.2	0.0	38.8	0.0
	306	-435.1	-12379.3	1492.2	-3244.7	38.8	14211.2
	206	-4223.1	21044.6	-1492.2	-3239.8	-38.8	-16112.3
6	207	-6420.5	23526.6	-12.3	-2.7	-28.5	26580.4
	307	11276.2	-23642.1	12.3	0.0	28.5	0.0
	306	1981.2	-8964.9	2206.0	-4769.0	28.5	11735.0
	206	-6836.8	22775.8	-2206.0	-4767.0	-28.5	-15428.5
7	207	-2006.3	34889.9	-56.7	-23.7	-125.5	33827.8
	307	6112.5	-23642.1	56.7	0.0	125.4	0.0
	306	-3534.9	-17014.4	844.4	-1924.2	125.4	16765.6
	206	-571.3	19462.0	-844.4	-1927.0	-125.5	-17949.3
8	207	-7422.8	20588.8	23.3	26.4	42.0	24349.4
	307	12584.0	-23642.1	-23.3	-0.0	-42.0	0.0
	306	3541.0	-6581.6	2465.0	-5269.8	-42.0	10650.8
	206	-8702.2	23330.3	-2465.0	-5256.2	42.0	-14177.7
9	207	31540.5	103361.4	-107.8	18.3	-241.6	68353.5
	307	-28035.7	-12944.5	107.8	0.1	241.5	0.0
	306	-38853.9	-61580.6	-8667.8	18530.6	241.5	46743.2
	206	35356.8	-4832.1	8667.8	18573.0	-241.6	-19962.8

10	207	19551.5	72697.0	-103.6	12.5	-229.8	47376.3
	307	-15453.2	-11791.7	103.6	0.0	229.7	0.0
	306	-23131.7	-38011.2	-5368.5	11588.7	229.7	34418.1
	206	19010.8	-4817.4	5368.5	11623.0	-229.8	-19383.1
11	207	31035.4	101759.7	-15.9	78.0	-30.1	67158.6
	307	-27428.9	-12935.5	15.9	0.0	30.1	0.0
	306	-37988.0	-60155.9	-8516.2	18214.0	30.1	46164.8
	206	34426.8	-12026.2	8516.2	18254.5	-30.1	-11737.6
12	207	19046.4	71095.3	-11.7	72.2	-18.3	46181.4
	307	-14846.3	-11782.6	11.7	0.0	18.3	0.0
	306	-22265.7	-36586.6	-5216.9	11272.1	18.3	33839.8
	206	18080.8	-12011.5	5216.9	11304.6	-18.3	-11157.9
13	207	32158.1	103234.3	-83.2	-4.2	-188.2	66590.3
	307	-28202.1	-13184.6	83.2	0.0	188.1	0.0
	306	-38818.8	-60491.1	-8722.7	18651.2	188.1	46680.2
	206	34866.8	-5799.2	8722.7	18688.0	-188.2	-18368.0
14	207	20169.1	72569.9	-79.0	-10.0	-176.3	45613.1
	307	-15619.6	-12031.8	79.0	0.0	176.3	0.0
	306	-23096.5	-36921.8	-5423.4	11709.3	176.3	34355.1
	206	18520.8	-5784.5	5423.4	11738.0	-176.3	-17788.3
15	207	31652.9	101632.6	8.7	55.5	23.4	65395.5
	307	-27595.3	-13175.6	-8.8	0.0	-23.4	0.0
	306	-37952.8	-59066.5	-8571.1	18334.6	-23.4	46101.8
	206	33936.7	-12993.3	8571.0	18369.5	23.4	-10142.8
16	207	19663.9	70968.3	12.9	49.7	35.2	44418.2
	307	-15012.8	-12022.7	-12.9	0.0	-35.2	0.0
	306	-22230.6	-35497.1	-5271.8	11392.7	-35.2	33776.7
	206	17590.7	-12978.6	5271.8	11419.5	35.2	-9563.1
17	207	-26503.6	-33271.4	-33.0	-54.0	-81.9	-4904.4
	307	28805.5	-20628.7	33.0	-0.0	81.9	-0.0
	306	22899.3	20312.1	7960.1	-17215.8	81.9	-15637.8
	206	-25212.5	44188.2	-7960.1	-17238.4	-81.9	-12804.2
18	207	-38492.6	-63935.7	-28.8	-59.8	-70.1	-25881.7
	307	41388.0	-19475.9	28.8	-0.0	70.1	-0.0
	306	38621.6	43881.5	11259.4	-24157.7	70.1	-27962.9
	206	-41558.5	44202.9	-11259.4	-24188.4	-70.1	-12224.5
19	207	-27008.7	-34873.1	58.9	5.7	129.6	-6099.3
	307	29412.3	-20619.7	-59.0	-0.0	-129.6	-0.0
	306	23765.3	21736.8	8111.7	-17532.4	-129.6	-16216.2
	206	-26142.6	36994.1	-8111.8	-17556.9	129.6	-4579.0
20	207	-38997.8	-65537.4	63.1	-0.1	141.4	-27076.6
	307	41994.9	-19466.8	-63.1	-0.0	-141.4	-0.0
	306	39487.6	45306.1	11411.0	-24474.3	-141.4	-28541.2
	206	-42488.6	37008.8	-11411.0	-24506.8	141.4	-3999.3
21	207	-25886.1	-33398.4	-8.4	-76.5	-28.5	-6667.6
	307	28639.1	-20868.9	8.4	-0.0	28.5	0.0
	306	22934.5	21401.5	7905.3	-17095.2	28.5	-15700.8
	206	-25702.6	43221.1	-7905.3	-17123.4	-28.5	-11209.3
22	207	-37875.1	-64062.8	-4.2	-82.3	-16.7	-27644.9
	307	41221.6	-19716.0	4.2	-0.0	16.7	0.0
	306	38656.7	44970.9	11204.6	-24037.1	16.7	-28025.9
	206	-42048.6	43235.8	-11204.6	-24073.4	-16.7	-10629.6
23	207	-26391.2	-35000.1	83.5	-16.8	183.1	-7862.5
	307	29245.9	-20859.8	-83.6	-0.0	-183.0	0.0
	306	23800.4	22826.2	8056.9	-17411.8	-183.0	-16279.2
	206	-26632.6	36027.0	-8056.9	-17441.9	183.1	-2984.2
24	207	-38380.2	-65664.5	87.7	-22.6	194.9	-28839.7
	307	41828.5	-19707.0	-87.7	-0.0	-194.8	0.0
	306	39522.7	46395.5	11356.2	-24353.7	-194.8	-28604.3
	206	-42978.6	36041.7	-11356.2	-24391.9	194.9	-2404.5
25	207	26017.7	93139.1	-185.1	-77.7	-427.6	67963.6
	307	-23587.2	-17073.6	185.2	0.1	427.4	0.0
	306	-36580.9	-61696.5	-6893.3	14529.9	427.4	39941.7
	206	34141.5	20362.5	6893.3	14559.0	-427.6	-27171.4
26	207	26203.0	93101.0	-177.7	-84.5	-411.6	67434.6

	307	-23637.1	-17145.6	177.8	0.1	411.4	0.0
	306	-36570.4	-61369.7	-6909.8	14566.0	411.4	39922.8
	206	33994.5	20072.4	6909.7	14593.5	-411.6	-26693.0
27	207	8604.5	52149.3	-162.7	-99.4	-379.7	45986.2
	307	-6534.8	-19378.8	162.7	0.1	379.6	-0.0
	306	-18055.0	-37128.7	-1904.9	3805.9	379.6	21227.4
	206	15970.7	35068.6	1904.9	3815.6	-379.7	-25023.8
28	207	8789.8	52111.2	-155.3	-106.2	-363.7	45457.2
	307	-6584.7	-19450.9	155.3	0.1	363.5	0.0
	306	-18044.4	-36801.9	-1921.4	3842.1	363.5	21208.5
	206	15823.7	34778.5	1921.3	3850.1	-363.7	-24545.4
29	207	-13945.6	-9075.3	-171.2	-97.0	-388.2	-1960.6
	307	18354.6	-13230.7	171.3	0.1	388.1	0.0
	306	15826.6	16868.0	4104.4	-8609.9	388.1	-1141.7
	206	-20345.3	20411.4	-4104.3	-8607.6	-388.2	-25239.1
30	207	-13760.4	-9113.4	-163.8	-103.8	-372.2	-2489.5
	307	18304.6	-13302.8	163.9	0.1	372.1	0.0
	306	15837.2	17194.8	4087.9	-8573.7	372.1	-1160.6
	206	-20492.3	20121.3	-4087.9	-8573.1	-372.2	-24760.6
31	207	-31358.9	-50065.1	-148.8	-118.7	-340.3	-23938.0
	307	35406.9	-15536.0	148.8	0.1	340.2	-0.0
	306	34352.6	41435.8	9092.8	-19333.8	340.2	-19856.0
	206	-38516.1	35117.5	-9092.7	-19351.0	-340.3	-23091.5
32	207	-31173.6	-50103.3	-141.4	-125.5	-324.3	-24466.9
	307	35357.0	-15608.1	141.4	0.1	324.2	0.0
	306	34363.2	41762.6	9076.3	-19297.7	324.2	-19874.9
	206	-38663.1	34827.4	-9076.3	-19316.5	-324.3	-22613.0
33	207	24333.9	87800.1	121.3	121.2	277.6	63980.7
	307	-21564.3	-17043.4	-121.4	-0.1	-277.4	-0.0
	306	-33694.4	-56947.7	-6387.9	13474.5	-277.4	38013.8
	206	31041.3	-3617.8	6387.9	13497.6	277.6	245.8
34	207	24519.2	87762.0	128.7	114.4	293.6	63451.8
	307	-21614.2	-17115.4	-128.7	-0.1	-293.5	-0.0
	306	-33683.9	-56620.8	-6404.4	13510.7	-293.5	37994.9
	206	30894.3	-3907.9	6404.3	13532.1	293.6	724.2
35	207	6920.7	46810.3	143.8	99.5	325.5	42003.3
	307	-4511.9	-19348.7	-143.8	-0.1	-325.3	-0.0
	306	-15168.4	-32379.9	-1399.5	2750.6	-325.3	19299.5
	206	12870.5	11088.3	1399.5	2754.2	325.5	2393.4
36	207	7106.0	46772.2	151.1	92.7	341.5	41474.4
	307	-4561.8	-19420.7	-151.2	-0.1	-341.4	-0.0
	306	-15157.9	-32053.0	-1416.0	2786.8	-341.4	19280.6
	206	12723.5	10798.2	1416.0	2788.7	341.5	2871.8
37	207	-15629.4	-14414.3	135.2	101.9	316.9	-5943.5
	307	20377.5	-13200.6	-135.3	-0.1	-316.8	0.0
	306	18713.2	21616.8	4609.7	-9665.3	-316.8	-3069.6
	206	-23445.4	-3568.9	-4609.7	-9669.0	316.9	2178.1
38	207	-15444.2	-14452.4	142.6	95.1	333.0	-6472.4
	307	20327.5	-13272.6	-142.6	-0.1	-332.8	0.0
	306	18723.7	21943.7	4593.3	-9629.1	-332.8	-3088.5
	206	-23592.5	-3859.0	-4593.2	-9634.5	333.0	2656.6
39	207	-33042.7	-55404.1	157.6	80.2	364.8	-27920.9
	307	37429.8	-15505.9	-157.7	-0.1	-364.7	0.0
	306	37239.2	46184.6	9598.1	-20389.2	-364.7	-21783.9
	206	-41616.3	11137.2	-9598.1	-20412.4	364.8	4325.7
40	207	-32857.4	-55442.2	165.0	73.4	380.9	-28449.8
	307	37379.9	-15577.9	-165.1	-0.1	-380.7	0.0
	306	37249.7	46511.5	9581.7	-20353.0	-380.7	-21802.8
	206	-41763.3	10847.1	-9581.6	-20377.9	380.9	4804.2
41	207	-3631.1	21198.1	-11.7	-1.4	-27.9	22132.0
	307	7317.2	-18260.6	11.7	0.0	27.9	0.0
	306	75.8	-8922.7	1281.5	-2781.4	27.9	10495.1
	206	-3761.9	16520.2	-1281.5	-2778.2	-27.9	-12254.2
42	207	-4499.1	19139.9	-10.1	-1.8	-23.8	20991.3
	307	8264.1	-18260.6	10.1	0.0	23.8	0.0

	306	1042.4	-7556.9	1567.1	-3391.1	23.8	9504.6
	206	-4807.4	17212.7	-1567.1	-3389.0	-23.8	-11980.7
43	207	-2733.4	23685.2	-27.9	-10.2	-62.6	23890.2
	307	6198.6	-18260.6	27.9	0.0	62.5	0.0
	306	-1164.1	-10776.7	1022.4	-2253.2	62.5	11516.8
	206	-2301.2	15887.2	-1022.4	-2253.0	-62.6	-12989.0
44	207	-4900.0	17964.7	4.1	9.8	4.4	20098.9
	307	8787.2	-18260.6	-4.1	-0.0	-4.4	0.0
	306	1666.3	-6603.6	1670.7	-3591.4	-4.4	9070.9
	206	-5553.5	17434.5	-1670.7	-3584.7	4.4	-11480.4
45	207	-2895.0	21636.4	-11.8	-1.6	-28.0	21751.9
	307	6715.5	-17680.2	11.8	0.0	28.0	0.0
	306	-503.1	-9209.5	1147.3	-2493.0	28.0	10445.0
	206	-3317.4	15788.2	-1147.3	-2489.5	-28.0	-11908.4
46	207	-4341.6	18206.0	-9.2	-2.3	-21.1	19850.6
	307	8293.7	-17680.2	9.2	0.0	21.1	0.0
	306	1107.8	-6933.2	1623.2	-3509.2	21.1	8794.3
	206	-5059.9	16942.4	-1623.2	-3507.6	-21.1	-11452.6
47	207	-1398.8	25781.5	-38.8	-16.3	-85.7	24682.2
	307	4851.2	-17680.2	38.8	0.0	85.7	0.0
	306	-2569.6	-12299.5	715.4	-1612.6	85.7	12148.0
	206	-882.9	14733.2	-715.5	-1614.2	-85.7	-13133.1
48	207	-5009.8	16247.5	14.5	17.1	25.9	18363.3
	307	9165.6	-17680.2	-14.5	-0.0	-25.9	0.0
	306	2147.7	-5344.3	1795.9	-3843.0	-25.9	8071.4
	206	-6303.5	17312.0	-1795.9	-3833.7	25.9	-10618.7
49	207	-3594.8	18745.4	-10.2	-2.0	-23.8	19907.6
	307	6908.9	-16325.7	10.2	0.0	23.8	0.0
	306	465.3	-7574.5	1354.6	-2934.4	23.8	9138.8
	206	-3779.4	15689.8	-1354.6	-2932.3	-23.8	-11291.9
50	207	-3426.3	19184.9	-10.1	-2.1	-23.6	20012.4
	307	7066.3	-16712.7	10.1	0.0	23.6	0.0
	306	287.6	-7734.7	1352.9	-2930.5	23.6	9207.1
	206	-3927.6	15797.5	-1352.9	-2928.2	-23.6	-11294.5
51	207	-3275.4	19191.1	-10.3	-2.1	-24.1	19946.9
	307	6738.7	-16325.7	10.3	0.0	24.1	0.0
	306	173.5	-7820.0	1296.6	-2810.1	24.1	9234.3
	206	-3636.8	15489.6	-1296.6	-2807.7	-24.1	-11229.3
52	207	-3564.7	18505.0	-9.8	-2.2	-22.7	19566.6
	307	7054.4	-16325.7	9.8	0.0	22.7	0.0
	306	495.6	-7364.7	1391.8	-3013.3	22.7	8904.2
	206	-3985.3	15720.4	-1391.8	-3011.4	-22.7	-11138.1
53	207	-2976.1	20020.1	-15.7	-5.0	-35.6	20532.9
	307	6365.9	-16325.7	15.7	0.0	35.6	0.0
	306	-239.8	-8438.0	1210.3	-2634.0	35.6	9574.9
	206	-3149.9	15278.6	-1210.3	-2632.7	-35.6	-11474.2
54	207	-3698.3	18113.3	-5.0	1.7	-13.3	19269.2
	307	7228.7	-16325.7	5.0	-0.0	13.3	0.0
	306	703.6	-7046.9	1426.4	-3080.1	13.3	8759.6
	206	-4234.0	15794.4	-1426.4	-3076.6	-13.3	-10971.4
55	207	-3419.8	18848.4	-10.0	-2.1	-23.4	19756.9
	307	6896.4	-16325.7	10.0	0.0	23.4	0.0
	306	334.4	-7592.5	1344.2	-2911.6	23.4	9069.5
	206	-3810.9	15604.8	-1344.2	-2909.4	-23.4	-11183.6
56	207	16621.4	65242.0	-91.6	17.1	-204.8	43343.9
	307	-12597.6	-12911.5	91.6	0.0	204.7	0.0
	306	-19860.5	-33575.3	-4552.6	9830.6	204.7	31050.5
	206	15845.3	-2657.2	4552.6	9860.7	-204.8	-18646.8
57	207	17071.4	66676.7	-88.3	11.9	-195.0	44408.2
	307	-13134.0	-12940.3	88.3	0.0	195.0	0.0
	306	-20639.6	-34880.9	-4691.6	10121.7	195.0	31571.6
	206	16670.8	-2664.7	4691.6	10153.5	-195.0	-18090.9
58	207	26934.2	91584.8	-15.7	68.2	-29.6	61346.7
	307	-23385.0	-13789.8	15.7	0.0	29.6	0.0
	306	-33360.4	-53770.2	-7383.2	15792.1	29.6	41634.8

	206	29859.3	-8688.6	7383.2	15830.8	-29.6	-11708.9
59	207	27384.2	93019.5	-12.3	63.0	-19.9	62411.0
	307	-23921.4	-13818.6	12.3	0.0	19.9	0.0
	306	-34139.5	-55075.7	-7522.2	16083.2	19.9	42155.9
	206	30684.8	-8696.0	7522.2	16123.6	-19.9	-11153.0
60	207	17214.8	65278.0	-70.9	-2.9	-160.3	41914.9
	307	-12778.1	-13066.1	70.9	0.0	160.2	0.0
	306	-19908.2	-32777.3	-4621.4	9979.6	160.2	31064.8
	206	15477.1	-3479.1	4621.4	10004.2	-160.3	-17295.4
61	207	17664.8	66712.7	-67.5	-8.1	-150.5	42979.2
	307	-13314.5	-13094.9	67.6	0.0	150.5	0.0
	306	-20687.3	-34082.9	-4760.4	10270.7	150.5	31585.9
	206	16302.6	-3486.5	4760.4	10297.0	-150.5	-16739.5
62	207	27527.6	91620.8	5.0	48.3	14.9	59917.7
	307	-23565.5	-13944.4	-5.0	0.0	-14.9	0.0
	306	-33408.1	-52972.2	-7451.9	15941.1	-14.9	41649.1
	206	29491.0	-9510.4	7451.9	15974.3	14.9	-10357.4
63	207	27977.7	93055.5	8.4	43.1	24.6	60981.9
	307	-24101.9	-13973.2	-8.4	0.0	-24.6	0.0
	306	-34187.2	-54277.7	-7590.9	16232.2	-24.6	42170.2
	206	30316.6	-9517.9	7590.9	16267.1	24.6	-9801.6
64	207	-34817.4	-55358.6	-28.5	-47.4	-71.4	-21468.2
	307	37894.6	-18678.3	28.5	-0.0	71.4	-0.0
	306	34856.0	39092.7	10279.3	-22055.3	71.4	-24031.2
	206	-37938.4	40727.5	-10279.3	-22086.0	-71.4	-12565.7
65	207	-34367.3	-53923.9	-25.1	-52.6	-61.6	-20403.9
	307	37358.2	-18707.0	25.1	-0.0	61.6	-0.0
	306	34076.9	37787.1	10140.3	-21764.2	61.6	-23510.2
	206	-37112.8	40720.0	-10140.3	-21793.2	-61.6	-12009.8
66	207	-24504.5	-29015.8	47.5	3.8	103.8	-3465.4
	307	27107.2	-19556.6	-47.5	-0.0	-103.7	-0.0
	306	21356.1	18897.8	7448.7	-16093.8	-103.7	-13447.0
	206	-23924.4	34696.1	-7448.7	-16115.9	103.8	-5627.8
67	207	-24054.5	-27581.1	50.8	-1.4	113.5	-2401.1
	307	26570.8	-19585.3	-50.8	-0.0	-113.5	0.0
	306	20577.0	17592.3	7309.7	-15802.7	-113.5	-12925.9
	206	-23098.9	34688.7	-7309.7	-15823.1	113.5	-5071.9
68	207	-34223.9	-55322.6	-7.7	-67.3	-26.9	-22897.2
	307	37714.2	-18832.9	7.7	-0.0	26.9	0.0
	306	34808.3	39890.7	10210.6	-21906.3	26.9	-24017.0
	206	-38306.6	39905.7	-10210.6	-21942.5	-26.9	-11214.3
69	207	-33773.9	-53887.9	-4.4	-72.5	-17.1	-21832.9
	307	37177.7	-18861.6	4.4	-0.0	17.1	0.0
	306	34029.1	38585.1	10071.6	-21615.2	17.1	-23495.9
	206	-37481.1	39898.2	-10071.6	-21649.7	-17.1	-10658.4
70	207	-23911.1	-28979.9	68.2	-16.2	148.3	-4894.4
	307	26926.7	-19711.2	-68.2	-0.0	-148.2	0.0
	306	21308.4	19695.8	7380.0	-15944.8	-148.2	-13432.7
	206	-24292.6	33874.3	-7380.0	-15972.4	148.3	-4276.3
71	207	-23461.1	-27545.2	71.5	-21.4	158.1	-3830.2
	307	26390.3	-19739.9	-71.6	-0.0	-158.0	0.0
	306	20529.2	18390.3	7241.0	-15653.7	-158.0	-12911.6
	206	-23467.1	33866.8	-7241.0	-15679.6	158.1	-3720.5
72	207	-13731.2	-9362.6	-154.7	-66.1	-358.3	-2085.3
	307	18222.7	-13925.8	154.8	0.1	358.1	0.0
	306	15932.5	17221.6	4079.0	-8572.0	358.1	-1179.3
	206	-20420.5	19285.1	-4079.0	-8577.1	-358.3	-24788.2
73	207	-13553.1	-9351.8	-148.5	-72.1	-344.9	-2514.0
	307	18168.5	-13972.2	148.6	0.1	344.8	-0.0
	306	15918.2	17461.0	4058.4	-8527.3	344.8	-1175.0
	206	-20531.0	19038.5	-4058.4	-8534.0	-344.9	-24382.8
74	207	-29162.8	-45542.8	-135.8	-85.4	-318.2	-21529.0
	307	33370.4	-15655.8	135.8	0.0	318.1	-0.0
	306	32347.4	39022.0	8528.6	-18137.8	318.1	-17703.9
	206	-36555.6	32300.5	-8528.6	-18161.1	-318.2	-22963.9

75	207	-28984.7	-45532.0	-129.6	-91.4	-304.9	-21957.7
	307	33316.2	-15702.2	129.6	0.0	304.8	0.0
	306	32333.1	39261.4	8508.0	-18093.1	304.8	-17699.6
	206	-36666.1	32053.9	-8507.9	-18118.0	-304.9	-22558.4
76	207	-12231.1	-4580.3	-143.6	-83.4	-325.7	1462.2
	307	16434.7	-14021.6	143.6	0.1	325.6	0.0
	306	13335.4	12869.7	3615.7	-7601.7	325.6	557.5
	206	-17668.8	19260.2	-3615.7	-7601.1	-325.7	-22935.3
77	207	-12053.0	-4569.5	-137.4	-89.3	-312.3	1033.5
	307	16380.5	-14068.0	137.4	0.1	312.2	0.0
	306	13321.1	13109.1	3595.1	-7557.0	312.2	561.8
	206	-17779.3	19013.6	-3595.0	-7558.0	-312.3	-22529.9
78	207	-27662.7	-40760.5	-124.7	-102.7	-285.7	-17981.4
	307	31582.3	-15751.6	124.7	0.0	285.6	-0.0
	306	29750.3	34670.1	8065.3	-17167.5	285.6	-15967.0
	206	-33803.9	32275.6	-8065.2	-17185.1	-285.7	-21111.0
79	207	-27484.6	-40749.7	-118.4	-108.7	-272.3	-18410.1
	307	31528.2	-15798.0	118.5	0.0	272.2	0.0
	306	29736.0	34909.5	8044.6	-17122.8	272.2	-15962.7
	206	-33914.4	32029.1	-8044.6	-17142.0	-272.3	-20705.5
80	207	20645.0	78446.6	98.4	104.4	225.6	57923.9
	307	-17735.5	-16853.4	-98.4	-0.0	-225.5	0.0
	306	-29067.2	-50094.6	-5356.3	11299.6	-225.5	34101.6
	206	26292.6	-819.4	5356.2	11323.1	225.6	-1661.7
81	207	20823.0	78457.4	104.6	98.4	238.9	57495.2
	307	-17789.6	-16899.8	-104.6	-0.0	-238.8	-0.0
	306	-29081.6	-49855.2	-5376.9	11344.3	-238.8	34105.9
	206	26182.1	-1066.0	5376.9	11366.2	238.9	-1256.3
82	207	5213.3	42266.4	117.3	85.0	265.6	38480.3
	307	-2587.8	-18583.5	-117.4	-0.1	-265.5	-0.0
	306	-12652.3	-28294.2	-906.7	1733.9	-265.5	17577.1
	206	10157.5	12196.0	906.7	1739.1	265.6	162.6
83	207	5391.4	42277.2	123.5	79.1	279.0	38051.6
	307	-2642.0	-18629.8	-123.6	-0.1	-278.9	0.0
	306	-12666.6	-28054.8	-927.3	1778.6	-278.9	17581.4
	206	10047.0	11949.4	927.3	1782.2	279.0	568.0
84	207	22145.1	83228.9	109.5	87.1	258.1	61471.5
	307	-19523.5	-16949.3	-109.5	-0.0	-258.0	0.0
	306	-31664.4	-54446.5	-5819.6	12270.0	-258.0	35838.5
	206	29044.3	-844.3	5819.6	12299.1	258.1	191.2
85	207	22323.1	83239.7	115.7	81.1	271.5	61042.7
	307	-19577.6	-16995.7	-115.8	-0.0	-271.4	0.0
	306	-31678.7	-54207.1	-5840.2	12314.6	-271.4	35842.8
	206	28933.8	-1090.9	5840.2	12342.2	271.5	596.6
86	207	6713.4	47048.7	128.4	67.8	298.2	42027.8
	307	-4375.8	-18679.3	-128.5	-0.1	-298.1	0.0
	306	-15249.4	-32646.1	-1370.0	2704.2	-298.1	19314.0
	206	12909.2	12171.1	1370.0	2715.1	298.2	2015.5
87	207	6891.5	47059.5	134.7	61.8	311.5	41599.1
	307	-4430.0	-18725.7	-134.7	-0.1	-311.4	0.0
	306	-15263.7	-32406.7	-1390.6	2748.9	-311.4	19318.2
	206	12798.7	11924.5	1390.6	2758.2	311.5	2420.9
1	9	4967.7	23466.1	-1050.8	-2482.7	0.3	3155.2
	109	-999.0	-8915.6	1050.8	-2457.1	-0.3	-2745.8
	108	-4858.2	-16626.7	5.7	5.5	-0.3	3871.7
	8	889.5	9347.2	-5.7	-31.1	0.3	-5832.0
2	9	3166.2	24384.7	-720.0	-1703.6	0.5	6359.3
	109	555.9	-16136.9	720.0	-1682.2	-0.5	-5562.8
	108	-3042.5	-21220.8	3.1	8.6	-0.5	6009.2
	8	-679.6	20243.9	-3.1	-21.0	0.5	-7515.6
3	9	7141.4	5921.6	-2845.2	-6726.3	-6.7	-6794.1
	109	-5796.6	21622.7	2845.2	-6619.8	6.7	6283.3
	108	-6880.9	1191.8	44.5	-57.0	6.7	-3432.1
	8	5536.1	-21465.2	-44.5	-178.4	-6.7	1261.8

4	9	1872.4	39828.2	775.4	1836.0	5.6	14111.6
	109	4251.2	-40936.7	-775.4	1786.1	-5.6	-12724.7
	108	-1887.0	-35588.2	-33.2	65.9	-5.6	11776.6
	8	-4236.6	43967.6	33.2	112.0	5.6	-13342.6
5	9	5325.0	22262.7	-1110.0	-2621.9	0.1	2002.9
	109	-1505.9	-6145.4	1110.0	-2595.9	-0.1	-1760.1
	108	-5206.9	-14329.7	6.4	3.9	-0.1	3010.0
	8	1387.8	5483.3	-6.4	-33.4	0.1	-5096.2
6	9	2322.6	23793.6	-558.6	-1323.3	0.6	7343.0
	109	1085.6	-18180.9	558.6	-1304.5	-0.6	-6455.0
	108	-2180.8	-21986.4	2.1	9.0	-0.6	6572.5
	8	-1227.3	23644.6	-2.1	-16.6	0.6	-7902.3
7	9	8947.9	-6978.1	-4100.7	-9694.4	-11.4	-14579.3
	109	-9502.0	44751.8	4100.7	-9533.6	11.4	13288.4
	108	-8578.0	15367.8	71.1	-100.3	11.4	-9163.1
	8	9132.1	-45870.6	-71.1	-278.8	-11.4	6726.7
8	9	166.2	49532.9	1933.6	4576.0	9.0	20263.5
	109	7244.3	-59513.9	-1933.6	4476.2	-9.0	-18391.5
	108	-254.9	-45932.1	-58.3	104.4	-9.0	16184.7
	8	-7155.6	63184.1	58.3	205.1	9.0	-17613.9
9	9	19179.7	-55013.3	-5841.0	-13820.1	-32.3	-36481.8
	109	-16795.1	96906.3	5841.0	-13553.1	32.3	35980.2
	108	-19190.9	66819.0	130.6	-186.0	32.3	-25911.0
	8	16507.6	-126205.4	-130.6	-498.7	-32.3	24816.1
10	9	19087.3	-52423.6	-5567.3	-13169.0	-30.7	-34926.8
	109	-16105.5	91828.1	5567.3	-12919.3	30.7	34676.5
	108	-19139.8	64516.7	122.8	-178.0	30.7	-24824.0
	8	15849.2	-121507.1	-122.8	-472.8	-30.7	23902.6
11	9	12570.0	10155.4	-592.4	-1398.2	-0.8	-2526.0
	109	-2167.5	-6242.7	592.4	-1387.7	0.8	3027.6
	108	-13010.3	-1688.7	15.0	-9.0	0.8	73.8
	8	2354.5	-19848.8	-15.0	-74.2	-0.8	-2507.9
12	9	12477.6	12745.1	-318.8	-747.0	0.8	-971.0
	109	-1477.9	-11320.9	318.8	-753.9	-0.8	1723.9
	108	-12959.2	-3990.9	7.3	-0.9	-0.8	1160.8
	8	1696.1	-15150.6	-7.3	-48.4	0.8	-3421.3
13	9	19595.0	-37217.6	-4824.4	-11398.8	-4.5	-35592.1
	109	-15567.7	82388.7	4824.4	-11239.6	4.5	35915.8
	108	-19612.0	66281.2	104.7	-16.3	4.5	-24967.1
	8	15484.8	-127405.1	-104.7	-392.0	-4.5	23631.2
14	9	19502.7	-34628.0	-4550.7	-10747.6	-2.9	-34037.1
	109	-14878.0	77310.5	4550.7	-10605.9	2.9	34612.1
	108	-19561.0	63979.0	97.0	-8.3	2.9	-23880.0
	8	14826.4	-122706.9	-97.0	-366.1	-2.9	22717.8
15	9	12985.4	27951.1	424.2	1023.1	27.0	-1636.2
	109	-940.1	-20760.3	-424.2	925.7	-27.0	2963.2
	108	-13431.4	-2226.5	-10.8	160.7	-27.0	1017.8
	8	1331.8	-21048.6	10.8	32.5	27.0	-3692.8
16	9	12893.0	30540.7	697.9	1674.3	28.5	-81.2
	109	-250.4	-25838.5	-697.9	1559.5	-28.5	1659.6
	108	-13380.4	-4528.7	-18.5	168.7	-28.5	2104.8
	8	673.3	-16350.3	18.5	58.4	28.5	-4606.2
17	9	-7813.8	1934.8	-1814.4	-4314.7	-28.2	6971.8
	109	-38.9	8326.9	1814.4	-4168.1	28.2	-7796.3
	108	8545.3	-20756.1	24.5	-160.2	28.2	4756.3
	8	-628.2	37857.2	-24.5	-93.4	-28.2	-4790.6
18	9	-7906.1	4524.4	-1540.7	-3663.5	-26.6	8526.8
	109	650.8	3248.7	1540.7	-3534.3	26.6	-9100.0
	108	8596.4	-23058.3	16.8	-152.1	26.6	5843.4
	8	-1286.6	42555.5	-16.8	-67.6	-26.6	-5704.0
19	9	-14423.4	67103.5	3434.2	8107.2	3.3	40927.6
	109	14588.7	-94822.1	-3434.2	7997.2	-3.3	-40748.9
	108	14725.9	-89263.8	-91.0	16.9	-3.3	30741.2
	8	-14781.3	144213.8	91.0	331.0	3.3	-32114.6
20	9	-14515.8	69693.1	3707.9	8758.4	4.8	42482.6

	109	15278.4	-99900.3	-3707.9	8631.0	-4.8	-42052.5
	108	14777.0	-91566.0	-98.8	24.9	-4.8	31828.2
	8	-15439.7	148912.0	98.8	356.9	4.8	-33028.0
21	9	-7398.4	19730.5	-797.7	-1893.4	-0.4	7861.5
	109	1188.5	-6190.7	797.7	-1854.7	0.4	-7860.7
	108	8124.2	-21293.8	-1.3	9.5	0.4	5700.3
	8	-1650.9	36657.4	1.3	13.3	-0.4	-5975.4
22	9	-7490.8	22320.1	-524.1	-1242.2	1.2	9416.5
	109	1878.2	-11268.9	524.1	-1220.9	-1.2	-9164.3
	108	8175.2	-23596.0	-9.1	17.5	-1.2	6787.4
	8	-2309.4	41355.7	9.1	39.1	1.2	-6888.9
23	9	-14008.1	84899.1	4450.9	10528.6	31.1	41817.4
	109	15816.1	-109339.7	-4450.9	10310.6	-31.1	-40813.2
	108	14304.8	-89801.5	-116.9	186.5	-31.1	31685.1
	8	-15804.0	143014.0	116.9	437.8	31.1	-33299.4
24	9	-14100.5	87488.8	4724.5	11179.7	32.6	43372.3
	109	16505.8	-114417.9	-4724.5	10944.4	-32.6	-42116.9
	108	14355.8	-92103.7	-124.6	194.6	-32.6	32772.2
	8	-16462.5	147712.3	124.6	463.6	32.6	-34212.8
25	9	17696.5	-107904.3	-10518.4	-24897.7	-59.6	-62390.9
	109	-28371.0	187087.4	10518.4	-24390.9	59.6	60601.4
	108	-16900.9	118591.0	228.2	-333.5	59.6	-46430.9
	8	27432.2	-198767.3	-228.2	-845.0	-59.6	46982.6
26	9	17821.1	-102565.6	-10213.5	-24171.3	-51.3	-62124.0
	109	-28002.7	182732.1	10213.5	-23696.9	51.3	60582.1
	108	-17027.2	118429.7	220.5	-282.6	51.3	-46147.7
	8	27125.4	-199127.3	-220.5	-812.9	-51.3	46627.2
27	9	9598.4	-90819.9	-9310.5	-22046.1	-58.4	-49354.9
	109	-23344.1	160513.5	9310.5	-21575.5	58.4	47468.5
	108	-8580.0	92318.5	196.4	-325.7	58.4	-37230.7
	8	22291.4	-149548.6	-196.4	-723.4	-58.4	38100.6
28	9	9723.0	-85481.2	-9005.5	-21319.7	-50.0	-49087.9
	109	-22975.9	156158.3	9005.5	-20881.4	50.0	47449.2
	108	-8706.4	92157.2	188.6	-274.8	50.0	-36947.5
	8	21984.6	-149908.5	-188.6	-691.4	-50.0	37745.2
29	9	17388.5	-99272.2	-9606.3	-22727.2	-54.5	-57207.6
	109	-26072.1	170160.0	9606.3	-22278.3	54.5	56256.0
	108	-16730.6	110917.0	202.4	-306.7	54.5	-42807.4
	8	25237.4	-183106.4	-202.4	-758.7	-54.5	43937.9
30	9	17513.1	-93933.5	-9301.3	-22000.7	-46.1	-56940.7
	109	-25703.9	165804.7	9301.3	-21584.3	46.1	56236.6
	108	-16857.0	110755.6	194.7	-255.8	46.1	-42524.2
	8	24930.6	-183466.4	-194.7	-726.7	-46.1	43582.5
31	9	9290.4	-82187.8	-8398.3	-19875.5	-53.2	-44171.6
	109	-21045.2	143586.2	8398.3	-19462.8	53.2	43123.0
	108	-8409.8	84644.4	170.6	-298.9	53.2	-33607.2
	8	20096.7	-133887.7	-170.6	-637.1	-53.2	35055.9
32	9	9415.0	-76849.1	-8093.3	-19149.1	-44.9	-43904.7
	109	-20677.0	139230.9	8093.3	-18768.8	44.9	43103.7
	108	-8536.1	84483.1	162.8	-248.0	44.9	-33324.0
	8	19789.8	-134247.6	-162.8	-605.1	-44.9	34700.5
33	9	-4335.8	109324.7	6976.8	16508.7	45.3	50795.2
	109	20387.7	-156742.6	-6976.8	16160.2	-45.3	-49240.4
	108	3701.1	-109767.9	-156.9	256.6	-45.3	40185.2
	8	-19744.7	155754.5	156.9	570.0	45.3	-44097.3
34	9	-4211.2	114663.4	7281.8	17235.1	53.6	51062.1
	109	20755.9	-161097.9	-7281.8	16854.2	-53.6	-49259.8
	108	3574.7	-109929.2	-164.6	307.5	-53.6	40468.4
	8	-20051.5	155394.6	164.6	602.0	53.6	-44452.7
35	9	-12433.9	126409.1	8184.8	19360.4	46.5	63831.3
	109	25414.6	-183316.4	-8184.8	18975.7	-46.5	-62373.4
	108	12022.0	-136040.4	-188.7	264.4	-46.5	49385.4
	8	-24885.5	204973.3	188.7	691.6	46.5	-52979.2
36	9	-12309.3	131747.8	8489.8	20086.8	54.8	64098.2
	109	25782.8	-187671.7	-8489.8	19669.7	-54.8	-62392.7

	108	11895.6	-136201.7	-196.5	315.3	-54.8	49668.6
	8	-25192.3	204613.4	196.5	723.6	54.8	-53334.7
37	9	-4643.8	117956.7	7889.0	18679.3	50.4	55978.5
	109	22686.5	-173670.0	-7889.0	18272.8	-50.4	-53585.9
	108	3871.3	-117442.0	-182.7	283.4	-50.4	43808.7
	8	-21939.5	171415.4	182.7	656.3	50.4	-47142.0
38	9	-4519.2	123295.4	8194.0	19405.7	58.8	56245.4
	109	23054.8	-178025.3	-8194.0	18966.8	-58.8	-53605.2
	108	3745.0	-117603.3	-190.4	334.3	-58.8	44091.9
	8	-22246.3	171055.5	190.4	688.3	58.8	-47497.4
39	9	-12741.8	135041.1	9097.0	21530.9	51.7	69014.6
	109	27713.4	-200243.8	-9097.0	21088.3	-51.7	-66718.9
	108	12192.2	-143714.5	-214.5	291.1	-51.7	53008.9
	8	-27080.2	220634.2	214.5	777.8	51.7	-56024.0
40	9	-12617.2	140379.8	9402.0	22257.3	60.0	69281.5
	109	28081.6	-204599.0	-9402.0	21782.3	-60.0	-66738.2
	108	12065.9	-143875.8	-222.2	342.0	-60.0	53292.1
	8	-27387.1	220274.3	222.2	809.9	60.0	-56379.4
41	9	3518.5	17318.2	-747.8	-1767.1	0.2	2512.1
	109	-679.1	-6905.5	747.8	-1748.3	-0.2	-2204.0
	108	-3422.0	-12327.9	4.0	4.1	-0.2	2953.8
	8	582.6	7508.2	-4.0	-22.5	0.2	-4410.6
42	9	2317.5	17930.6	-527.3	-1247.7	0.4	4648.2
	109	357.5	-11719.7	527.3	-1231.8	-0.4	-4081.9
	108	-2211.6	-15390.6	2.3	6.2	-0.4	4378.8
	8	-463.4	14772.7	-2.3	-15.7	0.4	-5533.1
43	9	4967.7	5621.9	-1944.1	-4596.2	-4.4	-4120.8
	109	-3877.6	13453.4	1944.1	-4523.4	4.4	3815.4
	108	-4770.5	-448.9	29.9	-37.5	4.4	-1915.4
	8	3680.3	-13033.4	-29.9	-120.6	-4.4	318.5
44	9	1455.0	28226.3	469.6	1112.0	3.7	9816.3
	109	2821.0	-28252.9	-469.6	1080.5	-3.7	-8856.5
	108	-1441.2	-24968.9	-21.8	44.4	-3.7	8223.7
	8	-2834.7	30588.5	21.8	72.9	3.7	-9417.7
45	9	3646.2	16138.9	-765.1	-1807.7	0.0	1695.5
	109	-1016.7	-4920.6	765.1	-1788.5	-0.0	-1522.2
	108	-3537.6	-10377.0	4.4	3.1	-0.0	2302.2
	8	908.1	4751.6	-4.4	-23.8	0.0	-3837.0
46	9	1644.6	17159.5	-397.5	-942.0	0.3	5255.6
	109	710.9	-12944.2	397.5	-927.6	-0.3	-4652.1
	108	-1520.2	-15481.5	1.6	6.5	-0.3	4677.2
	8	-835.3	16859.2	-1.6	-12.6	0.3	-5707.7
47	9	6061.5	-3355.0	-2758.9	-6522.8	-7.7	-9359.3
	109	-6347.5	29010.9	2758.9	-6413.7	7.7	8510.2
	108	-5785.0	9421.4	47.6	-66.4	7.7	-5813.2
	8	6071.0	-29484.3	-47.6	-187.4	-7.7	4044.9
48	9	207.0	34319.0	1263.9	2990.9	5.9	13869.2
	109	4816.8	-40499.6	-1263.9	2926.2	-5.9	-12609.8
	108	-236.3	-31445.3	-38.7	70.1	-5.9	11085.4
	8	-4787.5	43218.8	38.7	135.3	5.9	-12182.2
49	9	2649.2	16622.8	-580.6	-1372.9	0.2	3489.6
	109	-146.8	-8902.6	580.6	-1356.9	-0.2	-3091.6
	108	-2533.2	-13032.3	3.1	4.4	-0.2	3503.6
	8	30.9	10905.1	-3.1	-17.9	0.2	-4779.4
50	9	2538.7	16245.8	-558.4	-1320.7	0.2	3441.2
	109	-146.4	-8764.5	558.4	-1304.6	-0.2	-3067.0
	108	-2416.4	-12612.7	3.0	4.4	-0.2	3426.6
	8	24.2	10724.5	-3.0	-17.6	0.2	-4696.3
51	9	2739.7	16135.4	-595.0	-1406.8	0.2	3089.3
	109	-317.4	-7953.4	595.0	-1390.4	-0.2	-2755.5
	108	-2619.2	-12132.1	3.3	3.9	-0.2	3193.1
	8	196.9	9543.0	-3.3	-18.7	0.2	-4511.4
52	9	2339.4	16339.5	-521.5	-1233.6	0.2	3801.3
	109	28.1	-9558.1	521.5	-1218.2	-0.2	-3381.4
	108	-2215.7	-13153.0	2.7	4.6	-0.2	3668.1

	8	-151.8	11964.5	-2.7	-16.4	0.2	-4885.5
53	9	3222.7	12236.6	-993.8	-2349.8	-1.4	878.3
	109	-1383.6	-1167.1	993.8	-2315.5	1.4	-749.0
	108	-3068.6	-8172.4	11.9	-9.9	1.4	1570.0
	8	1229.5	2695.8	-11.9	-51.4	-1.4	-2935.0
54	9	2051.8	19771.4	-189.2	-447.1	1.3	5524.1
	109	849.3	-15069.2	189.2	-447.5	-1.3	-4973.0
	108	-1958.9	-16345.7	-5.4	17.4	-1.3	4949.7
	8	-942.2	17236.5	5.4	13.1	1.3	-6180.4
55	9	2539.6	16237.8	-558.2	-1320.2	0.2	3445.3
	109	-144.7	-8755.8	558.2	-1304.3	-0.2	-3068.4
	108	-2417.5	-12642.4	3.0	4.3	-0.2	3430.6
	8	22.6	10753.5	-3.0	-17.5	0.2	-4698.4
56	9	17029.2	-43412.8	-5001.6	-11834.4	-27.0	-30249.0
	109	-14090.5	78822.1	5001.6	-11611.4	27.0	30001.6
	108	-17051.0	54394.6	114.0	-160.4	27.0	-21238.1
	8	13856.2	-106146.6	-114.0	-430.8	-27.0	19996.0
57	9	16966.4	-41382.4	-4765.8	-11272.9	-25.8	-28961.0
	109	-13514.0	74594.0	4765.8	-11064.8	25.8	28947.4
	108	-17024.3	52604.8	106.7	-152.7	25.8	-20355.8
	8	13306.2	-102251.9	-106.7	-407.6	-25.8	19290.7
58	9	11424.7	10511.9	-587.0	-1385.9	-0.7	-2148.0
	109	-1864.2	-6626.9	587.0	-1374.5	0.7	2732.1
	108	-11797.7	-2264.1	15.3	-10.6	0.7	242.8
	8	2023.2	-18086.4	-15.3	-72.9	-0.7	-2611.1
59	9	11361.9	12542.4	-351.2	-824.4	0.5	-860.0
	109	-1287.7	-10855.0	351.2	-827.9	-0.5	1677.9
	108	-11771.0	-4053.9	7.9	-2.9	-0.5	1125.0
	8	1473.3	-14191.8	-7.9	-49.7	0.5	-3316.4
60	9	17414.3	-28185.4	-4144.2	-9791.3	-3.2	-30139.0
	109	-13161.5	68006.9	4144.2	-9661.6	3.2	30612.4
	108	-17436.5	55334.4	90.0	-14.7	3.2	-20966.0
	8	13101.2	-109113.1	-90.0	-337.2	-3.2	19560.8
61	9	17351.5	-26154.9	-3908.5	-9229.8	-2.0	-28850.9
	109	-12585.0	63778.8	3908.5	-9115.0	2.0	29558.2
	108	-17409.8	53544.6	82.7	-7.0	2.0	-20083.8
	8	12551.2	-105218.4	-82.7	-314.0	-2.0	18855.5
62	9	11809.8	25739.3	270.4	657.2	23.1	-2038.0
	109	-935.2	-17442.1	-270.4	575.3	-23.1	3342.9
	108	-12183.3	-1324.3	-8.7	135.1	-23.1	514.8
	8	1268.2	-21053.0	8.7	20.7	23.1	-3046.2
63	9	11747.0	27769.8	506.1	1218.6	24.3	-749.9
	109	-358.7	-21670.2	-506.1	1121.9	-24.3	2288.7
	108	-12156.6	-3114.1	-16.1	142.8	-24.3	1397.0
	8	718.3	-17158.3	16.1	43.9	24.3	-3751.6
64	9	-6667.8	4705.7	-1622.6	-3859.0	-23.9	7640.5
	109	69.4	4158.5	1622.6	-3730.5	23.9	-8425.4
	108	7321.5	-22170.7	22.0	-134.2	23.9	5464.1
	8	-673.1	38665.2	-22.0	-79.0	-23.9	-5645.2
65	9	-6730.6	6736.2	-1386.9	-3297.6	-22.7	8928.5
	109	645.9	-69.6	1386.9	-3183.9	22.7	-9479.6
	108	7348.2	-23960.5	14.7	-126.5	22.7	6346.4
	8	-1223.1	42559.9	-14.7	-55.8	-22.7	-6350.5
66	9	-12272.3	58630.5	2792.0	6589.4	2.4	35741.5
	109	12295.7	-81290.5	-2792.0	6506.4	-2.4	-35695.0
	108	12574.8	-78829.4	-76.7	15.6	-2.4	26945.0
	8	-12506.1	126725.3	76.7	278.9	2.4	-28252.3
67	9	-12335.1	60660.9	3027.7	7150.9	3.6	37029.5
	109	12872.2	-85518.6	-3027.7	7053.0	-3.6	-36749.2
	108	12601.5	-80619.2	-84.0	23.3	-3.6	27827.2
	8	-13056.1	130620.0	84.0	302.1	3.6	-28957.6
68	9	-6282.6	19933.2	-765.3	-1816.0	-0.1	7750.5
	109	998.4	-6656.6	765.3	-1780.7	0.1	-7814.6
	108	6936.0	-21230.8	-2.0	11.5	0.1	5736.2
	8	-1428.1	35698.6	2.0	14.7	-0.1	-6080.4

