ARCIDIOCESI DI SANT'ANGELO DEI LOMBARDI
CONZA - NUSCO - BISACCIA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 1 – DIGITALIZZAZIONE, INNOVAZIONE, COMPETITIVITÀ E CULTURA, COMPONENTE 3 – CULTURA 4.0 (M1C3), MISURA 2 "RIGENERAZIONE DI PICCOLI SITI CULTURALI, PATRIMONIO CULTURALE, RELIGIOSO E RURALE, INVESTIMENTO 2.4: "SICUREZZA SISMICA NEI LUOGHI DI CULTO, RESTAURO DEL PATRIMONIO CULTURALE DEL FEC E SITI DI RICOVERO PER LE OPERE D'ARTE (RECOVERY ART)" – LINEA D'AZIONE N. 1 SICUREZZA SISMICA NEI LUOGHI DI CULTO, TORRI E CAMPANILI.

Sicurezza Sismica della Cattedrale di Sant'Antonino di Sant'Angelo dei Lombardi (AV)

Servizio di Ingegneria e Architettura:

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

ai sensi del D.lgs n.36 del 31/03/2023 - Allegato 1.7 - Sezione II

Sezione:

ELABORATI GENERALI

Elaborato:

Relazione di calcolo - Stato di fatto - Analisi dinamica modale - verifiche a pressoflessione ortogonale

Data	*Scala*	Sigla Elaborato:
Ottobre 2024	*1:100*	RC.02a

visti:

RTP di progettazione
Via Circunvallazione 76 - 83100 Avellino

Ing. Michele Candela
Capogruppo Mandatario - Progettazione Strutture

Mandanti
Geom Gerardo Antoniello
CSP
Aspetti contabili e contrattuali
Direttore Operativo
Arch. Gerardo Policano
Progetto Architettonico
Restauro
Direttore Operativo
Arch. Antonella Guerriero
Progetto Architettonico
Restauro
Direzione Lavori
Ing. Alfredo Galasso
Progetto Strutturale
Impianti
Arch. Cristiana Tarantino
giovane professionista
Progetto Architettonico
Restauro
Direttore Operativo

Responsabile Unico del Procedimento
geom. Luigi D'Angelis

Elaborati Generali
Indagini
Progetto
Architettura e Restauro
Impianti
Cantiere

RELAZIONE DI CALCOLO

Indice

1. **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

2. **GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA**

3. **Dati PIANI**

4. **Dati MATERIALI**

5. **Dati NODI**

6. **Dati SEZIONI**

7. **Dati ASTE**

8. **Dati SOLAI**

9. **CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI**

10. **CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI**

11. **DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA**

12. **VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] - C.Sic: 0.899**
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

1. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

D.M. 17.1.2018: **Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni**, Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale", n.42 del 20 febbraio 2018.

Circolare 21.1.2019, n. 7 C.S.LL.PP.: Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.

***Edifici monumentali*: Direttiva del Presidente del Consiglio dei Ministri del 9.2.2011**: "Valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale con riferimento alle Norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti del 14 gennaio 2008", di cui costituisce parte integrante la **Circ. 26 del 2.12.2010 del Ministero per i Beni e le Attività Culturali**: "Linee guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del patrimonio culturale".

***FRP*: Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati. Materiali, strutture di c.a. e di c.a.p., strutture murarie.** CNR-DT 200 R1/2013, ROMA – CNR 10 ottobre 2013 – versione del 15 Maggio 2014.

***FRCM*: Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica.** CNR-DT 215/2018, ROMA – CNR 06.02.2019; versione del 30 giugno 2020.

Istruzioni per la Valutazione Affidabilistica della Sicurezza Sismica di Edifici Esistenti. CNR-DT 212/2013, ROMA – CNR 14 Maggio 2014

Istruzioni per la valutazione della robustezza delle costruzioni. CNR-DT 214 /2018, ROMA – CNR – 23 ottobre 2018

Indirizzi per l'esecuzione degli interventi di cui all'Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3790 del 17.7.2009 (Riparazione con miglioramento sismico di edifici danneggiati), a cura della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile, Commissario Delegato (Eventi sismici provincia di L'Aquila, 6 aprile 2009).

Riferimenti tecnici: EuroCodici
Per quanto non diversamente specificato nel D.M.17.1.2018, si intendono coerenti con i principi alla base del Decreto le indicazioni riportate nei documenti di riferimento elencati in §12; fra questi: gli EuroCodici strutturali, così organizzati:
Criteri generali di progettazione strutturale
UNI EN 1990:2006
Eurocodice 1 – Azioni sulle strutture
UNI EN 1991-1-1:2004 Parte 1-1: Azioni in generale - Pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici
UNI EN 1991-1-2:2004 Parte 1-2: Azioni in generale - Azioni sulle strutture esposte al fuoco
UNI EN 1991-1-3:2004 Parte 1-3: Azioni in generale - Carichi da neve
UNI EN 1991-1-4:2005 Parte 1-4: Azioni in generale - Azioni del vento
UNI EN 1991-1-5:2004 Parte 1-5: Azioni in generale - Azioni termiche
UNI EN 1991-1-6:2005 Parte 1-6: Azioni in generale - Azioni durante la costruzione
UNI EN 1991-1-7:2006 Parte 1-7: Azioni in generale - Azioni eccezionali
UNI EN 1991-2:2005 Parte 2: Carichi da traffico sui ponti
UNI EN 1991-3:2006 Parte 3: Azioni indotte da gru e da macchinari
UNI EN 1991-4:2006 Parte 4: Azioni su silos e serbatoi
Eurocodice 2 – Progettazione delle strutture in calcestruzzo
UNI EN 1992-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici
UNI EN 1992-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio
UNI EN 1992-2:2006 Parte 2: Ponti di calcestruzzo - Progettazione e dettagli costruttivi
UNI EN 1992-3:2006 Parte 3: Strutture di contenimento liquidi
Eurocodice 3 – Progettazione delle strutture in acciaio
UNI EN 1993-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici
UNI EN 1993-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio
UNI EN 1993-1-3:2007 Parte 1-3: Regole generali - Regole supplementari per l'impiego dei profilati e delle lamiere sottili piegati a freddo
UNI EN 1993-1-4:2007 Parte 1-4: Regole generali - Regole supplementari per acciai inossidabili
UNI EN 1993-1-5:2007 Parte 1-5: Elementi strutturali a lastra
UNI EN 1993-1-6:2007 Parte 1-6: Resistenza e stabilità delle strutture a guscio
UNI EN 1993-1-7:2007 Parte 1-7: Strutture a lastra ortotropa caricate al di fuori del piano
UNI EN 1993-1-8:2005 Parte 1-8: Progettazione dei collegamenti
UNI EN 1993-1-9:2005 Parte 1-9: Fatica
UNI EN 1993-1-10:2005 Parte 1-10: Resilienza del materiale e proprietà attraverso lo spessore
UNI EN 1993-1-11:2007 Parte 1-11: Progettazione di strutture con elementi tesi
UNI EN 1993-1-12:2007 Parte 1-12: Regole aggiuntive per l'estensione della EN 1993 fino agli acciai di grado S 700
UNI EN 1993-2:2007 Parte 2: Ponti di acciaio
UNI EN 1993-3-1:2007 Parte 3-1: Torri, pali e ciminiere - Torri e pali
UNI EN 1993-3-2:2007 Parte 3-2: Torri, pali e ciminiere - Ciminiere
UNI EN 1993-4-1:2007 Parte 4-1: Silos
UNI EN 1993-4-2:2007 Parte 4-2: Serbatoi
UNI EN 1993-4-3:2007 Parte 4-3: Condotte
UNI EN 1993-5:2007 Parte 5: Pali e palancole
UNI EN 1993-6:2007 Parte 6: Strutture per apparecchi di sollevamento
Eurocodice 4 – Progettazione delle strutture composte acciaio-calcestruzzo
UNI EN 1994-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici
UNI EN 1994-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio
UNI EN 1994-2:2006 Parte 2: Regole generali e regole per i ponti
Eurocodice 5 – Progettazione delle strutture in legno
UNI EN 1995-1-1:2005 Parte 1-1: Regole generali - Regole comuni e regole per gli edifici
UNI EN 1995-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio
UNI EN 1995-2:2005 Parte 2: Ponti
Eurocodice 6 – Progettazione delle strutture in muratura
UNI EN 1996-1-1:2006 Parte 1-1: Regole generali per strutture di muratura armata e non armata

UNI EN 1996-1-2:2005 Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio
UNI EN 1996-2:2006 Parte 2: Considerazioni progettuali, selezione dei materiali ed esecuzione delle murature
UNI EN 1996-3:2006 Parte 3: Metodi di calcolo semplificato per strutture di muratura non armata
Eurocodice 7 – Progettazione geotecnica
UNI EN 1997-1:2005 Parte 1: Regole generali
UNI EN 1997-2:2007 Parte 2: Indagini e prove nel sottosuolo
Eurocodice 8 – Progettazione delle strutture per la resistenza sismica
UNI EN 1998-1:2005 Parte 1: Regole generali, azioni sismiche e regole per gli edifici
UNI EN 1998-2:2006 Parte 2: Ponti
UNI EN 1998-3:2005 Parte 3: Valutazione e adeguamento degli edifici
UNI EN 1998-4:2006 Parte 4: Silos, serbatoi e condotte
UNI EN 1998-5:2005 Parte 5: Fondazioni, strutture di contenimento ed aspetti geotecnici
UNI EN 1998-6:2005 Parte 6: Torri, pali e camini
Eurocodice 9 – Progettazione delle strutture in alluminio
UNI EN 1999-1-1:2007 Parte 1-1: Regole strutturali generali
UNI EN 1999-1-2:2007 Parte 1-2: Progettazione strutturale contro l'incendio
UNI EN 1999-1-3:2007 Parte 1-3: Strutture sottoposte a fatica
UNI EN 1999-1-4:2007 Parte 1-4: Lamiere sottili piegate a freddo
UNI EN 1999-1-5:2007 Parte 1-5: Strutture a guscio

Norme Italiane precedenti al D.M. 17.1.2018:

D.M. 14.1.2008: "Approvazione delle nuove norme tecniche per le costruzioni", Supplemento ordinario alla “Gazzetta Ufficiale”, n.29 del 4 febbraio 2008.

Circolare 2.2.2009, n.617: "Istruzioni per l'applicazione delle "Nuove norme tecniche per le costruzioni" di cui al D.M. 14.1.2008.

Le norme elencate nel seguito sono in generale da considerarsi superate dal D.M.14.1.2008; esse possono costituire tuttavia utili fonti di riferimento per la comprensione dello sviluppo dei metodi di calcolo adottati dalle NTC.