69	9	-6345.4	21963.6	-529.5	-1254.5	1.1	9038.6
	109	1574.9	-10884.7	529.5	-1234.1	-1.1	-8868.8
	108	6962.7	-23020.6	-9.3	19.2	-1.1	6618.4
	8	-1978.1	39593.3	9.3	37.8	1.1	-6785.7
70	9	-11887.2	73857.9	3649.3	8632.5	26.2	35851.5
	109	13224.7	-92105.6	-3649.3	8456.2	-26.2	-35084.2
	108	12189.2	-77889.5	-100.7	161.3	-26.2	27217.0
	8	-13261.1	123758.7	100.7	372.5	26.2	-28687.5
71	9	-11950.0	75888.4	3885.1	9194.0	27.4	37139.6
	109	13801.2	-96333.7	-3885.1	9002.8	-27.4	-36138.3
	108	12215.9	-79679.4	-108.0	169.0	-27.4	28099.2
	8	-13811.1	127653.4	108.0	395.7	27.4	-29392.8
72	9	15482.0	-86522.8	-8944.3	-21172.9	-49.7	-51236.3
	109	-23745.9	153527.8	8944.3	-20751.5	49.7	49810.3
	108	-14815.5	96115.7	197.1	-284.0	49.7	-37887.3
	8	22953.4	-163781.3	-197.1	-719.4	-49.7	38067.1
73	9	15597.5	-81954.6	-8687.1	-20559.9	-42.6	-51203.3
	109	-23467.2	150283.2	8687.1	-20166.5	42.6	49993.5
	108	-14931.2	96397.6	189.9	-240.2	42.6	-37805.7
	8	22726.9	-164671.3	-189.9	-691.3	-42.6	37936.6
74	9	8372.9	-72087.2	-7930.6	-18780.3	-48.8	-39869.5
	109	-19498.0	131128.7	7930.6	-18387.2	48.8	38282.2
	108	-7503.8	73146.1	169.5	-276.1	48.8	-29876.6
	8	18594.6	-120337.8	-169.5	-613.9	-48.8	30374.8
75	9	8488.4	-67519.0	-7673.4	-18167.3	-41.7	-39836.5
	109	-19219.3	127884.2	7673.4	-17802.3	41.7	38465.4
	108	-7619.4	73428.0	162.3	-232.4	41.7	-29795.0
	8	18368.1	-121227.7	-162.3	-585.8	-41.7	30244.2
76	9	15272.6	-79754.6	-8158.4	-19301.3	-45.6	-46943.0
	109	-21824.3	139434.1	8158.4	-18929.3	45.6	46296.3
	108	-14726.5	90149.6	172.7	-258.2	45.6	-34946.5
	8	21120.2	-150799.0	-172.7	-642.2	-45.6	35716.0
77	9	15388.1	-75186.4	-7901.2	-18688.4	-38.4	-46909.9
	109	-21545.6	136189.5	7901.2	-18344.4	38.4	46479.6
	108	-14842.2	90431.5	165.5	-214.5	38.4	-34864.9
	8	20893.7	-151689.0	-165.5	-614.1	-38.4	35585.4
78	9	8163.5	-65319.0	-7144.7	-16908.7	-44.6	-35576.1
	109	-17576.3	117035.0	7144.7	-16565.1	44.6	34768.2
	108	-7414.8	67180.0	145.2	-250.4	44.6	-26935.9
	8	16761.4	-107355.5	-145.2	-536.7	-44.6	28023.6
79	9	8279.0	-60750.8	-6887.5	-16295.8	-37.5	-35543.1
	109	-17297.6	113790.5	6887.5	-15980.1	37.5	34951.5
	108	-7530.4	67462.0	138.0	-206.7	37.5	-26854.3
	8	16534.9	-108245.5	-138.0	-508.6	-37.5	27893.0
80	9	-3199.8	93226.4	5771.0	13655.4	37.9	42433.6
	109	17008.3	-131302.2	-5771.0	13371.5	-37.9	-41088.2
	108	2695.4	-92746.7	-132.0	215.3	-37.9	33715.4
	8	-16489.7	129752.4	132.0	473.5	37.9	-37289.8
81	9	-3084.3	97794.6	6028.2	14268.3	45.0	42466.7
	109	17287.0	-134546.7	-6028.2	13956.4	-45.0	-40905.0
	108	2579.7	-92464.8	-139.2	259.0	-45.0	33797.1
	8	-16716.2	128862.4	139.2	501.6	45.0	-37420.4
82	9	-10308.9	107661.9	6784.7	16048.0	38.8	53800.5
	109	21256.3	-153701.2	-6784.7	15735.8	-38.8	-52616.3
	108	10007.1	-115716.3	-159.6	223.1	-38.8	41726.1
	8	-20848.5	173195.9	159.6	579.1	38.8	-44982.2
83	9	-10193.4	112230.2	7041.9	16660.9	46.0	53833.5
	109	21535.0	-156945.8	-7041.9	16320.7	-46.0	-52433.1
	108	9891.5	-115434.4	-166.8	266.8	-46.0	41807.7
	8	-21075.0	172305.9	166.8	607.1	46.0	-45112.7
84	9	-3409.2	99994.5	6556.9	15526.9	42.1	46727.0
	109	18929.9	-145395.8	-6556.9	15193.6	-42.1	-44602.2
	108	2784.4	-98712.8	-156.3	241.0	-42.1	36656.2
	8	-18323.0	142734.7	156.3	550.7	42.1	-39641.0
85	9	-3293.7	104562.8	6814.1	16139.9	49.2	46760.1

	109	19208.6	-148640.4	-6814.1	15778.6	-49.2	-44418.9
	108	2668.7	-98430.9	-163.5	284.7	-49.2	36737.8
	8	-18549.5	141844.7	163.5	578.8	49.2	-39771.5
86	9	-10518.3	114430.1	7570.6	17919.5	43.0	58093.9
	109	23177.9	-167794.9	-7570.6	17557.9	-43.0	-56130.3
	108	10096.1	-121682.4	-183.9	248.8	-43.0	44666.9
	8	-22681.8	186178.2	183.9	656.2	43.0	-47333.4
87	9	-10402.7	118998.3	7827.8	18532.5	50.1	58126.9
	109	23456.6	-171039.5	-7827.8	18142.8	-50.1	-55947.0
	108	9980.5	-121400.4	-191.1	292.5	-50.1	44748.5
	8	-22908.3	185288.2	191.1	684.3	50.1	-47463.9
1	109	4416.6	19928.8	-1982.8	-4269.8	-2.4	4375.2
	209	-4524.1	-160.7	1982.8	-4247.8	2.4	-2712.5
	208	-4583.4	-12837.3	-3.0	9.8	2.4	2178.8
	108	4690.9	-278.8	3.0	-5.6	-2.4	-3871.7
2	109	4005.2	18859.8	-1651.3	-3558.2	-0.6	3282.8
	209	-3710.3	-3082.7	1651.3	-3540.2	0.6	-3735.1
	208	-4171.2	-13440.3	-0.4	8.3	0.6	2204.5
	108	3876.3	4315.3	0.4	-8.6	-0.6	-6009.2
3	109	7378.0	17876.9	-3034.2	-6496.1	-23.0	2854.4
	209	-7144.3	15052.8	3034.2	-6467.6	23.0	2470.2
	208	-7244.9	-8180.3	-42.3	41.7	23.0	-173.7
	108	7011.2	-18097.3	42.3	56.9	-23.0	3432.1
4	109	1506.4	21089.0	-822.5	-1803.9	16.0	5038.4
	209	-1631.1	-15697.2	822.5	-1790.3	-16.0	-8006.4
	208	-1938.9	-17422.5	33.5	-20.7	-16.0	4310.1
	108	2063.6	18682.7	-33.5	-65.8	16.0	-11776.6
5	109	4278.0	19425.5	-1986.7	-4277.2	-2.9	4630.9
	209	-4530.0	676.7	1986.7	-4254.9	2.9	-2285.2
	208	-4415.5	-11986.8	-3.9	10.2	2.9	2125.7
	108	4667.6	-1463.2	3.9	-3.9	-2.9	-3010.0
6	109	3592.3	17643.7	-1434.1	-3091.2	0.0	2810.1
	209	-3173.6	-4193.2	1434.1	-3075.5	-0.0	-3989.6
	208	-3728.6	-12991.9	0.3	7.6	-0.0	2168.5
	108	3309.8	6193.5	-0.3	-9.0	0.0	-6572.5
7	109	9213.6	16005.6	-3738.9	-7987.7	-37.4	2096.1
	209	-8897.0	26032.5	3738.9	-7954.5	37.4	6352.6
	208	-8851.3	-4225.3	-69.5	63.4	37.4	-1795.1
	108	8534.7	-31160.7	69.5	100.2	-37.4	9163.1
8	109	-572.4	21359.1	-52.7	-167.4	27.6	5736.1
	209	291.7	-25217.4	52.7	-159.0	-27.6	-11108.5
	208	-8.1	-19628.9	56.9	-40.7	-27.6	5677.8
	108	288.8	30139.2	-56.9	-104.4	27.6	-16184.7
9	109	12801.8	21303.8	-5583.0	-11936.2	-84.1	9058.8
	209	-14243.7	59271.2	5583.0	-11864.4	84.1	19556.9
	208	-12081.7	20462.7	-121.3	102.1	84.1	-9731.2
	108	13927.0	-76794.5	121.3	185.9	-84.1	25911.0
10	109	12286.0	20324.8	-5398.0	-11546.2	-79.5	8766.0
	209	-13833.3	57284.9	5398.0	-11474.2	79.5	18964.8
	208	-11624.2	20803.8	-115.7	96.4	79.5	-9562.5
	108	13573.5	-74480.2	115.7	177.9	-79.5	24824.0
11	109	2960.1	42223.1	-1660.3	-3603.0	-4.7	19959.2
	209	-4394.3	-1163.3	1660.3	-3591.3	4.7	-1084.9
	208	-3253.2	-6170.1	-11.3	15.4	4.7	1040.4
	108	5102.0	-8414.8	11.3	9.0	-4.7	-73.8
12	109	2444.2	41244.0	-1475.3	-3213.0	-0.2	19666.5
	209	-3984.0	-3149.6	1475.3	-3201.1	0.2	-1677.0
	208	-2795.7	-5829.0	-5.7	9.7	0.2	1209.1
	108	4748.5	-6100.5	5.7	1.0	-0.2	-1160.8
13	109	11263.0	16687.9	-5443.4	-11681.5	-18.8	7234.1
	209	-14172.9	51031.0	5443.4	-11610.5	18.8	18276.5
	208	-11027.9	20153.4	-19.0	14.8	18.8	-7718.1
	108	14135.3	-76093.6	19.0	16.3	-18.8	24967.1
14	109	10747.2	15708.9	-5258.4	-11291.6	-14.3	6941.3

	209	-13762.5	49044.7	5258.4	-11220.3	14.3	17684.4
	208	-10570.4	20494.5	-13.4	9.1	14.3	-7549.4
	108	13781.8	-73779.3	13.4	8.2	-14.3	23880.0
15	109	1421.3	37607.2	-1520.7	-3348.3	60.5	18134.5
	209	-4323.5	-9403.5	1520.7	-3337.4	-60.5	-2365.3
	208	-2199.4	-6479.5	91.0	-71.8	-60.5	3053.4
	108	5310.3	-7713.9	-91.0	-160.7	60.5	-1017.8
16	109	905.5	36628.1	-1335.7	-2958.3	65.0	17841.8
	209	-3913.1	-11389.8	1335.7	-2947.2	-65.0	-2957.4
	208	-1741.9	-6138.3	96.6	-77.5	-65.0	3222.1
	108	4956.8	-5399.6	-96.6	-168.7	65.0	-2104.8
17	109	4252.1	-10900.8	-965.5	-1998.8	-67.2	-12484.7
	209	-1167.9	8280.4	965.5	-1983.0	67.2	-1557.0
	208	-3527.1	-10885.2	-99.6	91.0	67.2	-56.8
	108	235.6	10039.2	99.6	160.1	-67.2	-4756.3
18	109	3736.3	-11879.8	-780.5	-1608.8	-62.7	-12777.5
	209	-757.5	6294.1	780.5	-1592.8	62.7	-2149.0
	208	-3069.6	-10544.1	-94.0	85.2	62.7	111.9
	108	-117.8	12353.5	94.0	152.1	-62.7	-5843.4
19	109	-5589.6	10018.5	2957.1	6334.4	12.1	-1584.3
	209	8681.5	-52154.1	-2957.1	6290.1	-12.1	-22198.8
	208	5301.3	-37518.0	10.5	4.3	-12.1	10714.7
	108	-8589.4	78418.9	-10.5	-16.8	12.1	-30741.2
20	109	-6105.4	9039.4	3142.1	6724.4	16.6	-1877.1
	209	9091.8	-54140.4	-3142.1	6680.3	-16.6	-22790.9
	208	5758.8	-37176.9	16.0	-1.4	-16.6	10883.4
	108	-8942.8	80733.2	-16.0	-24.9	16.6	-31828.2
21	109	2713.4	-15516.7	-825.9	-1744.2	-2.0	-14309.4
	209	-1097.1	40.2	825.9	-1729.1	2.0	-2837.3
	208	-2473.3	-11194.5	2.7	3.7	2.0	1956.2
	108	443.9	10740.1	-2.7	-9.6	-2.0	-5700.3
22	109	2197.6	-16495.8	-640.9	-1354.2	2.6	-14602.2
	209	-686.7	-1946.1	640.9	-1338.9	-2.6	-3429.4
	208	-2015.8	-10853.4	8.3	-2.0	-2.6	2124.9
	108	90.5	13054.4	-8.3	-17.6	2.6	-6787.4
23	109	-7128.3	5402.5	3096.8	6589.1	77.3	-3409.0
	209	8752.3	-60394.3	-3096.8	6544.0	-77.3	-23479.2
	208	6355.2	-37827.4	112.8	-82.9	-77.3	12727.8
	108	-8381.1	79119.8	-112.8	-186.5	77.3	-31685.1
24	109	-7644.2	4423.5	3281.8	6979.0	81.9	-3701.8
	209	9162.7	-62380.6	-3281.8	6934.2	-81.9	-24071.2
	208	6812.7	-37486.2	118.3	-88.6	-81.9	12896.5
	108	-8734.5	81434.1	-118.3	-194.5	81.9	-32772.2
25	109	21354.6	-14846.9	-8710.2	-18546.0	-153.1	-11495.7
	209	-21612.1	111364.5	8710.2	-18424.3	153.1	36491.8
	208	-19552.4	40056.4	-212.7	175.4	153.1	-18404.2
	108	19916.0	-128633.7	212.7	333.3	-153.1	46430.9
26	109	20893.0	-16231.7	-8668.4	-18469.6	-133.5	-12043.1
	209	-21590.8	108892.4	8668.4	-18348.1	133.5	36107.7
	208	-19236.3	39963.6	-182.0	149.2	133.5	-17800.3
	108	19978.5	-128423.4	182.0	282.4	-133.5	46147.7
27	109	18789.7	-24508.3	-7325.0	-15564.8	-148.1	-17958.8
	209	-17689.3	96067.3	7325.0	-15459.9	148.1	30157.6
	208	-16986.1	30652.0	-206.2	172.1	148.1	-15501.9
	108	15808.6	-102583.6	206.2	325.5	-148.1	37230.7
28	109	18328.1	-25893.0	-7283.1	-15488.4	-128.5	-18506.2
	209	-17668.1	93595.2	7283.1	-15383.7	128.5	29773.5
	208	-16669.9	30559.2	-175.5	145.9	128.5	-14898.0
	108	15871.1	-102373.3	175.5	274.7	-128.5	36947.5
29	109	19635.2	-18110.4	-8093.6	-17246.1	-138.1	-12471.6
	209	-20244.2	104743.5	8093.6	-17123.5	138.1	34518.2
	208	-18027.4	41193.4	-194.2	156.3	138.1	-17841.9
	108	18737.9	-120919.4	194.2	306.5	-138.1	42807.4
30	109	19173.6	-19495.2	-8051.7	-17169.7	-118.5	-13019.1
	209	-20222.9	102271.4	8051.7	-17047.4	118.5	34134.1

	208	-17711.2	41100.6	-163.5	130.1	118.5	-17238.0
	108	18800.4	-120709.1	163.5	255.6	-118.5	42524.2
31	109	17070.3	-27771.8	-6708.3	-14264.9	-133.0	-18934.7
	209	-16321.4	89446.2	6708.3	-14159.1	133.0	28184.1
	208	-15461.0	31789.1	-187.7	153.0	133.0	-14939.6
	108	14630.5	-94869.3	187.7	298.8	-133.0	33607.2
32	109	16608.7	-29156.6	-6666.4	-14188.5	-113.4	-19482.1
	209	-16300.2	86974.2	6666.4	-14083.0	113.4	27799.9
	208	-15144.9	31696.3	-157.0	126.8	113.4	-14335.7
	108	14693.0	-94659.0	157.0	247.9	-113.4	33324.0
33	109	-11451.1	54883.9	4365.2	9231.4	111.2	24839.1
	209	11219.2	-90083.6	-4365.2	9152.8	-111.2	-32314.3
	208	9875.8	-48719.8	154.0	-113.4	-111.2	17501.0
	108	-9500.5	99298.6	-154.0	-256.5	111.2	-40185.2
34	109	-11912.7	53499.1	4407.1	9307.7	130.8	24291.7
	209	11240.4	-92555.7	-4407.1	9229.0	-130.8	-32698.4
	208	10192.0	-48812.6	184.7	-139.5	-130.8	18104.9
	108	-9438.0	99508.9	-184.7	-307.4	130.8	-40468.4
35	109	-14016.0	45222.5	5750.5	12212.6	116.3	18376.1
	209	15141.9	-105380.9	-5750.5	12117.2	-116.3	-38648.4
	208	12442.2	-58124.2	160.5	-116.7	-116.3	20403.3
	108	-13607.9	125348.7	-160.5	-264.2	116.3	-49385.4
36	109	-14477.6	43837.7	5792.4	12289.0	135.9	17828.7
	209	15163.2	-107852.9	-5792.4	12193.4	-135.9	-39032.6
	208	12758.4	-58217.0	191.2	-142.9	-135.9	21007.2
	108	-13545.5	125559.0	-191.2	-315.1	135.9	-49668.6
37	109	-13170.5	51620.4	4981.9	10531.3	126.3	23863.2
	209	12587.0	-96704.6	-4981.9	10453.5	-126.3	-34287.8
	208	11400.9	-47582.7	172.6	-132.5	-126.3	18063.3
	108	-10678.7	107013.0	-172.6	-283.3	126.3	-43808.7
38	109	-13632.1	50235.6	5023.8	10607.7	145.9	23315.8
	209	12608.3	-99176.7	-5023.8	10529.7	-145.9	-34672.0
	208	11717.0	-47675.5	203.2	-158.6	-145.9	18667.2
	108	-10616.2	107223.3	-203.2	-334.1	145.9	-44091.9
39	109	-15735.4	41959.0	6367.1	13512.5	131.4	17400.2
	209	16509.8	-112001.9	-6367.1	13418.0	-131.4	-40622.0
	208	13967.2	-56987.1	179.1	-135.8	-131.4	20965.6
	108	-14786.1	133063.1	-179.1	-291.0	131.4	-53008.9
40	109	-16197.0	40574.2	6409.0	13588.9	150.9	16852.7
	209	16531.0	-114473.9	-6409.0	13494.1	-150.9	-41006.1
	208	14283.4	-57079.9	209.8	-162.0	-150.9	21569.5
	108	-14723.6	133273.4	-209.8	-341.9	150.9	-53292.1
41	109	3144.0	14540.6	-1423.0	-3064.4	-1.7	3209.6
	209	-3220.4	-367.3	1423.0	-3048.3	1.7	-2056.6
	208	-3246.3	-9330.9	-2.2	7.4	1.7	1637.2
	108	3322.7	274.6	2.2	-4.2	-1.7	-2953.8
42	109	2869.7	13827.8	-1202.0	-2590.0	-0.5	2481.3
	209	-2677.8	-2315.2	1202.0	-2576.6	0.5	-2738.3
	208	-2971.5	-9732.9	-0.5	6.3	0.5	1654.3
	108	2779.6	3337.3	0.5	-6.2	-0.5	-4378.8
43	109	5118.3	13172.6	-2123.9	-4548.6	-15.5	2195.6
	209	-4967.2	9775.0	2123.9	-4528.2	15.5	1398.5
	208	-5020.6	-6226.3	-28.4	28.7	15.5	68.9
	108	4869.6	-11604.4	28.4	37.5	-15.5	1915.4
44	109	1203.9	15314.0	-649.4	-1420.5	10.5	3651.7
	209	-1291.7	-10724.9	649.4	-1410.0	-10.5	-5585.9
	208	-1483.3	-12387.7	22.2	-13.0	-10.5	3058.0
	108	1571.2	12915.6	-22.2	-44.3	10.5	-8223.7
45	109	2931.8	13872.1	-1391.0	-2994.9	-2.2	3335.8
	209	-3119.2	128.6	1391.0	-2978.5	2.2	-1714.5
	208	-2999.9	-8443.6	-2.9	7.9	2.2	1601.2
	108	3187.3	-440.1	2.9	-3.1	-2.2	-2302.2
46	109	2474.7	12684.2	-1022.6	-2204.3	-0.2	2122.0
	209	-2214.9	-3118.0	1022.6	-2192.3	0.2	-2850.7
	208	-2541.9	-9113.6	-0.1	6.1	0.2	1629.7

	108	2282.1	4664.4	0.1	-6.5	-0.2	-4677.2
47	109	6222.2	11592.2	-2559.2	-5468.6	-25.1	1646.0
	209	-6030.6	17032.5	2559.2	-5445.0	25.1	4044.1
	208	-5957.1	-3269.2	-46.6	43.3	25.1	-1012.7
	108	5765.4	-20238.4	46.6	66.3	-25.1	5813.2
48	109	-301.8	15161.2	-101.7	-255.0	18.2	4072.7
	209	95.3	-17134.1	101.7	-248.0	-18.2	-7596.6
	208	-61.6	-13538.3	37.7	-26.1	-18.2	3969.3
	108	268.1	20628.2	-37.7	-70.1	18.2	-11085.4
49	109	2699.6	13214.9	-1190.0	-2563.4	-1.0	2724.1
	209	-2650.4	-1492.9	1190.0	-2549.8	1.0	-2307.4
	208	-2769.4	-8820.2	-1.4	6.6	1.0	1590.4
	108	2720.3	2215.3	1.4	-4.4	-1.0	-3503.6
50	109	2579.9	12882.0	-1155.4	-2488.9	-1.1	2680.0
	209	-2545.3	-1555.3	1155.4	-2475.3	1.1	-2250.1
	208	-2635.0	-8499.9	-1.5	6.8	1.1	1589.8
	108	2600.4	2290.2	1.5	-4.4	-1.1	-3426.6
51	109	2624.5	12982.2	-1187.4	-2557.6	-1.3	2799.8
	209	-2630.9	-1230.0	1187.4	-2543.7	1.3	-2143.6
	208	-2680.3	-8444.8	-1.8	6.9	1.3	1579.8
	108	2686.7	1809.5	1.8	-4.0	-1.3	-3193.1
52	109	2533.1	12744.7	-1113.8	-2399.5	-0.9	2557.0
	209	-2450.1	-1879.3	1113.8	-2386.4	0.9	-2370.8
	208	-2588.7	-8578.8	-1.2	6.5	0.9	1585.5
	108	2505.7	2830.4	1.2	-4.6	-0.9	-3668.1
53	109	3282.6	12526.3	-1421.1	-3052.3	-5.9	2461.8
	209	-3213.2	2150.8	1421.1	-3037.0	5.9	-991.8
	208	-3271.7	-7409.9	-10.5	14.0	5.9	1057.0
	108	3202.3	-2150.2	10.5	9.9	-5.9	-1570.0
54	109	1977.8	13240.1	-929.6	-2009.6	2.8	2947.2
	209	-1988.0	-4682.5	929.6	-1997.6	-2.8	-3320.0
	208	-2092.6	-9463.7	6.3	0.1	-2.8	2053.4
	108	2102.9	6023.2	-6.3	-17.4	2.8	-4949.7
55	109	2578.8	12863.7	-1150.6	-2478.6	-1.1	2678.5
	209	-2540.5	-1554.7	1150.6	-2465.1	1.1	-2257.2
	208	-2634.5	-8511.8	-1.5	6.7	1.1	1582.6
	108	2596.2	2319.8	1.5	-4.3	-1.1	-3430.6
56	109	11044.1	20780.8	-4886.8	-10456.1	-70.3	8055.9
	209	-12452.4	48764.5	4886.8	-10395.9	70.3	15895.5
	208	-10496.0	15478.5	-102.0	86.7	70.3	-7642.6
	108	12268.6	-64378.6	102.0	160.3	-70.3	21238.1
57	109	10609.1	19752.5	-4733.4	-10132.8	-66.5	7709.2
	209	-12118.8	47256.8	4733.4	-10071.9	66.5	15459.9
	208	-10109.7	15957.4	-97.4	81.7	66.5	-7553.4
	108	11982.1	-62577.2	97.4	152.6	-66.5	20355.8
58	109	2860.9	38651.3	-1642.3	-3562.7	-4.6	17254.9
	209	-4310.2	-1222.9	1642.3	-3550.7	4.6	-1186.4
	208	-3148.7	-6858.1	-11.4	16.0	4.6	1302.0
	108	4972.9	-7828.8	11.4	10.7	-4.6	-242.8
59	109	2425.9	37623.0	-1488.8	-3239.4	-0.9	16908.1
	209	-3976.6	-2730.6	1488.8	-3226.7	0.9	-1622.0
	208	-2762.4	-6379.2	-6.8	11.0	0.9	1391.2
	108	4686.5	-6027.5	6.8	2.9	-0.9	-1125.0
60	109	9858.2	16588.3	-4833.1	-10378.2	-14.9	6210.3
	209	-12575.2	42789.7	4833.1	-10316.9	14.9	15190.7
	208	-9733.7	15384.5	-15.1	15.1	14.9	-5798.8
	108	12602.9	-65170.9	15.1	14.6	-14.9	20966.0
61	109	9423.3	15560.0	-4679.7	-10054.9	-11.2	5863.6
	209	-12241.5	41282.0	4679.7	-9992.9	11.2	14755.1
	208	-9347.4	15863.4	-10.4	10.1	11.2	-5709.6
	108	12316.4	-63369.6	10.4	6.9	-11.2	20083.8
62	109	1675.0	34458.8	-1588.6	-3484.8	50.7	15409.3
	209	-4432.9	-7197.8	1588.6	-3471.7	-50.7	-1891.2
	208	-2386.4	-6952.1	75.5	-55.6	-50.7	3145.8
	108	5307.2	-8621.2	-75.5	-135.1	50.7	-514.8

63	109	1240.0	33430.4	-1435.1	-3161.5	54.5	15062.5
	209	-4099.3	-8705.4	1435.1	-3147.7	-54.5	-2326.8
	208	-2000.1	-6473.2	80.2	-60.6	-54.5	3235.0
	108	5020.8	-6819.8	-80.2	-142.8	54.5	-1397.0
64	109	3917.6	-7703.1	-866.1	-1795.7	-56.6	-9705.5
	209	-981.7	5596.0	866.1	-1782.5	56.6	-2187.6
	208	-3268.9	-10550.3	-83.1	74.0	56.6	-69.7
	108	171.7	11459.5	83.1	134.2	-56.6	-5464.1
65	109	3482.6	-8731.5	-712.6	-1472.4	-52.9	-10052.2
	209	-648.1	4088.4	712.6	-1458.5	52.9	-2623.2
	208	-2882.6	-10071.4	-78.5	69.1	52.9	19.5
	108	-114.8	13260.8	78.5	126.5	-52.9	-6346.4
66	109	-4265.6	10167.4	2378.5	5097.7	9.0	-506.5
	209	7160.5	-44391.4	-2378.5	5062.7	-9.0	-19269.5
	208	4078.4	-32886.9	7.5	3.3	-9.0	8874.9
	108	-7124.0	68009.2	-7.5	-15.5	9.0	-26945.0
67	109	-4700.6	9139.0	2531.9	5421.0	12.8	-853.3
	209	7494.1	-45899.1	-2531.9	5386.7	-12.8	-19705.1
	208	4464.7	-32408.0	12.1	-1.7	-12.8	8964.1
	108	-7410.4	69810.6	-12.1	-23.2	12.8	-27827.2
68	109	2731.7	-11895.7	-812.4	-1717.8	-1.3	-11551.1
	209	-1104.5	-378.8	812.4	-1703.4	1.3	-2892.3
	208	-2506.6	-10644.3	3.8	2.4	1.3	1774.1
	108	505.9	10667.1	-3.8	-11.5	-1.3	-5736.2
69	109	2296.8	-12924.0	-658.9	-1394.5	2.4	-11897.8
	209	-770.8	-1886.5	658.9	-1379.4	-2.4	-3327.9
	208	-2120.3	-10165.4	8.5	-2.5	-2.4	1863.3
	108	219.5	12468.4	-8.5	-19.3	2.4	-6618.4
70	109	-5451.5	5974.8	2432.1	5175.6	64.4	-2352.1
	209	7037.8	-50366.2	-2432.1	5141.7	-64.4	-19974.3
	208	4840.7	-32980.9	94.4	-68.3	-64.4	10718.6
	108	-6789.7	67216.8	-94.4	-161.2	64.4	-27217.0
71	109	-5886.4	4946.5	2585.6	5498.9	68.1	-2698.9
	209	7371.4	-51873.9	-2585.6	5465.7	-68.1	-20409.9
	208	5227.0	-32502.0	99.0	-73.2	-68.1	10807.9
	108	-7076.1	69018.2	-99.0	-168.9	68.1	-28099.2
72	109	18189.2	-10305.1	-7425.1	-15817.2	-127.1	-9134.0
	209	-18369.2	91641.9	7425.1	-15717.5	127.1	29756.9
	208	-16722.3	31836.2	-176.1	145.5	127.1	-14886.2
	108	16997.4	-106188.8	176.1	283.8	-127.1	37887.3
73	109	17833.5	-11562.9	-7408.9	-15793.8	-110.5	-9687.7
	209	-18406.0	89849.5	7408.9	-15693.8	110.5	29545.4
	208	-16493.6	31808.0	-150.0	124.0	110.5	-14333.0
	108	17097.7	-106426.6	150.0	240.1	-110.5	37805.7
74	109	16051.3	-18850.3	-6218.8	-13219.1	-123.0	-14462.5
	209	-14928.0	78691.4	6218.8	-13133.5	123.0	24331.9
	208	-14554.1	24027.5	-170.4	141.7	123.0	-12614.3
	108	13368.3	-83437.4	170.4	276.0	-123.0	29876.6
75	109	15695.5	-20108.1	-6202.7	-13195.7	-106.4	-15016.1
	209	-14964.8	76898.9	6202.7	-13109.8	106.4	24120.5
	208	-14325.5	23999.3	-144.3	120.2	106.4	-12061.2
	108	13468.6	-83675.2	144.3	232.2	-106.4	29795.0
76	109	16739.5	-13732.9	-6913.6	-14739.5	-114.7	-10289.9
	209	-17257.1	86616.4	6913.6	-14637.5	114.7	28304.9
	208	-15434.6	33432.4	-160.6	128.9	114.7	-14588.8
	108	16042.7	-100184.3	160.6	258.1	-114.7	34946.5
77	109	16383.7	-14990.7	-6897.5	-14716.1	-98.1	-10843.6
	209	-17293.9	84823.9	6897.5	-14613.8	98.1	28093.4
	208	-15205.9	33404.2	-134.5	107.4	98.1	-14035.6
	108	16142.9	-100422.0	134.5	214.4	-98.1	34864.9
78	109	14601.5	-22278.1	-5707.4	-12141.4	-110.6	-15618.4
	209	-13815.9	73665.8	5707.4	-12053.5	110.6	22879.9
	208	-13266.4	25623.8	-155.0	125.1	110.6	-12316.9
	108	12413.6	-77432.9	155.0	250.2	-110.6	26935.9
79	109	14245.8	-23535.9	-5691.2	-12118.0	-94.0	-16172.0

	209	-13852.7	71873.4	5691.2	-12029.8	94.0	22668.5
	208	-13037.7	25595.6	-128.9	103.6	94.0	-11763.8
	108	12513.9	-77670.6	128.9	206.5	-94.0	26854.3
80	109	-9088.1	49263.2	3390.0	7160.9	91.8	21529.1
	209	8771.7	-74982.8	-3390.0	7099.6	-91.8	-27182.8
	208	7768.7	-42619.1	125.9	-90.2	-91.8	14929.1
	108	-7321.4	82310.3	-125.9	-215.1	91.8	-33715.4
81	109	-9443.9	48005.4	3406.1	7184.3	108.4	20975.4
	209	8734.8	-76775.3	-3406.1	7123.3	-108.4	-27394.3
	208	7997.4	-42647.3	152.0	-111.7	-108.4	15482.2
	108	-7221.1	82072.6	-152.0	-258.9	108.4	-33797.1
82	109	-11226.1	40718.0	4596.3	9759.0	95.9	16200.6
	209	12212.9	-87933.3	-4596.3	9683.7	-95.9	-32607.8
	208	9936.8	-50427.8	131.6	-94.0	-95.9	17200.9
	108	-10950.5	105061.7	-131.6	-223.0	95.9	-41726.1
83	109	-11581.8	39460.2	4612.4	9782.4	112.5	15647.0
	209	12176.0	-89725.8	-4612.4	9707.4	-112.5	-32819.2
	208	10165.5	-50456.0	157.7	-115.5	-112.5	17754.1
	108	-10850.2	104824.0	-157.7	-266.7	112.5	-41807.7
84	109	-10537.9	45835.4	3901.5	8238.6	104.2	20373.2
	209	9883.8	-80008.4	-3901.5	8179.6	-104.2	-28634.8
	208	9056.4	-41022.8	141.4	-106.8	-104.2	15226.5
	108	-8276.2	88314.8	-141.4	-240.8	104.2	-36656.2
85	109	-10893.7	44577.6	3917.6	8261.9	120.8	19819.5
	209	9846.9	-81800.8	-3917.6	8203.3	-120.8	-28846.3
	208	9285.1	-41051.1	167.4	-128.3	-120.8	15779.6
	108	-8175.9	88077.1	-167.4	-284.6	120.8	-36737.8
86	109	-12675.9	37290.2	5107.7	10836.7	108.3	15044.7
	209	13325.0	-92958.9	-5107.7	10763.7	-108.3	-34059.8
	208	11224.6	-48831.5	147.0	-110.6	-108.3	17498.3
	108	-11905.2	111066.2	-147.0	-248.7	108.3	-44666.9
87	109	-13031.6	36032.4	5123.8	10860.0	124.9	14491.1
	209	13288.2	-94751.4	-5123.8	10787.4	-124.9	-34271.2
	208	11453.3	-48859.7	173.1	-132.0	-124.9	18051.5
	108	-11805.0	110828.5	-173.1	-292.4	124.9	-44748.5
1	209	2962.8	11206.7	-2392.5	-5137.4	-4.6	1765.2
	309	-4042.2	4338.3	2392.5	-5133.8	4.6	-966.1
	308	-3041.7	-4824.6	-1.6	-0.0	4.6	0.0
	208	4121.1	-4068.3	1.6	-9.8	-4.6	-2178.8
2	209	2732.3	11368.5	-2301.9	-4947.5	-1.6	2173.3
	309	-3906.9	3573.5	2301.9	-4944.8	1.6	-1305.3
	308	-2833.2	-4824.6	0.6	-0.0	1.6	0.0
	208	4007.7	-3465.2	-0.6	-8.3	-1.6	-2204.5
3	209	4212.4	11657.6	-2788.9	-5950.4	-28.3	1467.7
	309	-4744.2	8544.3	2788.9	-5939.5	28.3	677.2
	308	-4057.2	-4824.6	-14.1	-0.1	28.3	0.0
	208	4589.0	-8725.2	14.1	-41.7	-28.3	173.7
4	209	1690.9	10908.9	-1977.5	-4281.4	17.5	2295.8
	309	-3319.8	50.9	1977.5	-4285.1	-17.5	-2665.5
	308	-1993.7	-4824.6	9.9	-0.0	-17.5	0.0
	208	3622.6	517.0	-9.9	20.7	17.5	-4310.1
5	209	2887.9	10649.5	-2300.3	-4937.6	-5.5	1536.1
	309	-3856.3	4354.3	2300.3	-4933.8	5.5	-820.3
	308	-2935.1	-4545.6	-2.2	-0.0	5.5	0.0
	208	3903.4	-3806.1	2.2	-10.2	-5.5	-2125.7
6	209	2503.8	10919.2	-2149.2	-4621.1	-0.4	2216.2
	309	-3630.7	3079.6	2149.2	-4618.7	0.4	-1385.6
	308	-2587.7	-4545.6	1.4	-0.0	0.4	0.0
	208	3714.5	-2801.1	-1.4	-7.6	-0.4	-2168.5
7	209	4970.5	11401.0	-2960.8	-6292.6	-44.9	1040.2
	309	-5026.3	11364.4	2960.8	-6276.5	44.9	1918.6
	308	-4627.5	-4545.6	-23.0	-0.1	44.9	0.0
	208	4683.3	-11567.6	23.0	-63.4	-44.9	1795.1
8	209	768.2	10153.2	-1608.6	-3511.0	31.4	2420.4

	309	-2652.4	-2791.4	1608.6	-3519.3	-31.4	-3652.7
	308	-1188.4	-4545.6	16.9	0.0	-31.4	0.0
	208	3072.5	3836.0	-16.9	40.7	31.4	-5677.8
9	209	8230.2	4266.8	-4210.5	-8931.2	-98.7	-2096.9
	309	-8709.8	27404.7	4210.5	-8902.5	98.7	7867.1
	308	-7538.7	-3635.2	-66.7	-0.1	98.7	0.0
	208	8225.7	-30170.5	66.7	-102.0	-98.7	9731.2
10	209	8171.6	4165.1	-4250.1	-9035.7	-93.2	-2048.1
	309	-8900.7	27698.6	4250.1	-9006.3	93.2	7840.5
	308	-7508.8	-3679.9	-62.4	-0.1	93.2	0.0
	208	8441.9	-30421.5	62.4	-96.3	-93.2	9562.5
11	209	2167.9	2246.3	-1837.5	-3969.5	-4.0	-157.5
	309	-3029.7	2682.9	1837.5	-3973.6	4.0	-369.2
	308	-2442.4	-3459.0	-0.4	-0.0	4.0	0.0
	208	3396.8	-3742.5	0.4	-15.4	-4.0	-1040.4
12	209	2109.3	2144.6	-1877.2	-4074.0	1.4	-108.7
	309	-3220.6	2976.8	1877.2	-4077.5	-1.4	-395.8
	308	-2412.5	-3503.7	3.9	-0.0	-1.4	0.0
	208	3612.9	-3993.5	-3.9	-9.7	1.4	-1209.1
13	209	7836.2	4318.6	-4277.2	-9117.8	-75.1	-2126.7
	309	-8801.6	25718.6	4277.2	-9090.1	75.1	7495.2
	308	-7446.6	-3716.7	-52.0	-0.1	75.1	0.0
	208	8511.6	-29477.5	52.0	-14.9	-75.1	7718.1
14	209	7777.6	4216.9	-4316.9	-9222.2	-69.6	-2077.9
	309	-8992.5	26012.5	4316.9	-9193.9	69.6	7468.5
	308	-7416.7	-3761.4	-47.7	-0.1	69.6	0.0
	208	8727.8	-29728.5	47.7	-9.1	-69.6	7549.4
15	209	1773.9	2298.1	-1904.3	-4156.1	19.5	-187.3
	309	-3121.5	996.8	1904.3	-4161.2	-19.5	-741.1
	308	-2350.3	-3540.5	14.3	-0.0	-19.5	0.0
	208	3682.7	-3049.6	-14.3	71.7	19.5	-3053.4
16	209	1715.3	2196.4	-1944.0	-4260.5	25.0	-138.5
	309	-3312.4	1290.7	1944.0	-4265.0	-25.0	-767.7
	308	-2320.4	-3585.2	18.6	-0.0	-25.0	0.0
	208	3898.8	-3300.5	-18.6	77.5	25.0	-3222.1
17	209	2049.9	12979.7	-1137.2	-2359.0	-29.0	2709.6
	309	-1714.7	3666.7	1137.2	-2350.2	29.0	-807.3
	308	-1468.4	-2692.7	-18.8	-0.0	29.0	-0.0
	208	1151.9	-321.1	18.8	-90.9	-29.0	56.8
18	209	1991.3	12878.0	-1176.9	-2463.5	-23.5	2758.4
	309	-1905.6	3960.6	1176.9	-2454.0	23.5	-834.0
	308	-1438.5	-2737.4	-14.5	-0.0	23.5	-0.0
	208	1368.1	-572.1	14.5	-85.2	-23.5	-111.9
19	209	-4012.4	10959.2	1235.7	2602.7	65.6	4649.0
	309	3965.5	-21055.1	-1235.7	2578.7	-65.6	-9043.6
	308	3627.9	-2516.4	47.5	0.0	-65.6	-0.0
	208	-3677.0	26106.9	-47.5	-4.3	65.6	-10714.7
20	209	-4071.0	10857.5	1196.1	2498.2	71.1	4697.8
	309	3774.6	-20761.2	-1196.1	2474.9	-71.1	-9070.3
	308	3657.8	-2561.1	51.8	0.0	-71.1	-0.0
	208	-3460.9	25855.9	-51.8	1.4	71.1	-10883.4
21	209	1655.9	13031.4	-1204.0	-2545.6	-5.4	2679.7
	309	-1806.5	1980.6	1204.0	-2537.7	5.4	-1179.3
	308	-1376.4	-2774.2	-4.1	-0.0	5.4	0.0
	208	1437.8	371.9	4.1	-3.7	-5.4	-1956.2
22	209	1597.3	12929.8	-1243.7	-2650.0	0.1	2728.5
	309	-1997.4	2274.5	1243.7	-2641.5	-0.1	-1205.9
	308	-1346.5	-2818.9	0.1	-0.0	-0.1	0.0
	208	1654.0	120.9	-0.1	2.0	0.1	-2124.9
23	209	-4406.4	11010.9	1169.0	2416.1	89.2	4619.1
	309	3873.7	-22741.2	-1169.0	2391.2	-89.2	-9415.5
	308	3719.9	-2597.9	62.2	0.0	-89.2	0.0
	208	-3391.2	26799.8	-62.2	82.9	89.2	-12727.8
24	209	-4465.0	10909.3	1129.3	2311.7	94.7	4667.9
	309	3682.7	-22447.3	-1129.3	2287.4	-94.7	-9442.2

	308	3749.8	-2642.6	66.5	0.1	-94.7	0.0
	208	-3175.0	26548.8	-66.5	88.6	94.7	-12896.5
25	209	13070.3	9810.3	-5880.4	-12363.0	-182.8	-2744.6
	309	-12697.8	47005.5	5880.4	-12304.1	182.8	14341.0
	308	-11362.5	-3487.3	-127.1	-0.1	182.8	-0.0
	208	11231.6	-50020.4	127.1	-175.4	-182.8	18404.2
26	209	12952.1	9825.8	-5900.4	-12419.0	-175.7	-2753.6
	309	-12725.3	46499.7	5900.4	-12360.3	175.7	14229.4
	308	-11334.9	-3511.8	-122.7	-0.1	175.7	-0.0
	208	11317.3	-49812.5	122.7	-149.2	-175.7	17800.3
27	209	11216.2	12424.1	-4958.4	-10391.4	-161.9	-1302.7
	309	-10599.3	39884.1	4958.4	-10338.4	161.9	11738.6
	308	-9541.4	-3204.6	-112.7	-0.1	161.9	-0.0
	208	9109.4	-41065.6	112.7	-172.0	-161.9	15501.9
28	209	11098.0	12439.7	-4978.4	-10447.3	-154.8	-1311.7
	309	-10626.8	39378.3	4978.4	-10394.6	154.8	11627.1
	308	-9513.8	-3229.0	-108.3	-0.1	154.8	-0.0
	208	9195.2	-40857.7	108.3	-145.9	-154.8	14898.0
29	209	12874.9	9471.3	-6012.6	-12711.2	-164.6	-2582.0
	309	-13334.1	47985.1	6012.6	-12650.1	164.6	14252.1
	308	-11262.8	-3636.3	-112.9	-0.1	164.6	0.0
	208	11952.1	-50857.0	112.9	-156.3	-164.6	17841.9
30	209	12756.7	9486.9	-6032.7	-12767.1	-157.5	-2590.9
	309	-13361.7	47479.2	6032.7	-12706.4	157.5	14140.6
	308	-11235.2	-3660.8	-108.5	-0.1	157.5	0.0
	208	12037.9	-50649.1	108.5	-130.1	-157.5	17238.0
31	209	11020.8	12085.2	-5090.7	-10739.5	-143.7	-1140.0
	309	-11235.6	40863.7	5090.7	-10684.4	143.7	11649.8
	308	-9441.7	-3353.6	-98.6	-0.1	143.7	-0.0
	208	9830.0	-41902.2	98.6	-152.9	-143.7	14939.6
32	209	10902.6	12100.7	-5110.7	-10795.5	-136.6	-1149.0
	309	-11263.2	40357.8	5110.7	-10740.7	136.6	11538.2
	308	-9414.1	-3378.0	-94.2	-0.1	136.6	0.0
	208	9915.7	-41694.3	94.2	-126.8	-136.6	14335.7
33	209	-7137.4	3075.3	2029.5	4175.9	132.6	3720.0
	309	6236.1	-35400.4	-2029.5	4125.5	-132.6	-13113.3
	308	5625.3	-2899.8	94.0	0.1	-132.6	0.0
	208	-4865.0	38072.7	-94.0	113.3	132.6	-17501.0
34	209	-7255.6	3090.8	2009.5	4120.0	139.7	3711.1
	309	6208.5	-35906.3	-2009.5	4069.3	-139.7	-13224.9
	308	5652.9	-2924.3	98.4	0.1	-139.7	0.0
	208	-4779.2	38280.6	-98.4	139.5	139.7	-18104.9
35	209	-8991.5	5689.2	2951.5	6147.6	153.5	5162.0
	309	8334.6	-42521.8	-2951.5	6091.3	-153.5	-15715.6
	308	7446.3	-2617.1	108.3	0.1	-153.5	-0.0
	208	-6987.1	47027.5	-108.3	116.7	153.5	-20403.3
36	209	-9109.7	5704.7	2931.4	6091.6	160.6	5153.0
	309	8307.1	-43027.7	-2931.4	6035.0	-160.6	-15827.2
	308	7473.9	-2641.5	112.7	0.1	-160.6	0.0
	208	-6901.4	47235.4	-112.7	142.8	160.6	-21007.2
37	209	-7332.9	2736.4	1897.2	3827.8	150.8	3882.7
	309	5599.7	-34420.9	-1897.2	3779.5	-150.8	-13202.1
	308	5724.9	-3048.8	108.1	0.1	-150.8	0.0
	208	-4144.4	37236.1	-108.1	132.4	150.8	-18063.3
38	209	-7451.1	2751.9	1877.2	3771.8	157.9	3873.8
	309	5572.2	-34926.7	-1877.2	3723.2	-157.9	-13313.7
	308	5752.6	-3073.3	112.5	0.1	-157.9	0.0
	208	-4058.7	37444.0	-112.5	158.6	157.9	-18667.2
39	209	-9187.0	5350.2	2819.2	5799.5	171.7	5324.7
	309	7698.3	-41542.3	-2819.2	5745.2	-171.7	-15804.5
	308	7546.0	-2766.1	122.5	0.1	-171.7	0.0
	208	-6266.6	46190.9	-122.5	135.7	171.7	-20965.6
40	209	-9305.2	5365.8	2799.2	5743.5	178.8	5315.7
	309	7670.7	-42048.1	-2799.2	5688.9	-178.8	-15916.1
	308	7573.6	-2790.5	126.9	0.1	-178.8	0.0