D.M. 14.9.2005: "Norme Tecniche per le Costruzioni" (ex Testo Unico)
In campo antisismico, il D.M. 14.9.2005 definisce l'azione sismica [§3.2] e fissa i livelli di sicurezza. Nel rispetto di tali presupposti, il D.M.14.9.2005 può fare riferimento all'OPCM 3274 e s.m.i. [§5.7.1.1] per le indicazioni attuative sulle verifiche di sicurezza.

***Sismica*: Ordinanza P.C.M. n. 3274 del 20.3.2003**: “Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per le costruzioni in zona sismica”, e successive modifiche e integrazioni:
Ordinanza P.C.M. n. 3316 del 2.10.2003 e **Ordinanza P.C.M. n. 3431 del 3.5.2005**

***Sismica*: D. P.C.M. del 21.10.2003**: “Disposizioni attuative dell’art.2, commi 2, 3 e 4, dell’Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n.3274 del 20 marzo 2003”.

Norme strutturali precedenti all'OPCM 3274 (per la Sismica) e al D.M. 14.9.2005:

Legge n.64 del 2.2.1974: “Provvedimenti per le costruzioni, con particolari prescrizioni per le zone sismiche.”

Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Legge Regionale n. 30 del 20.6.1977: “Documentazione tecnica per la progettazione e direzione delle opere di riparazione degli edifici - Documento Tecnico n. 2 - Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura.”

Regione Umbria, Art.38 L.R. 1.7.1981, n.34: “Direttive tecniche ed esemplificazioni delle metodologie di intervento per la riparazione ed il consolidamento degli edifici danneggiati da eventi sismici.”

D.M. 2.7.1981: “Normativa per le riparazioni ed il rafforzamento degli edifici danneggiati dal sisma nelle regioni Basilicata, Campania e Puglia.”
Circolare Min.LL.PP. n.21745 del 30.7.1981: “Istruzioni relative alla normativa tecnica per la riparazione ed il rafforzamento degli edifici in muratura danneggiati dal sisma.”

D.M. 16.1.1996: “Norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche.”
Circolare Min.LL.PP. n.65 del 10.4.1997: “Istruzioni per l’applicazione delle “Norme Tecniche per le costruzioni in zone sismiche” di cui al D.M. 16.1.1996.”

Servizio Sismico Nazionale (S.S.N.) - Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (A.N.I.D.I.S.): “Commentario al D.M. 16.1.1996 ed alla Circ. n.65 del 10.4.1997 del Ministero LL.PP.”, coord. F.Braga, 1998

D.G.R. Umbria n.5180 del 14.9.1998 e D.G.R. Marche n.2153 del 14.9.1998 in attuazione Legge 61/98: “Eventi sismici del 12 maggio, 26 settembre 1997 e successivi - Modalità e procedure per la concessione dei contributi previsti dall’art.4 della Legge 61/98 - Allegato B”.
Provincia di Perugia, Servizio Sismico Nazionale: “Terremoto in Umbria e Marche del 1997. Criteri di calcolo per la progettazione degli interventi. Verifiche sismiche ed esempi per l’applicazione delle Direttive Tecniche D.G.R. Umbria 5180/98 e D.G.R. Marche 2153/98 in attuazione L.61/98”, coord. A.De Sortis, G.Di Pasquale, U.Nasini, 1998.

***Murature*: D.M. 20.11.1987**: “Norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.”
Circolare Min.LL.PP. n.30787 del 4.1.1989: “Istruzioni in merito alle norme tecniche per la progettazione, esecuzione e collaudo degli edifici in muratura e per il loro consolidamento.”

***Carichi*: D.M. 16.1.1996**: “Norme tecniche relative ai criteri generali per la verifica di sicurezza delle costruzioni e dei carichi e sovraccarichi.”

DATI

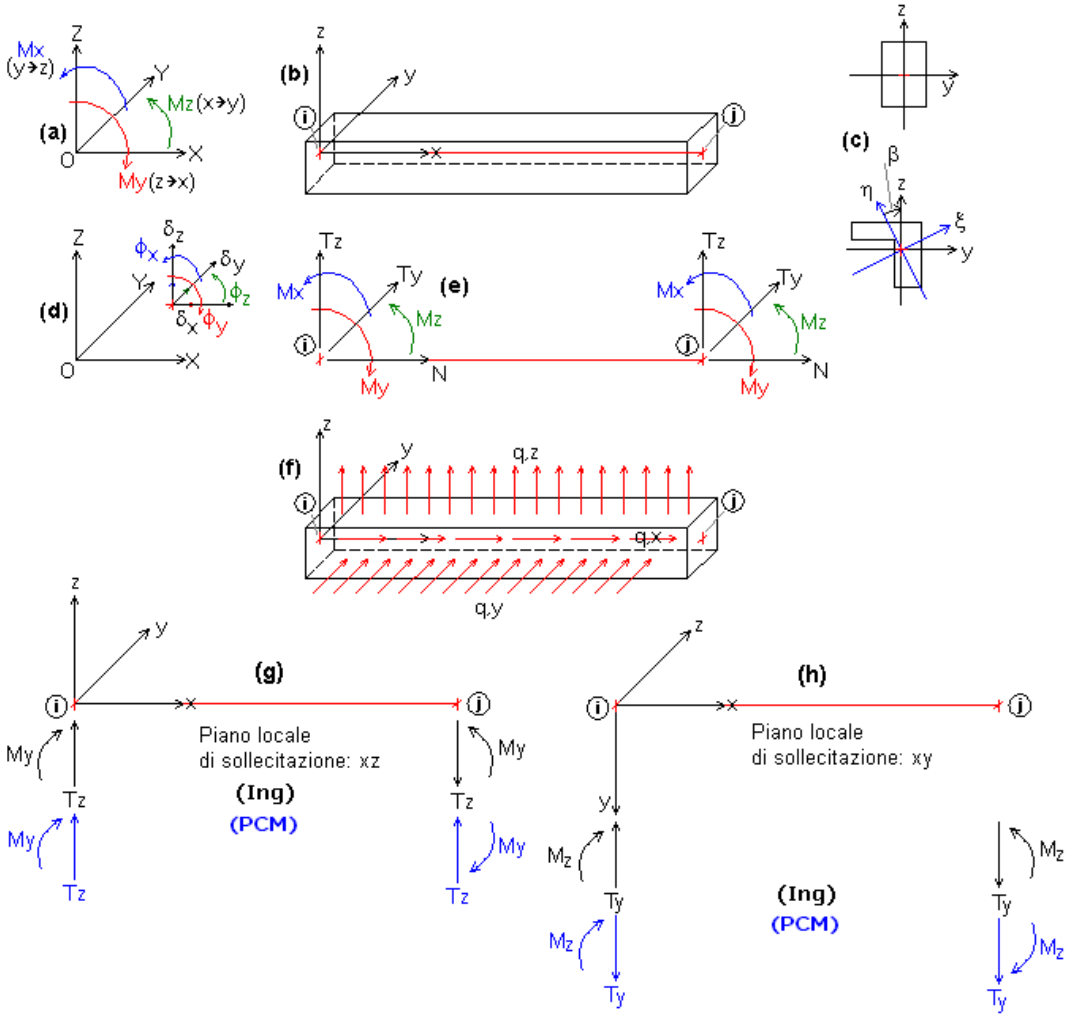
CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

Aedes.PCM, Progettazione di Costruzioni in Muratura © 1997-2021 AEDES Software

Risoluzione ad elementi finiti di strutture composte da aste rettilinee comunque vincolate, inclinate e caricate nello spazio (3D), applicata alle costruzioni in muratura attraverso la modellazione a 'telaio equivalente', rappresentativo delle pareti murarie e degli elementi strutturali a loro collegati. Analisi: Modale, Statica lineare non sismica, Sismica: Statica, Dinamica modale, Statica non lineare (Pushover), in accordo con la Normativa vigente.

CONVENZIONI SUI SEGNI

Convenzioni su: Sistemi di riferimento, Carichi, Sollecitazioni (forze e momenti), Spostamenti (traslazioni e rotazioni), Pareti in Muratura.



1) Sistemi di riferimento utilizzati da PCM.

- **Sistema di riferimento globale X Y Z**, con origine in O (punto di coordinate nulle). E' una terna destrorsa, rappresentata in fig. (a). Il piano XY è orizzontale; i piani XZ e YZ sono verticali.
- **Sistema di riferimento locale x y z** per le aste: è una terna cartesiana destrorsa così definita: - origine nel nodo iniziale *i* dell'asta; - asse x coincidente con l'asse dell'asta e con verso dal nodo iniziale *i* al nodo finale *j*. La terna locale xyz si può immaginare derivante dalla globale XYZ dopo una serie di trasformazioni:
- una rotazione intorno all'asse Z che porti l'asse X a coincidere con la proiezione dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo il nuovo asse X così definito in modo da portare l'origine a coincidere con la proiezione del nodo iniziale dell'asta sul piano orizzontale;
- una traslazione lungo l'asse Z che porti l'origine a coincidere con il nodo iniziale dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse Y così definito che porti l'asse X a coincidere con l'asse dell'asta;
- una rotazione intorno all'asse X così definito pari all'Angolo di Rotazione dell'asta, definito nei Dati Aste.

In pratica, con riferimento alla tipologia degli edifici (elementi orizzontali = travi, elementi verticali = pilastri):
- le travi con Angolo di Rotazione nullo hanno sempre l'asse z rivolto verso l'alto e l'asse y nel piano del solaio (piano orizzontale);
- i pilastri con Angolo di Rotazione nullo hanno l'asse y parallelo all'asse Y globale e l'asse z parallelo ma controverso all'asse X globale.

In fig. (b) è rappresentato il caso di una trave appartenente ad un telaio orientato secondo X (posto cioè nel piano XZ): l'asse *x* è l'asse baricentrico dell'asta, con verso congiungente il nodo iniziale *i* con il nodo finale *j*; l'asse *z* è verticale, e l'asse *y* è parallelo all'asse Y globale (per l'osservatore: entrante nel piano *xz*).
- Sistema di riferimento locale principale x ξ η, che a causa di alcune tipologie di sezione non simmetriche o di rotazioni delle aste (per esempio, per pilastri aventi sezione rettangolare ma obliqui in pianta), può non coincidere con x y z : fig. (c). In tal caso, l'angolo β rappresenta la rotazione degli assi principali per fare in modo che il riferimento locale principale x ξ η si sovrapponga al riferimento locale x y z (parallelo alla terna globale nel caso delle travi). L'angolo è positivo se orario, visto dall'asta (osservatore che da +x guarda il nodo iniziale *i*). Le caratteristiche di sollecitazione sono calcolate nel sistema di riferimento locale principale (in generale, quindi, il momento My è da intendersi come Mξ, mentre Mz come Mη). Gli assi principali vengono definiti in modo tale che siano sovrapponibili per rotazione agli assi yz.

In PCM, per semplicità, gli assi locali yz sono considerati coincidenti con gli assi principali ξ η. Definendo ad esempio un pilastro con sezione a L e angolo β nullo, in pianta la sua sezione risulterà 'ruotata' rispetto ad assi di riferimento globali XY paralleli all'anima e all'ala della sezione a L; per riportare la sezione in posizione parallela agli assi globali è sufficiente ruotare l'asta cui appartiene di un angolo β pari all'angolo principale (mostrato nei Dati Sezioni).

2) Forze e Spostamenti.

PCM adotta una convenzione univoca sia per le azioni esterne (carichi e cedimenti applicati ai nodi, carichi e sulle aste), sia per le azioni interne (caratteristiche di sollecitazione e di deformazione).
Forze e spostamenti sono positivi se equiversi agli assi; coppie e rotazioni sono positive se antiorarie (*x->y, y->z, z->x)*.
Per le azioni interne sull'asta *i-j*, la convenzione è invariata sia al nodo *i* iniziale, sia al nodo *j* finale.

2.1) Carichi.

Nodi. Possono essere applicati i seguenti carichi:
- Carichi Concentrati: PX PY PZ, MX MY MZ (forze e coppie)
- Cedimenti Vincolari: dX dY dZ, dphiX dphiY dphiZ (cedimenti traslazionali e rotazionali)
- Masse Concentrate: mX mY mZ, IX IY IZ (masse traslazionali e inerzie rotazionali)

Le forze concentrate ed i cedimenti vincolari traslazionali sono ***positivi se equiversi agli assi globali X Y Z***; le coppie concentrate ed i cedimenti vincolari rotazionali sono ***positivi se antiorari*** (si tratta delle medesime convenzioni adottate in ogni parte di PCM, per esempio anche per gli spostamenti incogniti e per le reazioni vincolari).

Aste. Le tipologie di carico consentite sono le seguenti (fig. (f)):
- Carico Distribuito Uniforme: QduX, QduY, QduZ
- Carico Distribuito Lineare (max al vertice iniziale 'i'): QdliX, QdliY, QdliZ
- Carico Distribuito Lineare (max al vertice finale 'j'): QdljX, QdljY, QdljZ
- Carico Concentrato : Px, Py, Pz, Mx, My, Mz, DPi [P,M =intensità delle componenti del carico concentrato: forze e coppie; DPi = distanza del carico concentrato dal vertice iniziale i]
- Carico Termico (nel piano locale xy): DeltaTsup, DeltaTinf.

I Carichi agenti sulle aste (distribuiti e concentrati) sono forniti in coordinate globali (le componenti X, Y, Z sono parallele alle corrispondenti direzioni globali). Nel sistema di riferimento locale, le componenti di carico hanno il seguente significato: x: carico lungo l'asse dell'asta; y: carico ortogonale all'asta nel piano xy; z: carico ortogonale all'asta nel piano xz.
I carichi (distribuiti e concentrati) sono positivi se equiversi agli assi globali o locali, a seconda del sistema di riferimento; le coppie sono positive se antiorarie.
Con questa convenzione, ad esempio per le travi di un impalcato, i carichi dovuti ai pesi sono di tipo Z, con segno negativo.

2.2) Caratteristiche di Sollecitazione.

In fig. (e) sono rappresentate le azioni interne.
Relazioni fra PCM e le consuete convenzioni ingegneristiche (Ing).
Le caratteristiche di sollecitazione (azioni interne derivanti dal calcolo) hanno segno concorde con gli assi locali, e la convenzione è invariata sia per il nodo iniziale *i* sia per il nodo finale *j*. Ciò può comportare alcune discordanze con i segni attribuiti dalla consueta convenzione ingegneristica.
Nel seguito, vengono specificate le convenzioni sulle singole caratteristiche di sollecitazione, indicando con (Ing) la convenzione ingegneristica (che in PCM determina il tracciamento dei diagrammi), e con (PCM) la convenzione adottata da PCM.

Momento Flettente My (piano locale di sollecitazione: xz)**:**
(Ing) Il diagramma del Momento My viene rappresentato sempre dalla parte delle fibre tese. Si attribuisce segno + (fig. (g)) al Momento My rappresentato nel semipiano z<0. Pertanto, My + tende le fibre a z<0.
(PCM) My + se porta z su x. Pertanto: My + al nodo *i* indica fibre tese per z<0; My + al nodo *j* indica fibre tese per z>0.
Concordanza dei segni:
Nodo i (PCM) concorde con (Ing).
Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

Taglio Tz (piano locale di sollecitazione: xz)**:**
(Ing) Il Taglio Tz + tende a far ruotare il concio elementare in senso orario. Il Taglio Tz + è rappresentato nello stesso semipiano di My +, cioè nel semipiano z<0.
(PCM) Tz + se orientato lungo +z.
Concordanza dei segni:
Nodo i (PCM) concorde con (Ing).
Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

Sforzo Normale N:
(Ing) Lo Sforzo Normale è + se genera trazione, - se compressione. In un'asta tesa, N è sempre +.
Il diagramma di N si rappresenta convenzionalmente nel piano di sollecitazione xz, con N + posto nello stesso semipiano di My +, cioè nel semipiano z<0.
(PCM) N + se equiverso all'asse locale x. N + al nodo *i* indica compressione; N + al nodo *j* indica trazione. Pertanto, un'asta tesa ha N - al nodo i e + al nodo j.
Concordanza dei segni:
Nodo i (PCM) discorde con (Ing).
Nodo j (PCM) concorde con (Ing).

Momento Flettente Mz (piano locale di sollecitazione: xy)**:**
(Ing) Il diagramma del Momento Mz viene rappresentato sempre dalla parte delle fibre tese. Si attribuisce segno + (fig. (h)) al Momento Mz rappresentato nel semipiano y>0. Pertanto, Mz + tende le fibre a y>0.
(PCM) Mz + se porta x su y. Pertanto: Mz + al nodo *i* indica fibre tese per y>0; Mz + al nodo *j* indica fibre tese per y<0.
Concordanza dei segni:
Nodo i (PCM) concorde con (Ing).
Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

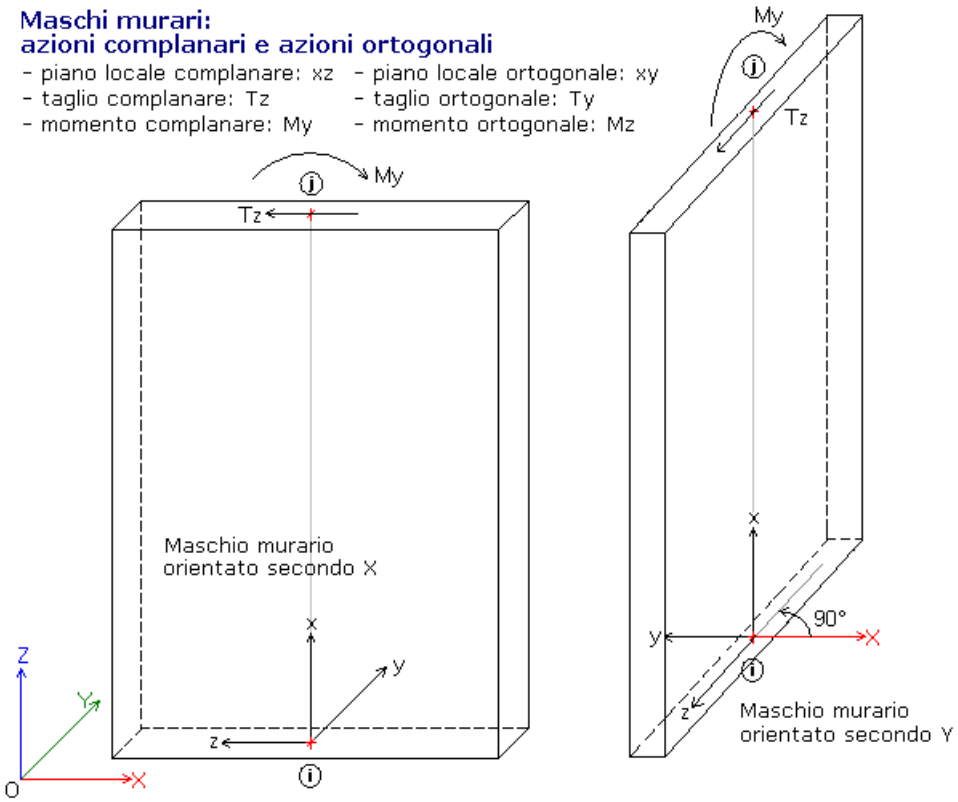
Taglio Ty (piano locale di sollecitazione: xy)**:**
(Ing) Il Taglio Ty + tende a far ruotare il concio elementare in senso orario. Il Taglio Ty + è rappresentato nello stesso semipiano di Mz +, cioè nel semipiano y>0.
(PCM) Ty + se orientato lungo +y.
Concordanza dei segni:
Nodo i (PCM) discorde con (Ing).
Nodo j (PCM) concorde con (Ing).

Momento Torcente Mx:
(Ing) + se genera rotazione torsionale positiva sulla faccia sinistra del concio elementare. In un'asta soggetta a coppia torcente positiva a sinistra e negativa a destra, Mx è sempre +.
Il diagramma di Mx si rappresenta convenzionalmente nel piano di sollecitazione xz, con Mx + posto nello stesso semipiano di My +, cioè nel semipiano z<0.
(PCM) + se porta y su z.
Concordanza dei segni:
Nodo i (PCM) concorde con (Ing).
Nodo j (PCM) discorde con (Ing).

2.3) Caratteristiche di Deformazione.
In fig. (d) sono rappresentate le 6 componenti di spostamento spaziale (traslazioni e rotazioni) di un nodo della struttura.
In PCM tutti gli spostamenti sono riferiti al sistema di assi globale, ed hanno segno positivo se equiversi agli assi; le rotazioni sono positive se antiorarie.

3) Pareti in Muratura.

In figura seguente sono rappresentati due maschi murari, uno orientato secondo X, l'altro secondo Y. L'orientamento viene definito dall'angolo in pianta, positivo se antiorario, misurato a partire dall'asse globale X. Il piano locale complanare è sempre il piano xz; il piano locale ortogonale è sempre il piano xy.



Descrizione di AZIONE SISMICA e PARAMETRI DI CALCOLO

Il Sistema di Unità di Misura adottato è il Sistema Internazionale. In generale, le forze sono espresse in kN e le tensioni in N/mm^2.
In generale, i riferimenti normativi al D.M.17.1.2018 (alias: NTC18) e alla Circ. 7 del 21.1.2019 sono evidenziati in colore blu indicando direttamente il paragrafo corrispondente; i riferimenti ad altre Normative sono preceduti dal titolo della Norma (EC = EuroCodici).