	208	-6180.8	46398.8	-126.9	161.9	178.8	-21569.5
41	209	2162.1	8247.3	-1744.7	-3746.6	-3.2	1297.2
	309	-2911.2	3103.1	1744.7	-3744.0	3.2	-727.6
	308	-2203.3	-3510.9	-1.0	-0.0	3.2	0.0
	208	2952.4	-2722.4	1.0	-7.4	-3.2	-1637.2
42	209	2008.4	8355.1	-1684.3	-3620.0	-1.2	1569.2
	309	-2821.0	2593.2	1684.3	-3618.0	1.2	-953.7
	308	-2064.3	-3510.9	0.5	-0.0	1.2	0.0
	208	2876.8	-2320.4	-0.5	-6.3	-1.2	-1654.3
43	209	2995.1	8547.9	-2008.9	-4288.6	-19.0	1098.8
	309	-3379.2	5907.1	2008.9	-4281.1	19.0	368.0
	308	-2880.2	-3510.9	-9.3	-0.0	19.0	0.0
	208	3264.3	-5827.0	9.3	-28.7	-19.0	-68.9
44	209	1314.2	8048.7	-1468.0	-3176.0	11.5	1650.9
	309	-2429.6	244.8	1468.0	-3178.2	-11.5	-1860.5
	308	-1504.6	-3510.9	6.7	-0.0	-11.5	0.0
	208	2620.0	334.4	-6.7	13.0	11.5	-3058.0
45	209	2151.4	7874.5	-1681.9	-3610.6	-3.7	1093.8
	309	-2706.3	3015.3	1681.9	-3608.0	3.7	-608.8
	308	-2164.5	-3399.3	-1.3	-0.0	3.7	0.0
	208	2719.4	-2373.5	1.3	-7.9	-3.7	-1601.2
46	209	1895.4	8054.3	-1581.2	-3399.6	-0.4	1547.1
	309	-2556.0	2165.5	1581.2	-3398.0	0.4	-985.7
	308	-1932.9	-3399.3	1.1	-0.0	0.4	0.0
	208	2593.5	-1703.4	-1.1	-6.1	-0.4	-1629.7
47	209	3539.8	8375.5	-2122.3	-4514.0	-30.1	763.2
	309	-3486.4	7688.7	2122.3	-4503.2	30.1	1217.1
	308	-3292.8	-3399.3	-15.2	-0.0	30.1	0.0
	208	3239.4	-7547.8	15.2	-43.3	-30.1	1012.7
48	209	738.3	7543.6	-1220.8	-2659.5	20.8	1683.3
	309	-1903.7	-1748.5	1220.8	-2665.0	-20.8	-2497.1
	308	-1000.1	-3399.3	11.4	0.0	-20.8	0.0
	208	2165.5	2721.2	-11.4	26.1	20.8	-3969.3
49	209	1883.3	7672.7	-1561.8	-3355.3	-2.1	1332.7
	309	-2602.6	2580.0	1561.8	-3353.0	2.1	-806.5
	308	-1903.6	-3138.9	-0.2	-0.0	2.1	0.0
	208	2622.8	-1996.8	0.2	-6.6	-2.1	-1590.4
50	209	1922.6	7671.4	-1560.5	-3352.6	-2.0	1282.0
	309	-2521.7	2481.6	1560.5	-3350.4	2.0	-784.9
	308	-1935.9	-3213.3	-0.1	-0.0	2.0	0.0
	208	2535.0	-1822.7	0.1	-6.8	-2.0	-1589.8
51	209	1908.2	7570.0	-1550.7	-3330.9	-2.3	1240.2
	309	-2528.6	2563.7	1550.7	-3328.6	2.3	-749.8
	308	-1917.6	-3138.9	-0.4	-0.0	2.3	0.0
	208	2537.9	-1877.8	0.4	-6.9	-2.3	-1579.8
52	209	1857.0	7606.0	-1530.5	-3288.7	-1.7	1330.9
	309	-2498.5	2393.7	1530.5	-3286.6	1.7	-825.2
	308	-1871.3	-3138.9	0.1	-0.0	1.7	0.0
	208	2512.8	-1743.8	-0.1	-6.6	-1.7	-1585.5
53	209	2185.9	7670.2	-1638.7	-3511.5	-7.6	1174.1
	309	-2684.6	3498.4	1638.7	-3507.6	7.6	-384.7
	308	-2143.2	-3138.9	-3.1	-0.0	7.6	0.0
	208	2641.9	-2912.7	3.1	-14.0	-7.6	-1057.0
54	209	1625.6	7503.8	-1458.4	-3140.6	2.6	1358.1
	309	-2368.0	1610.9	1458.4	-3140.0	-2.6	-1127.5
	308	-1684.7	-3138.9	2.2	-0.0	-2.6	0.0
	208	2427.2	-858.9	-2.2	-0.1	2.6	-2053.4
55	209	1882.6	7588.0	-1540.6	-3309.8	-2.0	1285.5
	309	-2513.5	2478.7	1540.6	-3307.6	2.0	-787.5
	308	-1894.4	-3138.9	-0.1	-0.0	2.0	0.0
	208	2525.4	-1810.8	0.1	-6.7	-2.0	-1582.6
56	209	7140.1	5318.7	-3811.6	-8097.2	-82.2	-1422.6
	309	-7809.7	23412.5	3811.6	-8072.6	82.2	6406.3
	308	-6584.5	-3408.7	-55.6	-0.1	82.2	0.0
	208	7445.1	-25335.4	55.6	-86.6	-82.2	7642.6

57	209	7122.8	5241.9	-3862.8	-8224.3	-77.7	-1396.0
	309	-8018.2	23840.9	3862.8	-8198.8	77.7	6432.4
	308	-6587.5	-3365.4	-52.0	-0.1	77.7	0.0
	208	7668.9	-25730.1	52.0	-81.7	-77.7	7553.4
58	209	2087.4	3668.2	-1816.2	-3922.1	-3.9	196.4
	309	-2977.2	2636.7	1816.2	-3924.9	3.9	-466.8
	308	-2330.4	-3536.8	-0.3	-0.0	3.9	0.0
	208	3307.3	-3166.7	0.3	-16.0	-3.9	-1302.0
59	209	2070.1	3591.4	-1867.3	-4049.1	0.7	223.0
	309	-3185.7	3065.1	1867.3	-4051.0	-0.7	-440.7
	308	-2333.3	-3493.6	3.2	-0.0	-0.7	0.0
	208	3531.1	-3561.4	-3.2	-11.0	0.7	-1391.2
60	209	6867.9	5310.9	-3896.2	-8313.1	-62.6	-1493.9
	309	-7922.1	22213.6	3896.2	-8288.9	62.6	6176.8
	308	-6564.0	-3474.3	-43.1	-0.1	62.6	0.0
	208	7706.6	-24920.0	43.1	-15.1	-62.6	5798.8
61	209	6850.6	5234.1	-3947.3	-8440.1	-58.1	-1467.3
	309	-8130.6	22642.1	3947.3	-8415.0	58.1	6202.9
	308	-6566.9	-3431.1	-39.5	-0.1	58.1	0.0
	208	7930.4	-25314.7	39.5	-10.1	-58.1	5709.6
62	209	1815.2	3660.4	-1900.7	-4137.9	15.7	125.1
	309	-3089.7	1437.8	1900.7	-4141.1	-15.7	-696.3
	308	-2309.9	-3602.5	12.1	-0.0	-15.7	0.0
	208	3568.8	-2751.3	-12.1	55.6	15.7	-3145.8
63	209	1797.9	3583.6	-1951.9	-4264.9	20.2	151.7
	309	-3298.2	1866.3	1951.9	-4267.2	-20.2	-670.2
	308	-2312.8	-3559.2	15.7	-0.0	-20.2	0.0
	208	3792.6	-3145.9	-15.7	60.5	20.2	-3235.0
64	209	1967.3	11592.4	-1129.3	-2354.6	-24.2	2419.3
	309	-1728.9	3091.1	1129.3	-2348.0	24.2	-904.9
	308	-1476.0	-2718.6	-15.9	-0.0	24.2	-0.0
	208	1258.2	-475.7	15.9	-74.0	-24.2	69.7
65	209	1949.9	11515.6	-1180.5	-2481.6	-19.7	2446.0
	309	-1937.4	3519.6	1180.5	-2474.1	19.7	-878.8
	308	-1479.0	-2675.4	-12.3	-0.0	19.7	-0.0
	208	1481.9	-870.3	12.3	-69.0	-19.7	-19.5
66	209	-3085.4	9941.9	866.1	1820.6	54.1	4038.3
	309	3103.6	-17684.7	-866.1	1799.8	-54.1	-7778.0
	308	2778.1	-2846.8	39.3	0.0	-54.1	-0.0
	208	-2879.6	21693.1	-39.3	-3.3	54.1	-8874.9
67	209	-3102.7	9865.1	815.0	1693.5	58.6	4065.0
	309	2895.1	-17256.2	-815.0	1673.7	-58.6	-7751.9
	308	2775.1	-2803.5	42.9	0.0	-58.6	-0.0
	208	-2655.9	21298.4	-42.9	1.7	58.6	-8964.1
68	209	1695.1	11584.7	-1213.8	-2570.4	-4.6	2348.0
	309	-1841.4	1892.3	1213.8	-2564.2	4.6	-1134.4
	308	-1455.5	-2784.3	-3.5	-0.0	4.6	0.0
	208	1519.6	-60.2	3.5	-2.5	-4.6	-1774.1
69	209	1677.8	11507.9	-1265.0	-2697.5	-0.1	2374.7
	309	-2049.9	2320.8	1265.0	-2690.3	0.1	-1108.3
	308	-1458.5	-2741.0	0.1	-0.0	0.1	0.0
	208	1743.4	-454.9	-0.1	2.5	-0.1	-1863.3
70	209	-3357.6	9934.1	781.6	1604.7	73.7	3967.0
	309	2991.1	-18883.5	-781.6	1583.6	-73.7	-8007.4
	308	2798.6	-2912.4	51.8	0.0	-73.7	0.0
	208	-2618.2	22108.5	-51.8	68.2	73.7	-10718.6
71	209	-3374.9	9857.3	730.4	1477.7	78.2	3993.7
	309	2782.6	-18455.0	-730.4	1457.5	-78.2	-7981.4
	308	2795.7	-2869.2	55.3	0.0	-78.2	0.0
	208	-2394.4	21713.8	-55.3	73.2	78.2	-10807.9
72	209	11149.3	9527.0	-5170.7	-10885.7	-151.7	-2022.8
	309	-11115.4	39619.0	5170.7	-10836.6	151.7	11755.2
	308	-9749.1	-3091.1	-105.9	-0.1	151.7	-0.0
	208	9937.6	-41892.2	105.9	-145.4	-151.7	14886.2
73	209	11067.6	9524.7	-5196.1	-10950.5	-145.9	-2044.2

	309	-11149.1	39259.3	5196.1	-10901.5	145.9	11686.3
	308	-9742.9	-3110.8	-102.2	-0.1	145.9	-0.0
	208	10016.0	-41767.6	102.2	-124.0	-145.9	14333.0
74	209	9597.4	11409.1	-4366.0	-9162.9	-134.3	-870.2
	309	-9291.2	33522.6	4366.0	-9119.2	134.3	9561.8
	308	-8216.5	-2884.1	-94.0	-0.1	134.3	-0.0
	208	8081.5	-34434.3	94.0	-141.6	-134.3	12614.3
75	209	9515.8	11406.8	-4391.4	-9227.7	-128.5	-891.6
	309	-9324.9	33162.9	4391.4	-9184.1	128.5	9493.0
	308	-8210.4	-2903.8	-90.3	-0.1	128.5	-0.0
	208	8159.9	-34309.7	90.3	-120.2	-128.5	12061.2
76	209	11091.6	9271.0	-5341.2	-11309.1	-136.6	-1934.0
	309	-11810.4	41047.1	5341.2	-11257.0	136.6	11842.1
	308	-9758.9	-2946.9	-94.0	-0.1	136.6	0.0
	208	10683.5	-43207.7	94.0	-128.9	-136.6	14588.8
77	209	11009.9	9268.7	-5366.5	-11373.8	-130.7	-1955.4
	309	-11844.1	40687.5	5366.5	-11321.9	130.7	11773.3
	308	-9752.8	-2966.6	-90.3	-0.1	130.7	-0.0
	208	10761.9	-43083.1	90.3	-107.4	-130.7	14035.6
78	209	9539.7	11153.1	-4536.5	-9586.3	-119.2	-781.4
	309	-9986.2	34950.7	4536.5	-9539.6	119.2	9648.8
	308	-8226.4	-2739.9	-82.1	-0.1	119.2	-0.0
	208	8827.4	-35749.8	82.1	-125.1	-119.2	12316.9
79	209	9458.1	11150.8	-4561.9	-9651.0	-113.3	-802.8
	309	-10019.9	34591.1	4561.9	-9604.5	113.3	9579.9
	308	-8220.2	-2759.6	-78.4	-0.1	113.3	0.0
	208	8905.9	-35625.1	78.4	-103.6	-113.3	11763.8
80	209	-5692.9	4025.3	1480.7	3031.5	109.3	3373.9
	309	4992.8	-29633.7	-1480.7	2989.3	-109.3	-11155.0
	308	4431.4	-3518.2	78.2	0.1	-109.3	0.0
	208	-3855.1	32003.5	-78.2	90.2	109.3	-14929.1
81	209	-5774.6	4022.9	1455.3	2966.8	115.2	3352.5
	309	4959.1	-29993.3	-1455.3	2924.5	-115.2	-11223.8
	308	4437.5	-3537.9	81.9	0.1	-115.2	0.0
	208	-3776.7	32128.2	-81.9	111.6	115.2	-15482.2
82	209	-7244.8	5907.4	2285.4	4754.3	126.7	4526.4
	309	6817.1	-35730.1	-2285.4	4706.7	-126.7	-13348.4
	308	5963.9	-3311.2	90.1	0.1	-126.7	-0.0
	208	-5711.2	39461.5	-90.1	94.0	126.7	-17200.9
83	209	-7326.4	5905.0	2260.0	4689.5	132.6	4505.0
	309	6783.3	-36089.7	-2260.0	4641.9	-132.6	-13417.2
	308	5970.1	-3330.9	93.8	0.1	-132.6	0.0
	208	-5632.8	39586.1	-93.8	115.4	132.6	-17754.1
84	209	-5750.6	3769.2	1310.2	2608.1	124.5	3462.7
	309	4297.8	-28205.5	-1310.2	2568.9	-124.5	-11068.1
	308	4421.5	-3374.1	90.1	0.1	-124.5	0.0
	208	-3109.2	30688.1	-90.1	106.7	124.5	-15226.5
85	209	-5832.3	3766.9	1284.9	2543.4	130.3	3441.3
	309	4264.1	-28565.2	-1284.9	2504.0	-130.3	-11136.9
	308	4427.7	-3393.7	93.8	0.1	-130.3	0.0
	208	-3030.7	30812.7	-93.8	128.2	130.3	-15779.6
86	209	-7302.5	5651.4	2114.9	4330.9	141.9	4615.3
	309	6122.1	-34301.9	-2114.9	4286.3	-141.9	-13261.4
	308	5954.1	-3167.0	102.0	0.1	-141.9	0.0
	208	-4965.3	38146.0	-102.0	110.5	141.9	-17498.3
87	209	-7384.1	5649.0	2089.5	4266.2	147.7	4593.9
	309	6088.3	-34661.6	-2089.5	4221.5	-147.7	-13330.3
	308	5960.2	-3186.7	105.7	0.1	-147.7	0.0
	208	-4886.8	38270.6	-105.7	132.0	147.7	-18051.5
1	9	4200.6	87110.9	-753.9	-1900.5	-25.7	70582.5
	109	6430.7	-77221.4	753.9	-1588.5	25.7	-58461.8
	113	-6583.8	-101653.1	-227.1	643.2	25.7	57271.0
	13	-4047.5	112155.8	227.1	369.9	-25.7	-71475.6
2	9	5101.6	82888.6	861.7	2018.0	-15.3	64637.8

	109	3495.7	-70060.3	-861.7	2064.4	15.3	-54992.9
	113	-6845.1	-94207.9	-1547.4	3632.5	15.3	53578.1
	13	-1752.1	101771.7	1547.4	3608.0	-15.3	-67252.1
3	9	-17349.6	51147.5	-2622.1	-6258.7	-104.7	84373.9
	109	28352.4	-79791.7	2622.1	-5843.8	104.7	-55831.8
	113	14849.5	-101714.6	-1725.5	4074.6	104.7	61182.4
	13	-25852.3	150750.9	1725.5	3813.8	-104.7	-59514.6
4	9	23990.1	116441.9	1997.3	4622.9	46.0	54258.3
	109	-15096.0	-70260.4	-1997.3	4667.3	-46.0	-58480.9
	113	-25827.0	-96343.4	128.1	-197.8	-46.0	51286.6
	13	16932.9	70553.9	-128.1	-307.2	46.0	-79266.8
5	9	3670.2	85048.1	-1281.0	-3173.8	-28.0	69709.9
	109	7092.0	-76199.8	1281.0	-2787.7	28.0	-57105.3
	113	-6094.6	-99503.2	241.7	-425.9	28.0	56039.1
	13	-4667.6	111047.0	-241.7	-769.3	-28.0	-69953.3
6	9	5171.8	78011.0	1411.6	3357.0	-10.7	59802.1
	109	2200.3	-64264.7	-1411.6	3300.4	10.7	-51323.8
	113	-6530.0	-87094.4	-1958.8	4556.3	10.7	49884.3
	13	-842.1	93740.3	1958.8	4627.5	-10.7	-62914.1
7	9	-32246.8	25109.2	-4394.7	-10437.5	-159.8	92695.7
	109	43628.1	-80483.7	4394.7	-9879.9	159.8	-52721.9
	113	29627.7	-99605.6	-2255.6	5293.2	159.8	62558.1
	13	-41009.0	175372.2	2255.6	4970.4	-159.8	-50018.2
8	9	36652.7	133933.2	3304.3	7698.5	91.4	42502.9
	109	-28785.9	-64598.1	-3304.3	7638.5	-91.4	-57137.1
	113	-38166.6	-90653.6	833.7	-1827.5	-91.4	46065.1
	13	30299.7	41710.6	-833.7	-1897.9	91.4	-82938.6
9	9	-72705.2	141289.4	-14070.7	-34529.5	-288.0	121590.5
	109	69348.4	-152340.8	14070.7	-31302.2	288.0	-85039.2
	113	-18464.4	-144883.7	10761.6	-23904.1	288.0	91675.1
	13	-70193.0	214800.5	-10761.6	-26904.5	-288.0	-108001.9
10	9	-69293.5	148070.6	-13871.4	-34080.0	-275.8	119934.7
	109	65930.7	-154543.2	13871.4	-30834.7	275.8	-84604.8
	113	-21869.3	-140923.1	10947.2	-24334.4	275.8	91486.2
	13	-66774.7	208720.2	-10947.2	-27316.6	-275.8	-109544.3
11	9	-9852.7	255991.5	-8141.3	-20614.9	-14.0	81103.5
	109	4986.8	-127734.8	8141.3	-17843.8	14.0	-95756.0
	113	-80866.1	-172513.1	15326.5	-34297.8	14.0	78816.5
	13	-6318.1	88959.4	-15326.5	-37455.5	-14.0	-141437.7
12	9	-6441.0	262772.7	-7942.1	-20165.4	-1.8	79447.7
	109	1569.0	-129937.2	7942.1	-17376.4	1.8	-95321.6
	113	-84270.9	-168552.5	15512.1	-34728.1	1.8	78627.7
	13	-2899.7	82879.1	-15512.1	-37867.6	-1.8	-142980.1
13	9	-1171.5	123521.3	-14634.1	-35968.7	-223.3	125511.4
	109	53091.6	-152398.1	14634.1	-32563.0	223.3	-87072.2
	113	-6011.9	-152729.5	10893.0	-24139.3	223.3	94631.2
	13	-54094.4	211485.0	-10893.0	-27310.2	-223.3	-106999.5
14	9	2240.2	130302.5	-14434.8	-35519.2	-211.1	123855.6
	109	49673.8	-154600.6	14434.8	-32095.6	211.1	-86637.7
	113	-9416.7	-148768.8	11078.6	-24569.6	211.1	94442.4
	13	-50676.0	205404.7	-11078.6	-27722.4	-211.1	-108541.9
15	9	61681.0	238223.4	-8704.7	-22054.2	50.7	85024.5
	109	-11270.0	-127792.1	8704.7	-19104.7	-50.7	-97789.0
	113	-68413.5	-180358.9	15457.8	-34533.0	-50.7	81772.6
	13	9780.6	85643.9	-15457.8	-37861.3	50.7	-140435.3
16	9	65092.7	245004.6	-8505.5	-21604.7	62.9	83368.6
	109	-14687.8	-129994.6	8505.5	-18637.2	-62.9	-97354.5
	113	-71818.3	-176398.2	15643.4	-34963.4	-62.9	81583.8
	13	13198.9	79563.6	-15643.4	-38273.4	62.9	-141977.7
17	9	-59045.5	-130074.9	8637.4	21836.2	-89.2	7761.0
	109	20795.9	32267.3	-8637.4	19081.2	89.2	21375.6
	113	63425.6	46631.4	-16859.1	37879.2	89.2	-7306.2
	13	-16961.6	64373.4	16859.1	41015.6	-89.2	48559.0
18	9	-55633.8	-123293.7	8836.6	22285.7	-77.1	6105.2
	109	17378.2	30064.8	-8836.6	19548.7	77.1	21810.0

	113	60020.8	50592.0	-16673.4	37448.8	77.1	-7495.0
	13	-13543.2	58293.1	16673.4	40603.5	-77.1	47016.6
19	9	3807.0	-15372.8	14566.7	35750.7	184.8	-32726.0
	109	-43565.7	56873.3	-14566.7	32539.5	-184.8	10658.8
	113	1024.0	19002.0	-12294.2	27485.4	-184.8	-20164.8
	13	46913.4	-61467.8	12294.2	30464.6	184.8	15123.2
20	9	7218.7	-8591.6	14765.9	36200.2	196.9	-34381.8
	109	-46983.4	54670.8	-14765.9	33007.0	-196.9	11093.2
	113	-2380.8	22962.6	-12108.6	27055.1	-196.9	-20353.6
	13	50331.8	-67548.0	12108.6	30052.4	196.9	13580.8
21	9	12488.1	-147843.0	8074.0	20396.9	-24.5	11682.0
	109	4539.1	32209.9	-8074.0	17820.4	24.5	19342.6
	113	75878.2	38785.6	-16727.7	37644.0	24.5	-4350.0
	13	-863.0	61057.9	16727.7	40609.9	-24.5	49561.4
22	9	15899.8	-141061.8	8273.2	20846.4	-12.4	10026.2
	109	1121.3	30007.5	-8273.2	18287.8	12.4	19777.1
	113	72473.4	42746.3	-16542.1	37213.6	12.4	-4538.9
	13	2555.4	54977.6	16542.1	40197.7	-12.4	48019.0
23	9	75340.6	-33140.9	14003.3	34311.5	249.5	-28805.0
	109	-59822.5	56815.9	-14003.3	31278.7	-249.5	8625.8
	113	13476.6	11156.2	-12162.9	27250.2	-249.5	-17208.6
	13	63012.0	-64783.2	12162.9	30058.8	249.5	16125.6
24	9	78752.3	-26359.7	14202.6	34761.0	261.6	-30460.8
	109	-63240.3	54613.5	-14202.6	31746.1	-261.6	9060.3
	113	10071.7	15116.9	-11977.3	26819.9	-261.6	-17397.5
	13	66430.4	-70863.5	11977.3	29646.7	261.6	14583.2
25	9	-120195.8	-101637.4	-13470.1	-32063.3	-529.6	132289.1
	109	125741.1	-113885.5	13470.1	-30356.0	529.6	-36509.5
	113	91329.7	-52985.9	-4401.8	10265.8	529.6	73288.3
	13	-124436.4	314898.9	4401.8	9515.9	-529.6	-12046.9
26	9	-98735.7	-106967.9	-13639.1	-32495.1	-510.1	133465.4
	109	120864.1	-113902.8	13639.1	-30734.3	510.1	-37119.3
	113	95065.5	-55339.7	-4362.4	10195.3	510.1	74175.2
	13	-119606.9	313904.3	4362.4	9394.2	-510.1	-11746.1
27	9	-116097.9	-183046.7	-6657.7	-15153.6	-469.9	98140.2
	109	111175.4	-58503.1	6657.7	-15241.0	469.9	-4585.0
	113	115896.7	4468.6	-12688.0	28800.8	469.9	43594.0
	13	-108467.0	269770.8	12688.0	29891.9	-469.9	34921.4
28	9	-94637.8	-188377.1	-6826.7	-15585.4	-450.5	99316.5
	109	106298.3	-58520.3	6826.7	-15619.2	450.5	-5194.9
	113	119632.5	2114.9	-12648.6	28730.3	450.5	44480.8
	13	-103637.4	268776.2	12648.6	29770.2	-450.5	35222.1
29	9	-108823.4	-79033.4	-12805.9	-30564.9	-489.1	126769.7
	109	114348.6	-121227.0	12805.9	-28797.8	489.1	-35061.4
	113	79980.2	-39783.8	-3783.1	8831.4	489.1	72658.8
	13	-113041.8	294631.3	3783.1	8142.1	-489.1	-17188.2
30	9	-87363.3	-84363.9	-12974.9	-30996.7	-469.7	127946.0
	109	109471.5	-121244.2	12974.9	-29176.1	469.7	-35671.3
	113	83716.0	-42137.5	-3743.7	8760.8	469.7	73545.7
	13	-108212.2	293636.7	3743.7	8020.4	-469.7	-16887.5
31	9	-104725.5	-160442.7	-5993.5	-13655.2	-429.5	92620.9
	109	99782.8	-65844.6	5993.5	-13682.8	429.5	-3136.9
	113	104547.3	17670.8	-12069.3	27366.4	429.5	42964.4
	13	-97072.4	249503.2	12069.3	28518.2	-429.5	29780.1
32	9	-83265.4	-165773.2	-6162.5	-14087.0	-410.1	93797.2
	109	94905.8	-65861.8	6162.5	-14061.1	410.1	-3746.8
	113	108283.0	15317.0	-12029.9	27295.8	410.1	43851.3
	13	-92242.8	248508.5	12029.9	28396.4	-410.1	30080.8
33	9	89312.6	280702.9	6294.4	14318.5	383.7	-2667.6
	109	-88797.6	-31865.5	-6294.4	14505.1	-383.7	-72232.1
	113	-116675.7	-145083.9	10814.2	-24380.0	-383.7	30426.4
	13	88480.2	-104571.6	-10814.2	-25654.2	383.7	-123499.5
34	9	110772.7	275372.4	6125.4	13886.7	403.1	-1491.3
	109	-93674.7	-31882.7	-6125.4	14126.8	-403.1	-72842.0
	113	-112939.9	-147437.6	10853.6	-24450.5	-403.1	31313.2

	13	93309.8	-105566.2	-10853.6	-25775.9	403.1	-123198.8
35	9	93410.5	199293.6	13106.8	31228.2	443.4	-36816.4
	109	-103363.4	23516.9	-13106.8	29620.1	-443.4	-40307.7
	113	-92108.7	-87629.4	2528.0	-5845.0	-443.4	732.0
	13	104449.6	-149699.7	-2528.0	-5278.2	443.4	-76531.2
36	9	114870.6	193963.2	12937.8	30796.4	462.8	-35640.1
	109	-108240.5	23499.7	-12937.8	29241.8	-462.8	-40917.6
	113	-88372.9	-89983.1	2567.4	-5915.6	-462.8	1618.8
	13	109279.2	-150694.3	-2567.4	-5399.9	462.8	-76230.5
37	9	100685.0	303306.8	6958.5	15816.9	424.2	-8186.9
	109	-100190.2	-39207.0	-6958.5	16063.2	-424.2	-70784.1
	113	-128025.2	-131881.7	11432.9	-25814.4	-424.2	29796.8
	13	99874.8	-124839.2	-11432.9	-27028.0	424.2	-128640.8
38	9	122145.1	297976.4	6789.5	15385.1	443.6	-7010.6
	109	-105067.3	-39224.2	-6789.5	15685.0	-443.6	-71394.0
	113	-124289.4	-134235.5	11472.3	-25885.0	-443.6	30683.7
	13	104704.4	-125833.8	-11472.3	-27149.7	443.6	-128340.1
39	9	104782.9	221897.6	13771.0	32726.6	483.8	-42335.7
	109	-114756.0	16175.5	-13771.0	31178.2	-483.8	-38859.6
	113	-103458.1	-74427.2	3146.7	-7279.5	-483.8	102.5
	13	115844.2	-169967.3	-3146.7	-6652.0	483.8	-81672.5
40	9	126243.0	216567.1	13601.9	32294.8	503.2	-41159.4
	109	-119633.0	16158.2	-13601.9	30800.0	-503.2	-39469.5
	113	-99722.4	-76780.9	3186.1	-7350.0	-503.2	989.3
	13	120673.8	-170962.0	-3186.1	-6773.7	503.2	-81371.8
41	9	3078.5	64026.6	-489.0	-1237.6	-18.3	51761.4
	109	4526.0	-56315.6	489.0	-1022.0	18.3	-42837.0
	113	-4731.4	-74204.7	-213.4	576.2	18.3	41975.6
	13	-2873.1	82180.1	213.4	388.3	-18.3	-52453.9
42	9	3679.1	61211.7	588.1	1374.7	-11.4	47798.3
	109	2569.3	-51541.6	-588.1	1413.2	11.4	-40524.4
	113	-4905.6	-69241.2	-1093.7	2569.1	11.4	39513.7
	13	-1342.9	75257.4	1093.7	2547.0	-11.4	-49638.2
43	9	-11288.3	40051.0	-1734.5	-4143.1	-71.0	60955.7
	109	19140.5	-58029.2	1734.5	-3858.9	71.0	-41083.6
	113	9557.5	-74245.7	-1212.4	2863.9	71.0	44583.2
	13	-17409.7	107910.1	1212.4	2684.2	-71.0	-44479.9
44	9	16271.5	83580.6	1345.1	3111.3	29.5	40878.6
	109	-9825.1	-51675.0	-1345.1	3148.5	-29.5	-42849.7
	113	-17560.2	-70664.9	23.4	15.6	-29.5	37986.0
	13	11113.8	54445.5	-23.4	-63.1	29.5	-57648.0
45	9	2622.7	61854.8	-838.1	-2080.4	-19.7	50619.5
	109	4828.9	-54857.5	838.1	-1817.0	19.7	-41500.2
	113	-4227.6	-71861.9	112.4	-168.2	19.7	40769.4
	13	-3224.0	80550.8	-112.4	-401.5	-19.7	-50826.7
46	9	3623.8	57163.4	957.0	2273.4	-8.2	44014.3
	109	1567.8	-46900.8	-957.0	2241.8	8.2	-37645.9
	113	-4517.9	-63589.3	-1354.7	3153.4	8.2	36666.2
	13	-673.7	69013.0	1354.7	3196.3	-8.2	-46133.9
47	9	-21321.9	21895.5	-2913.9	-6922.9	-107.5	65943.3
	109	29186.3	-57713.5	2913.9	-6545.1	107.5	-38577.9
	113	19587.3	-71930.1	-1552.5	3644.6	107.5	45115.4
	13	-27451.6	123434.3	1552.5	3424.9	-107.5	-37536.7
48	9	24611.1	94444.9	2218.8	5167.7	59.9	32481.5
	109	-19089.7	-47123.1	-2218.8	5133.8	-59.9	-41521.4
	113	-25608.9	-65962.1	507.0	-1102.5	-59.9	34120.0
	13	20087.5	34326.6	-507.0	-1154.0	59.9	-59483.6
49	9	3125.6	58540.3	62.6	106.6	-13.5	46390.4
	109	3193.2	-49916.9	-62.6	216.2	13.5	-38678.3
	113	-4374.2	-66223.4	-621.0	1489.9	13.5	37789.7
	13	-1944.6	73286.3	621.0	1400.2	-13.5	-47580.0
50	9	3023.5	57743.8	64.9	112.6	-13.3	45830.2
	109	3055.2	-49139.9	-64.9	220.7	13.3	-38245.9
	113	-4196.5	-65313.9	-607.7	1458.3	13.3	37404.7
	13	-1882.2	72396.2	607.7	1369.9	-13.3	-46967.7

51	9	2923.1	57932.5	-113.5	-319.5	-14.3	46224.9
	109	3380.4	-49658.4	113.5	-183.7	14.3	-38374.4
	113	-4166.9	-65709.8	-461.3	1126.0	14.3	37548.7
	13	-2136.6	73122.0	461.3	1011.6	-14.3	-47177.8
52	9	3123.3	56994.2	245.5	551.3	-12.0	44903.8
	109	2728.1	-48067.0	-245.5	628.0	12.0	-37603.5
	113	-4224.9	-64055.3	-754.7	1790.3	12.0	36728.0
	13	-1626.5	70814.4	754.7	1731.2	-12.0	-46239.3
53	9	-1865.8	49940.7	-528.7	-1288.0	-31.9	49289.6
	109	8251.8	-50229.6	528.7	-1129.4	31.9	-37789.9
	113	596.1	-65723.5	-794.2	1888.6	31.9	38417.9
	13	-6982.1	81698.6	794.2	1776.9	-31.9	-44519.8
54	9	7320.8	64450.5	497.9	1130.2	1.6	42597.3
	109	-1403.4	-48111.5	-497.9	1206.4	-1.6	-38378.6
	113	-8443.1	-64529.9	-382.3	939.2	-1.6	36218.8
	13	2525.7	63877.1	382.3	861.1	1.6	-48909.2
55	9	3023.6	57464.9	65.9	115.8	-13.2	45564.8
	109	3054.1	-48863.6	-65.9	222.0	13.2	-37989.5
	113	-4196.3	-64883.4	-607.8	1457.9	13.2	37138.8
	13	-1881.3	71968.5	607.8	1371.1	-13.2	-46709.4
56	9	-61956.4	136087.9	-12143.7	-29902.6	-240.3	112615.1
	109	59041.3	-142183.0	12143.7	-26931.4	240.3	-80768.5
	113	-17870.1	-137512.7	9524.9	-21096.4	240.3	86054.3
	13	-59854.6	192919.3	-9524.9	-23855.5	-240.3	-102926.9
57	9	-59052.8	141733.1	-11976.4	-29524.6	-230.8	111165.3
	109	56113.4	-144208.0	11976.4	-26536.9	230.8	-80333.4
	113	-20761.1	-133834.7	9658.7	-21409.8	230.8	85902.9
	13	-56931.8	187772.0	-9658.7	-24147.3	-230.8	-104174.6
58	9	-9141.0	231593.2	-7155.5	-18187.0	-13.6	78419.8
	109	4954.4	-120208.8	7155.5	-15602.3	13.6	-89876.6
	113	-70308.3	-161456.4	13365.4	-29840.8	13.6	75064.2
	13	-6179.2	88200.2	-13365.4	-32747.6	-13.6	-131273.2
59	9	-6237.4	237238.5	-6988.2	-17809.0	-4.1	76970.0
	109	2026.5	-122233.8	6988.2	-15207.8	4.1	-89441.6
	113	-73199.3	-157778.3	13499.2	-30154.3	4.1	74912.8
	13	-3256.4	83052.9	-13499.2	-33039.4	-4.1	-132520.9
60	9	788.4	121024.4	-12669.8	-31241.0	-187.2	116420.7
	109	45150.6	-142221.4	12669.8	-28106.3	187.2	-82552.9
	113	-7407.1	-144726.5	9647.8	-21317.2	187.2	88697.2
	13	-46172.8	192514.7	-9647.8	-24230.5	-187.2	-102098.5
61	9	3691.9	126669.7	-12502.5	-30863.0	-177.8	114970.9
	109	42222.6	-144246.4	12502.5	-27711.9	177.8	-82117.9
	113	-10298.1	-141048.5	9781.6	-21630.6	177.8	88545.9
	13	-43250.0	187367.4	-9781.6	-24522.3	-177.8	-103346.2
62	9	53603.7	216529.8	-7681.6	-19525.4	39.4	82225.5
	109	-8936.4	-120247.2	7681.6	-16777.2	-39.4	-91661.0
	113	-59845.3	-168670.2	13488.3	-30061.6	-39.4	77707.2
	13	7502.6	87795.6	-13488.3	-33122.7	39.4	-130444.8
63	9	56507.3	222175.1	-7514.3	-19147.4	48.9	80775.7
	109	-11864.3	-122272.2	7514.3	-16382.7	-48.9	-91226.0
	113	-62736.3	-164992.1	13622.1	-30375.1	-48.9	77555.8
	13	10425.4	82648.3	-13622.1	-33414.5	48.9	-131692.5
64	9	-50460.1	-107245.4	7646.2	19378.9	-75.2	10354.0
	109	17972.4	24544.9	-7646.2	16826.7	75.2	15247.0
	113	54343.6	35225.3	-14837.8	33290.9	75.2	-3278.2
	13	-14188.1	61288.7	14837.8	36156.7	-75.2	38273.8
65	9	-47556.5	-101600.1	7813.5	19756.9	-65.7	8904.2
	109	15044.5	22519.9	-7813.5	17221.1	65.7	15682.0
	113	51452.6	38903.3	-14704.0	32977.4	65.7	-3429.6
	13	-11265.3	56141.4	14704.0	35864.9	-65.7	37026.1
66	9	2355.3	-11740.0	12634.4	31094.5	151.4	-23841.3
	109	-36114.5	46519.1	-12634.4	28155.8	-151.4	6138.9
	113	1905.4	11281.6	-10997.3	24546.4	-151.4	-14268.2
	13	39487.4	-43430.5	10997.3	27264.5	151.4	9927.5
67	9	5258.8	-6094.7	12801.7	31472.5	160.9	-25291.1

	109	-39042.4	44494.1	-12801.7	28550.3	-160.9	6573.9
	113	-985.6	14959.7	-10863.5	24233.0	-160.9	-14419.6
	13	42410.1	-48577.7	10863.5	26972.7	160.9	8679.8
68	9	12284.6	-122308.8	7120.1	18040.5	-22.2	14159.7
	109	4081.7	24506.5	-7120.1	15651.8	22.2	13462.6
	113	64806.6	28011.5	-14714.9	33070.1	22.2	-635.2
	13	-506.2	60884.1	14714.9	35781.7	-22.2	39102.2
69	9	15188.2	-116663.5	7287.4	18418.5	-12.7	12709.9
	109	1153.7	22481.5	-7287.4	16046.2	12.7	13897.6
	113	61915.6	31689.5	-14581.1	32756.7	12.7	-786.6
	13	2416.5	55736.9	14581.1	35489.8	-12.7	37854.5
70	9	65099.9	-26803.4	12108.2	29756.1	204.4	-20035.6
	109	-50005.3	46480.7	-12108.2	26980.9	-204.4	4354.5
	113	12368.4	4067.8	-10874.4	24325.6	-204.4	-11625.2
	13	53169.2	-43835.0	10874.4	26889.5	204.4	10755.9
71	9	68003.5	-21158.1	12275.6	30134.1	213.9	-21485.4
	109	-52933.2	44455.7	-12275.6	27375.3	-213.9	4789.5
	113	9477.4	7745.9	-10740.6	24012.2	-213.9	-11776.6
	13	56092.0	-48982.3	10740.6	26597.7	213.9	9508.2
72	9	-100977.4	-72360.1	-11416.1	-27231.7	-439.4	119741.6
	109	106322.7	-107115.8	11416.1	-25704.7	439.4	-37669.0
	113	75617.5	-55936.1	-3595.8	8429.4	439.4	68711.3
	13	-105113.9	274884.4	3595.8	7732.2	-439.4	-18690.4
73	9	-82154.0	-76879.1	-11573.9	-27633.2	-423.5	120883.3
	109	102155.5	-107127.3	11573.9	-26057.2	423.5	-38204.4
	113	78756.4	-58100.2	-3558.9	8363.2	423.5	69504.1
	13	-101009.4	274763.1	3558.9	7619.7	-423.5	-18441.9
74	9	-97528.5	-145360.0	-5479.1	-12447.3	-389.9	89063.3
	109	94002.1	-57097.4	5479.1	-12577.3	389.9	-8864.4
	113	97281.6	-4114.7	-10904.6	24745.6	389.9	41911.5
	13	-91413.9	235395.2	10904.6	25735.8	-389.9	23669.8
75	9	-78705.1	-149879.1	-5637.0	-12848.8	-374.0	90205.0
	109	89834.8	-57108.9	5637.0	-12929.7	374.0	-9399.7
	113	100420.5	-6278.8	-10867.7	24679.4	374.0	42704.4
	13	-87309.4	235273.9	10867.7	25623.3	-374.0	23918.3
76	9	-91298.9	-53542.4	-10858.4	-25971.7	-407.8	114908.9
	109	96563.0	-113865.8	10858.4	-24390.0	407.8	-36218.9
	113	65980.9	-43675.9	-3149.6	7384.7	407.8	68206.7
	13	-95371.3	257726.9	3149.6	6759.4	-407.8	-22849.4
77	9	-72475.5	-58061.5	-11016.2	-26373.2	-391.9	116050.6
	109	92395.7	-113877.3	11016.2	-24742.4	391.9	-36754.2
	113	69119.8	-45840.1	-3112.8	7318.4	391.9	68999.6
	13	-91266.8	257605.5	3112.8	6646.9	-391.9	-22600.8
78	9	-87850.0	-126542.4	-4921.4	-11187.2	-358.3	84230.6
	109	84242.3	-63847.5	4921.4	-11262.5	358.3	-7414.2
	113	87645.0	8145.5	-10458.4	23700.8	358.3	41407.0
	13	-81671.4	218237.7	10458.4	24763.1	-358.3	19510.9
79	9	-69026.6	-131061.4	-5079.3	-11588.7	-342.4	85372.3
	109	80075.1	-63859.0	5079.3	-11615.0	342.4	-7949.6
	113	90783.9	5981.3	-10421.6	23634.6	342.4	42199.8
	13	-77566.8	218116.3	10421.6	24650.6	-342.4	19759.4
80	9	75073.8	245991.2	5211.2	11820.2	316.1	5757.3
	109	-73966.9	-33868.3	-5211.2	12059.0	-316.1	-68029.4
	113	-99176.6	-135748.2	9205.9	-20718.8	-316.1	32077.8
	13	73804.2	-74179.4	-9205.9	-21908.3	316.1	-113178.1
81	9	93897.2	241472.1	5053.3	11418.7	332.0	6899.0
	109	-78134.2	-33879.8	-5053.3	11706.5	-332.0	-68564.7
	113	-96037.7	-137912.3	9242.8	-20785.0	-332.0	32870.7
	13	77908.8	-74300.7	-9242.8	-22020.9	332.0	-112929.6
82	9	78522.6	172991.2	11148.1	26604.7	365.6	-24921.0
	109	-86287.6	16150.0	-11148.1	25186.4	-365.6	-39224.8
	113	-77512.5	-83926.8	1897.1	-4402.6	-365.6	5278.1
	13	87504.2	-113668.5	-1897.1	-3904.7	365.6	-70817.9
83	9	97346.0	168472.2	10990.3	26203.2	381.5	-23779.3
	109	-90454.8	16138.5	-10990.3	24833.9	-381.5	-39760.1

	113	-74373.6	-86090.9	1933.9	-4468.9	-381.5	6071.0
	13	91608.7	-113789.9	-1933.9	-4017.2	381.5	-70569.3
84	9	84752.3	264808.8	5768.8	13080.3	347.6	924.7
	109	-83726.7	-40618.4	-5768.8	13373.7	-347.6	-66579.3
	113	-108813.2	-123488.1	9652.0	-21763.6	-347.6	31573.2
	13	83546.8	-91336.9	-9652.0	-22881.1	347.6	-117337.0
85	9	103575.7	260289.8	5611.0	12678.8	363.5	2066.4
	109	-87894.0	-40629.9	-5611.0	13021.2	-363.5	-67114.6
	113	-105674.3	-125652.2	9688.9	-21829.8	-363.5	32366.1
	13	87651.3	-91458.3	-9688.9	-22993.6	363.5	-117088.5
86	9	88201.2	191808.8	11705.8	27864.7	397.2	-29753.7
	109	-96047.4	9400.0	-11705.8	26501.2	-397.2	-37774.6
	113	-87149.1	-71666.7	2343.2	-5447.4	-397.2	4773.5
	13	97246.7	-130826.1	-2343.2	-4877.5	397.2	-74976.8
87	9	107024.6	187289.8	11548.0	27463.2	413.1	-28612.0
	109	-100214.6	9388.5	-11548.0	26148.7	-413.1	-38309.9
	113	-84010.2	-73830.8	2380.1	-5513.6	-413.1	5566.4
	13	101351.3	-130947.5	-2380.1	-4990.0	413.1	-74728.3
1	109	-1695.8	56582.5	-16.2	-40.9	-67.2	51734.9
	209	1631.9	-46009.2	16.2	100.9	67.2	-34891.5
	213	-4428.2	-61908.0	-1781.1	3818.2	67.2	32045.8
	113	4492.1	69991.3	1781.1	3710.5	-67.2	-55372.9
2	109	865.8	57711.9	112.1	215.6	-47.2	49752.5
	209	528.6	-43964.1	-112.1	357.5	47.2	-33725.8
	213	-6223.9	-61149.3	-1614.0	3479.5	47.2	31285.1
	113	4829.5	66058.2	1614.0	3369.5	-47.2	-52135.1
3	109	-16936.5	30666.4	-1590.6	-3293.9	-213.6	42715.9
	209	16732.1	-54758.4	1590.6	-3132.8	213.6	-37770.0
	213	10623.1	-54062.8	-3308.8	6960.7	213.6	29574.6
	113	-10418.6	96811.4	3308.8	6854.5	-213.6	-65613.6
4	109	13624.0	80482.4	1464.3	3019.0	68.4	58463.1
	209	-12530.5	-36898.2	-1464.3	3145.3	-68.4	-31557.3
	213	-19059.2	-68465.2	-285.6	738.3	-68.4	33781.3
	113	17965.7	43537.5	285.6	622.0	68.4	-44083.8
5	109	-2499.0	53927.6	-40.0	-83.1	-71.0	50232.1
	209	1887.1	-44531.5	40.0	48.1	71.0	-33732.5
	213	-3495.6	-59236.4	-1749.7	3741.8	71.0	30967.1
	113	4107.5	68496.9	1749.7	3644.6	-71.0	-54081.3
6	109	1770.4	55809.9	173.8	344.4	-37.7	46928.1
	209	48.2	-41123.1	-173.8	475.7	37.7	-31789.7
	213	-6488.3	-57971.9	-1471.2	3177.2	37.7	29699.2
	113	4669.8	61941.7	1471.2	3076.3	-37.7	-48685.0
7	109	-27900.3	10734.1	-2663.9	-5504.7	-314.9	35200.5
	209	27054.1	-59113.6	2663.9	-5341.5	314.9	-38530.0
	213	21590.0	-46161.0	-4296.0	8979.3	314.9	26848.4
	113	-20743.8	113197.2	4296.0	8884.7	-314.9	-71149.1
8	109	23034.0	93760.8	2427.5	5016.8	155.1	61445.9
	209	-21716.9	-29346.5	-2427.5	5121.9	-155.1	-28175.5
	213	-27880.5	-70165.0	742.8	-1391.3	-155.1	33859.5
	113	26563.4	24407.3	-742.8	-1502.9	155.1	-35266.2
9	109	-56047.4	67212.0	-5800.1	-12244.4	-599.1	71039.0
	209	61279.3	-74721.6	5800.1	-11687.8	599.1	-47025.0
	213	55897.3	-72832.8	1178.5	-2334.0	599.1	40251.2
	113	12943.7	144147.3	-1178.5	-3044.8	-599.1	-84380.6
10	109	-53164.9	72015.3	-5537.5	-11712.7	-568.3	72280.8
	209	58382.3	-73617.0	5537.5	-11148.7	568.3	-46846.5
	213	52984.2	-73829.8	1485.1	-2961.4	568.3	40716.0
	113	15865.7	139863.8	-1485.1	-3677.4	-568.3	-83097.3
11	109	-1645.8	159326.8	-218.2	-693.8	-42.4	95912.7
	209	7338.7	-46140.0	218.2	-245.1	42.4	-37158.5
	213	2258.6	-98715.8	6546.4	-13362.1	42.4	48012.7
	113	66153.3	47459.4	-6546.4	-14089.6	-42.4	-55051.4
12	109	1236.8	164130.2	44.4	-162.1	-11.5	97154.5
	209	4441.7	-45035.3	-44.4	294.0	11.5	-36980.0

	213	-654.5	-99712.8	6853.0	-13989.4	11.5	48477.6
	113	69075.3	43175.9	-6853.0	-14722.2	-11.5	-53768.2
13	109	-42301.5	47980.5	-5129.7	-11122.1	-461.6	69804.0
	209	9931.7	-74037.7	5129.7	-10242.8	461.6	-49236.9
	213	42596.2	-72651.7	249.8	-383.5	461.6	39793.0
	113	1421.3	126877.0	-249.8	-1191.7	-461.6	-86644.6
14	109	-39418.9	52783.8	-4867.1	-10590.5	-430.7	71045.8
	209	7034.8	-72933.1	4867.1	-9703.7	430.7	-49058.3
	213	39683.1	-73648.7	556.4	-1010.9	430.7	40257.8
	113	4343.3	122593.5	-556.4	-1824.3	-430.7	-85361.4
15	109	12100.2	140095.3	452.1	428.4	95.2	94677.6
	209	-44008.8	-45456.1	-452.1	1199.8	-95.2	-39370.3
	213	-11042.6	-98534.7	5617.7	-11411.6	-95.2	47554.5
	113	54630.9	30189.1	-5617.7	-12236.5	95.2	-57315.5
16	109	14982.7	144898.6	714.7	960.1	126.1	95919.4
	209	-46905.8	-44351.4	-714.7	1738.9	-126.1	-39191.8
	213	-13955.7	-99531.7	5924.4	-12038.9	-126.1	48019.4
	113	57552.9	25905.6	-5924.4	-12869.1	126.1	-56032.2
17	109	-15281.9	-67141.8	-551.9	-624.3	-200.7	-27506.2
	209	48121.9	-15224.8	551.9	-1230.4	200.7	-6799.6
	213	7200.5	17544.0	-8144.2	16803.1	200.7	-5123.7
	113	-51714.8	66604.1	8144.2	17506.2	-200.7	-16062.8
18	109	-12399.3	-62338.5	-289.3	-92.7	-169.8	-26264.4
	209	45224.9	-14120.2	289.3	-691.3	169.8	-6621.1
	213	4287.4	16547.0	-7837.6	16175.7	169.8	-4658.9
	113	-48792.8	62320.6	7837.6	16873.6	-169.8	-14779.6
19	109	39119.8	24973.0	5029.9	10926.2	356.1	-2632.5
	209	-5818.7	13356.8	-5029.9	10212.3	-356.1	3066.9
	213	-46438.3	-8339.0	-2776.3	5775.0	-356.1	2637.9
	113	1494.8	-30083.8	2776.3	6461.4	356.1	13266.3
20	109	42002.3	29776.3	5292.5	11457.9	386.9	-1390.8
	209	-8715.6	14461.5	-5292.5	10751.4	-386.9	3245.4
	213	-49351.4	-9336.0	-2469.7	5147.7	-386.9	3102.7
	113	4416.8	-34367.3	2469.7	5828.8	386.9	14549.6
21	109	-1535.9	-86373.3	118.4	497.9	-63.1	-28741.3
	209	-3225.5	-14540.9	-118.4	214.6	63.1	-9011.5
	213	-6100.6	17725.1	-9072.9	18753.6	63.1	-5581.9
	113	-63237.1	49333.9	9072.9	19359.3	-63.1	-18326.9
22	109	1346.6	-81570.0	381.0	1029.5	-32.3	-27499.5
	209	-6122.5	-13436.3	-381.0	753.7	32.3	-8832.9
	213	-9013.7	16728.1	-8766.3	18126.2	32.3	-5117.1
	113	-60315.1	45050.4	8766.3	18726.7	-32.3	-17043.6
23	109	52865.7	5741.5	5700.3	12048.5	493.6	-3867.6
	209	-57166.1	14040.7	-5700.3	11657.2	-493.6	855.0
	213	-59739.4	-8157.9	-3705.0	7725.5	-493.6	2179.7
	113	-10027.5	-47354.1	3705.0	8314.5	493.6	11002.3
24	109	55748.3	10544.8	5962.9	12580.1	524.5	-2625.8
	209	-60063.1	15145.4	-5962.9	12196.3	-524.5	1033.6
	213	-62652.5	-9154.9	-3398.3	7098.2	-524.5	2644.5
	113	-7105.5	-51637.6	3398.3	7681.9	524.5	12285.5
25	109	-103800.0	-99614.1	-10547.1	-21880.5	-1097.1	5648.0
	209	105013.1	-88292.4	10547.1	-21500.7	1097.1	-45439.5
	213	100175.2	-9777.5	-9029.8	18644.6	1097.1	14612.1
	113	-79206.5	228762.6	9029.8	18420.2	-1097.1	-96976.2
26	109	-99676.2	-105383.5	-10346.0	-21543.8	-1055.9	5277.4
	209	89608.8	-88087.2	10346.0	-21067.2	1055.9	-46103.0
	213	96184.9	-9723.1	-9308.4	19229.8	1055.9	14474.7
	113	-82663.2	223581.6	9308.4	18976.2	-1055.9	-97655.4
27	109	-91570.3	-139920.2	-8972.6	-18394.5	-977.6	-23915.6
	209	101065.9	-70443.3	8972.6	-18363.5	977.6	-33371.9
	213	85566.1	17335.5	-11826.6	24385.7	977.6	999.7
	113	-98604.0	205499.7	11826.6	24585.5	-977.6	-76480.9
28	109	-87446.5	-145689.7	-8771.5	-18057.8	-936.3	-24286.1
	209	85661.6	-70238.2	8771.5	-17930.0	936.3	-34035.4
	213	81575.8	17389.9	-12105.2	24970.9	936.3	862.2

	113	-102060.7	200318.6	12105.2	25141.5	-936.3	-77160.1
29	109	-94191.4	-83602.9	-9671.8	-20108.4	-994.2	9787.2
	209	95356.4	-84610.3	9671.8	-19703.7	994.2	-44844.4
	213	90464.9	-13100.9	-8007.7	16553.4	994.2	16161.5
	113	-69466.5	214484.3	8007.7	16311.5	-994.2	-92698.7
30	109	-90067.6	-89372.4	-9470.6	-19771.7	-953.0	9416.7
	209	79952.2	-84405.1	9470.6	-19270.2	953.0	-45507.9
	213	86474.6	-13046.6	-8286.3	17138.6	953.0	16024.1
	113	-72923.2	209303.2	8286.3	16867.4	-953.0	-93377.9
31	109	-81961.7	-123909.1	-8097.3	-16622.3	-874.7	-19776.4
	209	91409.2	-66761.2	8097.3	-16566.5	874.7	-32776.8
	213	75855.8	14012.1	-10804.5	22294.5	874.7	2549.1
	113	-88864.0	191221.3	10804.5	22476.8	-874.7	-72203.4
32	109	-77838.0	-129678.5	-7896.2	-16285.7	-833.4	-20146.9
	209	76005.0	-66556.0	7896.2	-16133.0	833.4	-33440.3
	213	71865.5	14066.5	-11083.1	22879.7	833.4	2411.6
	113	-92320.7	186040.2	11083.1	23032.7	-833.4	-72882.6
33	109	77538.9	207435.3	8059.0	16621.4	758.8	88560.1
	209	-74788.9	6979.8	-8059.0	16641.5	-758.8	-12551.1
	213	-78620.7	-96054.2	8863.2	-18115.6	-758.8	40484.1
	113	98158.9	-93530.6	-8863.2	-18395.6	758.8	787.6
34	109	81662.6	201665.9	8260.1	16958.1	800.1	88189.6
	209	-90193.1	7185.0	-8260.1	17075.0	-800.1	-13214.7
	213	-82611.0	-95999.8	8584.7	-17530.4	-800.1	40346.6
	113	94702.2	-98711.7	-8584.7	-17839.7	800.1	108.4
35	109	89768.5	167129.2	9633.4	20107.4	878.3	58996.5
	209	-78736.1	24828.8	-9633.4	19778.8	-878.3	-483.5
	213	-93229.7	-68941.1	6066.4	-12374.4	-878.3	26871.6
	113	78761.3	-116793.5	-6066.4	-12230.3	878.3	21282.9
36	109	93892.3	161359.7	9834.6	20444.1	919.6	58626.0
	209	-94140.3	25034.0	-9834.6	20212.2	-919.6	-1147.1
	213	-97220.1	-68886.8	5787.8	-11789.3	-919.6	26734.1
	113	75304.6	-121974.6	-5787.8	-11674.4	919.6	20603.7
37	109	87147.4	223446.5	8934.3	18393.6	861.7	92699.3
	209	-84445.5	10661.9	-8934.3	18438.5	-861.7	-11956.0
	213	-88331.0	-99377.6	9885.4	-20206.8	-861.7	42033.5
	113	107898.9	-107808.9	-9885.4	-20504.3	861.7	5065.1
38	109	91271.2	217677.0	9135.4	18730.2	903.0	92328.8
	209	-99849.8	10867.1	-9135.4	18872.0	-903.0	-12619.6
	213	-92321.3	-99323.2	9606.8	-19621.6	-903.0	41896.0
	113	104442.2	-112990.0	-9606.8	-19948.4	903.0	4385.9
39	109	99377.1	183140.3	10508.8	21879.6	981.2	63135.8
	209	-88392.7	28511.0	-10508.8	21575.7	-981.2	111.6
	213	-102940.0	-72264.5	7088.6	-14465.6	-981.2	28421.0
	113	88501.3	-131071.9	-7088.6	-14339.0	981.2	25560.4
40	109	103500.9	177370.9	10709.9	22216.2	1022.5	62765.3
	209	-103796.9	28716.1	-10709.9	22009.2	-1022.5	-552.0
	213	-106930.4	-72210.2	6810.0	-13880.5	-1022.5	28283.6
	113	85044.6	-136253.0	-6810.0	-13783.1	1022.5	24881.2
41	109	-1100.8	41817.7	9.6	16.4	-48.2	38024.2
	209	1133.6	-33614.5	-9.6	117.9	48.2	-25612.0
	213	-3264.6	-45437.5	-1297.2	2780.7	48.2	23599.1
	113	3231.8	51585.5	1297.2	2704.2	-48.2	-40601.8
42	109	607.0	42570.6	95.1	187.4	-34.9	36702.6
	209	398.0	-32251.1	-95.1	288.9	34.9	-24834.9
	213	-4461.7	-44931.7	-1185.9	2554.8	34.9	23091.9
	113	3456.7	48963.4	1185.9	2476.9	-34.9	-38443.2
43	109	-11261.3	24540.3	-1040.0	-2152.2	-145.8	32011.5
	209	11200.4	-39447.3	1040.0	-2038.0	145.8	-27531.0
	213	6769.6	-40207.3	-2315.8	4875.7	145.8	21951.6
	113	-6708.7	69465.6	2315.8	4800.3	-145.8	-47428.9
44	109	9112.4	57750.9	996.6	2056.4	42.2	42509.7
	209	-8308.0	-27540.5	-996.6	2147.4	-42.2	-23389.2
	213	-13018.5	-49808.9	-300.3	727.4	-42.2	24756.0
	113	12214.1	33949.7	300.3	645.2	42.2	-33075.7

45	109	-1558.8	39747.0	0.9	3.3	-50.3	36716.7
	209	1315.7	-32350.2	-0.9	97.8	50.3	-24722.5
	213	-2597.2	-43493.0	-1251.4	2676.7	50.3	22841.5
	113	2840.4	50447.5	1251.4	2607.0	-50.3	-39362.2
46	109	1287.4	41001.9	143.4	288.3	-28.2	34514.0
	209	89.7	-30078.0	-143.4	382.9	28.2	-23427.3
	213	-4592.4	-42650.1	-1065.8	2300.3	28.2	21996.3
	113	3215.2	46077.4	1065.8	2228.2	-28.2	-35764.6
47	109	-18493.0	10951.4	-1748.4	-3611.1	-213.0	26695.6
	209	18093.7	-42071.7	1748.4	-3495.3	213.0	-27920.8
	213	14126.5	-34776.1	-2948.9	6168.4	213.0	20095.7
	113	-13727.2	80247.7	2948.9	6100.4	-213.0	-50740.8
48	109	15463.2	66302.5	1645.9	3403.3	100.3	44192.5
	209	-14420.3	-22226.9	-1645.9	3480.3	-100.3	-21017.8
	213	-18853.9	-50778.8	410.2	-745.4	-100.3	24769.8
	113	17811.0	21054.4	-410.2	-824.7	100.3	-26818.8
49	109	-206.5	39445.7	73.7	151.3	-38.1	34758.0
	209	619.5	-30322.3	-73.7	239.4	38.1	-23326.6
	213	-3461.6	-41583.1	-1140.1	2446.8	38.1	21693.8
	113	3048.6	46811.1	1140.1	2381.9	-38.1	-36679.1
50	109	-129.0	39145.0	80.9	166.3	-37.7	34452.3
	209	631.4	-30043.2	-80.9	254.5	37.7	-23209.8
	213	-3416.0	-41419.8	-1115.1	2393.8	37.7	21655.4
	113	2913.7	46669.3	1115.1	2328.6	-37.7	-36300.6
51	109	-434.4	38752.1	67.2	139.4	-39.5	34426.4
	209	730.9	-30015.1	-67.2	225.8	39.5	-23125.1
	213	-3177.8	-41077.7	-1128.6	2419.8	39.5	21532.1
	113	2881.2	46692.0	1128.6	2356.6	-39.5	-36407.0
52	109	134.9	39003.0	95.7	196.4	-35.1	33985.8
	209	485.7	-29560.7	-95.7	282.8	35.1	-22866.0
	213	-3576.8	-40909.1	-1091.4	2344.6	35.1	21363.1
	113	2956.2	45818.0	1091.4	2280.8	-35.1	-35687.5
53	109	-3821.2	32992.9	-282.7	-583.5	-72.1	32422.1
	209	4086.5	-31959.4	282.7	-492.8	72.1	-23764.8
	213	166.9	-39334.3	-1468.1	3118.2	72.1	20983.0
	113	-432.3	52652.0	1468.1	3055.3	-72.1	-38682.7
54	109	2970.0	44063.2	396.2	819.4	-9.4	35921.5
	209	-2416.3	-27990.5	-396.2	902.3	9.4	-22384.2
	213	-6429.1	-42534.8	-796.2	1735.4	9.4	21917.8
	113	5875.4	40813.4	796.2	1670.2	-9.4	-33898.3
55	109	-149.6	38878.4	81.4	167.9	-37.3	34206.6
	209	608.1	-29788.1	-81.4	254.3	37.3	-22995.7
	213	-3377.6	-40993.8	-1109.9	2382.1	37.3	21447.8
	113	2919.1	46254.8	1109.9	2318.6	-37.3	-36047.5
56	109	-46659.7	66167.0	-4753.8	-10032.8	-502.0	68087.4
	209	51544.3	-67565.0	4753.8	-9570.6	502.0	-44016.9
	213	46501.5	-70233.7	1075.3	-2125.4	502.0	38330.3
	113	12637.6	126754.3	-1075.3	-2769.8	-502.0	-78343.1
57	109	-44261.8	70086.7	-4536.4	-9592.9	-476.6	69122.1
	209	49141.4	-66647.3	4536.4	-9123.8	476.6	-43904.0
	213	44081.5	-71027.1	1328.3	-2643.3	476.6	38694.1
	113	15057.0	123259.0	-1328.3	-3291.8	-476.6	-77228.8
58	109	-1625.2	142414.6	-133.8	-467.6	-41.6	89106.5
	209	6906.4	-43409.1	133.8	-93.4	41.6	-35913.8
	213	2099.2	-92260.3	5519.7	-11261.0	41.6	44690.3
	113	56674.7	46796.3	-5519.7	-11920.5	-41.6	-53671.8
59	109	772.7	146334.3	83.6	-27.8	-16.2	90141.2
	209	4503.5	-42491.4	-83.6	353.4	16.2	-35801.0
	213	-320.8	-93053.6	5772.7	-11779.0	16.2	45054.1
	113	59094.1	43300.9	-5772.7	-12442.5	-16.2	-52557.5
60	109	-34944.4	49897.9	-4259.9	-9250.2	-388.4	66976.7
	209	7907.4	-67482.2	4259.9	-8494.5	388.4	-46000.8
	213	35221.2	-69974.7	287.4	-470.1	388.4	37885.6
	113	2893.4	112930.3	-287.4	-1187.0	-388.4	-80630.4
61	109	-32546.5	53817.6	-4042.5	-8810.4	-362.9	68011.3

	209	5504.4	-66564.5	4042.5	-8047.7	362.9	-45887.9
	213	32801.2	-70768.1	540.4	-988.1	362.9	38249.4
	113	5312.9	109434.9	-540.4	-1709.0	-362.9	-79516.1
62	109	10090.1	126145.5	360.1	314.9	72.0	87995.8
	209	-36730.5	-43326.2	-360.1	982.7	-72.0	-37897.8
	213	-9181.1	-92001.3	4731.9	-9605.8	-72.0	44245.6
	113	46930.5	32972.3	-4731.9	-10337.7	72.0	-55959.1
63	109	12488.0	130065.2	577.5	754.8	97.4	89030.4
	209	-39133.5	-42408.5	-577.5	1429.5	-97.4	-37784.9
	213	-11601.1	-92794.6	4984.9	-10123.8	-97.4	44609.5
	113	49349.9	29476.9	-4984.9	-10859.7	97.4	-54844.7
64	109	-12787.1	-52308.4	-414.7	-419.1	-172.1	-20617.2
	209	40349.6	-17167.7	414.7	-920.9	172.1	-8206.6
	213	4845.9	10807.0	-7204.7	14887.9	172.1	-1713.8
	113	-43511.8	63032.8	7204.7	15496.8	-172.1	-17250.3
65	109	-10389.2	-48388.7	-197.3	20.8	-146.7	-19582.6
	209	37946.6	-16250.0	197.3	-474.1	146.7	-8093.7
	213	2426.0	10013.6	-6951.7	14369.9	146.7	-1349.9
	113	-41092.4	59537.4	6951.7	14974.8	-146.7	-16135.9
66	109	32247.4	23939.2	4205.3	9146.1	288.3	401.9
	209	-4288.3	6988.2	-4205.3	8556.2	-288.3	-103.5
	213	-39556.4	-11219.6	-2760.3	5752.2	-288.3	4646.3
	113	525.3	-16925.2	2760.3	6346.1	288.3	7421.0
67	109	34645.3	27858.9	4422.7	9586.0	313.7	1436.5
	209	-6691.2	7905.9	-4422.7	9003.0	-313.7	9.4
	213	-41976.3	-12013.0	-2507.3	5234.3	-313.7	5010.1
	113	2944.7	-20420.6	2507.3	5824.1	313.7	8535.4
68	109	-1071.9	-68577.5	79.2	363.5	-58.4	-21728.0
	209	-3287.3	-17084.9	-79.2	155.2	58.4	-10190.5
	213	-6434.4	11066.0	-7992.6	16543.1	58.4	-2158.5
	113	-53255.9	49208.8	7992.6	17079.6	-58.4	-19537.6
69	109	1326.0	-64657.8	296.6	803.4	-33.0	-20693.3
	209	-5690.3	-16167.2	-296.6	601.9	33.0	-10077.6
	213	-8854.3	10272.6	-7739.6	16025.2	33.0	-1794.6
	113	-50836.5	45713.4	7739.6	16557.6	-33.0	-18423.2
70	109	43962.7	7670.1	4699.2	9928.7	401.9	-708.9
	209	-47925.2	7071.1	-4699.2	9632.3	-401.9	-2087.4
	213	-50836.7	-10960.6	-3548.1	7407.5	-401.9	4201.6
	113	-9218.8	-30749.2	3548.1	7928.9	401.9	5133.7
71	109	46360.6	11589.8	4916.6	10368.6	427.4	325.8
	209	-50328.2	7988.8	-4916.6	10079.1	-427.4	-1974.5
	213	-53256.7	-11754.0	-3295.1	6889.5	-427.4	4565.4
	113	-6799.4	-34244.6	3295.1	7407.0	427.4	6248.1
72	109	-86041.8	-74522.1	-8705.9	-18066.6	-913.5	10922.6
	209	87234.2	-79149.6	8705.9	-17744.5	913.5	-41763.0
	213	82599.9	-15155.5	-7578.9	15671.1	913.5	16314.7
	113	-64624.4	196975.5	7578.9	15462.2	-913.5	-87844.5
73	109	-82527.2	-79402.8	-8557.7	-17831.9	-879.4	10589.4
	209	74143.1	-79124.7	8557.7	-17421.7	879.4	-42358.1
	213	79215.8	-15077.8	-7815.2	16167.7	879.4	16181.3
	113	-67547.7	192828.3	7815.2	15937.0	-879.4	-88530.6
74	109	-75880.0	-110064.7	-7404.2	-15182.5	-814.5	-15688.8
	209	83875.8	-64030.4	7404.2	-15149.6	814.5	-31019.9
	213	70103.2	9156.7	-10062.9	20775.1	814.5	4301.5
	113	-81469.2	177859.1	10062.9	20942.2	-814.5	-69516.6
75	109	-72365.4	-114945.5	-7256.0	-14947.7	-780.4	-16022.0
	209	70784.7	-64005.5	7256.0	-14826.8	780.4	-31615.0
	213	66719.1	9234.4	-10299.2	21271.7	780.4	4168.1
	113	-84392.5	173711.8	10299.2	21417.0	-780.4	-70202.8
76	109	-78048.8	-61456.4	-7981.3	-16600.4	-828.8	14371.5
	209	79224.3	-76090.6	7981.3	-16255.2	828.8	-41386.7
	213	74533.4	-17800.1	-6735.6	13944.6	828.8	17527.4
	113	-56559.7	185324.5	6735.6	13722.4	-828.8	-84129.9
77	109	-74534.2	-66337.2	-7833.2	-16365.6	-794.7	14038.3
	209	66133.3	-76065.8	7833.2	-15932.4	794.7	-41981.8

	213	71149.3	-17722.4	-6971.9	14441.2	794.7	17394.0
	113	-59482.9	181177.3	6971.9	14197.2	-794.7	-84816.1
78	109	-67887.0	-96999.0	-6679.6	-13716.3	-729.8	-12239.9
	209	75865.9	-60971.4	6679.6	-13660.3	729.8	-30643.6
	213	62036.7	6512.1	-9219.6	19048.6	729.8	5514.2
	113	-73404.5	166208.0	9219.6	19202.4	-729.8	-65802.1
79	109	-64372.4	-101879.8	-6531.4	-13481.5	-695.7	-12573.1
	209	62774.8	-60946.6	6531.4	-13337.5	695.7	-31238.7
	213	58652.6	6589.8	-9455.9	19545.1	695.7	5380.8
	113	-76327.7	162060.8	9455.9	19677.2	-695.7	-66488.3
80	109	64073.3	179636.6	6694.2	13817.3	621.1	80986.3
	209	-61558.7	1370.3	-6694.2	13846.0	-621.1	-14752.7
	213	-65407.8	-88577.5	7236.0	-14781.0	-621.1	37514.9
	113	82165.9	-69551.2	-7236.0	-15040.1	621.1	-5606.7
81	109	67587.9	174755.8	6842.4	14052.0	655.2	80653.1
	209	-74649.8	1395.2	-6842.4	14168.9	-655.2	-15347.9
	213	-68791.9	-88499.8	6999.7	-14284.4	-655.2	37381.5
	113	79242.6	-73698.4	-6999.7	-14565.3	655.2	-6292.9
82	109	74235.1	144094.0	7996.0	16701.4	720.1	54374.9
	209	-64917.1	16489.5	-7996.0	16440.9	-720.1	-4009.6
	213	-77904.5	-64265.3	4752.0	-9677.0	-720.1	25501.7
	113	65321.1	-88667.6	-4752.0	-9560.1	720.1	12721.1
83	109	77749.7	139213.2	8144.1	16936.2	754.2	54041.7
	209	-78008.2	16514.4	-8144.1	16763.8	-754.2	-4604.8
	213	-81288.6	-64187.6	4515.7	-9180.5	-754.2	25368.2
	113	62397.8	-92814.8	-4515.7	-9085.3	754.2	12034.9
84	109	72066.3	192702.2	7418.8	15283.5	705.8	84435.2
	209	-69568.6	4429.3	-7418.8	15335.3	-705.8	-14376.4
	213	-73474.3	-91222.1	8079.4	-16507.6	-705.8	38727.6
	113	90230.6	-81202.2	-8079.4	-16779.9	705.8	-1892.2
85	109	75580.9	187821.5	7567.0	15518.3	739.9	84102.0
	209	-82659.6	4454.1	-7567.0	15658.2	-739.9	-14971.6
	213	-76858.4	-91144.4	7843.0	-16011.0	-739.9	38594.2
	113	87307.4	-85349.4	-7843.0	-16305.1	739.9	-2578.4
86	109	82228.1	157159.6	8720.5	18167.6	804.7	57823.8
	209	-72927.0	19548.5	-8720.5	17930.2	-804.7	-3633.3
	213	-85971.0	-66909.9	5595.4	-11403.6	-804.7	26714.4
	113	73385.8	-100318.6	-5595.4	-11299.9	804.7	16435.6
87	109	85742.7	152278.9	8868.7	18402.4	838.8	57490.6
	209	-86018.1	19573.3	-8868.7	18253.1	-838.8	-4228.5
	213	-89355.1	-66832.2	5359.0	-10907.0	-838.8	26581.0
	113	70462.6	-104465.9	-5359.0	-10825.1	838.8	15749.4
1	209	-1053.0	25337.6	378.9	846.3	-94.8	25506.2
	309	4249.8	-15086.6	-378.9	966.1	94.8	-5133.8
	313	-6303.7	-20734.5	-2117.9	4510.6	94.8	2341.7
	213	3106.9	29140.2	2117.9	4413.3	-94.8	-27440.3
2	209	-193.2	26052.6	550.4	1204.3	-73.8	25238.1
	309	3541.3	-14321.8	-550.4	1305.3	73.8	-4944.8
	313	-7030.9	-21014.5	-2097.7	4478.6	73.8	2301.4
	213	3682.7	27940.3	2097.7	4398.9	-73.8	-26908.6
3	209	-6754.9	18422.5	-455.9	-805.1	-247.4	25352.0
	309	9610.6	-19292.7	455.9	-677.2	247.4	-5939.5
	313	-601.8	-16813.3	-2898.9	6041.3	247.4	2097.0
	213	-2253.9	36340.2	2898.9	5945.9	-247.4	-28155.0
4	209	4650.9	32060.8	1238.4	2565.4	48.8	25485.5
	309	-1055.9	-10799.2	-1238.4	2665.5	-48.8	-4285.1
	313	-11930.8	-24484.2	-1403.2	3107.6	-48.8	2548.8
	213	8335.9	21879.2	1403.2	3020.7	48.8	-26489.2
5	209	-1177.2	24213.2	310.0	701.0	-97.4	24540.0
	309	4306.2	-14481.1	-310.0	820.3	97.4	-4933.8
	313	-5807.9	-19718.9	-2041.5	4344.5	97.4	2208.0
	213	2678.9	28643.4	2041.5	4245.7	-97.4	-26474.4
6	209	255.9	25405.0	595.9	1297.7	-62.5	24093.1
	309	3125.4	-13206.3	-595.9	1385.6	62.5	-4618.7

	313	-7019.9	-20185.6	-2007.8	4291.2	62.5	2140.7
	213	3638.6	26643.6	2007.8	4221.7	-62.5	-25588.3
7	209	-10680.2	12688.0	-1081.3	-2051.3	-351.7	24282.9
	309	13240.8	-21491.1	1081.3	-1918.6	351.7	-6276.5
	313	3695.3	-13183.7	-3343.2	6895.7	351.7	1800.0
	213	-6255.9	40643.4	3343.2	6800.1	-351.7	-27665.6
8	209	8329.4	35418.7	1742.6	3566.2	142.0	24505.5
	309	-4536.7	-7335.4	-1742.6	3652.7	-142.0	-3519.3
	313	-15186.5	-25968.5	-850.4	2006.2	-142.0	2553.1
	213	11393.8	16541.8	850.4	1924.7	142.0	-24889.3
9	209	-32942.5	-29255.4	-3999.5	-8127.8	-683.9	27725.9
	309	34536.7	-34483.6	3999.5	-7867.2	683.9	-8902.5
	313	29264.8	13958.5	-6514.1	13363.4	683.9	3594.2
	213	-31338.2	63231.5	6514.1	13551.9	-683.9	-26452.0
10	209	-33264.6	-29643.2	-3963.0	-8101.6	-648.6	28165.6
	309	34873.9	-34699.1	3963.0	-7840.5	648.6	-9006.3
	313	29545.1	14089.7	-6480.8	13348.1	648.6	3443.2
	213	-31634.9	63711.3	6480.8	13536.7	-648.6	-26672.4
11	209	225.8	12953.8	112.8	157.0	-61.2	33039.0
	309	2435.9	-9941.4	-112.8	369.2	61.2	-3973.6
	313	-3731.2	-8679.3	-2727.8	5802.2	61.2	6516.5
	213	593.5	19102.4	2727.8	5984.1	-61.2	-33903.6
12	209	-96.3	12566.0	149.3	183.2	-25.9	33478.8
	309	2773.1	-10156.8	-149.3	395.8	25.9	-4077.5
	313	-3450.9	-8548.2	-2694.6	5786.9	25.9	6365.5
	213	296.8	19582.1	2694.6	5968.9	-25.9	-34123.9
13	209	-26367.7	-17730.0	-3773.5	-7864.4	-528.3	28359.8
	309	27023.2	-32956.0	3773.5	-7495.2	528.3	-9090.0
	313	20968.1	8349.2	-5587.6	11484.6	528.3	2953.0
	213	-22636.7	56282.9	5587.6	1930.0	-528.3	-27236.1
14	209	-26689.8	-18117.8	-3737.0	-7838.2	-493.0	28799.6
	309	27360.4	-33171.4	3737.0	-7468.6	493.0	-9193.9
	313	21248.4	8480.4	-5554.4	11469.4	493.0	2802.0
	213	-22933.4	56762.7	5554.4	1914.9	-493.0	-27456.4
15	209	6800.7	24479.2	338.8	420.5	94.4	33673.0
	309	-5077.5	-8413.8	-338.8	741.1	-94.4	-4161.2
	313	-12027.8	-14288.6	-1801.4	3923.5	-94.4	5875.3
	213	9295.0	12153.8	1801.4	-5637.8	94.4	-34687.7
16	209	6478.5	24091.4	375.3	446.6	129.7	34112.7
	309	-4740.4	-8629.2	-375.3	767.8	-129.7	-4265.0
	313	-11747.6	-14157.5	-1768.1	3908.2	-129.7	5724.2
	213	8998.3	12633.6	1768.1	-5652.9	129.7	-34908.0
17	209	-6652.5	11663.4	275.4	988.1	-239.3	329.0
	309	10012.3	-10314.0	-275.4	807.3	239.3	-2350.2
	313	2500.6	-14091.7	-1121.1	2256.6	239.3	-2815.9
	213	-4849.2	27506.6	1121.1	11700.2	-239.3	-1971.7
18	209	-6974.6	11275.6	311.9	1014.3	-204.0	768.8
	309	10349.4	-10529.4	-311.9	834.0	204.0	-2454.0
	313	2780.8	-13960.6	-1087.9	2241.3	204.0	-2966.9
	213	-5145.9	27986.3	1087.9	11685.0	-204.0	-2192.0
19	209	26515.8	53872.6	4387.7	9272.9	383.4	5642.2
	309	-22088.5	14228.2	-4387.7	9043.7	-383.4	2578.7
	313	-30495.4	-36729.5	2665.1	-5304.6	-383.4	106.4
	213	27082.5	-16622.6	-2665.1	4132.4	383.4	-9423.2
20	209	26193.7	53484.8	4424.2	9299.1	418.7	6081.9
	309	-21751.3	14012.8	-4424.2	9070.3	-418.7	2474.9
	313	-30215.2	-36598.4	2698.3	-5319.9	-418.7	-44.6
	213	26785.7	-16142.8	-2698.3	4117.2	418.7	-9643.6
21	209	-77.7	23188.7	501.4	1251.5	-83.7	963.0
	309	2498.8	-8786.4	-501.4	1179.2	83.7	-2537.7
	313	-5796.1	-19701.0	-194.7	377.9	83.7	-3457.1
	213	3852.3	20558.0	194.7	78.3	-83.7	-2755.8
22	209	-399.8	22800.9	537.9	1277.7	-48.5	1402.7
	309	2836.0	-9001.8	-537.9	1205.9	48.5	-2641.5
	313	-5515.9	-19569.9	-161.5	362.6	48.5	-3608.1

	213	3555.5	21037.8	161.5	63.2	-48.5	-2976.1
23	209	33090.7	65397.9	4613.7	9536.4	538.9	6276.1
	309	-29601.9	15755.9	-4613.7	9415.6	-538.9	2391.1
	313	-38792.1	-42338.8	3591.5	-7183.3	-538.9	-534.8
	213	35784.0	-23571.2	-3591.5	-7489.5	538.9	-10207.3
24	209	32768.5	65010.1	4650.2	9562.5	574.2	6715.8
	309	-29264.8	15540.4	-4650.2	9442.2	-574.2	2287.3
	313	-38511.9	-42207.7	3624.8	-7198.6	-574.2	-685.9
	213	35487.2	-23091.4	-3624.8	-7504.6	574.2	-10427.7
25	209	-59760.4	-59691.6	-7264.4	-14541.1	-1241.5	11647.2
	309	60380.9	-53870.9	7264.4	-14341.1	1241.5	-12304.0
	313	55161.8	28435.5	-8758.3	17657.7	1241.5	-2106.8
	213	-55928.9	99220.0	8758.3	17683.0	-1241.5	-9207.8
26	209	-57787.9	-56234.0	-7196.6	-14462.1	-1194.8	11837.4
	309	58126.9	-53412.6	7196.6	-14229.5	1194.8	-12360.3
	313	52672.8	26752.7	-8480.4	17094.0	1194.8	-2299.2
	213	-53318.4	97135.4	8480.4	14196.4	-1194.8	-9443.0
27	209	-51873.4	-47416.0	-5981.9	-11806.4	-1108.1	3428.1
	309	53023.6	-46620.0	5981.9	-11738.8	1108.1	-10338.3
	313	47132.6	20020.4	-7140.4	14325.6	1108.1	-4029.9
	213	-47982.2	88502.5	7140.4	17127.5	-1108.1	-1863.7
28	209	-49900.9	-43958.4	-5914.1	-11727.3	-1061.4	3618.3
	309	50769.6	-46161.7	5914.1	-11627.2	1061.4	-10394.6
	313	44643.6	18337.6	-6862.5	13762.0	1061.4	-4222.2
	213	-45371.8	86418.0	6862.5	13640.9	-1061.4	-2098.9
29	209	-60834.1	-60984.2	-7142.7	-14454.0	-1123.9	13113.0
	309	61504.9	-54589.0	7142.7	-14252.2	1123.9	-12650.1
	313	56096.0	28872.6	-8647.5	17606.7	1123.9	-2610.3
	213	-56918.1	100819.3	8647.5	17632.4	-1123.9	-9942.3
30	209	-58861.6	-57526.6	-7074.9	-14374.9	-1077.2	13303.1
	309	59250.8	-54130.7	7074.9	-14140.7	1077.2	-12706.3
	313	53607.0	27189.8	-8369.6	17043.1	1077.2	-2802.7
	213	-54307.6	98734.7	8369.6	14145.8	-1077.2	-10177.5
31	209	-52947.1	-48708.6	-5860.3	-11719.2	-990.5	4893.9
	309	54147.5	-47338.1	5860.3	-11649.9	990.5	-10684.4
	313	48066.7	20457.5	-7029.7	14274.7	990.5	-4533.3
	213	-48971.4	90101.8	7029.7	17076.9	-990.5	-2598.2
32	209	-50974.6	-45251.0	-5792.5	-11640.2	-943.8	5084.1
	309	51893.5	-46879.8	5792.5	-11538.3	943.8	-10740.6
	313	45577.7	18774.7	-6751.7	13711.1	943.8	-4725.7
	213	-46360.9	88017.2	6751.7	13590.3	-943.8	-2833.4
33	209	50800.7	81005.8	6443.2	13074.9	834.2	29357.7
	309	-46621.6	27936.6	-6443.2	13113.4	-834.2	4125.5
	313	-54824.8	-47023.9	3862.5	-7546.3	-834.2	7634.1
	213	50510.0	-47877.1	-3862.5	-7543.0	834.2	-34046.3
34	209	52773.2	84463.3	6511.0	13153.9	880.9	29547.8
	309	-48875.6	28394.9	-6511.0	13225.0	-880.9	4069.2
	313	-57313.8	-48706.7	4140.4	-8109.9	-880.9	7441.7
	213	53120.5	-49961.7	-4140.4	-11029.6	880.9	-34281.5
35	209	58687.7	93281.4	7725.6	15809.7	967.6	21138.6
	309	-53978.9	35187.5	-7725.6	15715.7	-967.6	6091.2
	313	-62854.0	-55439.0	5480.3	-10878.3	-967.6	5711.0
	213	58456.7	-58594.6	-5480.3	-8098.5	967.6	-26702.2
36	209	60660.2	96739.0	7793.4	15888.7	1014.2	21328.8
	309	-56233.0	35645.8	-7793.4	15827.3	-1014.2	6034.9
	313	-65343.0	-57121.8	5758.3	-11441.9	-1014.2	5518.7
	213	61067.2	-60679.2	-5758.3	-11585.1	1014.2	-26937.4
37	209	49727.0	79713.1	6564.8	13162.1	951.8	30823.4
	309	-45497.7	27218.5	-6564.8	13202.2	-951.8	3779.4
	313	-53890.6	-46586.8	3973.2	-7597.2	-951.8	7130.6
	213	49520.8	-46277.9	-3973.2	-7593.6	951.8	-34780.8
38	209	51699.4	83170.7	6632.6	13241.1	998.5	31013.6
	309	-47751.7	27676.8	-6632.6	13313.8	-998.5	3723.1
	313	-56379.6	-48269.6	4251.2	-8160.8	-998.5	6938.2
	213	52131.3	-48362.4	-4251.2	-11080.2	998.5	-35016.0

39	209	57614.0	91988.7	7847.3	15896.8	1085.2	22604.3
	309	-52855.0	34469.4	-7847.3	15804.6	-1085.2	5745.1
	313	-61919.9	-55001.9	5591.1	-10929.3	-1085.2	5207.6
	213	57467.5	-56995.3	-5591.1	-8149.2	1085.2	-27436.7
40	209	59586.4	95446.3	7915.1	15975.9	1131.8	22794.5
	309	-55109.0	34927.7	-7915.1	15916.2	-1131.8	5688.8
	313	-64408.9	-56684.7	5869.0	-11492.9	-1131.8	5015.2
	213	60078.0	-59079.9	-5869.0	-11635.7	1131.8	-27671.9
41	209	-641.2	18871.6	287.7	641.5	-68.3	18817.0
	309	3096.1	-10924.8	-287.7	727.6	68.3	-3744.0
	313	-4703.0	-15282.6	-1568.2	3340.8	68.3	1688.2
	213	2248.1	21687.0	1568.2	3270.4	-68.3	-20239.1
42	209	-67.9	19348.3	402.1	880.2	-54.3	18638.3
	309	2623.8	-10414.9	-402.1	953.7	54.3	-3618.0
	313	-5187.8	-15469.2	-1554.7	3319.5	54.3	1661.3
	213	2632.0	20887.0	1554.7	3260.8	-54.3	-19884.6
43	209	-4442.4	14261.5	-268.8	-459.4	-170.0	18714.2
	309	6670.0	-13728.8	268.8	-368.0	170.0	-4281.1
	313	-901.7	-12668.5	-2088.8	4361.3	170.0	1525.1
	213	-1325.8	26486.9	2088.8	4292.1	-170.0	-20715.5
44	209	3161.5	23353.8	860.8	1787.6	27.5	18803.2
	309	-441.1	-8066.5	-860.8	1860.5	-27.5	-3178.2
	313	-8454.4	-17782.4	-1091.7	2405.5	-27.5	1826.3
	213	5734.1	16846.3	1091.7	2342.0	27.5	-19605.0
45	209	-606.7	18188.2	232.0	522.9	-69.4	18133.3
	309	3235.0	-10588.4	-232.0	608.8	69.4	-3608.0
	313	-4487.8	-14777.9	-1521.3	3240.1	69.4	1559.6
	213	1859.6	21529.4	1521.3	3167.5	-69.4	-19584.7
46	209	348.7	18982.7	422.6	920.7	-46.1	17835.4
	309	2447.8	-9738.6	-422.6	985.7	46.1	-3398.0
	313	-5295.8	-15089.0	-1498.8	3204.5	46.1	1514.8
	213	2499.4	20196.2	1498.8	3151.5	-46.1	-18993.9
47	209	-6942.1	10504.7	-695.5	-1312.0	-238.9	17961.9
	309	9191.4	-15261.8	695.5	-1217.1	238.9	-4503.2
	313	1847.6	-10421.1	-2389.1	4940.9	238.9	1287.7
	213	-4097.0	29529.3	2389.1	4870.4	-238.9	-20378.8
48	209	5731.0	25658.5	1187.1	2433.0	90.2	18110.3
	309	-2660.3	-5824.6	-1187.1	2497.1	-90.2	-2665.0
	313	-10740.2	-18944.3	-727.2	1681.2	-90.2	1789.8
	213	7669.5	13461.6	727.2	1620.2	90.2	-18527.9
49	209	-187.4	17983.6	333.4	735.3	-55.9	17421.5
	309	2602.7	-9572.9	-333.4	806.5	55.9	-3353.0
	313	-4593.6	-14170.5	-1456.0	3105.6	55.9	1503.3
	213	2178.3	20111.1	1456.0	3046.9	-55.9	-18636.8
50	209	-70.1	18049.7	323.6	713.5	-55.3	17381.9
	309	2704.0	-9640.3	-323.6	784.9	55.3	-3350.4
	313	-4709.0	-14342.8	-1460.1	3115.6	55.3	1463.9
	213	2075.1	20284.7	1460.1	3055.7	-55.3	-18626.4
51	209	-182.6	17797.7	306.3	677.6	-57.2	17250.5
	309	2714.8	-9556.6	-306.3	749.8	57.2	-3328.6
	313	-4542.6	-14093.3	-1446.9	3086.0	57.2	1458.6
	213	2010.4	20203.5	1446.9	3025.3	-57.2	-18498.8
52	209	8.5	17956.6	344.4	757.1	-52.5	17190.9
	309	2557.4	-9386.6	-344.4	825.2	52.5	-3286.6
	313	-4704.2	-14155.5	-1442.4	3078.9	52.5	1449.7
	213	2138.3	19936.8	1442.4	3022.1	-52.5	-18380.7
53	209	-1449.7	16261.0	120.8	310.6	-91.1	17216.2
	309	3906.1	-10491.3	-120.8	384.7	91.1	-3507.6
	313	-3275.5	-13221.9	-1620.5	3426.2	91.1	1404.2
	213	819.1	21803.5	1620.5	3365.9	-91.1	-18657.6
54	209	1084.9	19291.7	497.3	1059.6	-25.2	17245.9
	309	1535.7	-8603.8	-497.3	1127.5	25.2	-3140.0
	313	-5793.1	-14926.6	-1288.1	2774.2	25.2	1504.6
	213	3172.4	18589.9	1288.1	2715.8	-25.2	-18287.5
55	209	-87.0	17877.4	325.3	717.4	-54.8	17220.9