AZIONE SISMICA: Normativa Italiana: D.M. 17.1.2018

- Struttura

Vita Nominale (anni) (§2.4.1) Numero di anni nel quale la struttura, purché soggetta alla manutenzione ordinaria, deve poter essere usata per lo scopo al quale è destinata.
Classe d'uso *§2.4.2* Utilizzando i valori della 'Vita Nominale' e del 'Coefficiente d'uso' corrispondente alla Classe d'uso, viene determinato il periodo di riferimento per l'azione sismica VR (§2.4.3).

- Pericolosita'

Individuazione del sito: Longitudine e Latitudine ED50 (gradi sessadecimali)
Tipo di interpolazione
- media ponderata *NTC08, §All.A,[3]*
- superficie rigata *NTC08, §CA*

Valori dei parametri ag (*g), Fo, TC*(sec) **per i periodi di ritorno di riferimento**:
NTC08, §All.B: Tabelle dei parametri che definiscono l'azione sismica
Per il sito di ubicazione della struttura, vengono specificati i valori di ag, Fo, TC* per i periodi di riferimento: (30, 50, 72, 101, 140, 201, 475, 975, 2475 anni).
Per periodi di ritorno TR<30 anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]: ag(TR) = K * TR^á

- Stati Limite

P,VR (%) Probabilità di superamento nel periodo di riferimento VR *§3.2.1*
Per ognuno dei 4 stati limite di riferimento (SLO, SLD, SLV, SLC) le azioni sismiche dipendono dalla corrispondente probabilità P di superamento nel periodo di riferimento VR
Valori dei parametri ag, Fo, TC* e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascuno Stato Limite *§3.2*
Per ognuno dei 4 stati limite di riferimento (SLO, SLD, SLV, SLC) vengono definiti TR (anni), ag (*g), Fo, TC* e S, TB, TC, TD (periodi in sec.)

- Suolo

Categoria di sottosuolo *§3.2.2*
Categoria topografica *§3.2.2*

Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico *§3.2.2*
Coefficiente di amplificazione topografica ST *§3.2.3.2.1*

- Componenti
Spettro di risposta: componente orizzontale:
Spettro elastico: Smorzamento viscoso ξ (%) *§3.2.3.2.1*
Spettro di progetto - SLD: Fattore di comportamento
Spettro di progetto - SLV/SLC: Fattore di comportamento
Spettro di risposta: componente verticale
Definizione di PGA: la PGA (accelerazione orizzontale di picco al suolo), finalizzata a definire l'accelerazione sismica sostenibile dalla costruzione, può essere riferita al suolo rigido (roccia) oppure tenere conto degli effetti locali del sito attraverso il fattore di suolo S:
- accelerazione su roccia (analoga ad ag)
- accelerazione al suolo (analoga ad: ag*S, dove: S=SS*ST)

PARAMETRI DI CALCOLO

- Generale

Tipi di analisi

Analisi Modale. Non viene condotta l'analisi sismica della struttura. L'analisi si limita alla determinazione delle caratteristiche dinamiche, ossia al calcolo dei modi di vibrare della struttura, senza condurre ulteriori analisi di sollecitazioni e deformazioni. E' nell'Analisi Sismica Dinamica Modale che i risultati dell'analisi modale sono utilizzati per la generazione delle forze spettrali equivalenti ai vari modi di vibrare; nell'Analisi Sismica Statica Lineare le forze spettrali sono invece direttamente generate da un'approssimazione del primo modo di vibrare (per tale motivo questa analisi sismica statica è definita anche si dinamica semplificata, e coincide concettualmente con la tradizionale analisi sismica condotta con carichi staticamente equivalenti calcolati senza necessità di valutazione dei modi di vibrare).
Le masse considerate in Analisi Modale corrispondono alle masse sismicamente attive, cioè associate ai carichi gravitazionali secondo la (3.2.17), §3.2.4: G,1 + G,2 + Σ(ψ2,j * Qk,j)

Analisi Statica NON Sismica. Calcolo di sollecitazioni e spostamenti, in dipendenza da carichi generici, cedimenti anelastici e variazioni termiche. Sono processate le combinazioni delle condizioni di carico elementari (CCC), così come specificate nei dati.

Analisi Sismiche Lineari:
Analisi Sismica Statica Lineare (§7.3.3.2,§7.8.1.5.2) In EC8 è denominata: analisi sismica modale semplificata con spettro di risposta; essa infatti equivale ad una analisi sismica dinamica limitata al primo modo di vibrare.
Analisi Sismica Dinamica Modale (§7.3.3.1,§7.8.1.5.3) In EC8 è denominata: Analisi sismica multimodale con spettro di risposta.
Nelle analisi sismiche lineari, la struttura viene risolta staticamente sotto l'azione delle forze sismiche, per due direzioni: α e α+90 [vedi Angolo di ingresso del sisma]. Alle sollecitazioni determinate per effetto sismico, si "sommano" (in doppio segno, come sarà evidenziato nel seguito) le sollecitazioni corrispondenti alla somma delle condizioni di carico elementari sismicamente attive.

Analisi Sismica Statica NON Lineare Pushover (§7.8.1.5.4)

- Sismica

Direzione sismica e quote di riferimento

Angolo tra sistema di riferimento globale XY e direzioni sismiche X'Y'
Angolo (in gradi °) che la direzione sismica X' forma con l'asse X (+: corrisponde alla rotazione antioraria di X verso Y). Eseguita l'analisi modale, il calcolo dei coefficienti di partecipazione e quindi delle forze spettrali viene eseguito nella direzione specificata e nella direzione ortogonale (frequentemente: 0° e 90°, cioè lungo l'asse X e lungo l'asse Y del sistema di riferimento globale)

Altezza della costruzione a partire dal piano di fondazione H (m)

Quota di inizio degli effetti sismici H,S (m)
Quota di riferimento H,S per il calcolo delle forze sismiche (§7.3.3.2), rispetto alla coordinata Z=0.000 assunta nei Dati. Con Q<0 si può tenere conto dell'altezza delle fondazioni; con Q>0 si attribuisce alla corrispondente zona inferiore dell'edificio un moto rigido insieme al terreno (p.es. in caso di piani interrati o di scantinati in c.a. di edifici in muratura considerati come 'strutture di fondazione').
Le masse ubicate al di sotto della quota di inizio degli effetti sismici sono considerate inattive

In caso di sisma verticale considerare sempre il 100% degli effetti
Se il parametro non è selezionato, viene considerato il 30% (§7.3.5)

Analisi Sismiche Lineari

Direzioni di analisi: X, Y, Z
Le direzioni di analisi possono essere selezionate indipendentemente l'una dall'altra, al fine di eseguire analisi monodirezionali oppure in varia combinazione fra le tre direzioni di riferimento

Combinazione delle componenti
Con riferimento a §7.3.5, per un dato effetto (spostamento o sollecitazione) le componenti dell'azione sismica devono essere considerate simultaneamente. La combinazione delle componenti dell'azione sismica non viene eseguita in Analisi Sismica Statica Non Lineare (Pushover). In Analisi Sismica Lineare (Statica o Dinamica Modale), è possibile combinare gli effetti dell'analisi condotta in ciascuna delle due direzioni tra loro ortogonali di riferimento, secondo una delle seguenti modalità:
- Radice quadrata della somma dei quadrati: $E = \sqrt{(E_{\alpha}^2 + E_{(\alpha+90)}^2)}$
- Sommare ai massimi ottenuti per l'azione applicata in una direzione, il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nelle altre direzioni

Ignorare gli effetti dei momenti torcenti dovuti all'eccentricita' accidentale

Con questo parametro è possibile ignorare gli effetti dei momenti torcenti aggiuntivi dovuti all'eccentricità accidentale (pari a +/-5% della dimensione dell'edificio perpendicolare alla direzione sismica) (§7.2.6)

Ignorare l'amplificazione degli spostamenti con fattore μ nel calcolo delle tensioni sul terreno
Il fattore moltiplicativo sismico per gli spostamenti: μd (§7.3.3.3 per SLV) può essere considerato solo ai fini degli spostamenti della sovrastruttura e non dei nodi di fondazione. Lo spostamento dei nodi di fondazione determina la tensione sul terreno, attraverso il coefficiente di Winkler. Pertanto, senza l'amplificazione sismica allo spostamento verticale dei nodi di fondazione si evita una sovrastima delle tensioni sul terreno

Eseguire le verifiche di sicurezza anche per combinazioni (Nmin, T/Mmax), (Nmax, T/Mmin)

Analisi Sismica Statica Lineare

Periodo principale T1 (sec) **in direzione X e in direzione Y**

Calcolo di T1 con relazione T1 = C1 H^(3/4) (§C7.3.3.2)
- C1 per il calcolo di T1 = 0.05

λ=1.00 nella definizione delle forze sismiche (§7.3.3.2)
Secondo §7.8.1.5.2, l'Analisi Sismica Statica Lineare per edifici in muratura è applicabile anche nel caso di edifici irregolari in altezza, purchè si ponga λ=1.00 (§7.3.3.2)

Progettazione semplificata per zone a bassa sismicita'
Sd(T1) (g) è il valore semplificato dello spettro di risposta

- Modale

L'Analisi Modale viene condotta con il metodo di Lanczos.

Numero di modi da calcolare

Numero di modi da considerare
Possibili opzioni:
- tutti i modi calcolati
- un numero di modi specificato in input, con limite superiore pari al numero NC di modi calcolati
- tutti i modi, fra quelli calcolati, con massa partecipante superiore al 5% (occorre aver calcolato tutti i modi)
- un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85%. Il numero di modi calcolati potrebbe non essere sufficiente a soddisfare questa condizione: in tal caso, i modi considerati saranno tutti gli NC calcolati, e nei risultati dell'analisi modale si potrà osservare che la massa partecipante non supera l'85%
- tutti i modi con massa partecipante superiore al 5% e comunque un numero di modi la cui massa partecipante totale sia superiore all'85% (§7.3.3.1)

Metodo di combinazione dei modi
La modalità di combinazione dei modi al fine di calcolare sollecitazioni e spostamenti complessivi, può essere una delle due seguenti:
- SRSS (square root of sum of squares, radice quadrata della somma dei quadrati). Questo metodo viene applicato solo se ciascun modo differisce di almeno il 10% da tutti gli altri, come indicato in OPCM 3274/2003. SRSS è previsto come metodo di controllo in §C7.3.3.1
- CQC (complete quadratic combination, combinazione quadratica completa) (§7.3.3.1)

- Muratura

Tipo di edificio

Muratura: Ordinaria, Armata, Armata con Progettazione in Capacità (§7.8.1.7)

Edificio: Nuovo, Esistente, con verifica di Robustezza (§3.1.1)
In caso di verifica di robustezza, per l'analisi statica (non sismica) di un edificio nuovo vengono imposte azioni nominali convenzionali, in aggiunta alle altre azioni esplicite (non sismiche e da vento) da applicarsi secondo due direzioni ortogonali e consistenti in una frazione dei carichi pari all'1%. PCM traduce questa prescrizione nelle verifiche di resistenza incrementando direttamente momento flettente e taglio di una quota pari all'1% dello sforzo normale

Coefficienti parziali di sicurezza
- γM in Analisi Statica
Il valore di riferimento del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali è definito in Tab. 4.5.II, §4.5.6.1
- γM in Analisi Sismica
Il valore di riferimento del coefficiente parziale di sicurezza dei materiali per azioni sismiche è definito in §7.8.1.1

Maschi murari

Contributo rigidezza trasversale
In caso non affermativo, viene trascurata la rigidezza trasversale di una parete attribuendo alla sua asta rappresentativa il vincolamento a biella in direzione ortogonale al piano della parete stessa.

Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui
In caso affermativo, valuta per ogni asta l'eventuale incremento di rigidezza flessionale (EJ complanare) dovuto all'assemblaggio di pareti contigue. L'assemblaggio riguarda gli elementi che rispettano i seguenti requisiti: sono elementi murari verticali (maschi in muratura ordinaria o armata) con la medesima tipologia; appartengono allo stesso piano; hanno identica sigla alfanumerica identificativa del gruppo di assemblaggio; hanno identico Vincolo flessionale complanare (con la condizione aggiuntiva che non devono essere bielle: l'assemblaggio viene effettuato solo su elementi di controvento).

Link orizzontali rigidi anche fuori piano

Se il parametro non è selezionato, i link orizzontali si deformano fuori piano assumendo una sezione trasversale pari a metà altezza della parete interessata**.**

Comportamento muratura

Diagramma di calcolo tensione-deformazione (§4.1.2.1.2.1)
Definisce il diagramma di comportamento della muratura secondo una delle due seguenti modalità:
- Stress block, con: Mu=(l^2 t σo/2) [1 - (σo/ 0.85 fd)] (§7.8.2.2.1), o equivalentemente: M'=N'/2*(1-N'), M'=M/(Nu l), N'=N/Nu, dove: Nu=0.85 fd lt
- Parabola-rettangolo, con Mu da domino di resistenza N-M. Vengono specificate la deformazione di inizio tratto plastico (εm2) e la deformazione ultima (εmu)
- Triangolo-rettangolo, con Mu da domino di resistenza N-M. Vengono specificate la deformazione di inizio tratto plastico (εm3, che può essere un valore fisso o pari a fd/E) e la deformazione ultima (εmu)

Nei modelli parabola-rettangolo e triangolo-rettangolo è possibile definire con esattezza la zona reagente, ai fini della verifica a Taglio per Scorrimento, assicurando coerenza fra Taglio e PressoFlessione (N, M e T agiscono contemporaneamente sulla sezione trasversale). In caso di modello stress block, per sezioni di muratura armata o consolidate con FRP / FRCM / CAM / Reticolatus si fa comunque riferimento al modello triangolo-rettangolo.

- Valutazione

Stati limite

Stati limite da considerare: SLO, SLD, SLV
SLV è sempre considerato. E' possibile ignorare SLD e SLO se non richiesti dalla Normativa, secondo il prospetto Tab.7.3.III in §7.3.6. e secondo le indicazioni relative agli edifici esistenti (§8.3). Ad esempio, per un edificio esistente in classe d'uso II è obbligatorio solo SLV.

Valutazione della sicurezza per edifici esistenti

E' possibile identificare la struttura corrente in una delle due modalita' seguenti:
1) Intervento di adeguamento (§8.4.3) o Stato attuale di un intervento di miglioramento (§8.4.2).
La verifica di sicurezza sismica richiede che l'indicatore di rischio ζ_E sia superiore ad una soglia richiesta (0.8 o 1.0 a seconda dei casi).
Per l'analisi cinematica e' possibile fare riferimento ad un altro modello di PCM.
2) Stato di progetto di un intervento di miglioramento (§8.4.2):
e' possibile scegliere il criterio di miglioramento:
a) indicatore di rischio sismico ζ_E superiore ad una soglia richiesta (ad es. 0.6 per le costruzioni di classe III ad uso scolastico e di classe IV);
b) incremento dell'indicatore di rischio $\Delta\zeta_E$, rispetto allo Stato attuale, superiore alla soglia richiesta (normalmente 0.1).
Viene specificato il file di riferimento per lo Stato Attuale e l'eventuale file distinto per l'analisi cinematica allo Stato di progetto.

ζ_E è l'indicatore di rischio sismico dato dal rapporto tra azione sismica massima sopportabile dalla struttura e l'azione sismica massima che si utilizzerebbe nel progetto di nuova costruzione sul medesimo suolo e con le medesime caratteristiche. L'azione sismica adottata come parametro di confronto per la definizione di ζ_E è l'accelerazione al suolo PGA = ag S.

- Verifiche

Per maschi murari

Verifica in sommità nelle Analisi Lineari
Le Verifiche vengono eseguite obbligatoriamente nelle sezioni di Base. Per quanto riguarda le sezioni di Sommità, le verifiche (in Analisi Statica e in Analisi Sismica lineare) possono essere eseguite secondo una delle tre seguenti modalità:
in nessun caso; a tutti i piani, tranne l'ultimo; in tutti i casi.
In analisi pushover le verifiche in sommità: per PressoFlessione vengono sempre eseguite; per il Taglio per scorrimento vengono sempre eseguite tranne che per l'ultimo piano (o per la sommità di pareti che non hanno continuità superiore).

PressoFlessione Complanare

Considerare la Flessione solo nei maschi snelli
è possibile limitare le verifiche a pressoflessione complanare ai soli maschi snelli. La snellezza della parete è definita dal rapporto (h/l) fra altezza e lunghezza di base della parete; l'altezza h è definita dalla luce deformabile (al netto quindi delle eventuali zone rigide di estremità)
- snellezza di riferimento
In caso di limitazione alle pareti snelle, è il valore di riferimento del rapporto (h/l): solo le pareti aventi snellezza superiore a tale valore vengono sottoposte a verifica a pressoflessione complanare

Taglio per Scorrimento

Modalità di calcolo della zona reagente
Possibili opzioni:
- la zona reagente viene determinata mediante una distribuzione triangolare delle tensioni [EC6, §4.5.3.(6)]
- la zona reagente a taglio coincide con la zona reagente a pressoflessione. Questa opzione è possibile nel caso in cui il diagramma di comportamento della muratura sia "parabola-rettangolo" o "triangolo-rettangolo"

Maschi in muratura ordinaria: prescindere in ogni caso dalla parzializzazione
In caso affermativo, il taglio per scorrimento viene valutato sull'intera sezione, altrimenti solo sulla zona reagente

PressoFlessione Ortogonale

Analisi Statica (§4.5.6.2)

- Con azioni da modello di calcolo 3D
Verifiche di sicurezza per pressoflessione ortogonale con sollecitazioni derivanti dall'analisi spaziale del modello 3D dell'edificio.
Questa verifica richiede lo schema spaziale ed è ininfluente per modellazioni piane. La verifica viene condotta con riferimento alla sezione più sfavorevole,

considerando la parete soggetta ai momenti superiore e inferiore e, per pareti esposte al vento, l'effetto flessionale dovuto al carico orizzontale distribuito lungo l'altezza.

- Metodo semplificato (ipotesi di parete incernierata) (§4.5.5,§4.5.6.2)
Verifica a pressoflessione ortogonale condotta per ogni parete nelle sezioni di sommità, base e mezzeria, come da Normativa, con riferimento alla luce deformabile ortogonale: le cerniere si suppongono poste agli estremi della luce deformabile, coerentemente con la modellazione a telaio equivalente. Per la sommità si usano le azioni da calcolo derivanti dallo schema a telaio, depurate dagli effetti del vento; per la mezzeria, si considera il momento dovuto al vento (che produce l'eccentricità ev) agente sullo schema di asta incernierata; per la base, non si considera il vento e il carico si suppone ricentrato (deve comunque essere considerata l'eccentricità accidentale).

- Eseguire le verifiche solo in mezzeria
E' possibile limitare le verifiche a pressoflessione ortogonale alle sole sezioni di mezzeria delle pareti

Analisi Sismiche lineari (§7.8.2.2.3)

- Con azioni da modello di calcolo 3D
Verifiche di sicurezza per pressoflessione ortogonale con sollecitazioni derivanti dall'analisi spaziale del modello 3D dell'edificio.
Questa verifica richiede lo schema spaziale ed è ininfluente per modellazioni piane; se richiesta, viene eseguita in analisi lineare ed anche in analisi statica non lineare (se confermata nelle opzioni dell'analisi pushover). La verifica viene condotta nelle sezioni di base e di sommità, dove sono massimi gli effetti flessionali dovuti alla sollecitazione sismica (prodotta da masse concentrate poste agli estremi dell'asta).

- Con azioni convenzionali (forze equivalenti per elementi non strutturali)
Verifiche di sicurezza a pressoflessione ortogonale per azioni convenzionali, condotte secondo quanto prescritto da §7.2.3 (forze equivalenti, per elementi non strutturali; a tale punto riconduce §7.8.1.5.2). Queste verifiche possono essere eseguite sia per modelli spaziali che piani, ma limitatamente all'analisi lineare. In caso di analisi globale dell'edificio condotta con il metodo statico non lineare, eventuali richieste sulla capacità delle pareti per azioni ortogonali convenzionali richiedono necessariamente anche l'esecuzione dell'analisi lineare (il cui interesse sui risultati si focalizzerà ovviamente sulla sola pressoflessione ortogonale convenzionale). La verifica viene condotta con riferimento alla sezione di mezzeria, e per le sollecitazioni alle estremità (sforzo normale, momenti superiore e inferiore) viene considerato il solo valore statico, attribuendo gli effetti sismici solo al carico sismico orizzontale distribuito lungo l'altezza.

Analisi Pushover (§7.8.2.2.3)

- Con azioni da modello di calcolo 3D
Le verifiche di sicurezza per pressoflessione ortogonale vengono eseguite nel corso del procedimento incrementale, analogamente alle verifiche nel piano.

Per tutte le analisi:

- Riduzione della resistenza per gli effetti di instabilità
La verifica di stabilità è una verifica complessiva per l'asta, e viene svolta tenendo conto sia del carico assiale variabile (dovuto al peso proprio) sia delle azioni trasversali (vento, sisma).