	309	2635.9	-9471.6	-325.3	787.5	54.8	-3307.6
	313	-4623.5	-14124.6	-1444.6	3082.4	54.8	1454.2
	213	2074.5	20070.0	1444.6	3023.6	-54.8	-18439.8
56	209	-27461.8	-21486.9	-3269.2	-6639.9	-576.1	26838.7
	309	29360.9	-30474.3	3269.2	-6406.3	576.1	-8072.6
	313	23570.8	-18808.7	-356.5	733.6	576.1	3247.8
	213	-25970.6	56232.1	356.5	466.8	-576.1	-31451.3
57	209	-27984.2	-22140.7	-3260.2	-6666.4	-546.8	27186.2
	309	29889.5	-30828.1	3260.2	-6432.4	546.8	-8198.7
	313	24060.3	-18517.2	-354.1	777.5	546.8	3087.6
	213	-26467.7	56951.0	354.1	511.3	-546.8	-31279.0
58	209	418.7	14027.8	160.0	273.8	-60.4	31007.6
	309	2343.4	-9844.6	-160.0	466.8	60.4	-3924.9
	313	-4168.2	-37860.2	2801.6	-5578.3	60.4	5766.0
	213	908.8	19135.7	-2801.6	-5851.2	-60.4	-25465.2
59	209	-103.6	13374.1	168.9	247.4	-31.0	31355.2
	309	2872.0	-10198.4	-168.9	440.7	31.0	-4051.0
	313	-3678.7	-37568.7	2804.0	-5534.4	31.0	5605.8
	213	411.7	19854.6	-2804.0	-5806.7	-31.0	-25292.9
60	209	-22119.2	-11508.7	-3120.5	-6506.2	-447.1	27287.5
	309	23037.3	-29398.0	3120.5	-6176.8	447.1	-8288.8
	313	16488.5	-13832.3	-1159.3	2364.1	447.1	2688.3
	213	-18483.9	50688.3	1159.3	2074.5	-447.1	-32129.9
61	209	-22641.5	-12162.4	-3111.6	-6532.7	-417.8	27635.0
	309	23565.9	-29751.8	3111.6	-6202.9	417.8	-8415.0
	313	16978.0	-13540.8	-1156.8	2408.0	417.8	2528.0
	213	-18981.0	51407.1	1156.8	2119.1	-417.8	-31957.6
62	209	5761.4	24006.1	308.6	407.6	68.6	31456.5
	309	-3980.2	-8768.3	-308.6	696.3	-68.6	-4141.1
	313	-11250.5	-32883.8	1998.8	-3947.8	-68.6	5206.5
	213	8395.6	13591.9	-1998.8	-4243.5	68.6	-26143.8
63	209	5239.0	23352.3	317.6	381.1	98.0	31804.0
	309	-3451.6	-9122.2	-317.6	670.2	-98.0	-4267.2
	313	-10761.0	-32592.3	2001.3	-3903.9	-98.0	5046.2
	213	7898.5	14310.7	-2001.3	-4199.0	98.0	-25971.5
64	209	-5413.0	12402.4	333.1	1053.6	-207.6	2637.8
	309	8723.5	-9821.0	-333.1	904.9	207.6	-2347.9
	313	1513.9	4343.1	-4890.5	10068.7	207.6	-2137.9
	213	-3749.4	25829.4	4890.5	10246.2	-207.6	-10908.2
65	209	-5935.3	11748.7	342.0	1027.1	-178.3	2985.3
	309	9252.1	-10174.9	-342.0	878.8	178.3	-2474.1
	313	2003.4	4634.6	-4888.1	10112.6	178.3	-2298.1
	213	-4246.5	26548.2	4888.1	10290.8	-178.3	-10735.8
66	209	22467.6	47917.2	3762.2	7967.4	308.2	6806.7
	309	-18294.0	10808.6	-3762.2	7778.0	-308.2	1799.8
	313	-26225.1	-14708.4	-1732.5	3756.8	-308.2	380.3
	213	23130.1	-11267.0	1732.5	3928.2	308.2	-4922.1
67	209	21945.2	47263.5	3771.2	7940.9	337.5	7154.2
	309	-17765.4	10454.8	-3771.2	7751.9	-337.5	1673.7
	313	-25735.6	-14416.9	-1730.0	3800.7	-337.5	220.1
	213	22632.9	-10548.2	1730.0	3972.8	337.5	-4749.7
68	209	-70.3	22380.6	481.7	1187.4	-78.6	3086.6
	309	2399.9	-8744.8	-481.7	1134.4	78.6	-2564.2
	313	-5568.4	9319.5	-5693.3	11699.2	78.6	-2697.4
	213	3737.4	20285.6	5693.3	11853.9	-78.6	-11586.8
69	209	-592.7	21726.9	490.7	1160.9	-49.3	3434.1
	309	2928.5	-9098.6	-490.7	1108.3	49.3	-2690.3
	313	-5078.9	9611.0	-5690.8	11743.1	49.3	-2857.7
	213	3240.3	21004.4	5690.8	11898.5	-49.3	-11414.5
70	209	27810.2	57895.4	3910.9	8101.2	437.1	7255.5
	309	-24617.6	11884.9	-3910.9	8007.5	-437.1	1583.6
	313	-33307.4	-9732.0	-2535.2	5387.3	-437.1	-179.2
	213	30616.8	-16810.9	2535.2	5535.9	437.1	-5600.7
71	209	27287.9	57241.7	3919.9	8074.7	466.5	7603.0
	309	-24088.9	11531.1	-3919.9	7981.4	-466.5	1457.4

	313	-32817.9	-9440.5	-2532.8	5431.2	-466.5	-339.5
	213	30119.7	-16092.0	2532.8	5580.5	466.5	-5428.3
72	209	-49792.7	-46804.5	-5967.6	-11935.6	-1037.9	13256.3
	309	50828.2	-46524.1	5967.6	-11755.3	1037.9	-10836.5
	313	45163.2	12922.8	-5911.7	11884.1	1037.9	-1584.0
	213	-46352.2	86091.3	5911.7	11771.3	-1037.9	-31683.6
73	209	-48189.9	-43811.1	-5923.0	-11895.4	-999.2	13390.9
	309	48931.1	-46201.2	5923.0	-11686.4	999.2	-10901.4
	313	43038.5	14415.7	-6152.5	12373.3	999.2	-1751.8
	213	-44106.2	84428.2	6152.5	12253.6	-999.2	-31887.2
74	209	-43178.0	-36637.7	-4886.9	-9627.5	-927.4	5996.0
	309	44636.9	-40328.1	4886.9	-9561.9	927.4	-9119.1
	313	38546.1	19868.3	-7271.9	14684.7	927.4	-3199.7
	213	-39685.8	76970.5	7271.9	14705.1	-927.4	-25520.7
75	209	-41575.3	-33644.2	-4842.3	-9587.4	-888.7	6130.6
	309	42739.9	-40005.3	4842.3	-9493.1	888.7	-9184.0
	313	36421.4	21361.3	-7512.7	15173.8	888.7	-3367.5
	213	-37439.8	75307.3	7512.7	15187.4	-888.7	-25724.3
76	209	-51533.9	-48983.6	-5937.6	-12023.9	-940.1	14414.6
	309	52590.3	-47703.5	5937.6	-11842.2	940.1	-11257.0
	313	46794.8	13894.5	-5903.5	12030.6	940.1	-2118.1
	213	-48009.2	88487.5	5903.5	11919.9	-940.1	-31109.1
77	209	-49931.1	-45990.2	-5893.0	-11983.7	-901.5	14549.3
	309	50693.2	-47380.7	5893.0	-11773.4	901.5	-11321.8
	313	44670.1	15387.5	-6144.3	12519.8	901.5	-2286.0
	213	-45763.2	86824.3	6144.3	12402.2	-901.5	-31312.7
78	209	-44919.2	-38816.8	-4857.0	-9715.8	-829.6	7154.4
	309	46399.0	-41507.6	4857.0	-9648.8	829.6	-9539.6
	313	40177.7	20840.1	-7263.7	14831.1	829.6	-3733.8
	213	-41342.9	79366.6	7263.7	14853.7	-829.6	-24946.2
79	209	-43316.4	-35823.4	-4812.4	-9675.7	-790.9	7289.0
	309	44502.0	-41184.7	4812.4	-9580.0	790.9	-9604.4
	313	38053.1	22333.0	-7504.5	15320.3	790.9	-3901.7
	213	-39096.8	77703.5	7504.5	15336.0	-790.9	-25149.8
80	209	43142.5	71578.1	5463.0	11110.4	681.3	27152.7
	309	-39230.1	22241.5	-5463.0	11155.1	-681.3	2989.3
	313	-47300.1	-50582.2	4615.2	-9155.5	-681.3	6810.1
	213	43245.9	-37563.4	-4615.2	-9288.8	681.3	-11729.9
81	209	44745.3	74571.6	5507.6	11150.5	720.0	27287.4
	309	-41127.2	22564.4	-5507.6	11223.9	-720.0	2924.4
	313	-49424.8	-49089.3	4374.4	-8666.4	-720.0	6642.2
	213	45491.9	-39226.5	-4374.4	-8806.5	720.0	-11933.5
82	209	49757.2	81744.9	6543.7	13418.5	791.8	19892.4
	309	-45421.3	28437.5	-6543.7	13348.4	-791.8	4706.7
	313	-53917.2	-43636.6	3255.0	-6355.0	-791.8	5194.4
	213	49912.3	-46684.2	-3255.0	-6354.9	791.8	-5567.0
83	209	51359.9	84738.4	6588.3	13458.6	830.5	20027.1
	309	-47318.4	28760.3	-6588.3	13417.3	-830.5	4641.8
	313	-56041.9	-42143.7	3014.2	-5865.8	-830.5	5026.5
	213	52158.3	-48347.4	-3014.2	-5872.6	830.5	-5770.5
84	209	41401.3	69399.0	5493.0	11022.1	779.1	28311.1
	309	-37468.0	21062.1	-5493.0	11068.2	-779.1	2568.8
	313	-45668.5	-49610.4	4623.4	-9009.0	-779.1	6275.9
	213	41588.9	-35167.2	-4623.4	-9140.2	779.1	-11155.4
85	209	43004.1	72392.5	5537.6	11062.2	817.7	28445.8
	309	-39365.0	21384.9	-5537.6	11137.0	-817.7	2504.0
	313	-47793.2	-48117.5	4382.6	-8519.9	-817.7	6108.0
	213	43834.9	-36830.4	-4382.6	-8657.8	817.7	-11359.0
86	209	48016.0	79565.8	6573.6	13330.2	889.6	21050.8
	309	-43659.2	27258.0	-6573.6	13261.5	-889.6	4286.2
	313	-52285.6	-42664.9	3263.2	-6208.5	-889.6	4660.2
	213	48255.3	-44288.1	-3263.2	-6206.3	889.6	-4992.5
87	209	49618.8	82559.3	6618.2	13370.3	928.3	21185.5
	309	-45556.3	27580.9	-6618.2	13330.4	-928.3	4221.4
	313	-54410.3	-41172.0	3022.4	-5719.4	-928.3	4492.3

	213	50501.3	-45951.2	-3022.4	-5724.0	928.3	-5196.1
1	11	1048.2	84569.1	-3.1	-15.9	-8.2	62356.3
	111	4222.2	-76374.5	3.1	16.9	8.2	-47045.7
	110	-2477.4	-58034.9	-873.6	2055.3	8.2	53433.6
	10	-2793.0	64809.9	873.6	2034.7	-8.2	-57065.6
2	11	-3340.3	67788.6	-3.0	-20.1	-3.4	59038.4
	111	9187.5	-68054.9	3.0	12.6	3.4	-42475.5
	110	1679.9	-54552.1	-1199.4	2831.2	3.4	47173.2
	10	-7527.1	69787.9	1199.4	2799.5	-3.4	-50639.2
3	11	-4020.8	67417.0	-33.7	-91.3	-37.9	55777.7
	111	7757.7	-67010.7	33.7	5.5	37.9	-39327.8
	110	3206.1	-45215.0	-1975.1	4620.2	37.9	46204.4
	10	-6943.0	59778.1	1975.1	4590.2	-37.9	-45808.5
4	11	1671.2	85340.5	32.0	73.5	20.4	64285.8
	111	4987.0	-77401.9	-32.0	37.9	-20.4	-49269.3
	110	-3656.7	-63799.0	-509.9	1221.9	-20.4	53888.0
	10	-3001.5	70829.9	509.9	1213.8	20.4	-60428.1
5	11	2599.9	87089.7	-3.1	-14.0	-9.4	61175.1
	111	2237.0	-75875.3	3.1	17.3	9.4	-46777.6
	110	-3855.3	-57192.7	-736.5	1729.7	9.4	53502.3
	10	-981.5	60947.8	736.5	1713.8	-9.4	-57230.7
6	11	-4714.3	59122.3	-2.9	-21.1	-1.4	55645.2
	111	10512.3	-62009.2	2.9	10.1	1.4	-39160.6
	110	3073.6	-51388.0	-1279.6	3022.9	1.4	43068.3
	10	-8871.6	69244.5	1279.6	2988.4	-1.4	-46520.0
7	11	-5848.5	58503.0	-54.1	-139.7	-58.9	50210.8
	111	8129.4	-60268.9	54.1	-1.7	58.9	-33914.4
	110	5617.3	-35826.1	-2572.4	6004.5	58.9	41453.6
	10	-7898.2	52561.5	2572.4	5972.8	-58.9	-38468.9
8	11	3638.3	88375.4	55.4	135.0	38.2	64391.0
	111	3511.5	-77587.5	-55.4	52.2	-38.2	-50483.6
	110	-5820.7	-66799.6	-130.4	340.7	-38.2	54259.7
	10	-1329.1	70981.1	130.4	345.6	38.2	-62834.9
9	11	38210.4	243584.4	22.5	93.8	-102.0	83067.8
	111	-41359.4	-162960.9	-22.5	35.4	102.0	-76994.9
	110	-36403.9	-54645.1	1585.4	-3851.7	102.0	104125.4
	10	39598.1	18068.8	-1585.4	-3646.4	-102.0	-99680.1
10	11	37340.8	245347.7	22.0	82.8	-97.1	132017.6
	111	-40848.3	-165868.3	-22.0	30.7	97.1	-78350.6
	110	-35382.8	-127625.8	7215.2	-16953.2	97.1	105793.5
	10	38948.4	17163.1	-7215.2	-16875.8	-97.1	-100441.2
11	11	57067.6	332804.5	146.4	471.6	-4.2	84862.8
	111	-54062.5	-223053.9	-146.4	189.1	4.2	-120236.9
	110	-57912.0	-54143.1	956.3	-2378.7	4.2	154857.7
	10	54655.7	-28937.8	-956.3	-2141.5	-4.2	-157524.4
12	11	56197.9	334567.8	145.9	460.7	0.7	133812.7
	111	-53551.3	-225961.4	-145.9	184.3	-0.7	-121592.6
	110	-56890.9	-127123.8	6586.1	-15480.3	-0.7	156525.8
	10	54006.0	-29843.5	-6586.1	-15370.8	0.7	-158285.5
13	11	42519.2	264681.3	-22.2	-45.8	-78.0	93317.6
	111	-44466.1	-176204.0	22.2	-21.5	78.0	-85399.3
	110	-41143.0	-65727.8	3021.7	-7219.5	78.0	115962.7
	10	43206.6	28548.0	-3021.7	-7064.8	-78.0	-111401.8
14	11	41649.6	266444.7	-22.7	-56.7	-73.1	142267.5
	111	-43954.9	-179111.4	22.7	-26.2	73.1	-86755.0
	110	-40121.9	-138708.5	8651.5	-20321.1	73.1	117630.7
	10	42557.0	27642.3	-8651.5	-20294.1	-73.1	-112162.9
15	11	61376.4	353901.5	101.7	332.1	19.8	95112.7
	111	-57169.2	-236297.0	-101.7	132.2	-19.8	-128641.4
	110	-62651.1	-65225.8	2392.6	-5746.6	-19.8	166694.9
	10	58264.2	-18458.6	-2392.6	-5559.8	19.8	-169246.1
16	11	60506.7	355664.8	101.2	321.2	24.7	144062.5
	111	-56658.0	-239204.5	-101.2	127.4	-24.7	-129997.1
	110	-61629.9	-138206.6	8022.5	-18848.2	-24.7	168363.0

	10	57614.6	-19364.4	-8022.5	-18789.2	24.7	-170007.2
17	11	-61830.1	-251769.9	-105.4	-346.4	-31.9	-60691.7
	111	65340.9	142386.7	105.4	-108.3	31.8	68672.2
	110	61054.6	60200.2	-9476.8	22277.5	31.8	-99657.0
	10	-64398.7	113323.6	9476.8	22181.5	-31.9	95615.1
18	11	-62699.8	-250006.5	-105.9	-357.4	-27.0	-11741.9
	111	65852.1	139479.3	105.9	-113.1	27.0	67316.5
	110	62075.7	-12780.5	-3847.0	9176.0	27.0	-97988.9
	10	-65048.4	112417.9	3847.0	8952.1	-27.0	94854.0
19	11	-42972.9	-162549.7	18.4	31.4	66.0	-58896.7
	111	52637.9	82293.6	-18.4	45.3	-66.0	25430.2
	110	39546.5	60702.2	-10105.9	23750.4	-66.0	-48924.7
	10	-49341.1	66316.9	10105.9	23686.4	66.0	37770.8
20	11	-43842.6	-160786.4	17.9	20.5	70.8	-9946.8
	111	53149.1	79386.2	-17.9	40.6	-70.8	24074.5
	110	40567.6	-12278.6	-4476.0	10648.9	-70.8	-47256.6
	10	-49990.8	65411.2	4476.0	10457.0	70.8	37009.7
21	11	-57521.3	-230672.9	-150.1	-485.9	-7.9	-50441.8
	111	62234.2	129143.6	150.1	-165.2	7.9	60267.8
	110	56315.5	49117.4	-8040.5	18909.6	7.9	-87819.7
	10	-60790.2	123802.8	8040.5	18763.1	-7.9	83893.4
22	11	-58391.0	-228909.6	-150.6	-496.9	-3.0	-1492.0
	111	62745.4	126236.2	150.6	-170.0	3.0	58912.1
	110	57336.6	-23863.3	-2410.6	5808.1	3.0	-86151.7
	10	-61439.8	122897.1	2410.6	5533.7	-3.0	83132.3
23	11	-38664.1	-141452.8	-26.3	-108.1	89.9	-48646.8
	111	49531.2	69050.5	26.3	-11.5	-89.9	17025.7
	110	34807.4	49619.4	-8669.5	20382.6	-89.9	-37087.5
	10	-45732.6	76796.1	8669.5	20268.0	89.9	26049.1
24	11	-39533.8	-139689.4	-26.8	-119.0	94.8	303.1
	111	50042.4	66143.1	26.8	-16.3	-94.8	15670.0
	110	35828.6	-23361.3	-3039.7	7281.0	-94.8	-35419.4
	10	-46382.2	75890.4	3039.7	7038.7	94.8	25288.0
25	11	-16281.1	-28553.0	-181.8	-537.2	-188.9	-22863.0
	111	9122.2	12776.3	181.8	-208.4	188.8	23077.7
	110	19949.3	66230.3	-7617.9	17681.5	188.8	-24189.1
	10	-12347.1	110973.5	7617.9	17875.5	-188.9	32943.5
26	11	-14988.5	-22224.0	-195.2	-579.1	-181.7	-19788.0
	111	8190.2	8803.4	195.2	-225.5	181.6	20556.4
	110	18527.5	62905.5	-7187.0	16671.1	181.6	-20638.0
	10	-11264.5	114117.2	7187.0	16849.9	-181.7	29427.0
27	11	-46293.3	-177159.3	-220.2	-669.3	-167.8	-65990.8
	111	41132.3	104380.6	220.2	-251.5	167.8	66777.9
	110	49186.8	100683.9	-10936.6	25520.2	167.8	-85323.8
	10	-43546.1	139549.9	10936.6	25623.8	-167.8	91532.1
28	11	-45000.6	-170830.2	-233.6	-711.1	-160.6	-62915.9
	111	40200.3	100407.6	233.6	-268.6	160.6	64256.5
	110	47765.1	97359.1	-10505.7	24509.9	160.6	-81772.7
	10	-42463.6	142693.7	10505.7	24598.3	-160.6	88015.6
29	11	-19180.0	-22675.3	-183.4	-573.7	-172.6	140303.2
	111	10826.1	3084.8	183.4	-224.4	172.6	18558.7
	110	23353.0	-177038.7	11148.2	-25990.3	172.6	-18628.9
	10	-14512.6	107954.5	-11148.2	-26222.4	-172.6	30406.5
30	11	-17887.4	-16346.2	-196.8	-615.5	-165.4	143378.2
	111	9894.1	-888.1	196.8	-241.4	165.4	16037.4
	110	21931.3	-180363.6	11579.1	-27000.7	165.4	-15077.7
	10	-13430.0	111098.2	-11579.1	-27247.9	-165.4	26890.0
31	11	-49192.2	-171281.6	-221.8	-705.7	-151.6	97175.3
	111	42836.2	94689.1	221.8	-267.5	151.6	62258.9
	110	52590.6	-142585.2	7829.5	-18151.5	151.6	-79763.6
	10	-45711.6	136530.9	-7829.5	-18474.1	-151.6	88995.1
32	11	-47899.6	-164952.5	-235.2	-747.6	-144.4	100250.3
	111	41904.2	90716.1	235.2	-284.6	144.4	59737.5
	110	51168.8	-145910.0	8260.4	-19161.9	144.4	-76212.4
	10	-44629.1	139674.7	-8260.4	-19499.6	-144.4	85478.6

33	11	46576.2	268847.4	231.0	722.3	137.2	-16879.5
	111	-33221.3	-187533.9	-231.0	303.7	-137.2	-121062.4
	110	-51744.2	67903.6	-9714.8	22591.3	-137.2	144918.4
	10	37844.9	-45715.4	9714.8	22891.9	137.2	-159870.7
34	11	47868.8	275176.5	217.6	680.5	144.4	-13804.5
	111	-34153.3	-191506.8	-217.6	286.6	-144.4	-123583.7
	110	-53166.0	64578.8	-9283.9	21580.9	-144.4	148469.6
	10	38927.5	-42571.7	9283.9	21866.3	144.4	-163387.2
35	11	16564.0	120241.1	192.6	590.3	158.3	-60007.3
	111	-1211.2	-95929.6	-192.6	260.6	-158.2	-77362.2
	110	-22506.7	102357.2	-13033.4	30430.0	-158.2	83783.7
	10	6645.8	-17139.0	13033.4	30640.2	158.3	-101282.1
36	11	17856.7	126570.2	179.2	548.4	165.4	-56932.4
	111	-2143.2	-99902.6	-179.2	243.5	-165.4	-79883.6
	110	-23928.4	99032.4	-12602.5	29419.6	-165.4	87334.9
	10	7728.4	-13995.2	12602.5	29614.7	165.4	-104798.6
37	11	43677.3	274725.2	229.3	685.8	153.5	146286.7
	111	-31517.3	-197225.4	-229.3	287.7	-153.4	-125581.4
	110	-48340.5	-175365.5	9051.3	-21080.5	-153.4	150478.7
	10	35679.4	-48734.4	-9051.3	-21206.0	153.5	-162407.7
38	11	44969.9	281054.3	215.9	644.0	160.7	149361.7
	111	-32449.3	-201198.4	-215.9	270.6	-160.6	-128102.7
	110	-49762.2	-178690.3	9482.2	-22090.9	-160.6	154029.9
	10	36761.9	-45590.7	-9482.2	-22231.5	160.7	-165924.2
39	11	13665.1	126118.9	191.0	553.8	174.5	103158.8
	111	492.8	-105621.2	-191.0	244.6	-174.5	-81881.2
	110	-19102.9	-140911.9	5732.7	-13241.8	-174.5	89344.0
	10	4480.3	-20158.0	-5732.7	-13457.7	174.5	-103819.1
40	11	14957.7	132448.0	177.5	511.9	181.7	106233.8
	111	-439.2	-109594.1	-177.6	227.5	-181.7	-84402.6
	110	-20524.6	-144236.7	6163.6	-14252.1	-181.7	92895.1
	10	5562.9	-17014.3	-6163.6	-14483.2	181.7	-107335.6
41	11	658.0	61988.6	-2.3	-12.0	-5.7	46133.9
	111	3209.2	-55946.8	2.3	12.4	5.7	-34740.2
	110	-1682.6	-43062.2	-663.7	1562.1	5.7	39358.6
	10	-2184.7	48535.4	663.7	1546.1	-5.7	-42184.0
42	11	-2267.6	50801.6	-2.2	-14.8	-2.6	43921.9
	111	6519.4	-50400.4	2.2	9.5	2.6	-31693.4
	110	1089.0	-40740.3	-880.9	2079.4	2.6	35184.9
	10	-5340.8	51854.1	880.9	2055.9	-2.6	-37899.8
43	11	-2721.3	50553.9	-22.6	-62.2	-25.5	41748.2
	111	5566.2	-49704.3	22.6	4.8	25.5	-29594.9
	110	2106.5	-34515.5	-1398.0	3272.0	25.5	34539.1
	10	-4951.4	45180.9	1398.0	3249.7	-25.5	-34679.3
44	11	1073.4	62502.9	21.2	47.6	13.3	47420.2
	111	3719.0	-56631.7	-21.2	26.4	-13.3	-36222.6
	110	-2468.7	-46904.9	-421.2	1006.5	-13.3	39661.5
	10	-2323.7	52548.8	421.2	998.8	13.3	-44425.7
45	11	1734.1	63292.0	-2.1	-10.4	-6.5	44990.1
	111	1722.2	-55153.3	2.1	13.1	6.5	-34482.2
	110	-2593.9	-42277.8	-559.5	1315.1	6.5	39177.4
	10	-862.4	45654.2	559.5	1302.0	-6.5	-42114.6
46	11	-3142.1	44647.0	-1.9	-15.1	-1.2	41303.5
	111	7239.1	-45909.3	1.9	8.2	1.2	-29404.2
	110	2025.4	-38408.1	-921.6	2177.3	1.2	32221.4
	10	-6122.5	51185.4	921.6	2151.7	-1.2	-34974.1
47	11	-3898.1	44234.1	-36.1	-94.2	-39.5	37680.5
	111	5650.5	-44749.1	36.1	0.4	39.5	-25906.8
	110	3721.2	-28033.5	-1783.4	4165.0	39.5	31145.0
	10	-5473.5	40063.4	1783.4	4141.4	-39.5	-29606.7
48	11	2426.3	64149.1	37.0	88.9	25.2	47134.0
	111	2571.9	-56294.8	-37.0	36.3	-25.2	-36952.9
	110	-3904.1	-48682.4	-155.4	389.1	-25.2	39682.4
	10	-1094.1	52343.1	155.4	389.9	25.2	-45850.7
49	11	-702.8	52693.7	-2.2	-12.9	-3.7	42288.7

	111	4499.0	-49241.2	2.2	9.5	3.7	-31010.0
	110	-293.3	-39475.7	-740.0	1744.7	3.7	34830.4
	10	-3502.9	47538.2	740.0	1726.1	-3.7	-37637.0
50	11	-661.2	52316.6	-2.1	-12.6	-3.6	41932.4
	111	4335.5	-48780.5	2.1	9.9	3.6	-30930.7
	110	-286.0	-39252.8	-727.2	1714.7	3.6	34603.5
	10	-3388.3	47231.7	727.2	1696.0	-3.6	-37457.5
51	11	-174.7	53808.7	-2.1	-12.2	-4.1	42052.8
	111	3790.3	-49331.2	2.1	10.0	4.1	-31169.1
	110	-749.0	-39388.9	-691.1	1628.7	4.1	35047.1
	10	-2866.6	46426.3	691.1	1611.4	-4.1	-37908.6
52	11	-1149.9	50079.8	-2.1	-13.1	-3.1	41315.5
	111	4893.7	-47482.4	2.1	9.1	3.1	-30153.5
	110	174.8	-38614.9	-763.5	1801.1	3.1	33655.9
	10	-3918.7	47532.6	763.5	1781.4	-3.1	-36480.5
53	11	-1301.1	49997.2	-8.9	-28.9	-10.7	40590.9
	111	4576.0	-47250.4	8.9	7.5	10.7	-29454.0
	110	514.0	-36540.0	-935.9	2198.7	10.7	33440.6
	10	-3788.9	45308.2	935.9	2179.3	-10.7	-35407.0
54	11	-36.2	53980.2	5.7	7.7	2.2	42481.6
	111	3960.3	-49559.5	-5.7	14.7	-2.2	-31663.2
	110	-1011.1	-40669.8	-610.3	1443.5	-2.2	35148.1
	10	-2913.0	47764.1	610.3	1429.0	2.2	-38655.8
55	11	-661.7	51947.5	-2.1	-12.6	-3.6	41685.4
	111	4341.5	-48408.9	2.1	9.6	3.6	-30662.4
	110	-287.7	-39003.2	-727.2	1714.7	3.6	34353.0
	10	-3392.1	46979.6	727.2	1696.1	-3.6	-37196.0
56	11	34352.9	226903.6	20.0	83.2	-84.9	79731.3
	111	-36584.0	-152910.5	-20.0	30.3	84.8	-73333.5
	110	-32903.6	-53463.0	1461.7	-3548.9	84.8	98212.9
	10	35193.5	20934.3	-1461.7	-3360.9	-84.9	-94743.0
57	11	33356.6	227778.0	20.3	74.7	-80.9	122272.4
	111	-35983.3	-155175.3	-20.3	28.4	80.9	-74283.2
	110	-31743.2	-116498.1	6261.1	-14715.6	80.9	142307.0
	10	34438.1	20269.8	-6261.1	-14646.8	-80.9	-94993.0
58	11	50348.4	303772.0	125.0	410.6	-4.0	81091.0
	111	-47432.0	-204877.2	-125.0	153.7	4.0	-110597.5
	110	-51134.6	-52503.3	841.0	-2096.0	4.0	99418.3
	10	48000.3	-20171.9	-841.0	-1879.2	-4.0	-144472.6
59	11	49352.1	304646.4	125.3	402.1	-0.1	123632.1
	111	-46831.2	-207142.0	-125.3	151.9	0.1	-111547.3
	110	-49974.3	-115538.5	5640.3	-13262.7	0.1	143512.4
	10	47244.9	-20836.4	-5640.3	-13165.1	-0.1	-144722.6
60	11	38262.0	246164.3	-91.7	-37.7	-65.0	89160.1
	111	-39372.0	-164971.4	91.7	-13.3	65.0	-81095.5
	110	-37222.8	-64256.7	2792.7	-6666.8	65.0	109047.2
	10	38446.1	30441.2	-2792.7	-6527.3	-65.0	-105582.7
61	11	37265.7	247038.6	-91.4	-46.2	-61.1	131701.2
	111	-38771.2	-167236.1	91.4	-15.2	61.1	-82045.3
	110	-36062.4	-127291.8	7592.1	-17833.5	61.1	153141.3
	10	37690.7	29776.7	-7592.1	-17813.2	-61.1	-105832.7
62	11	54257.5	323032.6	13.3	289.7	15.8	90519.8
	111	-50220.0	-216938.1	-13.3	110.1	-15.8	-118359.6
	110	-55453.8	-63297.0	2172.0	-5213.9	-15.8	110252.6
	10	51252.9	-10664.9	-2172.0	-5045.7	15.8	-155312.3
63	11	53261.3	323907.0	13.6	281.2	19.8	133060.9
	111	-49619.2	-219202.8	-13.6	108.3	-19.8	-119309.3
	110	-54293.5	-126332.1	6971.4	-16380.6	-19.8	154346.7
	10	50497.5	-11329.4	-6971.4	-16331.5	19.8	-155562.3
64	11	-54584.7	-220012.1	-17.8	-306.5	-26.9	-49690.0
	111	58302.1	122385.0	17.8	-89.1	26.9	57984.5
	110	53718.1	48325.8	-8425.7	19810.0	26.9	-85640.7
	10	-57281.7	105288.6	8425.7	19723.8	-26.9	81170.2
65	11	-55580.9	-219137.7	-17.6	-315.0	-23.0	-7148.9
	111	58902.9	120120.2	17.6	-91.0	23.0	57034.7

	110	54878.4	-14709.4	-3626.3	8643.3	23.0	-41546.6
	10	-58037.0	104624.2	3626.3	8437.9	-23.0	80920.2
66	11	-38589.1	-143143.7	87.2	21.0	53.9	-48330.4
	111	47454.1	70418.3	-87.2	34.3	-53.9	20720.4
	110	35487.0	49285.4	-9046.4	21262.9	-53.9	-84435.3
	10	-44474.9	64182.5	9046.4	21205.5	53.9	31440.6
67	11	-39585.4	-142269.3	87.4	12.5	57.9	-5789.3
	111	48054.9	68153.5	-87.4	32.4	-57.8	19770.7
	110	36647.4	-13749.7	-4247.1	10096.2	-57.8	-40341.2
	10	-45230.2	63518.0	4247.1	9919.6	57.9	31190.6
68	11	-50675.5	-200751.4	-129.5	-427.4	-7.1	-40261.3
	111	55514.2	110324.2	129.5	-132.8	7.1	50222.4
	110	49398.9	37532.1	-7094.7	16692.0	7.1	-74806.4
	10	-54029.0	114795.6	7094.7	16557.4	-7.1	70330.5
69	11	-51671.8	-199877.1	-129.2	-435.9	-3.1	2279.8
	111	56115.0	108059.4	129.2	-134.6	3.1	49272.7
	110	50559.3	-25503.0	-2295.3	5525.3	3.1	-30712.3
	10	-54784.4	114131.1	2295.3	5271.5	-3.1	70080.5
70	11	-34680.0	-123883.1	-24.5	-99.9	73.7	-38901.6
	111	44666.2	58357.5	24.5	-9.3	-73.7	12958.4
	110	31167.8	38491.7	-7715.4	18144.9	-73.7	-73600.9
	10	-41222.3	73689.4	7715.4	18039.1	73.7	20600.9
71	11	-35676.2	-123008.7	-24.3	-108.4	77.7	3639.5
	111	45267.0	56092.7	24.3	-11.2	-77.7	12008.6
	110	32328.2	-24543.4	-2916.0	6978.2	-77.7	-29506.9
	10	-41977.6	73024.9	2916.0	6753.2	77.7	20350.9
72	11	-12906.2	-13475.5	-155.1	-467.6	-156.5	-13483.6
	111	7605.4	2491.6	155.1	-168.6	156.5	14493.9
	110	15818.1	50806.7	-6408.1	14868.2	156.5	-15193.3
	10	-10094.4	102518.1	6408.1	15048.7	-156.5	21342.2
73	11	-11733.5	-7697.3	-188.6	-503.9	-150.6	-10655.0
	111	6769.0	-1126.6	188.6	-181.7	150.6	12165.2
	110	14522.3	47568.6	-6008.8	13932.8	150.6	-11943.0
	10	-9118.6	105370.2	6008.8	14098.8	-150.6	18090.3
74	11	-39587.5	-147550.2	-166.4	-584.5	-139.2	-52310.0
	111	36071.3	85080.3	166.4	-204.5	139.2	53889.2
	110	41804.6	81343.3	-9374.3	21875.9	139.2	-70349.4
	10	-37836.9	127824.5	9374.3	21974.1	-139.2	74116.2
75	11	-38414.7	-141772.0	-199.9	-620.8	-133.2	-49481.4
	111	35234.9	81462.0	199.9	-217.5	133.2	51560.6
	110	40508.8	78105.2	-8975.0	20940.5	133.2	-67099.0
	10	-36861.2	130676.5	8975.0	21024.2	-133.2	70864.3
76	11	-16227.1	-10560.9	-154.2	-496.0	-143.3	128320.0
	111	9608.0	-5057.5	154.2	-174.9	143.3	11328.0
	110	19686.0	-159310.4	9589.8	-22354.1	143.3	131787.0
	10	-12612.3	100303.2	-9589.8	-22570.9	-143.3	20508.9
77	11	-15054.4	-4782.7	-187.7	-532.3	-137.4	131148.7
	111	8771.6	-8675.8	187.7	-188.0	137.4	8999.4
	110	18390.3	-162548.5	9989.1	-23289.5	137.4	135037.3
	10	-11636.6	103155.3	-9989.1	-23520.8	-137.4	17257.0
78	11	-42908.4	-144635.6	-165.6	-612.9	-126.0	89493.6
	111	38073.9	77531.1	165.6	-210.7	125.9	50723.4
	110	45672.5	-128773.7	6623.5	-15346.4	125.9	76630.9
	10	-40354.9	125609.5	-6623.5	-15645.4	-126.0	73282.9
79	11	-41735.6	-138857.4	-199.1	-649.1	-120.0	92322.3
	111	37237.5	73912.9	199.1	-223.8	120.0	48394.8
	110	44376.8	-132011.8	7022.9	-16281.8	120.0	79881.2
	10	-39379.1	128461.6	-7022.9	-16595.4	-120.0	70031.0
80	11	40412.3	242752.3	194.8	623.9	112.8	-8951.4
	111	-28554.6	-170730.7	-194.8	242.9	-112.8	-109719.6
	110	-44952.2	54005.5	-8477.2	19711.2	-112.8	-11175.2
	10	32594.9	-34502.4	8477.2	19987.6	112.8	-144423.1
81	11	41585.0	248530.5	161.3	587.6	118.8	-6122.8
	111	-29390.9	-174348.9	-161.3	229.8	-118.8	-112048.2
	110	-46247.9	50767.4	-8077.9	18775.8	-118.8	-7924.9

	10	33570.7	-31650.3	8077.9	19037.7	118.8	-147675.0
82	11	13731.0	108677.6	183.5	507.0	130.2	-47777.9
	111	-88.7	-88142.0	-183.5	207.1	-130.2	-70324.2
	110	-18965.7	84542.1	-11443.4	26718.8	-130.2	-66331.3
	10	4852.4	-9196.1	11443.4	26913.1	130.2	-91649.1
83	11	14903.7	114455.8	150.0	470.7	136.2	-44949.2
	111	-925.1	-91760.3	-150.0	194.0	-136.2	-72652.9
	110	-20261.4	81304.0	-11044.1	25783.5	-136.2	-63080.9
	10	5828.2	-6344.0	11044.1	25963.1	136.2	-94901.0
84	11	37091.4	245667.0	195.7	595.5	126.1	132852.2
	111	-26551.9	-178279.8	-195.7	236.7	-126.0	-112885.5
	110	-41084.2	-156111.6	7520.7	-17511.1	-126.0	135805.1
	10	30077.0	-36717.3	-7520.7	-17632.0	126.1	-145256.4
85	11	38264.1	251445.1	162.2	559.2	132.0	135680.8
	111	-27388.3	-181898.1	-162.2	223.6	-132.0	-115214.1
	110	-42380.0	-159349.7	7920.0	-18446.5	-132.0	139055.4
	10	31052.8	-33865.2	-7920.0	-18581.9	132.0	-148508.3
86	11	10410.1	111592.2	184.3	478.6	143.4	94025.8
	111	1913.9	-95691.2	-184.3	200.8	-143.4	-73490.1
	110	-15097.7	-125574.9	4554.5	-10503.5	-143.4	80649.0
	10	2334.4	-11411.0	-4554.5	-10706.5	143.4	-92482.4
87	11	11582.8	117370.4	150.8	442.4	149.4	96854.4
	111	1077.5	-99309.4	-150.8	187.7	-149.4	-75818.7
	110	-16393.5	-128813.0	4953.8	-11438.9	-149.4	83899.3
	10	3310.2	-8558.9	-4953.8	-11656.5	149.4	-95734.3
1	111	-6928.1	47232.0	-12.5	-16.9	-21.8	47045.7
	211	6035.9	-43197.9	12.5	1.4	21.8	-20474.2
	210	3574.4	-30258.0	-1487.0	3180.6	21.8	33287.3
	110	-2682.2	39919.4	1487.0	3175.1	-21.8	-32321.4
2	111	-10095.6	38912.4	-7.7	-12.6	-13.2	42475.5
	211	8864.9	-41877.5	7.7	2.5	13.1	-20159.8
	210	6429.1	-27563.5	-2128.6	4565.1	13.1	30023.3
	110	-5198.4	44224.2	2128.6	4564.7	-13.2	-34658.1
3	111	-9310.7	37868.1	-28.2	-5.5	-74.2	39327.8
	211	9019.6	-40901.5	28.2	14.6	74.2	-18534.0
	210	6937.8	-23376.7	-2088.0	4430.8	74.2	29178.7
	110	-6646.7	40105.6	2088.0	4417.3	-74.2	-29773.3
4	111	-7346.0	48259.3	-0.7	-37.9	28.4	49269.3
	211	5880.0	-44032.3	0.7	-15.0	-28.4	-21661.5
	210	3119.6	-33191.6	-1542.8	3342.0	-28.4	33932.9
	110	-1653.6	42660.0	1542.8	3342.0	28.4	-35683.4
5	111	-5450.4	48273.4	-13.4	-17.3	-23.7	46777.6
	211	4640.8	-41571.3	13.4	1.3	23.7	-19846.2
	210	2417.5	-30074.0	-1218.9	2603.3	23.7	33035.5
	110	-1607.9	37067.4	1218.9	2596.3	-23.7	-30329.9
6	111	-10729.5	34407.4	-5.4	-10.1	-9.2	39160.6
	211	9355.8	-39370.7	5.4	3.2	9.2	-19322.2
	210	7175.4	-25583.2	-2288.2	4910.8	9.2	27595.5
	110	-5801.6	44242.1	2288.2	4912.3	-9.2	-34224.5
7	111	-9421.4	32667.0	-39.5	1.7	-111.0	33914.4
	211	9613.8	-37744.1	39.5	23.4	111.0	-16612.6
	210	8023.2	-18605.2	-2220.6	4687.0	111.0	26187.9
	110	-8215.5	37377.9	2220.6	4666.6	-111.0	-26083.0
8	111	-6146.9	49985.6	6.3	-52.2	60.1	50483.6
	211	4381.1	-42962.0	-6.3	-26.0	-60.1	-21825.1
	210	1659.6	-34963.3	-1311.9	2872.2	-60.1	34111.5
	110	106.3	41635.2	1311.9	2874.4	60.1	-35933.3
9	111	33163.0	143062.3	-108.3	-35.5	-207.0	76994.9
	211	-31571.2	-65298.8	108.4	-22.5	206.9	-25631.3
	210	-30768.5	-42968.0	5368.0	-11594.3	206.9	63639.0
	110	29206.0	-18026.4	-5368.0	-11620.8	-207.0	-17919.7
10	111	33548.9	145974.9	-12.0	-30.7	-196.4	78350.6
	211	-31478.2	-67355.0	12.0	-16.6	196.4	-26989.6
	210	-31238.0	-45029.7	9747.3	-20908.7	196.4	65398.2

	110	29154.5	-18526.3	-9747.3	-20905.8	-196.4	-16012.7
11	111	47519.0	202541.5	-105.5	-189.1	-12.5	120236.9
	211	-47369.1	-89844.9	105.5	-81.8	12.5	-43665.9
	210	-49798.4	-88723.8	5353.0	-11542.7	12.5	93350.0
	110	49759.4	-34279.1	-5353.0	-11573.2	-12.5	8115.9
12	111	47904.9	205454.1	-9.2	-184.3	-1.9	121592.6
	211	-47276.1	-91901.0	9.2	-76.0	1.9	-45024.2
	210	-50267.9	-90785.5	9732.3	-20857.0	1.9	95109.2
	110	49707.9	-34779.0	-9732.3	-20858.2	-1.9	10022.9
13	111	36731.4	156014.3	-83.9	21.4	-160.3	85399.3
	211	-35740.6	-69110.8	83.9	0.4	160.2	-28123.3
	210	-35015.3	-49528.1	6616.4	-14300.3	160.2	69574.3
	110	34020.3	-18392.6	-6616.4	-14319.4	-160.3	-18715.5
14	111	37117.3	158926.9	12.5	26.2	-149.7	86755.0
	211	-35647.6	-71166.9	-12.5	6.2	149.7	-29481.6
	210	-35484.8	-51589.8	10995.8	-23614.7	149.7	71333.5
	110	33968.9	-18892.5	-10995.7	-23604.4	-149.7	-16808.6
15	111	51087.3	215493.5	-81.1	-132.2	34.3	128641.4
	211	-51538.5	-93656.8	81.1	-59.0	-34.2	-46157.9
	210	-54045.2	-95283.9	6601.4	-14248.6	-34.2	99285.2
	110	54573.7	-34645.3	-6601.4	-14271.7	34.3	7320.1
16	111	51473.2	218406.1	15.3	-127.4	44.8	129997.1
	211	-51445.5	-95712.9	-15.3	-53.2	-44.8	-47516.3
	210	-54514.7	-97345.7	10980.7	-23563.0	-44.8	101044.4
	110	54522.3	-35145.2	-10980.7	-23556.8	44.8	9227.0
17	111	-62531.4	-158996.2	-27.8	108.3	-67.0	-68672.2
	211	60982.2	38701.3	27.8	57.6	67.0	19138.8
	210	61112.9	57125.4	-13505.0	28973.1	67.0	-57928.6
	110	-59599.0	94037.2	13505.0	28961.9	-67.0	-55780.6
18	111	-62145.4	-156083.6	68.6	113.1	-56.5	-67316.5
	211	61075.2	36645.1	-68.6	63.4	56.5	17780.5
	210	60643.4	55063.7	-9125.6	19658.8	56.5	-56169.4
	110	-59650.4	93537.3	9125.6	19676.9	-56.5	-53873.7
19	111	-48175.4	-99517.0	-25.0	-45.3	127.5	-25430.2
	211	45184.3	14155.2	25.0	-1.8	-127.5	1104.2
	210	42083.0	11369.6	-13520.0	29024.8	-127.5	-28217.6
	110	-39045.6	77784.5	13520.0	29009.5	127.5	-29745.0
20	111	-47789.5	-96604.4	71.4	-40.5	138.1	-24074.5
	211	45277.3	12099.1	-71.4	4.1	-138.0	-254.1
	210	41613.5	9307.9	-9140.6	19710.4	-138.0	-26458.4
	110	-39097.0	77284.6	9140.7	19724.5	138.1	-27838.1
21	111	-58963.0	-146044.2	-3.3	165.2	-20.3	-60267.8
	211	56812.8	34889.3	3.3	80.4	20.3	16646.8
	210	56866.0	50565.3	-12256.5	26267.2	20.3	-51993.4
	110	-54784.6	93671.0	12256.5	26263.3	-20.3	-56576.5
22	111	-58577.1	-143131.6	93.0	170.0	-9.8	-58912.1
	211	56905.8	32833.2	-93.1	86.2	9.8	15288.5
	210	56396.5	48503.5	-7877.2	16952.8	9.8	-50234.1
	110	-54836.1	93171.1	7877.2	16978.3	-9.8	-54669.5
23	111	-44607.1	-86565.0	-0.5	11.6	174.2	-17025.7
	211	41014.9	10343.3	0.5	21.0	-174.2	-1387.8
	210	37836.1	4809.4	-12271.5	26318.8	-174.2	-22282.4
	110	-34231.2	77418.3	12271.5	26311.0	174.2	-30540.9
24	111	-44221.2	-83652.4	95.9	16.4	184.8	-15670.0
	211	41107.9	8287.1	-95.9	26.9	-184.7	-2746.2
	210	37366.6	2747.7	-7892.2	17004.5	-184.7	-20523.2
	110	-34282.7	76918.4	7892.2	17025.9	184.8	-28633.9
25	111	-16279.9	-30915.5	-187.3	208.4	-380.9	-23077.7
	211	17685.7	802.8	187.3	76.0	380.8	11791.2
	210	22652.9	45555.8	-5892.3	12463.7	380.8	-13547.5
	110	-24109.7	40612.4	5892.3	12415.6	-380.9	-64049.1
26	111	-15209.4	-27029.9	-180.0	225.4	-366.9	-20556.4
	211	16434.9	-340.8	180.0	82.8	366.8	11043.6
	210	21378.8	43587.8	-5517.8	11651.9	366.8	-11767.0
	110	-22665.4	40502.5	5517.8	11606.0	-366.9	-64287.9

27	111	-44988.2	-121533.0	-163.1	251.5	-338.9	-66777.9
	211	45451.7	32002.9	163.2	100.0	338.8	25222.2
	210	50217.3	75583.8	-11554.2	24633.9	338.8	-50017.8
	110	-50751.2	74231.5	11554.2	24590.4	-338.9	-75407.4
28	111	-43917.7	-117647.4	-155.8	268.6	-324.9	-64256.5
	211	44200.9	30859.3	155.8	106.8	324.8	24474.6
	210	48943.2	73615.8	-11179.7	23822.1	324.8	-48237.2
	110	-49306.9	74121.6	11179.7	23780.8	-324.9	-75646.2
29	111	-14993.5	-21206.8	133.9	224.3	-345.8	-18558.7
	211	17995.5	-6050.9	-133.9	95.4	345.7	7263.4
	210	21087.9	38683.4	8705.5	-18584.2	345.7	-7683.5
	110	-24281.2	38946.1	-8705.5	-18534.5	-345.8	-57692.7
30	111	-13923.0	-17321.2	141.3	241.4	-331.8	-16037.4
	211	16744.7	-7194.5	-141.3	102.3	331.7	6515.8
	210	19813.8	36715.3	9080.0	-19396.0	331.7	-5902.9
	110	-22836.9	38836.2	-9080.0	-19344.1	-331.8	-57931.4
31	111	-43701.9	-111824.3	158.1	267.5	-303.8	-62258.9
	211	45761.6	25149.1	-158.1	119.5	303.7	20694.5
	210	48652.3	68711.4	3043.6	-6414.0	303.7	-44153.8
	110	-50922.6	72565.1	-3043.6	-6359.7	-303.8	-69051.0
32	111	-42631.4	-107938.7	165.4	284.5	-289.8	-59737.5
	211	44510.7	24005.6	-165.4	126.3	289.7	19946.9
	210	47378.2	66743.4	3418.1	-7225.8	289.7	-42373.2
	110	-49478.4	72455.3	-3418.1	-7169.3	-289.8	-69289.7
33	111	31573.2	167348.7	-177.9	-303.6	267.5	121062.4
	211	-34974.0	-81017.3	177.9	-121.9	-267.5	-48324.3
	210	-40780.1	-106963.6	-5942.4	12635.9	-267.5	85489.0
	110	44401.7	-13563.2	5942.4	12574.4	267.5	22736.1
34	111	32643.7	171234.2	-170.6	-286.6	281.6	123583.7
	211	-36224.9	-82160.8	170.6	-115.0	-281.5	-49071.9
	210	-42054.1	-108931.6	-5567.8	11824.1	-281.5	87269.6
	110	45845.9	-13673.1	5567.8	11764.8	281.6	22497.4
35	111	2864.9	76731.1	-153.7	-260.5	309.5	77362.2
	211	-7208.0	-49817.2	153.8	-97.9	-309.5	-34893.3
	210	-13215.7	-76935.6	-11604.3	24806.2	-309.5	49018.7
	110	17760.2	20055.8	11604.2	24749.2	309.5	11377.8
36	111	3935.4	80616.7	-146.4	-243.4	323.6	79883.6
	211	-8458.8	-50960.8	146.4	-91.0	-323.5	-35640.9
	210	-14489.7	-78903.6	-11229.7	23994.4	-323.5	50799.3
	110	19204.5	19946.0	11229.7	23939.6	323.6	11139.1
37	111	32859.6	177057.3	143.3	-287.7	302.7	125581.4
	211	-34664.2	-87871.0	-143.3	-102.4	-302.6	-52852.0
	210	-42345.1	-113836.0	8655.4	-18412.0	-302.6	91353.1
	110	44230.2	-15229.6	-8655.4	-18375.7	302.7	29092.6
38	111	33930.1	180942.9	150.7	-270.6	316.7	128102.7
	211	-35915.0	-89014.5	-150.7	-95.6	-316.6	-53599.6
	210	-43619.1	-115804.1	9030.0	-19223.8	-316.6	93133.6
	110	45674.5	-15339.4	-9030.0	-19185.3	316.7	28853.8
39	111	4151.2	86439.8	167.5	-244.6	344.7	81881.2
	211	-6898.2	-56670.9	-167.5	-78.4	-344.6	-39421.0
	210	-14780.7	-83808.0	2993.6	-6241.8	-344.6	54882.8
	110	17588.7	18389.5	-2993.5	-6200.9	344.7	17734.3
40	111	5221.7	90325.4	174.8	-227.5	358.7	84402.6
	211	-8149.0	-57814.5	-174.9	-71.6	-358.6	-40168.6
	210	-16054.7	-85776.1	3368.1	-7053.6	-358.6	56663.4
	110	19033.0	18279.7	-3368.1	-7010.5	358.7	17495.6
41	111	-5129.8	34846.3	-8.9	-12.4	-15.5	34740.2
	211	4485.2	-31829.7	8.9	1.4	15.5	-15281.0
	210	2685.2	-22494.2	-1132.8	2424.0	15.5	24537.9
	110	-2040.7	30012.6	1132.8	2419.7	-15.5	-24193.7
42	111	-7241.4	29299.9	-5.7	-9.5	-9.7	31693.4
	211	6371.2	-30949.5	5.7	2.1	9.7	-15071.4
	210	4588.4	-20697.8	-1560.5	3347.0	9.7	22361.9
	110	-3718.2	32882.4	1560.5	3346.1	-9.7	-25751.6
43	111	-6718.2	28603.7	-19.3	-4.8	-50.4	29594.9

	211	6474.4	-30298.8	19.3	10.2	50.4	-13987.6
	210	4927.5	-17906.6	-1533.4	3257.5	50.4	21798.8
	110	-4683.7	30136.8	1533.4	3247.8	-50.4	-22495.0
44	111	-5408.4	35531.2	-1.0	-26.4	18.0	36222.6
	211	4381.3	-32386.0	1.0	-9.6	-18.0	-16072.6
	210	2382.0	-24449.9	-1170.0	2531.6	-18.0	24968.3
	110	-1355.0	31839.7	1170.0	2531.0	18.0	-26435.1
45	111	-3970.6	35764.7	-9.5	-13.1	-16.6	34482.2
	211	3507.4	-30869.4	9.5	1.4	16.6	-15014.7
	210	1778.9	-22499.6	-932.6	1993.6	16.6	24368.1
	110	-1315.6	28139.3	932.6	1987.7	-16.6	-22928.7
46	111	-7490.0	26520.6	-4.1	-8.2	-7.0	29404.2
	211	6650.7	-29402.3	4.1	2.6	7.0	-14665.3
	210	4950.8	-19505.7	-1645.5	3531.9	7.0	20741.5
	110	-4111.4	32922.4	1645.5	3531.7	-7.0	-25525.1
47	111	-6618.0	25360.4	-26.9	-0.4	-74.8	25906.8
	211	6822.7	-28317.9	26.9	16.1	74.8	-12858.9
	210	5516.0	-14853.7	-1600.4	3382.7	74.8	19803.1
	110	-5720.7	28346.3	1600.4	3367.9	-74.8	-20097.4
48	111	-4435.0	36906.1	3.6	-36.4	39.2	36952.9
	211	3334.2	-31796.5	-3.6	-16.9	-39.2	-16333.9
	210	1273.6	-25759.1	-994.7	2172.8	-39.2	25085.5
	110	-172.8	31184.5	994.7	2173.1	39.2	-26664.3
49	111	-5708.4	29852.5	-6.4	-9.5	-11.4	31010.0
	211	4873.9	-28772.4	6.4	2.1	11.4	-14215.4
	210	3418.1	-20209.9	-1284.6	2753.0	11.4	21781.9
	110	-2583.5	29664.8	1284.6	2750.8	-11.4	-23439.6
50	111	-5534.5	30076.6	-6.4	-9.9	-11.2	30930.7
	211	4826.1	-28896.4	6.4	2.2	11.2	-14367.7
	210	3282.9	-20338.0	-1263.2	2707.4	11.2	21780.0
	110	-2574.6	29692.9	1263.2	2704.7	-11.2	-23502.2
51	111	-5177.7	30627.3	-6.8	-10.0	-12.1	31169.1
	211	4454.6	-28651.8	6.8	2.1	12.1	-14223.2
	210	2982.5	-20408.5	-1191.0	2551.5	12.1	21919.7
	110	-2259.4	28968.1	1191.0	2548.5	-12.1	-23016.8
52	111	-5881.6	28778.5	-5.7	-9.1	-10.1	30153.5
	211	5083.3	-28358.4	5.7	2.3	10.1	-14153.4
	210	3616.9	-19809.7	-1333.5	2859.2	10.1	21194.3
	110	-2818.6	29924.7	1333.5	2857.3	-10.1	-23536.1
53	111	-5707.2	28546.4	-10.3	-7.5	-23.7	29454.0
	211	5117.7	-28141.5	10.3	5.0	23.7	-13792.1
	210	3729.9	-18879.3	-1324.5	2829.3	23.7	21006.7
	110	-3140.4	29009.5	1324.5	2824.5	-23.7	-22450.6
54	111	-5270.6	30855.6	-4.2	-14.7	-0.9	31663.2
	211	4420.0	-28837.3	4.2	-1.6	0.9	-14487.1
	210	2881.5	-21060.4	-1203.4	2587.4	0.9	22063.1
	110	-2030.9	29577.1	1203.4	2585.5	-0.9	-23764.0
55	111	-5529.1	29705.0	-6.2	-9.6	-11.1	30662.4
	211	4768.3	-28505.8	6.2	2.2	11.1	-14188.7
	210	3299.1	-20110.1	-1262.1	2705.1	11.1	21557.9
	110	-2538.3	29446.0	1262.1	2702.6	-11.1	-23276.8
56	111	29643.6	133113.9	-91.3	-30.3	-172.8	73333.5
	211	-28386.1	-60311.9	91.3	-20.8	172.7	-24249.8
	210	-27814.7	-41333.6	4778.9	-10319.6	172.7	59914.4
	110	26574.8	-13557.9	-4778.9	-10340.4	-172.8	-21136.2
57	111	29876.0	135381.4	-11.5	-28.5	-164.1	74283.2
	211	-28159.8	-62170.2	11.5	-15.5	164.1	-39800.3
	210	-28090.2	-80805.9	8594.8	-18443.7	164.1	61385.0
	110	26349.5	-14174.2	-8594.8	-18440.7	-164.1	-19433.9
58	111	42034.2	184525.1	-88.8	-153.8	-12.2	110597.5
	211	-41948.3	-81511.1	88.8	-71.6	12.2	-25455.7
	210	-44168.1	-42989.8	4733.9	-10206.7	12.2	85657.5
	110	44178.0	-27497.3	-4733.9	-10231.4	-12.2	1318.8
59	111	42266.6	186792.6	-9.0	-151.9	-3.5	111547.3
	211	-41722.0	-83369.4	9.0	-66.4	3.5	-41006.2

	210	-44443.6	-82462.0	8549.8	-18330.7	3.5	87128.1
	110	43952.7	-28113.6	-8549.8	-18331.7	-3.5	3021.1
60	111	32898.4	144916.1	-71.6	13.3	-134.5	81095.5
	211	-32181.0	-63666.3	71.6	-0.6	134.5	-26484.5
	210	-31711.6	-47616.7	5919.2	-12789.5	134.5	65318.6
	110	30987.5	-13831.7	-5919.2	-12804.4	-134.5	-22561.2
61	111	33130.8	147183.6	8.2	15.2	-125.8	82045.3
	211	-31954.7	-65524.6	-8.2	4.6	125.8	-42034.9
	210	-31987.2	-87088.9	9735.2	-20913.6	125.8	66789.2
	110	30762.3	-14448.0	-9735.2	-20904.7	-125.8	-20858.9
62	111	45289.1	196327.2	-69.1	-110.1	26.1	118359.6
	211	-45743.2	-84865.5	69.1	-51.5	-26.1	-27690.4
	210	-48065.1	-49272.8	5874.2	-12676.5	-26.1	91061.7
	110	48590.7	-27771.2	-5874.2	-12695.3	26.1	-106.2
63	111	45521.5	198594.7	10.7	-108.3	34.8	119309.3
	211	-45517.0	-86723.8	-10.7	-46.3	-34.8	-43240.9
	210	-48340.6	-88745.1	9690.2	-20800.6	-34.8	92532.3
	110	48365.5	-28387.5	-9690.2	-20795.7	34.8	1596.1
64	111	-56579.6	-139184.8	-23.2	89.2	-57.0	-57984.5
	211	55053.7	29712.1	23.2	50.7	57.0	14863.4
	210	54938.8	48524.8	-12214.4	26210.7	57.0	-49416.5
	110	-53442.2	87279.5	12214.4	26200.8	-57.0	-48149.7
65	111	-56347.2	-136917.3	56.6	91.0	-48.3	-57034.7
	211	55279.9	27853.8	-56.6	55.9	48.3	-687.0
	210	54663.2	9052.6	-8398.5	18086.7	48.3	-47945.9
	110	-53667.4	86663.2	8398.5	18100.5	-48.3	-46447.4
66	111	-44189.0	-87773.7	-20.7	-34.3	103.6	-20720.4
	211	41491.4	8512.9	20.7	-0.2	-103.6	13657.5
	210	38585.3	46868.7	-12259.4	26323.7	-103.6	-23673.4
	110	-35838.9	73340.0	12259.4	26309.8	103.6	-25694.7
67	111	-43956.6	-85506.2	59.1	-32.4	112.3	-19770.7
	211	41717.7	6654.6	-59.1	5.1	-112.2	-1892.9
	210	38309.8	7396.4	-8443.5	18199.6	-112.2	-22202.8
	110	-36064.2	72723.8	8443.5	18209.5	112.3	-23992.4
68	111	-53324.8	-127382.7	-3.5	132.8	-18.7	-50222.4
	211	51258.7	26357.7	3.5	70.8	18.7	12628.8
	210	51041.8	42241.8	-11074.0	23740.8	18.7	-44012.3
	110	-49029.4	87005.6	11074.0	23736.8	-18.7	-49574.7
69	111	-53092.4	-125115.2	76.3	134.7	-10.0	-49272.7
	211	51485.0	24499.4	-76.3	76.0	10.0	-2921.7
	210	50766.2	2769.5	-7258.1	15616.8	10.0	-42541.6
	110	-49254.7	86389.3	7258.1	15636.5	-10.0	-47872.4
70	111	-40934.1	-75971.5	-1.0	9.3	141.9	-12958.4
	211	37696.5	5158.5	1.0	20.0	-141.9	11422.9
	210	34688.4	40585.7	-11119.0	23853.8	-141.9	-18269.2
	110	-31426.2	73066.2	11119.0	23845.9	141.9	-27119.7
71	111	-40701.7	-73704.0	78.8	11.2	150.6	-12008.6
	211	37922.8	3300.2	-78.8	25.2	-150.5	-4127.6
	210	34412.8	1113.4	-7303.1	15729.7	-150.5	-16798.5
	110	-31651.5	72449.9	7303.1	15745.5	150.6	-25417.4
72	111	-14122.2	-20685.0	-156.6	168.6	-316.4	-14493.9
	211	15048.2	-3077.1	156.7	64.5	316.3	8206.8
	210	19185.5	35900.9	-5169.1	10947.9	316.3	-8209.3
	110	-20161.0	38621.1	5169.1	10909.8	-316.4	-59273.2
73	111	-13145.8	-17144.3	-150.7	181.7	-304.9	-12165.2
	211	13909.7	-4083.5	150.8	70.6	304.8	7536.4
	210	18016.4	34016.0	-4827.0	10206.9	304.8	-6588.0
	110	-18837.2	38538.9	4827.0	10170.6	-304.9	-59700.7
74	111	-39989.2	-102374.6	-136.2	204.5	-281.6	-53889.2
	211	40080.1	23930.1	136.2	86.0	281.6	19940.8
	210	44011.6	62858.4	-10267.1	21907.0	281.6	-41008.6
	110	-44166.1	68872.3	10267.0	21872.1	-281.6	-67377.2
75	111	-39012.7	-98834.0	-130.3	217.5	-270.1	-51560.6
	211	38941.6	22923.7	130.3	92.0	270.1	19270.4
	210	42842.5	60973.5	-9924.9	21166.0	270.1	-39387.3

	110	-42842.3	68790.1	9924.9	21132.9	-270.1	-67804.7
76	111	-13347.6	-13126.6	109.5	174.8	-287.4	-11328.0
	211	15802.4	-9271.5	-109.5	82.0	287.3	-43628.1
	210	18267.1	-95673.3	7550.7	-16132.4	287.3	-3307.2
	110	-20911.8	36566.8	-7550.7	-16091.3	-287.4	-53598.9
77	111	-12371.1	-9586.0	115.4	187.9	-275.9	-8999.4
	211	14664.0	-10277.8	-115.4	88.0	275.8	-44298.5
	210	17098.0	-97558.3	7892.8	-16873.3	275.8	-1685.9
	110	-19588.0	36484.6	-7892.8	-16830.5	-275.9	-54026.4
78	111	-39214.5	-94816.3	129.9	210.7	-252.7	-50723.4
	211	40834.4	17735.7	-129.9	103.4	252.6	-31894.1
	210	43093.1	-68715.8	2452.7	-5173.3	252.6	-36106.5
	110	-44916.9	66818.0	-2452.7	-5128.9	-252.7	-61702.9
79	111	-38238.1	-91275.6	135.8	223.8	-241.2	-48394.8
	211	39695.9	16729.4	-135.8	109.4	241.1	-32564.5
	210	41924.0	-70600.7	2794.8	-5914.2	241.1	-34485.2
	110	-43593.1	66735.8	-2794.8	-5868.1	-241.2	-62130.4
80	111	27179.9	150685.5	-148.3	-242.9	218.9	109719.6
	211	-30159.2	-73741.1	148.3	-105.0	-218.9	4187.1
	210	-35325.8	30380.5	-5319.1	11324.3	-218.9	77601.0
	110	38516.4	-7843.8	5319.1	11273.2	218.9	15576.8
81	111	28156.4	154226.2	-142.4	-229.8	230.4	112048.2
	211	-31297.7	-74747.4	142.4	-99.0	-230.4	3516.7
	210	-36494.9	28495.6	-4977.0	10583.4	-230.4	79222.3
	110	39840.2	-7925.9	4976.9	10534.0	230.4	15149.3
82	111	1313.0	68995.9	-127.9	-207.0	253.7	70324.2
	211	-5127.3	-46733.9	127.9	-83.6	-253.6	15921.1
	210	-10499.8	57338.0	-10417.0	22283.4	-253.6	44801.8
	110	14511.3	22407.4	10417.0	22235.6	253.7	7472.8
83	111	2289.4	72536.5	-122.0	-193.9	265.2	72652.9
	211	-6265.7	-47740.2	122.0	-77.5	-265.1	15250.7
	210	-11668.9	55453.1	-10074.9	21542.5	-265.1	46423.0
	110	15835.2	22325.3	10074.9	21496.4	265.2	7045.3
84	111	27954.6	158243.9	117.8	-236.6	247.9	112885.5
	211	-29404.9	-79935.4	-117.8	-87.6	-247.9	-47647.8
	210	-36244.3	-101193.8	7400.7	-15755.9	-247.9	82503.1
	110	37765.6	-9898.1	-7400.7	-15727.8	247.9	21251.1
85	111	28931.0	161784.5	123.7	-223.6	259.4	115214.1
	211	-30543.4	-80941.8	-123.7	-81.5	-259.4	-48318.2
	210	-37413.4	-103078.7	7742.8	-16496.8	-259.4	84124.4
	110	39089.4	-9980.3	-7742.8	-16467.0	259.4	20823.6
86	111	2087.6	76554.2	138.3	-200.8	282.6	73490.1
	211	-4373.0	-52928.2	-138.3	-66.1	-282.6	-35913.8
	210	-11418.3	-74236.2	2302.7	-4796.8	-282.6	49703.9
	110	13760.5	20353.1	-2302.7	-4765.5	282.6	13147.1
87	111	3064.1	80094.9	144.2	-187.7	294.1	75818.7
	211	-5511.5	-53934.5	-144.2	-60.1	-294.1	-36584.2
	210	-12587.4	-76121.2	2644.8	-5537.7	-294.1	51325.1
	110	15084.3	20271.0	-2644.8	-5504.7	294.1	12719.6
1	211	-5736.8	15559.8	-12.9	-1.4	-30.7	20474.2
	311	4337.6	-11478.6	12.9	-0.0	30.7	0.0
	310	3526.2	-5793.1	-1473.0	3137.6	30.7	10893.9
	210	-2126.9	15407.3	1473.0	3142.3	-30.7	-11109.9
2	211	-6426.0	14239.5	-9.9	-2.5	-22.9	20159.8
	311	5006.7	-11478.6	10.0	-0.0	22.9	0.0
	310	4081.4	-5162.7	-1712.3	3658.5	22.9	10113.2
	210	-2662.2	16097.3	1712.3	3664.0	-22.9	-11219.6
3	211	-6430.2	13263.5	-37.3	-14.6	-83.2	18534.0
	311	5358.4	-11478.6	37.3	0.0	83.1	0.0
	310	4737.1	-3819.2	-1683.2	3546.0	83.1	10033.8
	210	-3665.3	15729.8	1683.2	3545.6	-83.2	-9964.7
4	211	-5650.2	16394.2	11.3	15.0	19.2	21661.5
	311	4025.5	-11478.6	-11.3	-0.0	-19.2	0.0
	310	2965.7	-6861.9	-1478.7	3190.0	-19.2	10996.2

	210	-1340.9	15641.7	1478.7	3202.0	19.2	-12063.0
5	211	-5174.3	15650.7	-13.3	-1.4	-31.9	19846.2
	311	3994.8	-11031.3	13.3	-0.0	31.9	0.0
	310	3133.7	-5787.0	-1344.6	2861.0	31.9	10647.3
	210	-1954.2	14863.1	1344.6	2864.7	-31.9	-10760.1
6	211	-6322.9	13450.1	-8.5	-3.2	-18.9	19322.2
	311	5110.0	-11031.3	8.5	-0.0	18.9	0.0
	310	4059.1	-4736.4	-1743.4	3729.2	18.9	9346.1
	210	-2846.3	16013.2	1743.4	3734.3	-18.9	-10942.8
7	211	-6330.0	11823.5	-54.1	-23.4	-119.3	16612.6
	311	5696.2	-11031.3	54.1	0.0	119.2	0.0
	310	5152.0	-2497.3	-1694.9	3541.6	119.2	9213.8
	210	-4518.2	15400.6	1694.8	3537.0	-119.3	-8851.4
8	211	-5030.1	17041.4	27.0	26.0	51.3	21825.1
	311	3474.6	-11031.3	-27.0	-0.0	-51.3	0.0
	310	2199.5	-7568.4	-1354.1	2948.3	-51.3	10817.7
	210	-644.1	15253.9	1354.1	2964.3	51.3	-12348.6
9	211	12616.2	45457.9	-101.8	22.4	-232.6	25631.3
	311	-12922.5	-5561.6	101.9	0.0	232.6	0.0
	310	-10922.7	-16150.8	2809.0	-6119.9	232.6	24500.2
	210	11238.5	-9836.4	-2809.0	-6097.8	-232.6	2456.9
10	211	13309.6	47470.1	-97.8	16.6	-221.1	26989.6
	311	-13722.5	-5524.6	97.8	0.0	221.0	0.0
	310	-11986.8	-17794.4	3022.9	-6566.7	221.0	25207.2
	210	12359.0	-9983.4	-3022.9	-6546.3	-221.1	1906.6
11	211	21212.4	68834.4	-9.1	81.8	-18.9	43665.9
	311	-22138.2	-6492.6	9.1	0.0	18.9	0.0
	310	-23230.3	-35675.9	5468.2	-11708.6	18.9	33538.3
	210	24240.0	-14132.2	-5468.2	-11698.7	-18.9	-5467.6
12	211	21905.8	70846.6	-5.0	76.0	-7.4	45024.2
	311	-22938.1	-6455.6	5.0	0.0	7.4	0.0
	310	-24294.4	-37319.5	5682.1	-12155.4	7.4	34245.3
	210	25360.5	-14279.1	-5682.1	-12147.2	-7.4	-6017.9
13	211	13500.7	48722.9	-77.6	-0.4	-181.6	28123.3
	311	-14171.6	-5243.6	77.6	-0.0	181.6	0.0
	310	-11936.0	-17710.2	3211.0	-7003.1	181.6	26280.1
	210	12591.1	-10790.8	-3211.0	-6987.8	-181.6	1545.8
14	211	14194.1	50735.1	-73.5	-6.2	-170.1	29481.6
	311	-14971.5	-5205.6	73.6	-0.0	170.0	0.0
	310	-13000.1	-19353.8	3424.9	-7449.9	170.0	26987.1
	210	13711.5	-10937.7	-3424.9	-7436.3	-170.1	995.5
15	211	22096.9	72099.4	15.1	59.0	32.0	46157.9
	311	-23387.3	-6174.6	-15.1	-0.0	-32.0	0.0
	310	-24243.6	-37235.3	5870.2	-12591.8	-32.0	35318.2
	210	25592.6	-15086.5	-5870.2	-12588.7	32.0	-6378.7
16	211	22790.3	74111.6	19.2	53.2	43.6	47516.3
	311	-24187.2	-6137.5	-19.2	-0.0	-43.6	0.0
	310	-25307.7	-38878.9	6084.1	-13038.6	-43.6	36025.3
	210	26713.0	-15233.4	-6084.1	-13037.2	43.6	-6929.0
17	211	-30813.6	-52571.0	-34.4	-57.6	-78.3	-19138.8
	311	30852.5	-9687.0	34.4	0.0	78.3	-0.0
	310	30307.4	31289.4	-8319.8	17812.5	78.3	-21908.3
	210	-30354.7	38177.0	8319.8	17815.9	-78.3	-9019.0
18	211	-30120.2	-50558.9	-30.3	-63.4	-66.7	-17780.5
	311	30052.6	-9650.0	30.3	0.0	66.7	-0.0
	310	29243.3	29645.9	-8105.9	17365.7	66.7	-21201.3
	210	-29234.3	38030.0	8105.9	17367.4	-66.7	-9569.3
19	211	-22217.4	-29194.5	58.3	1.8	135.4	-1104.2
	311	21636.8	-10618.0	-58.4	0.0	-135.3	-0.0
	310	17999.9	11764.3	-5660.6	12223.8	-135.3	-12870.1
	210	-17353.2	33881.2	5660.6	12215.0	135.4	-16943.5
20	211	-21524.0	-27182.4	62.4	-4.0	146.9	254.1
	311	20836.9	-10581.0	-62.5	0.0	-146.9	-0.0
	310	16935.8	10120.7	-5446.7	11777.0	-146.9	-12163.1
	210	-16232.8	33734.3	5446.7	11766.5	146.9	-17493.8

21	211	-29929.1	-49306.1	-10.2	-80.4	-27.3	-16646.8
	311	29603.4	-9369.0	10.2	-0.0	27.3	0.0
	310	29294.2	29730.0	-7917.8	16929.3	27.3	-20128.4
	210	-29002.2	37222.6	7917.8	16926.0	-27.3	-9930.1
22	211	-29235.7	-47293.9	-6.1	-86.2	-15.7	-15288.5
	311	28803.5	-9331.9	6.1	-0.0	15.7	0.0
	310	28230.1	28086.5	-7703.9	16482.6	15.7	-19421.4
	210	-27881.7	37075.7	7703.9	16477.5	-15.7	-10480.4
23	211	-21332.9	-25929.5	82.6	-21.0	186.4	1387.8
	311	20387.7	-10300.0	-82.6	-0.0	-186.3	0.0
	310	16986.6	10204.9	-5258.6	11340.6	-186.3	-11090.2
	210	-16000.7	32926.9	5258.6	11325.0	186.4	-17854.6
24	211	-20639.5	-23917.4	86.7	-26.8	197.9	2746.2
	311	19587.8	-10262.9	-86.7	-0.0	-197.9	0.0
	310	15922.5	8561.3	-5044.7	10893.9	-197.9	-10383.2
	210	-14880.2	32780.0	5044.7	10876.6	197.9	-18404.9
25	211	-13112.5	-17329.6	-182.7	-76.0	-423.6	-11791.2
	311	13646.4	-5851.3	182.8	0.1	423.4	-0.0
	310	18753.4	24604.3	-4297.3	8988.7	423.4	-2489.2
	210	-19321.4	11817.3	4297.3	9018.2	-423.6	8008.7
26	211	-12847.2	-16350.1	-175.5	-82.9	-408.3	-11043.6
	311	13271.6	-5755.8	175.5	0.1	408.1	-0.0
	310	18449.5	24136.5	-4176.7	8723.8	408.1	-1955.2
	210	-18915.6	11531.0	4176.7	8751.2	-408.3	7735.4
27	211	-26141.5	-46738.3	-162.5	-100.0	-377.3	-25222.2
	311	26778.9	-7088.9	162.6	0.1	377.1	-0.0
	310	31122.5	38836.4	-7635.9	16168.4	377.1	-16411.7
	210	-31799.3	26221.3	7635.9	16192.3	-377.3	4566.0
28	211	-25876.1	-45758.8	-155.2	-106.9	-362.0	-24474.6
	311	26404.2	-6993.5	155.3	0.1	361.9	-0.0
	310	30818.5	38368.6	-7515.3	15903.5	361.9	-15877.8
	210	-31393.6	25935.0	7515.3	15925.3	-362.0	4292.7
29	211	-10801.3	-10622.5	-169.1	-95.4	-385.0	-7263.4
	311	10980.0	-5727.8	169.2	0.1	384.8	0.0
	310	15206.5	19125.7	-3584.3	7499.5	384.8	-132.5
	210	-15586.5	11327.6	3584.3	7523.2	-385.0	6174.4
30	211	-10535.9	-9643.0	-161.9	-102.3	-369.7	-6515.8
	311	10605.3	-5632.4	161.9	0.0	369.6	0.0
	310	14902.5	18657.9	-3463.7	7234.5	369.6	401.5
	210	-15180.8	11041.3	3463.7	7256.2	-369.7	5901.1
31	211	-23830.2	-40031.1	-148.9	-119.4	-338.7	-20694.5
	311	24112.5	-6965.4	149.0	0.1	338.6	0.0
	310	27575.5	33357.8	-6922.9	14679.2	338.6	-14055.0
	210	-28064.5	25731.6	6922.9	14697.3	-338.7	2731.6
32	211	-23564.8	-39051.6	-141.6	-126.3	-323.4	-19946.9
	311	23737.8	-6870.0	141.7	0.0	323.3	0.0
	310	27271.5	32890.0	-6802.3	14414.2	323.3	-13521.0
	210	-27658.7	25445.3	6802.3	14430.3	-323.4	2458.3
33	211	15541.5	60592.2	126.5	121.9	288.7	48324.3
	311	-17072.5	-8954.5	-126.5	-0.1	-288.6	0.0
	310	-22271.8	-40479.4	4566.6	-9640.3	-288.6	27638.0
	210	24017.0	-2501.8	-4566.6	-9651.6	288.7	-18406.3
34	211	15806.9	61571.7	133.7	115.0	304.0	49071.9
	311	-17447.2	-8859.1	-133.8	-0.1	-303.9	0.0
	310	-22575.7	-40947.3	4687.2	-9905.2	-303.9	28171.9
	210	24422.8	-2788.1	-4687.2	-9918.6	304.0	-18679.6
35	211	2512.6	31183.5	146.7	97.9	335.0	34893.3
	311	-3940.0	-10192.1	-146.7	-0.1	-334.9	0.0
	310	-9902.7	-26247.4	1228.0	-2460.5	-334.9	13715.4
	210	11539.0	11902.2	-1227.9	-2477.4	335.0	-21849.1
36	211	2777.9	32163.0	153.9	91.0	350.3	35640.9
	311	-4314.7	-10096.7	-154.0	-0.1	-350.2	0.0
	310	-10206.7	-26715.2	1348.6	-2725.5	-350.2	14249.4
	210	11944.8	11615.9	-1348.5	-2744.4	350.3	-22122.4
37	211	17852.8	67299.3	140.1	102.4	327.3	52852.0

	311	-19738.9	-8831.1	-140.1	-0.1	-327.2	0.0
	310	-25818.7	-45958.0	5279.6	-11129.5	-327.2	29994.7
	210	27751.8	-2991.5	-5279.6	-11146.6	327.3	-20240.6
38	211	18118.1	68278.8	147.3	95.6	342.6	53599.6
	311	-20113.6	-8735.7	-147.4	-0.1	-342.5	0.0
	310	-26122.7	-46425.9	5400.2	-11394.5	-342.5	30528.7
	210	28157.6	-3277.8	-5400.2	-11413.6	342.6	-20514.0
39	211	4823.9	37890.6	160.3	78.4	373.6	39421.0
	311	-6606.4	-10068.7	-160.3	-0.1	-373.5	0.0
	310	-13449.7	-31726.0	1941.0	-3949.8	-373.5	16072.2
	210	15273.9	11412.5	-1941.0	-3972.4	373.6	-23683.4
40	211	5089.2	38870.1	167.6	71.6	388.9	40168.6
	311	-6981.1	-9973.3	-167.6	-0.1	-388.7	0.0
	310	-13753.7	-32193.8	2061.6	-4214.7	-388.7	16606.2
	210	15679.6	11126.2	-2061.5	-4239.4	388.9	-23956.7
41	211	-4250.1	11655.1	-9.3	-1.4	-22.1	15281.0
	311	3273.4	-8508.6	9.3	-0.0	22.1	0.0
	310	2614.4	-4283.7	-1108.6	2362.7	22.1	8006.4
	210	-1637.7	11672.1	1108.6	2365.8	-22.1	-8362.5
42	211	-4709.6	10774.9	-7.4	-2.1	-16.9	15071.4
	311	3719.5	-8508.6	7.4	-0.0	16.9	0.0
	310	2984.6	-3863.4	-1268.2	2709.9	16.9	7485.9
	210	-1994.5	12132.1	1268.2	2713.6	-16.9	-8435.6
43	211	-4712.4	10124.3	-25.6	-10.2	-57.0	13987.6
	311	3953.9	-8508.6	25.6	0.0	57.0	0.0
	310	3421.7	-2967.8	-1248.8	2634.9	57.0	7433.0
	210	-2663.3	11887.1	1248.8	2634.7	-57.0	-7599.0
44	211	-4192.5	12211.4	6.8	9.6	11.2	16072.6
	311	3065.3	-8508.6	-6.8	-0.0	-11.2	0.0
	310	2240.8	-4996.2	-1112.4	2397.6	-11.2	8074.6
	210	-1113.6	11828.4	1112.4	2405.6	11.2	-8997.9
45	211	-3892.6	11858.8	-9.6	-1.4	-22.7	15014.7
	311	3071.0	-8329.7	9.6	-0.0	22.7	0.0
	310	2341.8	-4357.0	-1019.8	2171.5	22.7	7931.8
	210	-1520.2	11362.9	1019.8	2173.9	-22.7	-8189.1
46	211	-4658.4	10391.7	-6.3	-2.6	-14.0	14665.3
	311	3814.6	-8329.7	6.3	-0.0	14.0	0.0
	310	2958.8	-3656.6	-1285.7	2750.3	14.0	7064.3
	210	-2114.9	12129.6	1285.7	2753.6	-14.0	-8310.9
47	211	-4663.1	9307.3	-36.8	-16.1	-80.9	12858.9
	311	4205.4	-8329.7	36.8	0.0	80.9	0.0
	310	3687.3	-2163.9	-1253.3	2625.3	80.9	6976.1
	210	-3229.6	11721.2	1253.3	2622.1	-80.9	-6916.6
48	211	-3796.5	12785.9	17.3	16.9	32.8	16333.9
	311	2724.3	-8329.7	-17.3	-0.0	-32.8	0.0
	310	1719.1	-5544.6	-1026.1	2229.7	-32.8	8045.4
	210	-646.9	11623.4	1026.1	2240.3	32.8	-9248.1
49	211	-4056.3	10738.7	-7.7	-2.1	-17.7	14215.4
	311	3336.4	-7912.3	7.7	-0.0	17.7	0.0
	310	2541.5	-3782.2	-1128.0	2408.4	17.7	7086.7
	210	-1821.5	11490.8	1128.0	2411.0	-17.7	-7988.8
50	211	-4073.8	10881.8	-7.7	-2.2	-17.5	14367.7
	311	3362.6	-8031.5	7.7	-0.0	17.5	0.0
	310	2530.5	-3859.5	-1124.8	2401.7	17.5	7176.5
	210	-1819.3	11544.3	1124.8	2404.2	-17.5	-8048.6
51	211	-3935.4	10916.2	-7.9	-2.1	-18.2	14223.2
	311	3258.6	-7912.3	7.9	-0.0	18.2	0.0
	310	2438.5	-3864.3	-1091.4	2329.3	18.2	7144.9
	210	-1761.7	11395.4	1091.4	2331.6	-18.2	-7961.8
52	211	-4088.5	10622.8	-7.3	-2.3	-16.5	14153.4
	311	3407.3	-7912.3	7.3	-0.0	16.5	0.0
	310	2561.9	-3724.2	-1144.5	2445.0	16.5	6971.4
	210	-1880.7	11548.7	1144.5	2447.5	-16.5	-7986.2
53	211	-4089.5	10405.9	-13.4	-5.0	-29.9	13792.1
	311	3485.5	-7912.3	13.4	0.0	29.9	0.0

	310	2707.6	-3425.7	-1138.1	2420.0	29.9	6953.8
	210	-2103.6	11467.0	1138.1	2421.2	-29.9	-7707.3
54	211	-3916.2	11101.7	-2.5	1.6	-7.1	14487.1
	311	3189.3	-7912.3	2.5	-0.0	7.1	0.0
	310	2314.0	-4101.8	-1092.6	2340.9	7.1	7167.6
	210	-1587.1	11447.5	1092.6	2344.9	-7.1	-8173.6
55	211	-4011.7	10770.3	-7.6	-2.2	-17.3	14188.7
	311	3332.6	-7912.3	7.6	-0.0	17.3	0.0
	310	2499.9	-3794.7	-1117.9	2387.0	17.3	7058.5
	210	-1820.9	11471.8	1117.9	2389.4	-17.3	-7974.0
56	211	10478.5	40901.7	-85.6	20.7	-195.6	24249.8
	311	-10861.5	-6847.3	85.7	0.0	195.5	0.0
	310	-9150.1	-14573.5	2393.9	-5216.6	195.5	22273.1
	210	9538.3	-7180.6	-2393.9	-5196.2	-195.6	1111.8
57	211	11089.3	42689.5	-82.4	15.5	-186.0	39800.3
	311	-11550.8	-6850.5	82.4	0.0	185.9	0.0
	310	-10103.0	-31361.1	2592.8	-10045.2	185.9	22906.3
	210	10520.9	-7281.5	-2592.8	-10037.3	-186.0	593.5
58	211	17948.3	61131.6	-9.0	71.6	-18.7	25455.7
	311	-18855.4	-6156.8	9.0	0.0	18.7	0.0
	310	-19778.0	-16079.8	4689.3	-5633.9	18.7	30100.6
	210	20762.4	-10893.9	-4689.3	-5615.0	-18.7	-5590.2
59	211	18559.1	62919.5	-5.7	66.4	-9.1	41006.2
	311	-19544.6	-6159.9	5.7	0.0	9.1	0.0
	310	-20730.9	-32867.4	4888.2	-10462.5	9.1	30733.8
	210	21745.0	-10994.8	-4888.2	-10456.1	-9.1	-6108.5
60	211	11268.4	43814.7	-65.4	0.6	-153.7	26484.5
	311	-12010.4	-6599.8	65.4	-0.0	153.6	0.0
	310	-10049.7	-15940.5	2747.8	-5993.5	153.6	23851.5
	210	10778.9	-8111.3	-2747.8	-5979.5	-153.7	332.8
61	211	11879.2	45602.6	-62.1	-4.6	-144.1	42034.9
	311	-12699.7	-6602.9	62.1	-0.0	144.0	0.0
	310	-11002.6	-32728.0	2946.6	-10822.1	144.0	24484.8
	210	11761.5	-8212.2	-2946.6	-10820.6	-144.1	-185.5
62	211	18738.2	64044.6	11.2	51.5	23.2	27690.4
	311	-20004.3	-5909.2	-11.2	-0.0	-23.2	0.0
	310	-20677.5	-17446.8	5043.2	-6410.8	-23.2	31679.0
	210	22003.1	-11824.6	-5043.2	-6398.3	23.2	-6369.2
63	211	19349.0	65832.5	14.5	46.3	32.8	43240.9
	311	-20693.6	-5912.3	-14.5	-0.0	-32.8	0.0
	310	-21630.4	-34234.3	5242.1	-11239.4	-32.8	32312.3
	210	22985.6	-11925.5	-5242.1	-11239.3	32.8	-6887.5
64	211	-27372.4	-44292.0	-29.7	-50.7	-67.5	-14863.4
	311	27358.9	-9912.3	29.7	0.0	67.5	-0.0
	310	26630.2	26644.9	-7477.8	16013.3	67.5	-18195.3
	210	-26627.3	34869.0	7477.8	16018.1	-67.5	-9060.5
65	211	-26761.5	-42504.1	-26.4	-55.9	-57.9	687.0
	311	26669.6	-9915.4	26.4	0.0	57.9	-0.0
	310	25677.3	9857.3	-7278.9	11184.7	57.9	-17562.1
	210	-25644.8	34768.1	7278.9	11177.0	-57.9	-9578.8
66	211	-19902.5	-24062.0	46.9	0.2	109.4	-13657.5
	311	19365.0	-9221.7	-47.0	0.0	-109.4	-0.0
	310	16002.3	25138.6	-5182.4	15596.1	-109.4	-10367.8
	210	-15403.2	31155.7	5182.4	15599.3	109.4	-15762.5
67	211	-19291.7	-22274.2	50.2	-5.0	119.0	1892.9
	311	18675.7	-9224.8	-50.2	0.0	-118.9	-0.0
	310	15049.4	8351.0	-4983.5	10767.5	-118.9	-9734.6
	210	-14420.6	31054.8	4983.5	10758.2	119.0	-16280.8
68	211	-26582.4	-41378.9	-9.4	-70.8	-25.6	-12628.8
	311	26209.9	-9664.7	9.5	-0.0	25.6	-0.0
	310	25730.6	25277.9	-7123.9	15236.4	25.6	-16616.9
	210	-25386.7	33938.3	7123.9	15234.8	-25.6	-9839.5
69	211	-25971.6	-39591.1	-6.2	-76.0	-16.0	2921.7
	311	25520.6	-9667.8	6.2	-0.0	16.0	-0.0
	310	24777.7	8490.3	-6925.0	10407.8	16.0	-15983.7

	210	-24404.2	33837.4	6925.0	10393.7	-16.0	-10357.8
70	211	-19112.6	-21149.0	67.2	-19.9	151.3	-11422.9
	311	18216.0	-8974.1	-67.2	-0.0	-151.3	-0.0
	310	15102.8	23771.6	-4828.5	14819.2	-151.3	-8789.4
	210	-14162.6	30225.0	4828.5	14816.0	151.3	-16541.5
71	211	-18501.8	-19361.2	70.4	-25.2	160.9	4127.6
	311	17526.8	-8977.2	-70.5	-0.0	-160.8	-0.0
	310	14149.9	6984.0	-4629.6	9990.6	-160.8	-8156.1
	210	-13180.0	30124.1	4629.6	9975.0	160.9	-17059.8
72	211	-11920.3	-13583.9	-152.2	-64.6	-353.7	-8206.8
	311	12243.9	-8635.5	152.2	0.1	353.5	0.0
	310	16569.0	20717.3	-3847.4	8062.1	353.5	-1209.3
	210	-16926.6	11660.9	3847.3	8091.1	-353.7	5702.5
73	211	-11683.3	-12710.0	-146.1	-70.6	-341.1	-7536.4
	311	11899.2	-8561.2	146.1	0.0	341.0	0.0
	310	16299.2	20307.2	-3741.2	7829.1	341.0	-735.7
	210	-16554.4	11381.7	3741.2	7856.1	-341.1	5468.8
74	211	-23275.5	-39142.0	-135.4	-86.0	-315.2	-19940.8
	311	23710.0	-9554.9	135.4	0.1	315.1	-0.0
	310	27303.1	33082.8	-6808.9	14431.1	315.1	-13349.8
	210	-27776.3	24275.8	6808.8	14455.4	-315.2	2650.8
75	211	-23038.6	-38268.1	-129.3	-92.0	-302.7	-19270.4
	311	23365.3	-9480.7	129.4	0.0	302.6	-0.0
	310	27033.2	32672.7	-6702.7	14198.0	302.6	-12876.3
	210	-27404.1	23996.6	6702.7	14220.4	-302.7	2417.1
76	211	-9884.1	-7624.4	-141.3	-82.0	-321.7	43628.1
	311	9946.3	-8645.8	141.3	0.1	321.6	0.0
	310	13392.7	-35241.2	-3184.4	-8033.2	321.6	901.5
	210	-13651.4	11324.7	3184.4	-8045.8	-321.7	3974.9
77	211	-9647.2	-6750.5	-135.2	-88.0	-309.1	44298.5
	311	9601.6	-8571.6	135.2	0.0	309.0	0.0
	310	13122.8	-35651.3	-3078.3	-8266.3	309.0	1375.1
	210	-13279.2	11045.5	3078.3	-8280.7	-309.1	3741.2
78	211	-21239.4	-33182.5	-124.5	-103.4	-283.3	31894.1
	311	21412.4	-9565.3	124.5	0.1	283.2	-0.0
	310	24126.8	-22875.7	-6145.9	-1664.2	283.2	-11239.0
	210	-24501.1	23939.6	6145.9	-1681.5	-283.3	923.2
79	211	-21002.4	-32308.6	-118.4	-109.4	-270.7	32564.5
	311	21067.7	-9491.0	118.5	0.0	270.6	-0.0
	310	23856.9	-23285.8	-6039.8	-1897.3	270.6	-10765.5
	210	-24128.9	23660.4	6039.8	-1916.5	-270.7	689.5
80	211	12979.1	53849.1	103.2	105.0	236.0	-4187.1
	311	-14402.4	-6333.5	-103.3	-0.0	-235.9	0.0
	310	-18857.2	15696.3	3804.1	6671.3	-235.9	24882.4
	210	20487.2	-716.8	-3804.0	6695.2	236.0	-16637.5
81	211	13216.1	54723.0	109.3	99.0	248.6	-3516.7
	311	-14747.1	-6259.3	-109.3	-0.1	-248.5	0.0
	310	-19127.0	15286.2	3910.2	6438.2	-248.5	25355.9
	210	20859.4	-996.0	-3910.2	6460.2	248.6	-16871.2
82	211	1623.8	28291.0	120.0	83.6	274.5	-15921.1
	311	-2936.3	-7253.0	-120.1	-0.0	-274.4	0.0
	310	-8123.1	28061.8	842.6	13040.2	-274.4	12741.9
	210	9637.5	11898.0	-842.5	13059.5	274.5	-19689.2
83	211	1860.8	29164.9	126.1	77.5	287.0	-15250.7
	311	-3281.0	-7178.7	-126.1	-0.1	-286.9	0.0
	310	-8392.9	27651.7	948.7	12807.2	-286.9	13215.4
	210	10009.7	11618.8	-948.7	12824.5	287.0	-19922.9
84	211	15015.3	59808.6	114.1	87.6	268.0	47647.8
	311	-16700.0	-6343.9	-114.2	-0.0	-267.9	0.0
	310	-22033.5	-40262.2	4467.0	-9424.1	-267.9	26993.2
	210	23762.4	-1053.1	-4467.0	-9441.7	268.0	-18365.1
85	211	15252.2	60682.5	120.2	81.6	280.5	48318.2
	311	-17044.7	-6269.6	-120.2	-0.1	-280.4	0.0
	310	-22303.3	-40672.3	4573.1	-9657.2	-280.4	27466.8
	210	24134.6	-1332.3	-4573.1	-9676.7	280.5	-18598.8