- Considerare sempre eccentricita' minima (h/200)
E' possibile considerare un'eccentricità minima (h/200) [(4.5.9) in §4.5.6.2] anche per verifiche con azioni da modello di calcolo (3D) e, in sismica, con azioni convenzionali

Resistenza del Terreno

Verifica di capacità portante del terreno
Verifica dello stato limite di collasso per carico limite dell'insieme fondazione-terreno (§6.4.2.1)

- Considerare effetti dell'eccentricità del carico
Se tenuta in conto, l'eccentricità del carico in direzione trasversale all'asse della trave di fondazione determina la riduzione della larghezza della fondazione, in modo da ricondurre il problema a quello di una fondazione fittizia soggetta a carico centrato. La larghezza effettiva della fondazione è data da $B' = B - 2\ e_B$, dove B è la larghezza reale ed e_B è l'eccentricità del carico in direzione trasversale. Le dimensioni effettive della fondazione vengono utilizzate sia nel calcolo della capacità portante del terreno (resistenza) che nel calcolo delle tensioni sul terreno (azione).

Verifica di scorrimento sul piano di posa
Verifica dello stato limite di collasso per scorrimento sul piano di posa (§6.4.2.1). La resistenza a taglio R dipende dalle condizioni di drenaggio (EC7, §6.5.3):
- in condizioni drenate, $R = V \tan(\delta_K)$, dove: V è il carico verticale totale agente sul piano di posa; δ_K è l'angolo d'attrito all'interfaccia tra terreno e struttura
- in condizioni non drenate, $R = A\ c_a$, dove: A è l'area totale delle fondazioni; c_a è l'adesione tra terreno e struttura.

- Angolo di attrito terreno-struttura (°)
Angolo d'attrito all'interfaccia tra terreno e struttura, per il calcolo della resistenza a taglio nella verifica di scorrimento sul piano di posa in condizioni drenate. Per fondazioni in calcestruzzo gettato in opera può essere considerato pari all'angolo di attrito interno efficace φ', per fondazioni prefabbricate prive di rugosità può essere considerato pari a 2/3 φ'.

- Adesione tra terreno e struttura (N/mm^2)
Adesione all'interfaccia tra terreno e struttura, per il calcolo della resistenza a taglio nella verifica di scorrimento sul piano di posa, in condizioni non drenate.

- Pushover (1)
*Parametri caratteristici dell'**Analisi Pushover** per edifici in muratura (§7.3.4.1, §7.8.1.5.4)*

Distribuzioni di forze

Le distribuzioni di forze sono suddivise nel modo seguente:

Gruppo 1: distribuzioni principali
Fisse (rapporti tra forze fissi nel corso del processo incrementale)
(A) **Lineare**: forze proporzionali a quelle da utilizzarsi per l'analisi statica lineare
(B) **Uni-modale**: forze modali, proporzionali al prodotto delle masse per la deformata corrispondente al primo modo di vibrazione
(C) **Dinamica**: forze corrispondenti alla distribuzione delle forze modali calcolate con analisi dinamica lineare, tenendo conto di tutti i modi considerati

Gruppo 2: distribuzioni secondarie
(D) **Multi-modale**: forze modali, proporzionali al prodotto delle masse per la deformata corrispondente ad una forma modale equivalente, tenendo conto di tutti i modi considerati
(E) **Uniforme**: forze proporzionali alle masse
Adattive (la distribuzione di forze viene aggiornata ad ogni evoluzione di rigidezza, previa riesecuzione dell'analisi modale):
(F) **Uni-modale**
(G) **Dinamica**
(H) **Multi-modale**

Per edifici in muratura nuovi, con impalcati rigidi, si considereranno almeno una distribuzione del Gruppo 1 e almeno una del Gruppo 2, con le limitazioni previste: (A) e (B) sono applicabili solo se il modo di vibrare fondamentale nella direzione considerata ha massa partecipante non inferiore al 60% (§7.8.1.5.4); in tutti i casi si può applicare la (C).
Per edifici in muratura esistenti, potranno essere utilizzate le distribuzioni (A)(E) indipendentemente dalla massa partecipante del primo modo (§C8.7.1.3.1).
Nelle distribuzioni Dinamiche (C, G) è possibile considerare le forze da spettro elastico o da spettro di progetto.

Fattore di partecipazione modale

Masse per fattore part.modale
Metodo di valutazione delle masse per il calcolo del Fattore di partecipazione modale, che consente la trasformazione da M-GDL a 1-GDL: sono possibili le due seguenti opzioni:
- matrice di massa del sistema reale (con masse traslazionali mX mY e inerzie torsionali JZ),
- solo masse traslazionali nella direzione di analisi (solo per analisi secondo X o Y: a°=0°).

Fattore di partecipazione modale Γ = 1.00 in distribuz. uniforme (E)
Per la distribuzione uniforme (E) è possibile adottare il valore 1.000 per il fattore di partecipazione modale, il che equivale a considerare coincidenti i due sistemi M-GDL e 1-GDL (un esempio di valore 1.000 per la distribuzione uniforme è riportato in: "The N2 method for simplified non-linear seismic analysis - overview and recent developments", P.Fajfar and M.Dolsek, in: L'Ingegneria Sismica in Italia, XI Convegno ANIDIS (Relazioni ad invito), 2004)

Incrementi di taglio. Direzione di analisi

Incremento di taglio alla base (kN)

Direzione e verso di analisi
+X' (+X per α=0°), +Y' (+Y per α=0°), -X' (-X per α=0°), -Y' (-Y per α=0°)

Eccentricita' accidentale
Per analisi 3D è possibile considerare le azioni torcenti aggiuntive dovuti all'eccentricità accidentale (§7.2.6)

Analisi bidirezionale
Secondo §7.3.5, la risposta alle diverse componenti dell'azione sismica si calcola unitariamente applicando la regola di combinazione [7.3.10].

Sisma verticale
E' possibile considerare l'effetto della componente sismica verticale

Punto di controllo

Il punto di controllo costituisce il punto di cui viene rilevato lo spostamento orizzontale nel corso dell'analisi pushover.
Sono possibili due opzioni:
- baricentro del piano indicato
- baricentro del piano con spostamento maggiore nel modo di vibrare principale nella direzione di analisi
All'opzione scelta possono aggiungersi altri nodi, in modo tale da rispettare quanto previsto in §7.3.4.2, dove si indicano ad esempio come punti di controllo alternativi le estremità della pianta dell'ultimo livello qualora sia significativo l'accoppiamento tra traslazioni e rotazioni

- Pushover (2)

Comportamento degli elementi strutturali

Verifiche di sicurezza in corso di analisi

Le opzioni indicate possono essere o meno selezionate.
Maschi murari
Il comportamento meccanico dei maschi è di tipo trilineare, con tratto elastico suddiviso in due parti: quella iniziale con rigidezza elastica, e il secondo con rigidezza fessurata. Se la rigidezza fessurata non è stata specificata, ed è quindi assunta pari alla rigidezza elastica, il comportamento è di tipo bilineare. Il terzo tratto, plastico, si attiva al raggiungimento del limite di resistenza, a pressoflessione o a taglio; in base al tipo di crisi resta definito lo spostamento ultimo della parete.
Opzioni disponibili:
- non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione
- ignorare la caduta di taglio per crisi a pressoflessione ortogonale
Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra)
- comportamento bilineare
- comportamento multilineare
Fondazioni
- ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover

Modalità di calcolo

Spostamento ultimo a SLU (=SLC per NTC18)
Per la definizione del punto corrispondente allo stato limite di collasso SLC, si definisce lo spostamento corrispondente ad un taglio alla base residuo. Per la muratura, il valore previsto dalla Normativa è pari all'80% (muratura nuova: §C8.7.1.5.4, esistente: §C8.7.1.3.1) che viene calcolato rispetto ad uno dei seguenti valori di riferimento:
- prima riduzione rispetto ad un massimo relativo
- prima riduzione rispetto al massimo assoluto
- ultima configurazione equilibrata corrispondente alla riduzione rispetto al massimo assoluto

Sistema bilineare equivalente
Modalità di determinazione del sistema bi-lineare equivalente (basata sull'uguaglianza delle aree sottese dalla curva di capacità 1-GDL e dal diagramma bi-lineare equivalente)
tratto elastico passante per il punto con Taglio (κ Tmax), dove κ è definito in input:
definizione della rigidezza: il tratto elastico passa per il punto (κ Fbu) della curva di capacità del sistema equivalente (secondo Normativa: κ=0.6 in generale [§C7.3.4.2], 0.7 per la muratura [§7.8.1.6])

Tratto plastico della curva di capacità
Sono possibili le seguenti opzioni:
- calcolato analiticamente
- stimato sullo spostamento residuo di una parete
- stimato sullo spostamento residuo dei vari piani

Limitare la capacità di spostamento della struttura in funzione degli SL (stati limite) dei singoli elementi
In caso affermativo, la capacità di spostamento dell'edificio viene valutata considerando le possibili crisi locali. La curva viene elaborata sempre fino al raggiungimento dello stato limite ultimo, ma nel corso della sua costruzione vengono registrati i passi segnati da crisi locali per l'eventuale arretramento della capacità di spostamento. Una situazione tipica riguarda le verifiche di resistenza degli elementi in c.a.

- Muratura Armata

Acciaio

Acciaio: fyk (N/mm^2)**, εud** (per mille)**, Es** (N/mm^2)
Parametri caratteristici dell'acciaio. Per l'acciaio si considera un diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.3] elastico-perfettamente plastico. Al tipo di acciaio scelto (ad es. B450C) [§11.3.2.1] corrispondono: fyk (ad es. >= 450 N/mm^2); la tensione di snervamento [§4.1.2.1.1.3]: fyd = fyk / γs (ad es. 450 / 1.15 = 391 N/mm^2); εud: limite in % per la deformazione ultima (εud) (ad es. 10 per mille); Es: modulo di elasticità; εyd: deformazione di snervamento (secondo §4.1.2.1.2.3: εyd = fyd / Es)

Armatura:
verticale: Φmin barre: 5 mm.;
orizzontale (nei giunti): **tipo di traliccio**:
Indica il tipo di traliccio utilizzato per il rinforzo dei giunti orizzontali con armatura:
- 2 ϕ 4 (filo rotondo per giunti di malta) (sezione: 25 mm²)
- 2 ϕ 5 (filo rotondo per giunti di malta) (sezione: 39 mm²)
- 8x1.5 (filo piatto per giunti incollati) (sezione: 24 mm²)
- generica (sezione specificata nei dati).
- sezione totale del traliccio Asw (mm²)
Sezione dell'armatura orizzontale effettivamente utilizzata nel calcolo
- distanza verticale tra i livelli di armatura (mm)
- fyk per l'armatura orizzontale (N/mm²): tensione di snervamento caratteristica dell'acciaio. La tensione di snervamento di progetto è data da fyd = fyk / γs.