86	211	3660.0	34250.5	130.9	66.2	306.4	35913.8
	311	-5233.9	-7263.4	-131.0	-0.0	-306.3	0.0
	310	-11299.4	-27896.7	1505.5	-3055.1	-306.3	14852.7
	210	12912.7	11561.8	-1505.5	-3077.4	306.4	-21416.8
87	211	3897.0	35124.4	137.0	60.1	319.0	36584.2
	311	-5578.6	-7189.1	-137.0	-0.1	-318.9	0.0
	310	-11569.3	-28306.8	1611.6	-3288.2	-318.9	15326.2
	210	13284.9	11282.6	-1611.6	-3312.4	319.0	-21650.5
1	13	3944.7	47220.9	1079.9	2531.3	-10.4	13659.2
	113	1904.4	-41110.1	-1079.9	2585.5	10.4	-14066.3
	112	-3943.6	-39933.1	-8.2	10.0	10.4	12525.1
	12	-1905.6	41093.2	8.2	-12.7	-10.4	-15810.8
2	13	2491.7	44798.8	1002.9	2350.6	-8.1	15029.6
	113	2642.9	-42814.9	-1002.9	2395.1	8.1	-15197.7
	112	-2449.4	-41019.3	-7.7	11.3	8.1	13276.6
	12	-2685.2	46306.3	7.7	-7.1	-8.1	-16129.8
3	13	2200.9	64834.2	-640.1	-1537.3	-17.7	22885.1
	113	6409.8	-70310.0	640.1	-1401.2	17.7	-22394.6
	112	-2358.8	-56458.3	30.3	-52.8	17.7	19336.4
	12	-6252.0	69205.0	-30.3	-159.7	-17.7	-22471.9
4	13	4377.0	29687.0	2557.8	6030.5	-3.3	6503.3
	113	-1473.3	-16458.9	-2557.8	6004.6	3.3	-7394.2
	112	-4206.2	-25872.5	-44.6	69.3	3.3	7039.3
	12	1302.5	19915.3	44.6	127.1	-3.3	-10011.5
5	13	4228.8	46046.0	1047.0	2454.2	-10.7	12662.6
	113	1541.3	-38662.8	-1047.0	2509.1	10.7	-13076.4
	112	-4223.1	-37759.5	-7.9	9.0	10.7	11767.9
	12	-1547.0	37647.1	7.9	-14.2	-10.7	-15038.9
6	13	1807.1	42009.2	918.7	2153.1	-6.8	14946.6
	113	2772.0	-41504.0	-918.7	2191.7	6.8	-14962.0
	112	-1732.8	-39569.9	-7.1	11.1	6.8	13020.3
	12	-2846.4	46335.6	7.1	-4.8	-6.8	-15570.6
7	13	1322.5	75401.5	-1819.6	-4326.7	-22.8	28039.0
	113	9050.4	-87329.3	1819.6	-4135.4	22.8	-26956.8
	112	-1581.8	-65301.4	56.3	-95.6	22.8	23120.0
	12	-8791.0	84500.2	-56.3	-259.2	-22.8	-26140.7
8	13	4949.3	16822.9	3510.3	8286.3	1.1	736.0
	113	-4088.2	2422.6	-3510.3	8207.6	-1.1	-1956.1
	112	-4660.8	-14325.2	-68.6	107.8	-1.1	2624.9
	12	3799.8	2350.5	68.6	218.8	1.1	-5373.4
9	13	15201.1	101961.6	2605.9	6144.1	-43.0	-10341.7
	113	-6800.1	10339.4	-2605.9	6194.0	43.0	11410.8
	112	-15447.0	11544.6	-29.6	-190.1	43.0	-4541.4
	12	6992.4	-49657.9	29.6	-512.3	-43.0	2602.4
10	13	15200.0	99325.5	2876.9	6789.4	-41.5	-12095.0
	113	-7497.2	15749.4	-2876.9	6821.0	41.5	12969.7
	112	-15383.9	14447.7	-37.3	-181.9	41.5	-5786.7
	12	7657.4	-55165.5	37.3	-486.3	-41.5	3716.8
11	13	20268.7	36775.7	7556.2	17863.7	-10.6	-41560.5
	113	-20296.2	108515.8	-7556.2	17653.2	10.6	41679.1
	112	-20087.4	74541.2	-143.5	-13.1	10.6	-28623.8
	12	19984.2	-145597.6	143.5	-89.2	-10.6	28173.4
12	13	20267.6	34139.6	7827.2	18509.1	-9.2	-43313.7
	113	-20993.3	113925.8	-7827.2	18280.1	9.2	43237.9
	112	-20024.3	77444.3	-151.3	-5.0	9.2	-29869.1
	12	20649.2	-151105.1	151.3	-63.3	-9.2	29287.8
13	13	15687.3	83979.8	1766.4	4142.1	-36.8	-5590.8
	113	-5236.9	-8337.4	-1766.4	4266.2	36.8	6530.0
	112	-16022.2	367.7	-4.3	-7.3	36.8	-342.0
	12	5572.2	-37099.4	4.3	-54.0	-36.8	-2354.7
14	13	15686.3	81343.7	2037.5	4787.4	-35.4	-7344.1
	113	-5934.0	-2927.4	-2037.5	4893.2	35.4	8088.8
	112	-15959.2	3270.8	-12.0	0.8	35.4	-1587.3
	12	6237.2	-42606.9	12.0	-28.0	-35.4	-1240.3

15	13	20754.9	18794.0	6716.7	15861.7	-4.5	-36809.6
	113	-18732.9	89839.0	-6716.7	15725.4	4.5	36798.2
	112	-20662.6	63364.4	-118.3	169.6	4.5	-24424.4
	12	18564.0	-133039.0	118.3	369.1	-4.5	23216.3
16	13	20753.8	16157.9	6987.8	16507.0	-3.0	-38562.9
	113	-19430.1	95249.0	-6987.8	16352.3	3.0	38357.1
	112	-20599.6	66267.5	-126.0	177.8	3.0	-25669.7
	12	19229.0	-138546.6	126.0	395.0	-3.0	24330.7
17	13	-16747.0	45682.7	-5668.0	-13414.3	-8.8	58223.9
	113	22355.0	-151320.2	5668.0	-13195.2	8.8	-58132.2
	112	16713.6	-120318.9	115.9	-163.5	8.8	43273.2
	12	-22274.8	198014.8	-115.9	-408.4	-8.8	-45917.5
18	13	-16748.1	43046.6	-5396.9	-12769.0	-7.3	56470.6
	113	21657.9	-145910.2	5396.9	-12568.3	7.3	-56573.4
	112	16776.7	-117415.8	108.2	-155.3	7.3	42027.9
	12	-21609.8	192507.2	-108.2	-382.5	-7.3	-44803.1
19	13	-11679.4	-19503.2	-717.7	-1694.7	23.5	27005.1
	113	8858.9	-53143.8	717.7	-1736.1	-23.5	-27864.0
	112	12073.2	-57322.3	1.9	13.5	-23.5	19190.8
	12	-9283.0	102075.1	-1.9	14.6	23.5	-20346.5
20	13	-11680.5	-22139.3	-446.6	-1049.4	25.0	25251.9
	113	8161.8	-47733.8	446.6	-1109.1	-25.0	-26305.1
	112	12136.3	-54419.2	-5.8	21.6	-25.0	17945.6
	12	-8618.0	96567.6	5.8	40.6	25.0	-19232.1
21	13	-16260.8	27700.9	-6507.4	-15416.4	-2.6	62974.8
	113	23918.2	-169997.0	6507.4	-15123.0	2.6	-63013.0
	112	16138.4	-131495.8	141.1	19.3	2.6	47472.7
	12	-23695.0	210573.3	-141.1	49.8	-2.6	-50874.6
22	13	-16261.9	25064.8	-6236.4	-14771.0	-1.2	61221.5
	113	23221.1	-164587.0	6236.4	-14496.1	1.2	-61454.2
	112	16201.4	-128592.7	133.4	27.5	1.2	46227.4
	12	-23030.0	205065.8	-133.4	75.8	-1.2	-49760.2
23	13	-11193.2	-37484.9	-1557.1	-3696.8	29.7	31756.0
	113	10422.1	-71820.6	1557.1	-3663.9	-29.7	-32744.8
	112	11498.0	-68499.2	27.2	196.3	-29.7	23390.3
	12	-10703.2	114633.7	-27.2	472.9	29.7	-25303.6
24	13	-11194.3	-40121.0	-1286.1	-3051.4	31.1	30002.7
	113	9725.0	-66410.6	1286.1	-3036.9	-31.1	-31185.9
	112	11561.0	-65596.1	19.5	204.4	-31.1	22145.0
	12	-10038.2	109126.1	-19.5	498.8	31.1	-24189.2
25	13	-1721.5	155096.0	-6675.4	-15827.8	-68.2	53786.5
	113	20510.1	-173629.2	6675.4	-15367.4	68.2	-51769.2
	112	948.1	-115402.6	172.1	-332.7	68.2	43212.4
	12	-19681.1	159778.0	-172.1	-839.4	-68.2	-47247.5
26	13	-1575.6	149701.4	-6927.2	-16428.5	-66.4	55211.7
	113	20979.0	-179232.3	6927.2	-15945.8	66.4	-53233.4
	112	775.5	-118755.6	179.7	-277.9	66.4	44472.3
	12	-20107.1	163545.6	-179.7	-701.9	-66.4	-48734.6
27	13	-11305.9	138212.3	-9157.5	-21695.4	-58.0	74356.1
	113	29256.6	-222127.1	9157.5	-21184.2	58.0	-72632.1
	112	10596.3	-154961.6	215.8	-324.7	58.0	57556.8
	12	-28461.2	234079.9	-215.8	-808.2	-58.0	-61803.5
28	13	-11160.0	132817.8	-9409.3	-22296.0	-56.2	75781.4
	113	29725.5	-227730.1	9409.3	-21762.5	56.2	-74096.3
	112	10423.7	-158314.7	223.4	-269.9	56.2	58816.7
	12	-28887.3	237847.4	-223.4	-670.7	-56.2	-63290.6
29	13	-1725.0	146308.9	-5771.9	-13676.7	-63.4	47942.3
	113	18186.3	-155595.8	5771.9	-13277.5	63.4	-46573.0
	112	1158.3	-105725.5	146.4	-305.6	63.4	39061.5
	12	-17464.5	141419.6	-146.4	-752.9	-63.4	-43532.9
30	13	-1579.2	140914.4	-6023.7	-14277.3	-61.5	49367.5
	113	18655.2	-161198.9	6023.7	-13855.8	61.5	-48037.2
	112	985.7	-109078.6	154.0	-250.8	61.5	40321.3
	12	-17890.5	145187.1	-154.0	-615.4	-61.5	-45020.0
31	13	-11309.5	129425.2	-8254.0	-19544.2	-53.1	68511.9

	113	26932.8	-204093.7	8254.0	-19094.3	53.1	-67435.9
	112	10806.5	-145284.6	190.1	-297.6	53.1	53405.9
	12	-26244.7	215721.4	-190.1	-721.7	-53.1	-58088.9
32	13	-11163.6	124030.7	-8505.9	-20144.8	-51.3	69937.2
	113	27401.8	-209696.8	8505.9	-19672.6	51.3	-68900.1
	112	10633.9	-148637.6	197.6	-242.8	51.3	54665.7
	12	-26670.7	219489.0	-197.6	-584.2	-51.3	-59576.0
33	13	15170.4	-62190.2	9825.7	23237.5	39.5	-50276.2
	113	-24476.8	153625.6	-9825.7	22829.7	-39.5	49125.0
	112	-14519.9	94586.2	-207.8	257.1	-39.5	-37062.2
	12	23624.9	-160020.8	207.8	570.8	39.5	37989.2
34	13	15316.3	-67584.7	9573.8	22636.9	41.3	-48850.9
	113	-24007.9	148022.5	-9573.8	22251.4	-41.3	47660.8
	112	-14692.5	91233.1	-200.2	311.9	-41.3	-35802.3
	12	23198.9	-156253.2	200.2	708.3	41.3	36502.1
35	13	5586.0	-79073.9	7343.5	17370.0	49.7	-29706.5
	113	-15730.3	105127.7	-7343.5	17012.9	-49.7	28262.1
	112	-4871.7	55027.1	-164.1	265.1	-49.7	-22717.8
	12	14844.8	-85719.0	164.1	602.0	49.7	23433.2
36	13	5731.9	-84468.4	7091.7	16769.4	51.6	-28281.2
	113	-15261.4	99524.6	-7091.7	16434.6	-51.6	26797.9
	112	-5044.3	51674.0	-156.5	319.9	-51.6	-21457.9
	12	14418.7	-81951.4	156.5	739.5	51.6	21946.1
37	13	15166.9	-70977.3	10729.2	25388.7	44.3	-56120.4
	113	-26800.6	171658.9	-10729.2	24919.6	-44.3	54321.2
	112	-14309.7	104263.2	-233.5	284.2	-44.3	-41213.1
	12	25841.5	-178379.3	233.5	657.3	44.3	41703.8
38	13	15312.7	-76371.8	10477.3	24788.1	46.2	-54695.1
	113	-26331.7	166055.9	-10477.3	24341.3	-46.2	52856.9
	112	-14482.3	100910.2	-225.9	339.0	-46.2	-39953.3
	12	25415.5	-174611.7	225.9	794.8	46.2	40216.7
39	13	5582.4	-87860.9	8247.0	19521.2	54.6	-35550.7
	113	-18054.1	123161.1	-8247.0	19102.9	-54.6	33458.3
	112	-4661.5	64704.2	-189.8	292.2	-54.6	-26868.7
	12	17061.4	-104077.4	189.8	688.5	54.6	27147.8
40	13	5728.3	-93255.4	7995.2	18920.5	56.4	-34125.4
	113	-17585.1	117558.0	-7995.2	18524.5	-56.4	31994.0
	112	-4834.1	61351.1	-182.3	347.0	-56.4	-25608.9
	12	16635.3	-100309.9	182.3	825.9	56.4	25660.7
41	13	2795.8	34662.7	776.3	1819.4	-7.5	10163.1
	113	1398.6	-30250.6	-776.3	1858.6	7.5	-10414.8
	112	-2777.3	-29359.1	-5.9	7.5	7.5	9287.9
	12	-1417.0	30540.0	5.9	-9.2	-7.5	-11671.3
42	13	1827.1	33047.9	725.0	1699.0	-5.9	11076.7
	113	1890.9	-31387.1	-725.0	1731.7	5.9	-11169.0
	112	-1781.2	-30083.2	-5.6	8.3	5.9	9788.9
	12	-1936.8	34015.4	5.6	-5.4	-5.9	-11884.0
43	13	1633.2	46404.8	-370.4	-893.0	-12.3	16313.7
	113	4402.2	-49717.2	370.4	-799.1	12.3	-15966.9
	112	-1720.8	-40375.9	19.8	-34.4	12.3	13828.7
	12	-4314.6	49281.3	-19.8	-107.2	-12.3	-16112.1
44	13	3084.0	22973.4	1761.6	4152.2	-2.7	5392.5
	113	-853.2	-13816.5	-1761.6	4138.0	2.7	-5966.7
	112	-2952.4	-19985.4	-30.2	47.0	2.7	5630.7
	12	721.7	16421.4	30.2	84.0	-2.7	-7805.2
45	13	2903.7	33481.1	728.5	1707.1	-7.5	9429.4
	113	1107.1	-28253.1	-728.5	1746.3	7.5	-9648.6
	112	-2874.7	-27515.8	-5.6	7.0	7.5	8729.8
	12	-1136.2	27880.8	5.6	-10.1	-7.5	-11031.1
46	13	1289.2	30789.9	642.9	1506.3	-4.9	10952.0
	113	1927.6	-30147.3	-642.9	1534.7	4.9	-10905.7
	112	-1214.5	-28722.7	-5.1	8.4	4.9	9564.8
	12	-2002.4	33673.1	5.1	-3.8	-4.9	-11385.6
47	13	966.1	53051.4	-1182.6	-2813.5	-15.6	19680.3
	113	6113.2	-60697.5	1182.6	-2683.4	15.6	-18902.2

	112	-1113.8	-45877.1	37.2	-62.7	15.6	16297.9
	12	-5965.5	59116.2	-37.2	-173.4	-15.6	-18432.3
48	13	3384.0	13999.0	2370.6	5595.1	0.4	1478.3
	113	-2645.9	-862.9	-2370.6	5545.3	-0.4	-2235.1
	112	-3166.5	-11892.9	-46.1	72.9	-0.4	2634.5
	12	2428.4	4349.8	46.1	145.3	0.4	-4587.5
49	13	2087.6	31499.8	685.8	1607.3	-6.1	9964.0
	113	1512.9	-28578.0	-685.8	1640.2	6.1	-10056.3
	112	-2035.0	-27574.4	-5.2	7.1	6.1	8919.7
	12	-1565.6	30245.7	5.2	-6.8	-6.1	-10983.0
50	13	2006.2	31101.4	659.9	1546.3	-5.9	9894.7
	113	1463.5	-28212.0	-659.9	1578.8	5.9	-9950.1
	112	-1946.0	-27180.2	-5.1	7.3	5.9	8866.4
	12	-1523.7	29883.8	5.1	-6.7	-5.9	-10857.4
51	13	2164.7	31189.7	668.4	1566.3	-6.2	9678.7
	113	1380.6	-27847.1	-668.4	1599.6	6.2	-9762.3
	112	-2108.9	-26905.9	-5.1	7.0	6.2	8718.6
	12	-1436.4	29156.3	5.1	-7.3	-6.2	-10758.3
52	13	1841.8	30651.5	651.3	1526.2	-5.7	9983.2
	113	1544.7	-28226.0	-651.3	1557.3	5.7	-10013.7
	112	-1776.8	-27147.2	-5.0	7.3	5.7	8885.6
	12	-1609.7	30314.8	5.0	-6.1	-5.7	-10829.2
53	13	1777.2	35103.8	286.2	662.2	-7.8	11728.9
	113	2381.8	-34336.0	-286.2	713.7	7.8	-11613.0
	112	-1756.7	-30578.1	3.4	-6.9	7.8	10232.2
	12	-2402.3	35403.4	-3.4	-40.0	-7.8	-12238.5
54	13	2260.8	27293.3	996.8	2343.9	-4.6	8088.4
	113	630.0	-22369.1	-996.8	2359.4	4.6	-8279.6
	112	-2167.2	-23781.3	-13.2	20.2	4.6	7499.5
	12	-723.5	24450.1	13.2	23.7	-4.6	-9469.5
55	13	2003.4	30920.3	659.9	1546.3	-5.9	9830.5
	113	1462.5	-28035.6	-659.9	1578.5	5.9	-9887.6
	112	-1943.0	-27025.7	-5.1	7.2	5.9	8801.8
	12	-1522.9	29734.1	5.1	-6.7	-5.9	-10793.4
56	13	13815.7	90348.7	2486.9	5863.2	-37.2	-9185.4
	113	-6146.7	8617.7	-2486.9	5906.8	37.2	10164.2
	112	-14012.6	9397.7	-28.5	-163.8	37.2	-3874.7
	12	6304.3	-44590.3	28.5	-442.5	-37.2	1951.2
57	13	13767.0	88277.5	2716.4	6410.3	-36.0	-10620.3
	113	-6713.0	13080.8	-2716.4	6438.1	36.0	11415.9
	112	-13909.1	11670.6	-35.7	-156.0	36.0	-4879.3
	12	6842.6	-49087.8	35.7	-419.3	-36.0	2817.6
58	13	18120.9	36391.6	6650.4	15720.4	-10.2	-35032.0
	113	-17417.3	89947.6	-6650.4	15549.1	10.2	35232.6
	112	-17968.6	61564.2	-125.8	-14.1	10.2	-23797.6
	12	17156.4	-124085.5	125.8	-85.9	-10.2	23127.9
59	13	18072.2	34320.3	6879.9	16267.5	-9.0	-36466.9
	113	-17983.5	94410.6	-6879.9	16080.4	9.0	36484.3
	112	-17865.0	63837.2	-133.1	-6.4	9.0	-24802.2
	12	17694.7	-128583.0	133.1	-62.7	-9.0	23994.2
60	13	14262.8	75003.1	1780.5	4177.5	-32.2	-5175.6
	113	-4851.5	-7110.9	-1780.5	4283.8	32.2	6024.5
	112	-14537.4	-73.6	-5.7	-5.5	32.2	-328.0
	12	5129.1	-34014.3	5.7	-41.2	-32.2	-2257.4
61	13	14214.1	72931.9	2010.0	4724.6	-31.0	-6610.6
	113	-5417.7	-2647.9	-2010.0	4815.1	31.0	7276.2
	112	-14433.8	2199.4	-12.9	2.3	31.0	-1332.6
	12	5667.4	-38511.8	12.9	-18.0	-31.0	-1391.1
62	13	18568.0	21046.0	5944.0	14034.7	-5.3	-31022.2
	113	-16122.0	74218.9	-5944.0	13926.2	5.3	31092.9
	112	-18493.4	52093.0	-103.0	144.1	5.3	-20250.9
	12	15981.3	-113509.5	103.0	315.4	-5.3	18919.3
63	13	18519.3	18974.7	6173.5	14581.8	-4.1	-32457.1
	113	-16688.3	78682.0	-6173.5	14457.4	4.1	32344.6
	112	-18389.8	54365.9	-110.3	151.9	4.1	-21255.5

	12	16519.6	-118007.0	110.3	338.6	-4.1	19785.6
64	13	-14512.5	42865.8	-4853.7	-11489.1	-7.7	52118.2
	113	19613.2	-134753.2	4853.7	-11300.3	7.7	-52119.7
	112	14503.9	-108417.4	100.1	-137.6	7.7	38859.1
	12	-19565.3	177475.2	-100.1	-352.0	-7.7	-41372.4
65	13	-14561.2	40794.5	-4624.2	-10942.0	-6.6	50683.2
	113	19047.0	-130290.1	4624.2	-10769.1	6.6	-50868.0
	112	14607.4	-106144.4	92.9	-129.8	6.6	37854.5
	12	-19027.0	172977.6	-92.9	-328.8	-6.6	-40506.1
66	13	-10207.3	-11091.3	-690.2	-1631.9	19.2	26271.6
	113	8342.7	-53423.3	690.2	-1658.0	-19.2	-27051.3
	112	10547.9	-56250.8	2.8	12.1	-19.2	18936.2
	12	-8713.2	97980.0	-2.8	4.6	19.2	-20195.7
67	13	-10256.0	-13162.6	-460.7	-1084.8	20.4	24836.6
	113	7776.5	-48960.3	460.7	-1126.7	-20.4	-25799.6
	112	10651.4	-53977.9	-4.5	19.8	-20.4	17931.6
	12	-8174.9	93482.4	4.5	27.8	20.4	-19329.4
68	13	-14065.4	27520.2	-5560.1	-13174.8	-2.8	56128.0
	113	20908.4	-150481.8	5560.1	-12923.3	2.8	-56259.4
	112	13979.1	-117888.7	122.9	20.7	2.8	42405.8
	12	-20740.5	188051.2	-122.9	49.3	-2.8	-45581.0
69	13	-14114.1	25449.0	-5330.6	-12627.7	-1.6	54693.0
	113	20342.2	-146018.8	5330.6	-12392.0	1.6	-55007.7
	112	14082.6	-115615.7	115.7	28.4	1.6	41401.2
	12	-20202.2	183553.7	-115.7	72.5	-1.6	-44714.7
70	13	-9760.2	-26436.9	-1396.6	-3317.6	24.2	30281.4
	113	9637.9	-69152.0	1396.6	-3281.0	-24.2	-31191.0
	112	10023.1	-65722.1	25.6	170.3	-24.2	22482.9
	12	-9888.4	108556.0	-25.6	405.9	24.2	-24404.4
71	13	-9808.9	-28508.2	-1167.1	-2770.5	25.3	28846.4
	113	9071.7	-64688.9	1167.1	-2749.7	-25.3	-29939.4
	112	10126.6	-63449.1	18.3	178.1	-25.3	21478.3
	12	-9350.1	104058.5	-18.3	429.1	25.3	-23538.1
72	13	-908.6	133725.2	-5454.8	-12938.4	-57.9	45502.7
	113	17132.1	-147158.8	5454.8	-12552.9	57.9	-43790.8
	112	279.0	-98665.4	146.6	-282.9	57.9	36738.8
	12	-16450.3	134825.7	-146.6	-713.4	-57.9	-40401.8
73	13	-774.4	129121.5	-5666.7	-13444.1	-56.4	46705.7
	113	17520.6	-151877.4	5666.7	-13039.8	56.4	-45032.7
	112	121.5	-101506.7	153.4	-235.4	56.4	37802.8
	12	-16802.8	137998.5	-153.4	-593.0	-56.4	-41664.4
74	13	-9407.1	119480.3	-7656.9	-18144.1	-49.1	63893.8
	113	24860.0	-190170.1	7656.9	-17715.1	49.1	-62476.0
	112	8833.9	-134009.9	185.2	-275.0	49.1	49559.0
	12	-24211.1	201445.4	-185.2	-686.3	-49.1	-53398.9
75	13	-9272.9	114876.6	-7868.9	-18649.8	-47.6	65096.7
	113	25248.6	-194888.7	7868.9	-18201.9	47.6	-63717.9
	112	8676.5	-136851.3	192.0	-227.6	47.6	50623.0
	12	-24563.7	204618.2	-192.0	-565.9	-47.6	-54661.5
76	13	-1070.9	126821.0	-4689.7	-11114.8	-54.0	40719.6
	113	15244.7	-132281.9	4689.7	-10782.0	54.0	-39618.5
	112	624.2	-91088.7	122.4	-257.0	54.0	33390.2
	12	-14655.9	119833.9	-122.4	-636.2	-54.0	-37514.1
77	13	-936.8	122217.3	-4901.6	-11620.5	-52.5	41922.5
	113	15633.3	-137000.5	4901.6	-11268.9	52.5	-40860.4
	112	466.7	-93930.1	129.3	-209.5	52.5	34454.2
	12	-15008.4	123006.8	-129.3	-515.8	-52.5	-38776.7
78	13	-9569.4	112576.1	-6891.9	-16320.5	-45.2	59110.6
	113	22972.7	-175293.2	6891.9	-15944.2	45.2	-58303.7
	112	9179.1	-126433.3	161.0	-249.1	45.2	46210.4
	12	-22416.8	186453.6	-161.0	-609.1	-45.2	-50511.2
79	13	-9435.3	107972.5	-7103.8	-16826.2	-43.7	60313.6
	113	23361.3	-180011.8	7103.8	-16431.1	43.7	-59545.6
	112	9021.7	-129274.6	167.8	-201.6	43.7	47274.4
	12	-22769.3	189626.4	-167.8	-488.7	-43.7	-51773.8

80	13	13442.1	-46132.0	8423.6	19918.9	31.9	-40652.5
	113	-20436.3	123940.6	-8423.6	19588.2	-31.9	39770.5
	112	-12907.6	75223.2	-178.0	215.9	-31.9	-29670.8
	12	19723.6	-130158.2	178.0	475.3	31.9	30187.0
81	13	13576.2	-50735.6	8211.7	19413.2	33.3	-39449.6
	113	-20047.8	119222.0	-8211.7	19101.3	-33.3	38528.6
	112	-13065.1	72381.8	-171.1	263.4	-33.3	-28606.8
	12	19371.0	-126985.4	171.1	595.7	33.3	28924.4
82	13	4943.6	-60376.8	6221.4	14713.2	40.7	-22261.5
	113	-12708.3	80929.3	-6221.4	14426.0	-40.7	21085.3
	112	-4352.7	39878.7	-139.4	223.8	-40.7	-16850.7
	12	11962.7	-63538.6	139.4	502.4	40.7	17189.9
83	13	5077.7	-64980.5	6009.5	14207.5	42.2	-21058.5
	113	-12319.8	76210.7	-6009.5	13939.1	-42.2	19843.4
	112	-4510.1	37037.3	-132.5	271.3	-42.2	-15786.7
	12	11610.1	-60365.8	132.5	622.8	42.2	15927.3
84	13	13279.7	-53036.1	9188.7	21742.5	35.8	-45435.7
	113	-22323.7	138817.5	-9188.7	21359.0	-35.8	43942.8
	112	-12562.5	82799.8	-202.1	241.9	-35.8	-33019.4
	12	21517.9	-145150.0	202.1	552.5	35.8	33074.7
85	13	13413.9	-57639.8	8976.7	21236.8	37.3	-44232.8
	113	-21935.1	134098.9	-8976.7	20872.2	-37.3	42700.8
	112	-12719.9	79958.4	-195.3	289.3	-37.3	-31955.4
	12	21165.4	-141977.2	195.3	672.8	37.3	31812.1
86	13	4781.3	-67281.0	6986.5	16536.8	44.6	-27044.6
	113	-14595.7	95806.2	-6986.5	16196.9	-44.6	25257.6
	112	-4007.5	47455.3	-163.5	249.7	-44.6	-20199.3
	12	13757.0	-78530.4	163.5	579.6	44.6	20077.6
87	13	4915.4	-71884.7	6774.6	16031.1	46.1	-25841.7
	113	-14207.1	91087.6	-6774.6	15710.0	-46.1	24015.7
	112	-4165.0	44613.9	-156.7	297.2	-46.1	-19135.3
	12	13404.5	-75357.6	156.7	700.0	46.1	18815.0
1	113	1487.4	29743.6	2257.5	4885.4	-23.7	9712.7
	213	-809.8	-24122.8	-2257.5	4907.2	23.7	-10601.7
	212	-1945.3	-24297.1	-18.8	5.3	23.7	7028.5
	112	1267.7	25328.3	18.8	-10.0	-23.7	-12525.1
2	113	1592.1	27936.1	2123.6	4589.7	-19.6	8195.7
	213	-509.8	-23922.8	-2123.6	4612.2	19.6	-10577.5
	212	-1991.5	-23775.8	-14.6	3.6	19.6	6539.0
	112	909.1	26414.6	14.6	-11.3	-19.6	-13276.6
3	113	-1358.9	32184.8	1321.3	2908.1	-44.9	11465.4
	213	1609.7	-38725.2	-1321.3	2935.9	44.9	-15504.6
	212	590.4	-28660.9	-58.8	37.8	44.9	9353.8
	112	-841.2	41853.5	58.8	52.8	-44.9	-19336.4
4	113	4116.4	26236.3	2999.2	6445.5	-3.2	6970.0
	213	-2773.5	-10921.2	-2999.2	6462.6	3.2	-6196.8
	212	-4258.6	-19930.8	19.4	-25.8	3.2	4562.5
	112	2915.6	11267.7	-19.4	-69.2	-3.2	-7039.3
5	113	1401.9	29203.7	2174.9	4708.9	-23.8	9857.7
	213	-869.8	-23151.5	-2174.9	4729.3	23.8	-10178.4
	212	-1839.2	-23516.0	-19.3	5.8	23.8	6928.0
	112	1307.1	24115.9	19.3	-9.0	-23.8	-11767.9
6	113	1576.4	26191.2	1951.7	4216.1	-17.0	7329.4
	213	-369.8	-22818.1	-1951.7	4237.7	17.0	-10138.2
	212	-1916.1	-22647.3	-12.4	2.8	17.0	6112.2
	112	709.4	25926.3	12.4	-11.1	-17.0	-13020.3
7	113	-3342.1	33272.3	614.7	1413.3	-59.3	12778.9
	213	3162.7	-47488.9	-614.7	1443.8	59.3	-18350.1
	212	2387.1	-30789.1	-85.9	59.9	59.3	10803.6
	112	-2207.7	51657.8	85.9	95.6	-59.3	-23120.0
8	113	5783.5	23358.3	3411.1	7309.1	10.2	5286.5
	213	-4142.6	-1148.8	-3411.1	7321.6	-10.2	-2837.0
	212	-5694.6	-16238.9	44.3	-46.1	-10.2	2818.1
	112	4053.7	681.6	-44.3	-107.7	10.2	-2624.9

9	113	5286.4	46817.4	3885.8	8438.0	-97.1	20897.2
	213	-6796.6	949.3	-3885.8	8452.2	97.1	724.6
	212	-5857.0	-50615.6	-124.3	98.1	97.1	17087.4
	112	7419.6	-19973.1	124.3	190.0	-97.1	4541.4
10	113	5841.6	48117.7	4088.2	8865.6	-92.7	21253.1
	213	-7290.7	3220.9	-4088.2	8879.2	92.7	1446.0
	212	-6351.9	-50901.7	-118.7	92.3	92.7	16887.0
	112	7860.2	-22882.1	118.7	181.8	-92.7	5786.7
11	113	14663.8	25534.6	7358.6	15798.9	-15.8	10012.0
	213	-15902.9	58967.1	-7358.6	15753.6	15.8	20073.0
	212	-14185.0	-26180.9	-11.8	9.9	15.8	6679.1
	112	15466.2	-82870.7	11.8	13.1	-15.8	28623.8
12	113	15219.0	26834.9	7561.0	16226.5	-11.4	10367.8
	213	-16397.0	61238.6	-7561.0	16180.6	11.4	20794.4
	212	-14679.9	-26467.0	-6.2	4.2	11.4	6478.7
	112	15906.8	-85779.6	6.2	5.0	-11.4	29869.1
13	113	3818.7	47335.8	3413.6	7436.9	-79.6	21063.8
	213	-5462.4	-12178.2	-3413.6	7468.1	79.6	-3446.3
	212	-4693.8	-44768.4	-100.8	87.2	79.6	14562.3
	112	6361.0	-8795.9	100.8	7.4	-79.6	342.0
14	113	4373.9	48636.1	3615.9	7864.5	-75.2	21419.7
	213	-5956.4	-9906.7	-3615.9	7895.0	75.2	-2724.9
	212	-5188.7	-45054.5	-95.2	81.4	75.2	14361.8
	112	6801.6	-11704.8	95.2	-0.8	-75.2	1587.3
15	113	13196.1	26053.0	6886.3	14797.8	1.7	10178.6
	213	-14568.6	45839.5	-6886.3	14769.5	-1.7	15902.1
	212	-13021.8	-20333.7	11.6	-1.0	-1.7	4153.9
	112	14407.6	-71693.4	-11.6	-169.5	1.7	24424.4
16	113	13751.2	27353.3	7088.7	15225.4	6.1	10534.5
	213	-15062.7	48111.1	-7088.7	15196.4	-6.1	16623.5
	212	-13516.7	-20619.8	17.2	-6.7	-6.1	3953.5
	112	14848.2	-74602.4	-17.2	-177.6	6.1	25669.7
17	113	-11581.1	12132.2	-4305.3	-9205.9	-33.8	1687.8
	213	14293.2	-80711.2	4305.3	-9147.0	33.8	-31031.7
	212	10871.8	-12247.6	-38.7	13.0	33.8	5362.8
	112	-13603.9	110818.4	38.7	163.4	-33.8	-43273.2
18	113	-11026.0	13432.6	-4102.9	-8778.3	-29.4	2043.7
	213	13799.2	-78439.7	4102.9	-8720.1	29.4	-30310.3
	212	10376.9	-12533.7	-33.1	7.2	29.4	5162.4
	112	-13163.3	107909.5	33.1	155.2	-29.4	-42027.9
19	113	-2203.8	-9150.6	-832.5	-1845.0	47.5	-9197.4
	213	5187.0	-22693.5	832.5	-1845.6	-47.5	-11683.3
	212	2543.8	12187.1	73.8	-75.2	-47.5	-5045.5
	112	-5557.3	47920.8	-73.8	-13.5	47.5	-19190.8
20	113	-1648.6	-7850.3	-630.2	-1417.4	51.9	-8841.5
	213	4692.9	-20422.0	630.2	-1418.7	-51.9	-10961.9
	212	2048.8	11901.0	79.4	-80.9	-51.9	-5246.0
	112	-5116.7	45011.9	-79.4	-21.6	51.9	-17945.6
21	113	-13048.9	12650.6	-4777.6	-10207.0	-16.3	1854.4
	213	15627.5	-93838.8	4777.6	-10131.2	16.3	-35202.5
	212	12035.0	-6400.4	-15.3	2.1	16.3	2837.6
	112	-14662.5	121995.7	15.3	-19.3	-16.3	-47472.7
22	113	-12493.7	13950.9	-4575.2	-9779.4	-11.9	2210.3
	213	15133.5	-91567.2	4575.2	-9704.3	11.9	-34481.2
	212	11540.0	-6686.4	-9.7	-3.7	11.9	2637.2
	112	-14221.9	119086.7	9.7	-27.4	-11.9	-46227.4
23	113	-3671.5	-8632.2	-1304.8	-2846.1	65.0	-9030.8
	213	6521.3	-35821.1	1304.8	-2829.8	-65.0	-15854.2
	212	3707.0	18034.3	97.2	-86.1	-65.0	-7570.7
	112	-6616.0	59098.1	-97.2	-196.1	65.0	-23390.3
24	113	-3116.3	-7331.9	-1102.4	-2418.5	69.4	-8674.9
	213	6027.2	-33549.5	1102.4	-2402.9	-69.4	-15132.8
	212	3212.0	17748.3	102.8	-91.8	-69.4	-7771.1
	112	-6175.3	56189.2	-102.8	-204.2	69.4	-22145.0
25	113	-12718.9	58171.9	-3434.0	-7174.3	-168.8	26516.4

	213	12252.2	-102564.0	3434.0	-7068.3	168.8	-35264.6
	212	10698.7	-63313.7	-223.9	174.1	168.8	24476.9
	112	-10210.8	106490.2	223.9	332.6	-168.8	-43212.4
26	113	-13159.2	58327.4	-3575.7	-7474.7	-163.5	26566.4
	213	12652.5	-106502.2	3575.7	-7363.6	163.5	-36515.8
	212	11047.6	-61559.5	-216.8	170.8	163.5	23719.3
	112	-10528.4	109843.4	216.8	277.8	-163.5	-44472.3
27	113	-17779.2	47766.3	-5891.3	-12467.5	-149.8	20753.6
	213	18579.2	-127062.2	5891.3	-12348.1	149.8	-44791.5
	212	15717.3	-51803.3	-198.2	148.5	149.8	20959.5
	112	-16517.9	145727.6	198.2	324.6	-149.8	-57556.8
28	113	-18219.5	47921.9	-6033.0	-12767.8	-144.6	20803.5
	213	18979.5	-131000.4	6033.0	-12643.4	144.6	-46042.7
	212	16066.3	-50049.1	-191.2	145.3	144.6	20201.9
	112	-16835.5	149080.8	191.2	269.8	-144.6	-58816.7
29	113	-10868.3	62506.4	-2759.4	-5749.0	-154.1	27702.7
	213	10605.3	-94992.1	2759.4	-5645.2	154.1	-32860.0
	212	9048.9	-64267.2	-205.2	154.9	154.1	23808.8
	112	-8742.1	96793.7	205.2	305.4	-154.1	-39061.5
30	113	-11308.7	62661.9	-2901.1	-6049.4	-148.9	27752.7
	213	11005.6	-98930.4	2901.1	-5940.5	148.9	-34111.3
	212	9397.8	-62513.0	-198.2	151.6	148.9	23051.3
	112	-9059.7	100146.9	198.2	250.7	-148.9	-40321.3
31	113	-15928.6	52100.8	-5216.7	-11042.2	-135.1	21939.9
	213	16932.3	-119490.3	5216.7	-10925.0	135.1	-42386.9
	212	14067.5	-52756.8	-179.5	129.3	135.1	20291.4
	112	-15049.2	136031.2	179.5	297.5	-135.1	-53405.9
32	113	-16368.9	52256.3	-5358.4	-11342.5	-129.9	21989.9
	213	17332.5	-123428.6	5358.4	-11220.3	129.9	-43638.1
	212	14416.5	-51002.6	-172.5	126.1	129.9	19533.9
	112	-15366.8	139384.4	172.5	242.7	-129.9	-54665.7
33	113	18539.0	-12770.8	8141.8	17362.0	102.2	-9767.6
	213	-18102.0	90828.4	-8141.8	17269.7	-102.2	29230.0
	212	-17061.4	18135.3	151.0	-119.8	-102.2	-10217.6
	112	16611.1	-103168.4	-151.0	-257.0	102.2	37062.2
34	113	18098.7	-12615.3	8000.1	17061.7	107.4	-9717.7
	213	-17701.7	86890.1	-8000.1	16974.4	-107.4	27978.7
	212	-16712.5	19889.4	158.1	-123.1	-107.4	-10975.1
	112	16293.5	-99815.2	-158.1	-311.7	107.4	35802.3
35	113	13478.7	-23176.4	5684.5	12068.8	121.1	-15530.5
	213	-11775.0	66330.2	-5684.5	11989.9	-121.1	19703.1
	212	-12042.8	29645.7	176.7	-145.3	-121.1	-13735.0
	112	10304.0	-63930.9	-176.7	-264.9	121.1	22717.8
36	113	13038.4	-23020.9	5542.8	11768.5	126.4	-15480.5
	213	-11374.7	62392.0	-5542.8	11694.6	-126.4	18451.8
	212	-11693.8	31399.8	183.7	-148.6	-126.4	-14492.5
	112	9986.4	-60577.7	-183.7	-319.7	126.4	21457.9
37	113	20389.6	-8436.3	8816.4	18787.3	116.8	-8581.3
	213	-19748.9	98400.2	-8816.4	18692.7	-116.8	31634.5
	212	-18711.2	17181.8	169.7	-139.0	-116.8	-10885.6
	112	18079.8	-112864.8	-169.7	-284.1	116.8	41213.1
38	113	19949.3	-8280.8	8674.7	18487.0	122.1	-8531.3
	213	-19348.6	94462.0	-8674.7	18397.5	-122.1	30383.3
	212	-18362.2	18935.9	176.7	-142.3	-122.1	-11643.2
	112	17762.2	-109511.6	-176.7	-338.9	122.1	39953.3
39	113	15329.3	-18841.9	6359.1	13494.1	135.8	-14344.1
	213	-13421.9	73902.1	-6359.1	13413.0	-135.8	22107.7
	212	-13692.6	28692.2	195.4	-164.5	-135.8	-14403.0
	112	11772.7	-73627.3	-195.4	-292.1	135.8	26868.7
40	113	14889.0	-18686.4	6217.4	13193.8	141.1	-14294.2
	213	-13021.7	69963.8	-6217.4	13117.7	-141.1	20856.4
	212	-13343.6	30446.3	202.4	-167.8	-141.1	-15160.6
	112	11455.1	-70274.1	-202.4	-346.8	141.1	25608.9
41	113	1111.4	21961.6	1628.8	3524.5	-17.0	7134.3
	213	-554.8	-17834.4	-1628.8	3540.7	17.0	-7835.1

	212	-1428.5	-17956.4	-13.5	3.9	17.0	5194.1
	112	871.8	18946.2	13.5	-7.4	-17.0	-9287.9
42	113	1181.2	20756.6	1539.5	3327.4	-14.3	6123.0
	213	-354.7	-17701.1	-1539.5	3344.1	14.3	-7819.0
	212	-1459.2	-17608.9	-10.7	2.7	14.3	4867.7
	112	632.7	19670.3	10.7	-8.3	-14.3	-9788.9
43	113	-786.2	23589.0	1004.7	2206.3	-31.2	8302.8
	213	1058.2	-27569.4	-1004.7	2226.6	31.2	-11103.7
	212	262.0	-20865.6	-40.2	25.5	31.2	6744.3
	112	-534.1	29963.0	40.2	34.4	-31.2	-13828.7
44	113	2864.1	19623.4	2123.2	4564.6	-3.4	5305.8
	213	-1863.9	-9033.4	-2123.2	4577.7	3.4	-4898.5
	212	-2970.6	-15045.5	12.0	-16.8	3.4	3550.1
	112	1970.4	9572.5	-12.0	-46.9	-3.4	-5630.7
45	113	1085.5	21606.9	1533.5	3319.6	-16.8	7209.7
	213	-549.1	-17208.2	-1533.5	3335.3	16.8	-7519.5
	212	-1378.4	-17452.6	-13.5	4.2	16.8	5131.2
	112	841.9	18170.9	13.5	-7.0	-16.8	-8729.8
46	113	1201.9	19598.6	1384.7	2991.1	-12.3	5524.1
	213	-215.7	-16986.0	-1384.7	3007.5	12.3	-7492.7
	212	-1429.6	-16873.5	-8.9	2.2	12.3	4587.3
	112	443.4	19377.8	8.9	-8.4	-12.3	-9564.8
47	113	-2077.1	24319.3	493.3	1122.6	-40.5	9157.2
	213	2139.2	-33433.2	-493.3	1144.9	40.5	-12967.2
	212	1439.1	-22301.4	-57.9	40.2	40.5	7714.9
	112	-1501.3	36532.2	57.9	62.7	-40.5	-16297.9
48	113	4006.6	17710.0	2357.6	5053.1	5.8	4162.2
	213	-2730.9	-2539.7	-2357.6	5063.5	-5.8	-2625.2
	212	-3948.6	-12601.3	28.9	-30.4	-5.8	2391.2
	112	2672.9	2548.0	-28.9	-72.8	5.8	-2634.5
49	113	1074.0	19929.8	1438.0	3110.1	-14.3	6184.5
	213	-419.9	-16460.1	-1438.0	3125.0	14.3	-7297.0
	212	-1324.6	-16582.3	-11.1	3.2	14.3	4699.5
	112	670.6	18229.5	11.1	-7.1	-14.3	-8919.7
50	113	1105.1	19935.1	1397.8	3022.8	-14.0	6163.2
	213	-374.2	-16481.3	-1397.8	3038.1	14.0	-7263.5
	212	-1345.3	-16599.3	-10.8	3.1	14.0	4703.7
	112	614.4	18262.5	10.8	-7.3	-14.0	-8866.4
51	113	1073.3	19943.5	1406.5	3042.5	-14.3	6279.7
	213	-417.9	-16322.9	-1406.5	3057.4	14.3	-7207.0
	212	-1317.2	-16491.8	-11.2	3.3	14.3	4712.6
	112	661.9	17988.1	11.2	-7.0	-14.3	-8718.6
52	113	1096.6	19541.9	1376.8	2976.8	-13.4	5942.5
	213	-351.3	-16278.4	-1376.8	2991.8	13.4	-7201.6
	212	-1327.5	-16376.0	-10.3	2.9	13.4	4603.8
	112	582.2	18229.5	10.3	-7.3	-13.4	-8885.6
53	113	440.8	20486.0	1198.5	2603.1	-19.0	6669.2
	213	119.7	-19567.9	-1198.5	2619.3	19.0	-8296.5
	212	-753.7	-17461.6	-20.1	10.5	19.0	5229.3
	112	193.2	21660.4	20.1	6.9	-19.0	-10232.2
54	113	1657.5	19164.1	1571.4	3389.2	-9.8	5670.2
	213	-854.3	-13389.2	-1571.4	3403.0	9.8	-6228.1
	212	-1831.3	-15521.5	-2.7	-3.6	9.8	4164.6
	112	1028.1	14863.6	2.7	-20.2	-9.8	-7499.5
55	113	1085.0	19742.8	1391.7	3009.7	-13.9	6111.1
	213	-384.7	-16300.1	-1391.7	3024.7	13.9	-7204.1
	212	-1322.5	-16433.7	-10.7	3.1	13.9	4658.1
	112	622.1	18108.0	10.7	-7.1	-13.9	-8801.8
56	113	5090.2	42327.7	3728.0	8090.5	-82.9	17791.7
	213	-6410.1	448.7	-3728.0	8102.9	82.9	284.3
	212	-5615.4	-8177.1	-104.8	82.3	82.9	14920.8
	112	6976.2	-17851.2	104.8	163.7	-82.9	3874.7
57	113	5553.7	43662.9	3893.6	8440.2	-79.3	18205.5
	213	-6808.9	2185.4	-3893.6	8452.4	79.3	822.9
	212	-6027.9	-8637.4	-100.1	77.3	79.3	14807.7

	112	7330.5	-20130.2	100.1	155.9	-79.3	4879.3
58	113	12893.3	24270.5	6601.7	14182.5	-15.6	8667.1
	213	-13942.7	48469.2	-6601.7	14147.0	15.6	16312.3
	212	-12552.8	12325.3	-12.2	10.3	15.6	6279.9
	112	13634.3	-69934.0	12.2	14.1	-15.6	23797.6
59	113	13356.8	25605.8	6767.3	14532.2	-12.0	9080.8
	213	-14341.5	50205.9	-6767.3	14496.4	12.0	16850.9
	212	-12965.3	11865.0	-7.5	5.3	12.0	6166.8
	112	13988.6	-72213.0	7.5	6.3	-12.0	24802.2
60	113	3859.0	43391.3	3328.1	7241.4	-68.8	18182.5
	213	-5283.4	-10621.8	-3328.1	7268.6	68.8	-3254.6
	212	-4639.7	-13361.6	-84.1	69.8	68.8	12668.6
	112	6081.3	-8379.0	84.1	5.6	-68.8	328.0
61	113	4322.5	44726.5	3493.7	7591.1	-65.1	18596.3
	213	-5682.2	-8885.1	-3493.7	7618.1	65.1	-2716.0
	212	-5052.2	-13821.9	-79.4	64.8	65.1	12555.5
	112	6435.6	-10658.0	79.4	-2.2	-65.1	1332.6
62	113	11662.2	25334.1	6201.9	13333.4	-1.5	9057.9
	213	-12816.1	37398.7	-6201.9	13312.7	1.5	12773.4
	212	-11577.1	7140.8	8.5	-2.2	1.5	4027.7
	112	12739.3	-60461.9	-8.5	-144.0	-1.5	20250.9
63	113	12125.6	26669.3	6367.5	13683.0	2.1	9471.6
	213	-13214.9	39135.4	-6367.5	13662.2	-2.1	13312.1
	212	-11989.6	6680.5	13.2	-7.2	-2.1	3914.6
	112	13093.6	-62740.8	-13.2	-151.8	2.1	21255.5
64	113	-9955.5	12816.2	-3584.1	-7663.6	-29.9	2750.6
	213	12445.4	-71735.6	3584.1	-7612.8	29.9	-27720.2
	212	9344.7	-39547.9	-34.6	13.5	29.9	5401.7
	112	-11849.3	98956.9	34.6	137.5	-29.9	-38859.1
65	113	-9492.1	14151.4	-3418.5	-7313.9	-26.2	3164.4
	213	12046.6	-69998.9	3418.5	-7263.3	26.2	-27181.6
	212	8932.2	-40008.1	-30.0	8.5	26.2	5288.6
	112	-11495.0	96677.9	30.0	129.7	-26.2	-37854.5
66	113	-2152.4	-5241.0	-710.3	-1571.6	37.4	-6374.1
	213	4912.7	-23715.0	710.3	-1568.7	-37.4	-11692.2
	212	2407.2	-19045.5	58.0	-58.6	-37.4	-3239.2
	112	-5191.3	46874.0	-58.0	-12.1	37.4	-18936.2
67	113	-1688.9	-3905.7	-544.7	-1221.9	41.0	-5960.3
	213	4514.0	-21978.4	544.7	-1219.3	-41.0	-11153.5
	212	1994.7	-19505.8	62.7	-63.6	-41.0	-3352.3
	112	-4837.0	44595.0	-62.7	-19.8	41.0	-17931.6
68	113	-11186.7	13879.8	-3983.9	-8512.7	-15.7	3141.4
	213	13572.1	-82806.1	3983.9	-8447.1	15.7	-31259.1
	212	10320.4	-44732.3	-14.0	0.9	15.7	3149.5
	112	-12744.3	108429.0	14.0	-20.6	-15.7	-42405.8
69	113	-10723.3	15215.0	-3818.3	-8163.0	-12.1	3555.2
	213	13173.3	-81069.4	3818.3	-8097.6	12.1	-30720.5
	212	9907.9	-45192.6	-9.3	-4.1	12.1	3036.4
	112	-12390.0	106150.1	9.3	-28.4	-12.1	-41401.2
70	113	-3383.6	-4177.4	-1110.2	-2420.7	51.5	-5983.3
	213	6039.4	-34785.5	1110.2	-2403.0	-51.5	-15231.1
	212	3383.0	-24230.0	78.7	-71.1	-51.5	-5491.4
	112	-6086.2	56346.2	-78.7	-170.2	51.5	-22482.9
71	113	-2920.1	-2842.2	-944.6	-2071.0	55.2	-5569.5
	213	5640.6	-33048.9	944.6	-2053.5	-55.2	-14692.4
	212	2970.4	-24690.3	83.4	-76.1	-55.2	-5604.5
	112	-5731.9	54067.2	-83.4	-178.0	55.2	-21478.3
72	113	-10251.1	51879.9	-2517.1	-5235.9	-142.1	22826.8
	213	9837.1	-86740.5	2517.1	-5148.7	142.1	-30083.7
	212	8537.1	-44353.8	-186.5	143.7	142.1	21013.8
	112	-8107.0	89769.0	186.5	282.8	-142.1	-36738.8
73	113	-10620.5	52198.9	-2637.1	-5490.6	-137.9	22944.0
	213	10175.1	-90061.7	2637.1	-5399.0	137.9	-31145.4
	212	8829.8	-45909.2	-180.3	139.9	137.9	20338.2
	112	-8375.5	92610.7	180.3	235.3	-137.9	-37802.8

74	113	-14764.9	43026.4	-4710.7	-9962.1	-126.2	18314.5
	213	15493.7	-108395.8	4710.7	-9863.5	126.2	-38485.1
	212	13025.1	-53765.1	-165.5	123.0	126.2	18158.1
	112	-13754.7	124811.4	165.5	274.9	-126.2	-49559.0
75	113	-15134.2	43345.5	-4830.7	-10216.8	-121.9	18431.7
	213	15831.7	-111717.0	4830.7	-10113.7	121.9	-39546.7
	212	13317.8	-55320.4	-159.3	119.3	121.9	17482.4
	112	-14023.2	127653.1	159.3	227.5	-121.9	-50623.0
76	113	-8706.2	56330.6	-1965.0	-4070.3	-130.0	24206.0
	213	8507.8	-80951.6	1965.0	-3983.8	130.0	-28288.2
	212	7162.0	-45888.1	-170.9	127.0	130.0	20636.9
	112	-6926.0	82172.4	170.9	256.8	-130.0	-33390.2
77	113	-9075.6	56649.7	-2085.0	-4325.0	-125.8	24323.3
	213	8845.8	-84272.8	2085.0	-4234.1	125.8	-29349.9
	212	7454.7	-47443.5	-164.7	123.3	125.8	19961.2
	112	-7194.5	85014.1	164.7	209.4	-125.8	-34454.2
78	113	-13219.9	47477.2	-4158.7	-8796.5	-114.1	19693.7
	213	14164.4	-102606.9	4158.7	-8698.5	114.1	-36689.6
	212	11650.1	-55299.4	-149.9	106.4	114.1	17781.1
	112	-12573.7	117214.9	149.9	249.0	-114.1	-46210.4
79	113	-13589.3	47796.2	-4278.6	-9051.3	-109.9	19810.9
	213	14502.4	-105928.0	4278.6	-8948.8	109.9	-37751.2
	212	11942.8	-56854.7	-143.7	102.6	109.9	17105.5
	112	-12842.2	120056.5	143.7	201.5	-109.9	-47274.4
80	113	15759.4	-8310.7	7062.0	15070.7	82.1	-7588.7
	213	-15271.9	73327.9	-7062.0	14998.2	-82.1	23343.0
	212	-14587.7	23987.4	122.2	-96.3	-82.1	-7789.2
	112	14086.5	-83840.5	-122.2	-215.8	82.1	29670.8
81	113	15390.0	-7991.6	6942.1	14816.0	86.4	-7471.5
	213	-14933.9	70006.7	-6942.1	14747.9	-86.4	22281.4
	212	-14295.0	22432.0	128.4	-100.1	-86.4	-8464.9
	112	13818.0	-80998.8	-128.4	-263.3	86.4	28606.8
82	113	11245.7	-17164.2	4868.4	10344.5	98.0	-12101.1
	213	-9615.2	51672.6	-4868.4	10283.4	-98.0	14941.7
	212	-10099.7	14576.1	143.3	-117.0	-98.0	-10644.9
	112	8438.8	-48798.1	-143.3	-223.7	98.0	16850.7
83	113	10876.3	-16845.1	4748.4	10089.8	102.3	-11983.8
	213	-9277.2	48351.4	-4748.4	10033.2	-102.3	13880.0
	212	-9807.0	13020.8	149.5	-120.8	-102.3	-11320.6
	112	8170.3	-45956.4	-149.5	-271.1	102.3	15786.7
84	113	17304.3	-3860.0	7614.1	16236.3	94.2	-6209.5
	213	-16601.2	79116.8	-7614.1	16163.1	-94.2	25138.6
	212	-15962.8	22453.1	137.9	-113.0	-94.2	-8166.2
	112	15267.4	-91437.0	-137.9	-241.7	94.2	33019.4
85	113	16935.0	-3540.9	7494.1	15981.6	98.5	-6092.2
	213	-16263.2	75795.6	-7494.1	15912.8	-98.5	24076.9
	212	-15670.1	20897.7	144.1	-116.8	-98.5	-8841.8
	112	14999.0	-88595.4	-144.1	-289.2	98.5	31955.4
86	113	12790.6	-12713.4	5420.5	11510.1	110.1	-10721.8
	213	-10944.5	57461.5	-5420.5	11448.4	-110.1	16737.2
	212	-11474.8	13041.8	158.9	-133.7	-110.1	-11021.9
	112	9619.8	-56394.6	-158.9	-249.6	110.1	20199.3
87	113	12421.2	-12394.3	5300.5	11255.3	114.4	-10604.6
	213	-10606.5	54140.3	-5300.5	11198.1	-114.4	15675.5
	212	-11182.0	11486.5	165.1	-137.4	-114.4	-11697.5
	112	9351.3	-53553.0	-165.1	-297.0	114.4	19135.3
1	213	1222.3	11961.0	2598.6	5633.6	-29.7	2370.1
	313	-1018.9	-7493.1	-2598.6	5647.5	29.7	-4510.6
	312	-1745.4	-7161.3	-23.7	0.0	29.7	0.0
	212	1542.0	9345.5	23.7	-5.3	-29.7	-7028.5
2	213	1274.1	12202.2	2608.7	5649.2	-26.2	2699.2
	313	-1087.7	-7213.1	-2608.7	5662.8	26.2	-4478.6
	312	-1767.3	-7161.3	-21.2	0.0	26.2	0.0
	212	1580.9	8824.3	21.2	-3.5	-26.2	-6539.0

3	213	39.0	11518.3	2202.1	4820.9	-53.4	2598.0
	313	-392.8	-11414.3	-2202.1	4841.1	53.4	-6041.3
	312	-800.0	-7161.3	-36.1	0.0	53.4	0.0
	212	1153.7	13709.3	36.1	-37.7	-53.4	-9353.8
4	213	2325.2	12577.5	2967.0	6388.3	-7.3	2437.8
	313	-1648.7	-3743.3	-2967.0	6396.2	7.3	-3107.6
	312	-2616.8	-7161.3	-12.2	0.0	7.3	-0.0
	212	1940.3	4979.2	12.2	25.8	-7.3	-4562.5
5	213	1181.5	11545.8	2464.9	5345.7	-29.4	2190.9
	313	-911.8	-7356.2	-2464.9	5359.6	29.4	-4344.5
	312	-1678.2	-6882.2	-23.4	0.0	29.4	0.0
	212	1408.5	9344.7	23.4	-5.8	-29.4	-6928.0
6	213	1267.8	11947.8	2481.7	5371.7	-23.7	2739.3
	313	-1026.5	-6889.5	-2481.7	5385.0	23.7	-4291.2
	312	-1714.7	-6882.2	-19.2	0.0	23.7	-0.0
	212	1473.3	8476.0	19.2	-2.8	-23.7	-6112.2
7	213	-790.5	10808.0	1804.2	3991.2	-68.9	2570.7
	313	131.8	-13891.4	-1804.2	4015.5	68.9	-6895.7
	312	-102.5	-6882.2	-44.0	-0.0	68.9	0.0
	212	761.2	16617.8	44.0	-59.8	-68.9	-10803.6
8	213	3019.7	12573.3	3078.9	6603.6	7.9	2303.6
	313	-1961.4	-1106.6	-3078.9	6607.5	-7.9	-2006.2
	312	-3130.5	-6882.2	-4.1	0.1	-7.9	-0.0
	212	2072.3	2067.6	4.1	46.1	7.9	-2818.1
9	213	-6441.7	3465.2	2655.2	5790.4	-114.3	1355.3
	313	6142.2	-33495.4	-2655.2	5799.8	114.3	-13363.3
	312	5268.1	-5752.2	-82.7	-0.1	114.3	0.0
	212	-5072.4	39717.5	82.7	-98.1	-114.3	-17087.4
10	213	-6382.9	3600.4	2640.2	5738.7	-108.9	1340.7
	313	6348.9	-33843.6	-2640.2	5748.8	108.9	-13348.0
	312	5240.1	-5720.2	-78.5	-0.1	108.9	0.0
	212	-5313.4	39962.5	78.5	-92.3	-108.9	-16887.0
11	213	-843.8	5534.4	4924.6	10525.9	-19.2	-566.3
	313	965.9	-10432.6	-4924.6	10506.1	19.2	-5802.2
	312	665.4	-5969.1	-16.3	0.0	19.2	0.0
	212	-770.2	15477.7	16.3	-9.9	-19.2	-6679.1
12	213	-785.0	5669.6	4909.6	10474.2	-13.9	-581.0
	313	1172.6	-10780.9	-4909.6	10455.1	13.9	-5786.9
	312	637.4	-5937.2	-12.2	0.0	13.9	0.0
	212	-1011.2	15722.8	12.2	-4.2	-13.9	-6478.7
13	213	-5063.4	3307.0	2122.7	4675.2	-91.6	1430.8
	313	4837.2	-27347.8	-2122.7	4693.5	91.6	-11484.6
	312	-2016.2	-5684.0	-69.1	-0.1	91.6	0.0
	212	-4023.3	33861.9	69.1	-87.2	-91.6	-14562.3
14	213	-5004.6	3442.2	2107.7	4623.5	-86.3	1416.1
	313	5044.0	-27696.1	-2107.7	4642.5	86.3	-11469.3
	312	-2044.2	-5652.0	-64.9	-0.1	86.3	0.0
	212	-4264.3	34107.0	64.9	-81.4	-86.3	-14361.8
15	213	534.4	5376.2	4392.1	9410.7	3.4	-490.9
	313	-339.1	-4285.1	-4392.1	9399.7	-3.4	-3923.5
	312	-6618.9	-5900.9	-2.7	0.0	-3.4	0.0
	212	278.9	9622.2	2.7	1.0	3.4	-4153.9
16	213	593.3	5511.3	4377.1	9359.0	8.8	-505.5
	313	-132.4	-4633.4	-4377.1	9348.7	-8.8	-3908.2
	312	-6646.9	-5869.0	1.4	0.0	-8.8	0.0
	212	37.9	9867.2	-1.4	6.7	8.8	-3953.5
17	213	1241.1	11678.5	-932.7	-1897.7	-45.5	4102.3
	313	-1070.0	-5816.4	932.7	-1866.5	45.5	-2256.6
	312	4187.2	-4003.7	-30.9	0.0	45.5	-0.0
	212	1789.8	3499.4	30.9	-13.0	-45.5	-5362.8
18	213	1300.0	11813.6	-947.7	-1949.4	-40.2	4087.7
	313	-863.3	-6164.7	947.7	-1917.5	40.2	-2241.3
	312	4159.2	-3971.7	-26.7	0.0	40.2	-0.0
	212	1548.8	3744.5	26.7	-7.2	-40.2	-5162.4
19	213	6839.0	13747.6	1336.7	2837.9	49.5	2180.7

	313	-6246.3	17246.3	-1336.7	2839.7	-49.5	5304.6
	312	-415.5	-4220.6	35.5	0.1	-49.5	-0.0
	212	6092.0	-20740.4	-35.5	75.2	49.5	5045.5
20	213	6897.8	13882.8	1321.7	2786.2	54.9	2166.0
	313	-6039.6	16898.1	-1321.7	2788.7	-54.9	5319.8
	312	-443.5	-4188.7	39.6	0.1	-54.9	-0.0
	212	5851.0	-20495.3	-39.6	80.9	54.9	5246.0
21	213	2619.4	11520.2	-1465.2	-3012.8	-22.9	4177.8
	313	-2375.0	331.1	1465.2	-2972.9	22.9	-377.9
	312	-3097.1	-3935.5	-17.3	0.0	22.9	-0.0
	212	2838.9	-2356.2	17.3	-2.1	-22.9	-2837.6
22	213	2678.3	11655.4	-1480.3	-3064.5	-17.5	4163.1
	313	-2168.2	-17.2	1480.3	-3023.9	17.5	-362.6
	312	-3125.1	-3903.5	-13.1	0.0	17.5	-0.0
	212	2597.9	-2111.1	13.1	3.7	-17.5	-2637.2
23	213	8217.3	13589.4	804.2	1722.7	72.2	2256.1
	313	-7551.3	23393.8	-804.2	1733.4	-72.2	7183.3
	312	-7699.9	-4152.4	49.1	0.1	-72.2	-0.0
	212	7141.1	-26595.9	-49.1	86.1	72.2	7570.7
24	213	8276.1	13724.6	789.1	1671.0	77.5	2241.5
	313	-7344.6	23045.6	-789.1	1682.4	-77.5	7198.5
	312	-7727.9	-4120.5	53.2	0.1	-77.5	-0.0
	212	6900.1	-26350.8	-53.2	91.8	77.5	7771.1
25	213	-9869.8	3712.8	-1417.0	-2755.2	-199.4	4602.1
	313	8959.0	-48156.3	1417.0	-2701.7	199.4	-17657.5
	312	7742.8	-4900.5	-142.0	-0.1	199.4	0.0
	212	-7041.5	52985.5	142.0	-174.0	-199.4	-24476.9
26	213	-9456.3	3665.3	-1576.8	-3089.8	-192.6	4624.7
	313	8567.5	-46312.1	1576.8	-3033.6	192.6	-17093.9
	312	5557.5	-4880.1	-137.9	-0.1	192.6	0.0
	212	-6726.7	51228.8	137.9	-170.7	-192.6	-23719.3
27	213	-7564.9	6176.7	-2493.4	-5061.6	-178.8	5426.2
	313	6795.3	-39852.6	2493.4	-5001.6	178.8	-14325.5
	312	7418.5	-4376.0	-126.5	-0.1	178.8	-0.0
	212	-4982.8	42120.1	126.5	-148.5	-178.8	-20959.5
28	213	-7151.4	6129.3	-2653.2	-5396.2	-172.0	5448.8
	313	6403.9	-38008.4	2653.2	-5333.5	172.0	-13761.9
	312	5233.2	-4355.5	-122.4	-0.1	172.0	-0.0
	212	-4668.0	40363.4	122.4	-145.2	-172.0	-20201.9
29	213	-9673.7	4163.3	-1467.1	-2927.6	-181.6	4553.4
	313	9648.2	-49317.2	1467.1	-2871.7	181.6	-17606.6
	312	7649.5	-4794.1	-128.2	-0.1	181.6	0.0
	212	-7844.8	53802.4	128.2	-154.8	-181.6	-23808.8
30	213	-9260.2	4115.8	-1626.9	-3262.1	-174.8	4576.0
	313	9256.7	-47473.0	1626.9	-3203.6	174.8	-17043.0
	312	5464.2	-4773.6	-124.1	-0.1	174.8	0.0
	212	-7530.1	52045.7	124.1	-151.5	-174.8	-23051.3
31	213	-7368.8	6627.2	-2543.5	-5234.0	-160.9	5377.5
	313	7484.5	-41013.6	2543.5	-5171.6	160.9	-14274.6
	312	7325.2	-4269.5	-112.7	-0.1	160.9	0.0
	212	-5786.2	42937.0	112.7	-129.3	-160.9	-20291.4
32	213	-6955.3	6579.8	-2703.2	-5568.5	-154.2	5400.1
	313	7093.0	-39169.3	2703.2	-5503.5	154.2	-13711.0
	312	5139.9	-4249.1	-108.6	-0.1	154.2	0.0
	212	-5471.4	41180.3	108.6	-126.0	-154.2	-19533.9
33	213	8789.7	10610.0	6147.6	13029.9	117.4	-1803.3
	313	-8295.4	28719.5	-6147.6	12985.7	-117.4	7546.2
	312	-7599.7	-5623.6	79.2	0.1	-117.4	0.0
	212	7299.1	-27813.7	-79.2	119.8	117.4	10217.6
34	213	9203.2	10562.6	5987.8	12695.3	124.2	-1780.7
	313	-8686.9	30563.8	-5987.8	12653.8	-124.2	8109.8
	312	-9785.0	-5603.1	83.3	0.1	-124.2	0.0
	212	7613.9	-29570.4	-83.3	123.0	124.2	10975.1
35	213	11094.6	13074.0	5071.2	10723.5	138.0	-979.2
	313	-10459.1	37023.2	-5071.2	10685.8	-138.0	10878.2

	312	-7923.9	-5099.0	94.7	0.1	-138.0	-0.0
	212	9357.8	-38679.1	-94.7	145.3	138.0	13735.0
36	213	11508.1	13026.5	4911.5	10388.9	144.8	-956.6
	313	-10850.5	38867.5	-4911.5	10353.9	-144.8	11441.8
	312	-10109.2	-5078.6	98.8	0.1	-144.8	-0.0
	212	9672.5	-40435.8	-98.8	148.6	144.8	14492.5
37	213	8985.9	11060.5	6097.5	12857.5	135.3	-1852.0
	313	-7606.2	27558.6	-6097.5	12815.7	-135.3	7597.1
	312	-7693.0	-5517.1	93.0	0.1	-135.3	0.0
	212	6495.7	-26986.8	-93.0	138.9	135.3	10885.6
38	213	9399.3	11013.1	5937.8	12523.0	142.0	-1829.4
	313	-7997.7	29402.9	-5937.8	12483.8	-142.0	8160.7
	312	-9878.3	-5496.7	97.1	0.1	-142.0	0.0
	212	6810.5	-28753.4	-97.1	142.2	142.0	11643.2
39	213	11290.7	13524.5	5021.2	10551.1	155.9	-1027.9
	313	-9769.9	35862.3	-5021.2	10515.8	-155.9	10929.1
	312	-8017.2	-4992.6	108.5	0.2	-155.9	-0.0
	212	8554.4	-37862.2	-108.5	164.5	155.9	14403.0
40	213	11704.2	13477.0	4861.4	10216.6	162.7	-1005.3
	313	-10161.4	37706.5	-4861.4	10183.9	-162.7	11492.8
	312	-10202.5	-4972.1	112.6	0.2	-162.7	0.0
	212	8869.2	-39618.9	-112.6	167.7	162.7	15160.6
41	213	923.1	8956.3	1903.2	4125.6	-21.6	1784.0
	313	-712.6	-5603.5	-1903.2	4136.2	21.6	-3340.8
	312	-1296.9	-5308.3	-17.2	0.0	21.6	0.0
	212	1086.5	7072.6	17.2	-3.9	-21.6	-5194.1
42	213	957.6	9117.1	1909.9	4136.0	-19.3	2003.4
	313	-758.5	-5416.9	-1909.9	4146.3	19.3	-3319.5
	312	-1311.5	-5308.3	-15.6	0.0	19.3	0.0
	212	1112.4	6725.1	15.6	-2.7	-19.3	-4867.7
43	213	134.3	8661.1	1638.9	3583.8	-37.3	1935.9
	313	-295.2	-8217.6	-1638.9	3598.6	37.3	-4361.3
	312	-666.6	-5308.3	-25.4	0.0	37.3	0.0
	212	827.6	9981.8	25.4	-25.5	-37.3	-6744.3
44	213	1658.4	9367.3	2148.8	4628.8	-6.6	1829.1
	313	-1132.5	-3103.7	-2148.8	4635.3	6.6	-2405.5
	312	-1877.9	-5308.3	-9.5	0.0	6.6	-0.0
	212	1352.0	4161.8	9.5	16.8	-6.6	-3550.1
45	213	927.2	8782.3	1814.3	3933.7	-21.3	1675.3
	313	-591.8	-5647.2	-1814.3	3944.8	21.3	-3240.0
	312	-1284.6	-5196.7	-16.9	0.0	21.3	0.0
	212	949.1	7178.6	16.9	-4.2	-21.3	-5131.2
46	213	984.8	9050.3	1825.5	3951.1	-17.5	2040.9
	313	-668.2	-5336.1	-1825.5	3961.8	17.5	-3204.5
	312	-1309.0	-5196.7	-14.2	0.0	17.5	-0.0
	212	992.3	6599.5	14.2	-2.2	-17.5	-4587.3
47	213	-387.4	8290.4	1373.8	3030.7	-47.6	1928.5
	313	104.0	-10004.0	-1373.8	3048.8	47.6	-4940.8
	312	-234.1	-5196.7	-30.7	-0.0	47.6	0.0
	212	517.6	12027.3	30.7	-40.2	-47.6	-7714.9
48	213	2152.7	9467.3	2223.7	4772.3	3.5	1750.4
	313	-1291.5	-1480.8	-2223.7	4776.7	-3.5	-1681.2
	312	-2252.9	-5196.7	-4.1	0.0	-3.5	-0.0
	212	1391.7	2327.2	4.1	30.4	3.5	-2391.2
49	213	901.5	8586.4	1743.8	3777.7	-18.7	1803.3
	313	-646.1	-5179.0	-1743.8	3787.9	18.7	-3105.6
	312	-1219.5	-4936.3	-14.9	0.0	18.7	0.0
	212	964.1	6645.9	14.9	-3.2	-18.7	-4699.5
50	213	932.8	8689.2	1744.0	3777.8	-18.6	1814.0
	313	-596.6	-5314.0	-1744.0	3788.4	18.6	-3115.6
	312	-1252.0	-5010.7	-14.9	0.0	18.6	0.0
	212	915.8	6752.5	14.9	-3.1	-18.6	-4703.7
51	213	911.4	8568.1	1721.0	3728.9	-18.8	1761.8
	313	-593.5	-5256.2	-1721.0	3739.4	18.8	-3086.0
	312	-1227.4	-4936.3	-15.0	0.0	18.8	0.0

	212	909.5	6741.4	15.0	-3.3	-18.8	-4712.6
52	213	922.9	8621.7	1723.3	3732.4	-18.0	1835.0
	313	-608.8	-5194.0	-1723.3	3742.7	18.0	-3078.9
	312	-1232.2	-4936.3	-14.4	0.0	18.0	0.0
	212	918.1	6625.6	14.4	-2.9	-18.0	-4603.8
53	213	648.5	8469.7	1632.9	3548.3	-24.0	1812.5
	313	-454.4	-6127.6	-1632.9	3560.1	24.0	-3426.2
	312	-1017.3	-4936.3	-17.7	0.0	24.0	0.0
	212	823.2	7711.2	17.7	-10.5	-24.0	-5229.3
54	213	1156.5	8705.1	1802.9	3896.6	-13.8	1776.9
	313	-733.5	-4422.9	-1802.9	3905.7	13.8	-2774.2
	312	-1421.0	-4936.3	-12.4	0.0	13.8	0.0
	212	998.0	5771.2	12.4	3.6	-13.8	-4164.6
55	213	917.2	8594.9	1722.2	3730.7	-18.4	1798.4
	313	-601.2	-5224.9	-1722.2	3741.1	18.4	-3082.4
	312	-1229.9	-4936.3	-14.7	0.0	18.4	0.0
	212	913.8	6683.3	14.7	-3.1	-18.4	-4658.1
56	213	2422.5	11002.0	2535.8	5524.2	-97.7	1365.2
	313	-2016.1	-539.2	-2535.8	5534.1	97.7	-733.5
	312	-2864.1	-5540.6	-71.3	-0.1	97.7	0.0
	212	2431.2	-788.3	71.3	-82.3	-97.7	-14920.8
57	213	2435.0	11123.4	2504.0	5438.4	-93.3	1365.0
	313	-1787.0	-1035.4	-2504.0	5449.2	93.3	-777.5
	312	-2854.1	-5506.7	-67.8	-0.0	93.3	0.0
	212	2178.7	-369.3	67.8	-77.3	-93.3	-14807.7
58	213	7088.8	12681.9	4446.3	9514.4	-19.0	-238.7
	313	-6427.4	18852.3	-4446.3	9499.7	19.0	5578.3
	312	-6707.2	-5699.9	-16.1	0.0	19.0	0.0
	212	6128.4	-21126.3	16.1	-10.3	-19.0	-6279.9
59	213	7101.3	12803.3	4414.5	9428.6	-14.6	-238.9
	313	-6198.3	18356.1	-4414.5	9414.8	14.6	5534.4
	312	-6697.2	-5666.1	-12.6	0.0	14.6	0.0
	212	5875.9	-20707.3	12.6	-5.3	-14.6	-6166.8
60	213	1223.7	4348.9	2068.8	4545.2	-79.1	1527.3
	313	-856.6	-5897.2	-2068.8	4563.0	79.1	-2364.0
	312	-1918.5	-5493.3	-59.8	0.0	79.1	0.0
	212	1494.6	4405.6	59.8	-69.8	-79.1	-12668.6
61	213	1236.3	4470.4	2037.0	4459.3	-74.7	1527.1
	313	-627.6	-6393.5	-2037.0	4478.1	74.7	-2408.0
	312	-1908.5	-5459.4	-56.3	0.0	74.7	0.0
	212	1242.2	4824.6	56.3	-64.8	-74.7	-12555.5
62	213	5890.0	6028.8	3979.4	8535.3	-0.4	-76.6
	313	-5267.9	13494.3	-3979.4	8528.6	0.4	3947.8
	312	-5761.6	-5652.6	-4.6	0.1	0.4	0.0
	212	5191.8	-15932.4	4.6	2.2	-0.4	-4027.7
63	213	5902.6	6150.3	3947.6	8449.5	4.0	-76.7
	313	-5038.8	12998.0	-3947.6	8443.7	-4.0	3903.9
	312	-5751.6	-5618.8	-1.1	0.1	-4.0	0.0
	212	4939.4	-15513.4	1.1	7.2	4.0	-3914.6
64	213	-4068.2	11039.5	-503.2	-988.2	-40.8	3673.5
	313	3836.4	-23447.8	503.2	-961.5	40.8	-10068.6
	312	3291.9	-4253.9	-28.4	-0.0	40.8	-0.0
	212	-3111.7	28880.0	28.4	-13.4	-40.8	-5401.7
65	213	-4055.6	11161.0	-535.1	-1074.0	-36.3	3673.4
	313	4065.5	-23944.1	535.1	-1046.4	36.3	-10112.6
	312	3301.9	-4220.0	-24.9	-0.0	36.3	-0.0
	212	-3364.1	29299.0	24.9	-8.4	-36.3	-5288.6
66	213	598.2	12719.4	1407.3	3002.0	37.9	2069.7
	313	-574.8	-4056.3	-1407.3	3004.1	-37.9	-3756.8
	312	-551.2	-4413.2	26.9	0.0	-37.9	-0.0
	212	585.5	8542.0	-26.9	58.6	37.9	3239.2
67	213	610.7	12840.9	1375.5	2916.2	42.4	2069.5
	313	-345.8	-4552.6	-1375.5	2919.2	-42.4	-3800.7
	312	-541.2	-4379.4	30.4	0.0	-42.4	-0.0
	212	333.1	8961.0	-30.4	63.5	42.4	3352.3

68	213	-5266.9	4386.5	-970.2	-1967.2	-22.2	3835.7
	313	4995.9	-28805.9	970.2	-1932.6	22.2	-11699.1
	312	4237.5	-4206.6	-16.9	0.0	22.2	-0.0
	212	-4048.2	34073.9	16.9	-0.9	-22.2	-3149.5
69	213	-5254.4	4507.9	-1002.0	-2053.0	-17.7	3835.5
	313	5225.0	-29302.1	1002.0	-2017.5	17.7	-11743.1
	312	4247.5	-4172.7	-13.4	0.0	17.7	-0.0
	212	-4300.7	34492.9	13.4	4.1	-17.7	-3036.4
70	213	-600.6	6066.4	940.4	2023.0	56.5	2231.8
	313	584.6	-9414.4	-940.4	2033.0	-56.5	-5387.3
	312	394.4	-4365.9	38.4	0.1	-56.5	-0.0
	212	-351.0	13735.9	-38.4	71.1	56.5	5491.4
71	213	-588.1	6187.8	908.6	1937.2	61.0	2231.6
	313	813.7	-9910.6	-908.6	1948.1	-61.0	-5431.2
	312	404.4	-4332.1	41.9	0.1	-61.0	-0.0
	212	-603.5	14154.9	-41.9	76.1	61.0	5604.5
72	213	-5727.5	6584.9	-883.2	-1652.9	-168.2	4101.2
	313	5317.4	-32477.0	883.2	-1606.8	168.2	-11884.0
	312	4093.4	-4927.3	-120.8	-0.1	168.2	0.0
	212	-3855.5	34652.3	120.8	-143.6	-168.2	-21013.8
73	213	-6087.2	4589.0	-1023.3	-1946.6	-162.7	4149.8
	313	5665.2	-34084.4	1023.3	-1898.1	162.7	-12373.2
	312	4377.1	-4913.1	-117.4	-0.1	162.7	0.0
	212	-4136.5	36210.5	117.4	-139.9	-162.7	-20338.2
74	213	-7674.7	6596.2	-1794.9	-3606.6	-151.2	4793.7
	313	7073.1	-39349.6	1794.9	-3555.5	151.2	-14684.6
	312	5940.2	-4541.2	-108.0	-0.1	151.2	-0.0
	212	-5518.4	43552.8	108.0	-123.0	-151.2	-18158.1
75	213	-8034.3	4600.3	-1935.0	-3900.3	-145.6	4842.3
	313	7421.0	-40957.0	1935.0	-3846.8	145.6	-15173.7
	312	6223.9	-4527.0	-104.5	-0.1	145.6	-0.0
	212	-5799.3	45111.0	104.5	-119.2	-145.6	-17482.4
76	213	-5685.6	6989.8	-989.3	-1939.0	-153.4	4100.6
	313	6080.9	-34131.1	989.3	-1889.7	153.4	-12030.5
	312	4126.8	-4814.5	-109.2	-0.1	153.4	0.0
	212	-4697.0	36049.0	109.2	-127.0	-153.4	-20636.9
77	213	-6045.3	4993.9	-1129.3	-2232.7	-147.8	4149.2
	313	6428.8	-35738.5	1129.3	-2181.1	147.8	-12519.7
	312	4410.5	-4800.3	-105.7	-0.1	147.8	0.0
	212	-4978.0	37607.2	105.7	-123.2	-147.8	-19961.2
78	213	-7632.8	7001.1	-1901.0	-3892.7	-136.3	4793.1
	313	7836.7	-41003.7	1901.0	-3838.4	136.3	-14831.1
	312	5973.6	-4428.4	-96.3	-0.1	136.3	-0.0
	212	-6359.9	44949.5	96.3	-106.3	-136.3	-17781.1
79	213	-7992.4	5005.2	-2041.0	-4186.4	-130.7	4841.7
	313	8184.5	-42611.1	2041.0	-4129.7	130.7	-15320.2
	312	6257.2	-4414.3	-92.9	-0.1	130.7	-0.0
	212	-6640.8	46507.7	92.9	-102.6	-130.7	-17105.5
80	213	9826.8	12184.6	5485.4	11647.7	94.0	-1244.9
	313	-9386.9	32161.3	-5485.4	11611.9	-94.0	9155.4
	312	-8717.0	-5458.4	63.4	0.1	-94.0	0.0
	212	8468.5	-33141.1	-63.4	96.3	94.0	7789.2
81	213	9467.2	10188.7	5345.3	11354.0	99.6	-1196.3
	313	-9039.1	30553.9	-5345.3	11320.6	-99.6	8666.3
	312	-8433.3	-5444.2	66.9	0.1	-99.6	0.0
	212	8187.5	-31582.9	-66.9	100.1	99.6	8464.9
82	213	7879.7	12195.9	4573.7	9694.0	111.1	-552.4
	313	-7631.2	25288.7	-4573.7	9663.3	-111.1	6354.9
	312	-6870.2	-5072.4	76.3	0.1	-111.1	0.0
	212	6805.7	-24240.6	-76.3	117.0	111.1	10644.9
83	213	7520.0	10200.0	4433.6	9400.3	116.7	-503.8
	313	-7283.3	23681.3	-4433.6	9371.9	-116.7	5865.8
	312	-6586.5	-5058.2	79.8	0.1	-116.7	0.0
	212	6524.7	-22682.4	-79.8	120.7	116.7	11320.6
84	213	9868.7	12589.5	5379.3	11361.7	108.8	-1245.5

	313	-8623.4	30507.2	-5379.3	11329.0	-108.8	9008.9
	312	-8683.6	-5345.6	75.1	0.1	-108.8	0.0
	212	7627.0	-31744.4	-75.1	113.0	108.8	8166.2
85	213	9509.1	10593.6	5239.3	11068.0	114.4	-1196.9
	313	-8275.5	28899.8	-5239.3	11037.7	-114.4	8519.8
	312	-8399.9	-5331.4	78.5	0.1	-114.4	0.0
	212	7346.1	-30186.2	-78.5	116.7	114.4	8841.8
86	213	7921.6	12600.8	4467.6	9408.0	125.9	-553.0
	313	-6867.6	23634.6	-4467.6	9380.3	-125.9	6208.4
	312	-6836.8	-4959.6	88.0	0.1	-125.9	0.0
	212	5964.2	-22843.9	-88.0	133.6	125.9	11021.9
87	213	7561.9	10604.9	4327.6	9114.3	131.5	-504.4
	313	-6519.8	22027.2	-4327.6	9089.0	-131.5	5719.3
	312	-6553.2	-4945.4	91.4	0.1	-131.5	0.0
	212	5683.2	-21285.7	-91.4	137.4	131.5	11697.5

- En.Ex.Sys. WinStrand
- Dati relativi ai nodi della struttura
- Dati relativi ai solai della struttura
- Elementi tipo pilastro
- Elementi tipo trave
- Elementi setto
- Condizioni e combinazioni di carico
- Carichi e coppie applicati ai nodi
- Carichi e coppie applicati ai solai
- Dati relativi alle aree di carico
- Carichi applicati agli elementi
- Analisi dinamica
- Spostamenti nodali
- Sollecitazioni nei pilastri
- Sollecitazioni nei setti

Comune di Verona - Provincia di Verona

OPERE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO NORMALE O PRECOMPRESSO

Lavori di costruzione di deposito per filobus sito in Verona, località Genovesa, di proprietà del comune di Verona.
Edificio A del complesso direzionale.

RELAZIONE DI CALCOLO

(ai sensi dell'art. 4 della legge 5 novembre 1971 n.1086)

1. Premessa

Si sono dimensionate le fondazioni delle strutture prefabbricate a partire dai carichi che ci sono stati forniti dal prefabbricatore, "cooperativa di costruzioni", e dalle indagini geologica e geotecnica del Dott. Geol. Alessandro Rebonato.

2. Normativa di riferimento

Le fasi di analisi e verifica delle fondazioni sono state condotte in accordo alle seguenti disposizioni normative:

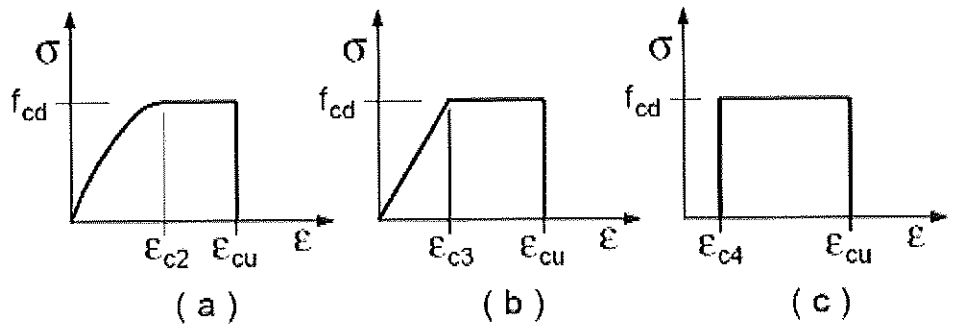
Norme Tecniche per le costruzioni introdotte con il D.M. infrastrutture del 14/01/08, con la relativa Circolare n°617/C.S.LL.PP. del 02/02/09; si fa inoltre riferimento alla Norma UNI EN 1992-1-1: 2005 (Eurocodice 2), e alla Norma UNI EN 1998-1: 2005 (Eurocodice 8).

3. Materiali impiegati e resistenze di calcolo

Per la realizzazione delle opere in oggetto saranno impiegati i seguenti materiali:

1.Calcestruzzo tipo C25/30 (Resistenza caratteristica Rck = 30.0 N/mm^2) armato con barre di acciaio ad aderenza migliorata tipo Acciaio B450C (Resistenza caratteristica Fyk = 450.0 N/mm^2);

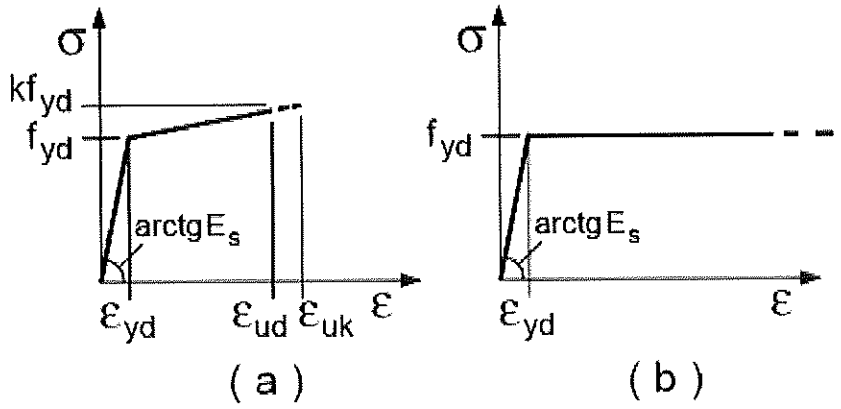
I diagrammi costitutivi del calcestruzzo sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.2 del D.M. 14 gennaio 2008; in particolare per le verifiche effettuate a pressoflessione retta e pressoflessione deviata è adottato il modello riportato in fig. (a).



Diagrammi di calcolo tensione/deformazione del calcestruzzo.

La deformazione massima $e_{c\ max}$ è assunta pari a 0.0035.

I diagrammi costitutivi dell'acciaio sono stati adottati in conformità alle indicazioni riportate al punto 4.1.2.1.2.3 del D.M. 14 gennaio 2008; in particolare è adottato il modello elastico perfettamente plastico rappresentato in fig. (b).



La resistenza di calcolo è data da f_{yk} / g_f. Il coefficiente di sicurezza g_f si assume pari a 1.15.

Tutti i materiali impiegati dovranno essere comunque verificati con opportune prove di laboratorio secondo le prescrizioni della vigente Normativa.

4. Vita utile della struttura

La vita utile della struttura VR , che serve a definire Periodo di Riferimento dell'azione sismica, è stata definita come descritto nel cap. 2.4 delle NTC 2008 pari a VR = VN x Cu, dove

VN= vita nominale

C_u= classe d'uso

Quindi la vita utile della struttura oggetto della presente relazione di calcolo è

$V_R = V_N \times C_u = 50 \times 1{,}0 = 50$ anni

Alla scdenza della vita utile di servizio sopra dichiarata e valutata a partire dalla fine della costruzione (data di collaudo statico) la struttura dovrà essere sottoposta ad una nuova valutazione della sicurezza così come descritto dettagliatamente nel cap.8 delle NTC 2008

5. Dimensionamento plinti

Come già anticipato nella premessa, a partire dai carichi (cooperativa di costruzioni) e dalle caratteristiche meccaniche del terreno (Dott. Geol. Alessandro Rebonato) si sono dimensionate le fondazioni in opera.

Si sono utilizzati sette "plinti tipo" di base e spessore differenti.
Nel seguito si riportano i fogli di calcolo utilizzati per associare ai pilastri prefabbricati il "plinto tipo" tale per cui risultino verificate le pressioni a terra.

PLINTO TIPO	BASE	H PLINTO
1	150	0,4
2	200	0,4
3	250	0,7
4	300	0,7
5	350	0,7
6	400	1,0
7	450	1,0

STRUTTURA 5 – ED.A

LEGENDA | INPUT | Valore Corretto | Valore non ammissibile

NODO	Rx [kg]	Ry [kg]	Rz [kg]	Mx [kgm]	My [kgm]	M max [kgm]	B min [cm]	B eff [cm]	e [cm]	e max [cm]	H PLINTO [m]	P.P. PLINTO [kg]	PARZIALIZZATO	SIGMA t [kg/cmq]	PLINTO TIPO
1	-	-	118000	386	3450	386	3420	300	0,29	50	0,7	15750	NO	1,49	4
2	-	-	200000	1800	3200	1800	3118	400	0,75	66,67	1	40000	NO	1,52	6
3	-	-	256000	4200	3750	4150	3716	450	1,35	75	1	50625	NO	1,54	7
4	-	-	257000	6500	3800	6500	3760	450	2,11	75	1	50625	NO	1,56	7
5	-	-	171000	8950	6300	8940	6240	350	4,65	58,33	0,7	21437,5	NO	1,7	5
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	258000	4080	1050	4076	1040	450	1,32	75	1	50625	NO	1,55	7
15	-	-	286000	6500	490	6500	500	450	1,93	75	1	50625	NO	1,71	7
16	-	-	176000	8960	3560	8960	3550	400	4,15	66,67	1	40000	NO	1,43	6
17	-	-	290000	800	1170	800	1170	450	0,23	75	1	50625	NO	1,69	7
18	-	-	295000	8440	1310	8440	1350	450	2,44	75	1	50625	NO	1,76	7
19	-	-	67000	960	3820	960	3820	250	1,23	41,67	0,7	10937,5	NO	1,28	3
20	-	-	115000	1800	1750	1800	1750	300	1,38	50	0,7	15750	NO	1,49	4
21	-	-	109000	4150	1760	4150	1760	300	3,33	50	0,7	15750	NO	1,48	4
22	-	-	101000	6490	1850	6490	1840	300	5,56	50	0,7	15750	NO	1,44	4
23	-	-	52000	8590	2950	8590	2950	250	13,65	41,67	0,7	10937,5	NO	1,34	3