Opzioni per Verifiche di resistenza

PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa

Taglio: Sono possibili due opzioni per il contributo dell'armatura orizzontale alla resistenza a taglio:
- ignorare il contributo
- contributo secondo §7.8.3.2.2

- Calcestruzzo Armato

Acciaio

Acciaio: fy (N/mm²)**, εud** (per mille)**, Es** (N/mm²)
Parametri caratteristici dell'acciaio. Per l'acciaio si considera un diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.3] elastico-perfettamente plastico. Per gli edifici nuovi: fy=fyk. Al tipo di acciaio scelto (ad es. B450C) [§11.3.2.1] corrispondono: fyk (ad es. >= 450 N/mm²); la tensione di snervamento [§4.1.2.1.1.3]: fyd = fyk / γs (ad es. 450 / 1.15 = 391 N/mm²); εud: limite in % per la deformazione ultima (εud) (ad es. 10 per mille); Es: modulo di elasticità; εyd: deformazione di snervamento (secondo §4.1.2.1.2.3: εyd = fyd / Es).
Per gli edifici esistenti: fy = fym, tensione media di snervamento. Viene inoltre definito il fattore di confidenza FC (cfr. Tab.C8.5.IV) per l'acciaio (parametro ininfluente per gli edifici nuovi).
Nelle strutture in c.a. si considera sempre il contributo dell'armatura compressa

Calcestruzzo

Per il calcestruzzo viene adottato il diagramma di calcolo tensione-deformazione parabolico-rettangolare [§4.1.2.1.2.2], definito dalla deformazione di inizio tratto plastico εc2 e dalla deformazione ultima εcu.
Si definiscono inoltre: il coefficiente parziale di sicurezza γc, e per gli edifici esistenti il fattore di confidenza FC (cfr. Tab.C8.5.IV) per il calcestruzzo (distinto

rispetto all'acciaio; il parametro è ininfluente per gli edifici nuovi).
La resistenza a compressione del calcestruzzo viene definita nei dati sui materiali.

- Interventi

Rinforzi a Taglio

Armatura orizzontale (nei giunti) (il passo è una proprietà delle singole aste):
Sezione totale delle barre Asw (mm²), fyd (N/mm²)

FRP

I parametri descrittivi del rinforzo con FRP sono illustrati nei documenti normativi specifici: in particolare:
CNR DT200 R1/2013: Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati;
Linee Guida per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Collaudo di Interventi di Rinforzo di strutture di c.a., c.a.p. e murarie mediante FRP, documento approvato il 24 luglio 2009 dall'assemblea Generale Consiglio Superiore LL.PP.
Comportamento: per il composito FRP viene adottato il modello elastico-lineare fino a rottura.
Tipo di applicazione (LG 2009,§2.4.1): A o B
Coefficienti parziali (DT200,§3.4.1): SLU del materiale FRP: γf - distacco dal supporto: γfd
Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre Ef
Deformazione caratteristica a rottura per trazione εfk
Fattore conversione ambientale ηa (DT200,§3.5.1)
Deformazione di calcolo a rottura per trazione: (ηa εfk / γf)
Spessore del singolo nastro tf (mm)
Raggio di curvatura degli spigoli R (mm)
Angolo d'attrito dei corsi di malta φ (DT200,§5.4.1.2.2) (°)

FRCM

I parametri descrittivi del rinforzo con FRCM sono illustrati nei documenti normativi specifici: in particolare:
CNR DT215/2018: Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a matrice inorganica;
Linee guida per la progettazione, l'esecuzione e la manutenzione di interventi di consolidamento strutturale mediante l'utilizzo di sistemi di rinforzo FRCM, documento approvato dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici con decreto 627 del 3 dicembre 2019
Comportamento: per il composito FRCM viene adottato il modello elastico-lineare fino a rottura.
Modulo di elasticità normale nella direzione delle fibre Ef
Deformazione caratteristica a rottura per trazione del tessuto secco εuf
Fattore conversione ambientale ηa (DT215,§3.2)
Deformazione di calcolo a rottura per trazione: (ηa εuf / γf)
Spessore equivalente del tessuto tf (mm)
Raggio di curvatura degli spigoli R (mm)
Spessore complessivo del rinforzo t,mat (mm)
Resistenza caratteristica a compressione della matrice fc,mat

CAM

I parametri descrittivi del sistema di rinforzo CAM sono illustrati nella documentazione originale (c) EdilCAM.
Acciaio: modello elastico-perfettamente plastico
Per i nastri, si considerano tre possibili **tipologie**:
- **standard**: unica tipologia di nastro sia orizzontale che vetrticale con possibilità di modulare in maniera diversificata il numero di nastri in sovrapposizione ed il passo della maglia tra nastri orizzontali e verticali
- **migliorato duttile**: per la sostituzione dei nastri orizzontali convenzionali con una tipologia a maggiori prestazioni (rinforzo a taglio)
- **ad alte prestazioni di resistenza elastico**: utilizzato come nastro verticale per il rafforzamento concentrato agli spigoli

Per ognuna delle tre tipologie sono forniti i seguenti parametri:
fyk, fyd, εud, εyd, sezione singolo nastro (mm): spessore, larghezza, raggio curvatura spigoli
Per maschi murari rinforzati con sistema CAM:
è possibile considerare per effetto del confinamento l'incremento di deformazione ultima e/o l'incremento di resistenza ultima.

Reticolatus

Il sistema (c) Reticolatus prevede l'utilizzo di trefoli in acciaio ad alta resistenza. Il corrispondente modello è elastico-lineare fino a rottura. I parametri descrittivi del sistema sono i seguenti:
fyd, Es (modulo di elasticità), εyd, sezione del trefolo (mm^2).
Per poter considerare l'effetto del confinamento come incremento di deformazione ultima e/o di resistenza ultima, si definiscono inoltre la larghezza della fascia interessata e il raggio di curvatura.

Acciaio per rinforzo pilastri

Nel caso di pilastri murari, è possibile applicare rinforzi con acciaio strutturale consistenti in fasce (o calastrelli) per la cerchiatura con anelli orizzontali, e in rinforzi longitudinali con angolari agli spigoli.
Tensione di snervamento: caratteristica fyk
Limite per la deformazione ultima εud
Modulo di elasticità Es
Deformazione di snervamento εyd
Per cerchiatura (fasce o calastrelli):
- Sezione della singola fascia: spessore, larghezza
- Eventuale raggio di curvatura degli spigoli [per angolari di lato l e spessore t: min(l, 5t)]

Per rinforzo longitudinale (angolari agli spigoli):
- lunghezza dell'ala
- spessore

2. GENERALITA' - PARAMETRI DI CALCOLO - AZIONE SISMICA

Nome del file del Progetto : SANT_ANGELO_2024_REV3
Data e Ora di archiviazione: 12/11/2024 16:42:58
Dati PCM Versione 2024.1.3.0
Abilitazione USB: JOQOQKNG

***

AZIONE SISMICA
Struttura:
  Vita Nominale VN (anni) = 50
  Classe d'uso: III
  Coefficiente d'uso CU = 1.5
  Periodo di riferimento per l'azione sismica VR=VN*CU (anni) = 75
Pericolosita':
  Ubicazione del sito:
    Longitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 15.17862
    Latitudine ED50 (gradi sessadecimali) = 40.92879
    Tipo di interpolazione: media ponderata ([3] in All.a)
  ag(g) Fo Tc*(sec) per i periodi di ritorno di riferimento
   30   0.061   2.372   0.28
   50   0.082   2.323   0.298
   72   0.1   2.32   0.32
   101   0.12   2.323   0.33
   140   0.143   2.317   0.34
   201   0.173   2.308   0.35
   475   0.267   2.283   0.38
   975   0.365   2.283   0.412
   2475 0.517   2.379   0.43
  Per periodi di ritorno TR<30 anni [cfr. DPC-Reluis, CNR-ITC]:
    ag(TR) = K * TR^α, dove:
    K = 0.008907520, α = 0.566855010

Stati Limite:
  PVR (%) Probabilita' di superamento nel periodo di riferimento VR (Tab.3.2.I)
    SLE: SLO   63
    SLE: SLD   63
    SLU: SLV   10
    SLU: SLC   5
  ag(g) Fo Tc*(sec) e altri parametri di spettro per i periodi di ritorno TR associati a ciascun Stato Limite secondo Normativa [§3.2.3]

Stato limite	TR (anni)	a,g (*g)	Fo	TC* (sec)	S	TB (sec)	TC (sec)	TD (sec)	Fv
SLO	75	0.102	2.320	0.321	1.800	0.163	0.490	2.008	1.000
SLD	75	0.102	2.320	0.321	1.800	0.163	0.490	2.008	1.000
SLV	712	0.318	2.283	0.398	1.517	0.189	0.566	2.872	1.738
SLC	1462	0.425	2.324	0.420	1.328	0.196	0.587	3.300	2.045

  (parametri di spettro conformi al reticolo sismico secondo D.M. 14.1.2008)

Suolo:
  Categoria di sottosuolo e Condizioni topografiche:
    Categoria di sottosuolo: C
    Categoria topografica: T3
    Rapporto quota sito / altezza rilievo topografico = 0
    Coefficiente di amplificazione topografica ST = 1.2
Componenti:
  Spettro di risposta: componente orizzontale:
    Spettro elastico: Smorzamento viscoso (ξ) (%) = 5
    η=[10/(5+ξ)]= 1
    Spettro di progetto - SLD: Fattore di Comportamento = 1.5
    Spettro di progetto - SLV/SLC: Fattore di Comportamento = 2.25 => η=1/q= 0.444
  Spettro di risposta: componente verticale:
    SS=1.000, S=1.000, TB=0.050 sec, TC=0.150 sec, TD=1.000 sec, ξ=5% (η=1.000), q=1.500 (η=1/q=0.667)
  PGA:
    Definizione di PGA: Accelerazione su roccia (analoga ad ag)

PARAMETRI DI CALCOLO: Sismica
Direzioni di analisi e quote di riferimento:
  Angolo tra sistema di riferimento globale XY e direzioni sismiche X'Y' (+ se antiorario) (α°) = 0
    (analisi nelle direzioni X e Y)
  Altezza della costruzione a partire dal piano di fondazione H (m) = 22.96
  Quota di inizio degli effetti sismici H,S (m) = 0
  In caso di sisma verticale considerare sempre il 100% degli effetti: no
Analisi Sismiche Lineari:
  Direzioni di analisi: X Y
  Criterio di combinazione delle componenti orizzontali:

Sommare ai massimi ottenuti per l'azione applicata in una direzione il 30% dei massimi ottenuti per l'azione applicata nelle altre direzioni [§7.3.5]
Ignorare gli effetti dei momenti torcenti dovuti alle eccentricita' accidentali [§7.2.6]: no
Ignorare l'amplificazione degli spostamenti con fattore μ nel calcolo delle tensioni sul terreno [§7.3.3.3]: no
Eseguire le verifiche di sicurezza anche per le combinazioni (Nmin, T/Mmax), (Nmax, T/Mmin): si
Analisi Sismica Statica Lineare:
Periodo principale T1 (sec): T1=C1*H^(3/4), C1=0.05, T1 = 0.524
λ=1.00 nella definizione delle forze sismiche [§7.3.3.2]: no
Progettazione semplificata per zone a bassa sismicita' [§7]: no

PARAMETRI DI CALCOLO: Analisi Modale
Metodo di calcolo per Analisi Modale: Lanczos
Numero modi da calcolare: 50
Numero di modi da considerare: tutti i modi con massa part.>5% e comunque tali che massa part.tot.>85% [§7.3.3.1]
Metodo di combinazione dei modi: CQC (combinazione quadratica completa) [§7.3.3.1]

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura
Tipo di edificio: Muratura Ordinaria
Edificio Esistente
Coefficienti parziali di sicurezza: Edificio Esistente
- γM in Statica [§4.5.6.1] = 2
- γM in Sismica [§7.8.1.1] = 2
Per maschi murari:
Contributo rigidezza trasversale: si
Assemblaggio rigidezza flessionale (EJ) per elementi contigui: no
Link orizzontali rigidi anche fuori piano: si
Comportamento muratura:
Diagramma di calcolo tensione-deformazione [§4.1.2.1.2.2]: Stress-block, con: Mu = ($l^2 t \sigma_0/2$)* [1 - (σ_0/ (0.85 fd))] [§7.8.2.2.1]

PARAMETRI DI CALCOLO: Valutazione
Stati Limite da considerare: SLD SLV
Valutazione della sicurezza sismica per edifici esistenti:
Intervento di Adeguamento [§8.4.3] o Stato Attuale di un Intervento di Miglioramento:
indicatore di rischio sismico ζ,E >= 0.800

PARAMETRI DI CALCOLO: Verifiche
Per maschi murari:
Sezioni di verifica. Alla base, e in sommità in pushover: obbligatoria; in sommita' in an.lineare: in nessun caso
PressoFlessione Complanare:
Considerare la Flessione solo nei maschi snelli: no
- snelli se (h/l) superiore a: 2
Taglio per Scorrimento:
Modalità di calcolo della zona reagente: distribuzione triangolare delle tensioni [EC6,§4.5.3(6)]
Maschi in muratura ordinaria: prescindere in ogni caso dalla parzializzazione: no
PressoFlessione Ortogonale:
Analisi Statica [§4.5.6.2]:
- con azioni da modello di calcolo 3D: si
- metodo semplificato (ipotesi di parete incernierata a livello dei piani) [§4.5.5,§4.5.6.2]: no
eseguire le verifiche solo in mezzeria: si
Analisi Sismiche Lineari [§7.8.2.2.3]:
- con azioni da modello di calcolo 3D: no
- con azioni convenzionali (forze equivalenti per elementi non strutturali) [§7.2.3]: si
Analisi Pushover [§7.8.2.2.3]:
- con azioni da modello di calcolo 3D: no
Opzioni varie:
- riduzione della resistenza per gli effetti di instabilità: no
- considerare sempre eccentricita' minima (h/200): si
Resistenza del Terreno:
Verifica di capacità portante: si
- considerare effetti dell'eccentricità del carico: no
Verifica di scorrimento sul piano di posa: si
- condizioni drenate
- angolo di attrito terreno-struttura (°): 24.0

PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (1)
Distribuzioni di forze [cfr.§7.3.4.2]:
Gruppo 1: distribuzioni principali
(A) Lineare: proporzionale alle forze statiche
Fattore di partecipazione modale Γ [cfr.§C7.3.4.2]:
calcolato con le sole masse equiverse all'analisi
Γ = 1.00 nella distribuzione di forze Uniforme (E): si
Γ < 1.00 ==> Γ = 1.00 e m*=massa sismica totale: si
Incremento di taglio (kN) = 500
Direzione e verso di analisi: +X' +Y'
Eccentricita' accidentale: curve senza momento torcente aggiuntivo
Analisi bidirezionale: curve senza combinazione direzionale
Sisma verticale: curve senza componente sismica verticale
Punto di controllo:
E' possibile che in input siano stati definiti nodi aggiuntivi
per l'elaborazione delle curve di capacita' [§7.3.4.2]:
in ogni caso, i risultati delle verifiche con confronto
tra capacita' e domanda per i vari stati limite si riferiscono
alle curve che producono i risultati a maggior favore di sicurezza.

PARAMETRI DI CALCOLO: Pushover (2)
Comportamento degli elementi strutturali:

```
  Maschi murari:
    Non eseguire verifiche a Sforzo Normale di Trazione:  no
    Ignorare caduta di taglio per crisi a pressoflessione ortogonale:  si
    Deformazione angolare limite: controllo drift ultimo
  Fasce di piano (Strisce, Sottofinestra): comportamento bilineare
  Fondazioni:
    Ignorare aste su suolo elastico in Analisi Pushover:  si
Modalità di calcolo:
  Spostamento ultimo a SLU:
  Spostamento corrispondente ad un taglio alla base residuo pari a 80% rispetto al massimo assoluto, considerando l'ultima
configurazione equilibrata
  Sistema bilineare equivalente:
    Tratto elastico passante per il punto con Taglio pari a 0.70 Tmax
    Tratto plastico della curva di capacità: calcolato analiticamente
    Limitare la capacità di spostamento in funzione degli SL dei singoli elementi:  si
```

PARAMETRI DI CALCOLO: Muratura Armata

```
Acciaio:
  Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:
    Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm², deformazioni in per mille):
      fyk =  450  - a) in analisi lineare: fyd = fyk/γs =  391.3  b) in analisi non lineare: fym = fyk/0.93 483.9
      εud =  10  - Es =  210000
      εyd: a) in analisi lineare: fyd/Es =  1.86  b) in analisi non lineare: fym/Es =  2.3
  Armatura:
    verticale: Fmin barre: 5 mm.; orizzontale (nei giunti):
    tipo di traliccio:  2
    sezione totale del traliccio Asw (mm²) =  39
    distanza verticale tra i livelli di armatura (mm) =  500
    fyk per l'armatura orizzontale =  450
    Coefficiente parziale di sicurezza γs =  1.15
  Opzioni per Verifiche di resistenza:
    PressoFlessione: contributo dell'armatura compressa no
    Taglio: Vt = VtM + VtS = (d t fvd) + (0.6 d Asw fyd)/s, con: Vt<=0.3 fd t d [§7.8.3.2.2]
```

PARAMETRI DI CALCOLO: Calcestruzzo Armato

```
Acciaio:
  Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.3]:
    Modello: elastico perfettamente plastico (tensioni in N/mm², deformazioni in per mille):
      fyk =  450
      εud =  10  - Es =  210000
    Coefficiente parziale di sicurezza per acciaio γs =  1.15
    Fattore di confidenza FC per acciaio in c.a. esistente [cfr. Tab.C8A.1.2] =  1.2
Calcestruzzo:
  Diagramma di calcolo tensione - deformazione [§4.1.2.1.2.2]:
    Modello: parabolico-rettangolare:
      εc2 =  2  - εcu =  3.5
    Coefficiente parziale di sicurezza per calcestruzzo γc =  1.5
  Varie:
    Verifiche a PressoFlessione: si considera sempre il contributo dell'armatura compressa
    Fattore di confidenza FC per strutture in c.a. [cfr. Tab.C8A.1.2] =  1.2
```

3. Dati PIANI

N°	Z:altezza da fondaz.(m)	Piano Rigido (master/slave)	Nodo master	>3D:Ecc.agg. dir.(a+90)°[Y](m)	-ecc. agg. dir.(a)°[X](m)	Piano di controllo in Pushover	Vento +X	Vento +Y	Vento -X	Vento -Y	Press.X (kN/m^2)
1	5.400		3216	1.222	1.725						0.50
2	8.900		3217	1.236	1.746		X	X	X	X	0.50
3	13.400		3218	1.253	1.752		X	X	X	X	0.50
4	17.960		3219	0.904	1.512		X	X	X	X	0.50
5	22.960		3220	0.316	0.305	X	X	X	X	X	0.50

N°	Depress.X	Press.Y	Depress.Y
1	0.25	0.50	0.25
2	0.25	0.50	0.25
3	0.25	0.50	0.25
4	0.25	0.50	0.25
5	0.25	0.50	0.25

Descrizione dei DATI MATERIALI

Tipologia materiale: sono previsti i seguenti tipi:
1) Conglomerato Cementizio Armato, 2) Acciaio, 3) Muratura, 4) Legno, 5) Materiale generico
Descrizione: denominazione del materiale. Nei dati seguenti, i parametri meccanici (moduli di elasticità e resistenze) sono espressi in N/mm^2 (Sistema Internazionale).

Parametri specifici per muratura:

Mur. nuova: Materiale murario di nuova realizzazione, o muratura esistente
Tipologia muratura:
Per muratura nuova: Pietra Non Squadrata, Listata, Pietra Squadrata, Laterizio Pieni, Laterizio Semipieni, Calcestruzzo Pieni, Calcestruzzo Semipieni.
Per muratura esistente (§C8.5.I): Pietrame disordinata, Conci sbozzati, Pietre a spacco, buona tessitura, Irregolare di pietra tenera, Conci regolari di pietra tenera, Blocchi lapidei squadrati, Mattoni pieni e malta di calce, Mattoni semipieni con malta cementizia.
FC: fattore di confidenza, corrispondente al livello di conoscenza per materiale murario esistente

Parametri validi per qualsiasi materiale:
Modulo di elasticità longitudinale (**E**) e tangenziale (**G**)
Parametri specifici per calcestruzzo:
resistenze:
fc (nella colonna fk): per edifici esistenti: resistenza media a compressione; per edifici nuovi: resistenza caratteristica a compressione.

Altri parametri specifici per muratura:
resistenze:
fm, fk (media e caratteristica, a compressione);
ftm (media a trazione);
fhm, fhk (media e caratteristica, a compressione in direzione orizzontale nel piano del muro);
tauo (media a taglio in assenza di carichi verticali, per muratura a tessitura irregolare);
fvko/fvmo (media e caratteristica, a taglio in assenza di carichi verticali, per muratura a tessitura regolare);
fb (a compressione normalizzata del blocco - muratura regolare)
μ (coefficiente di attrito locale del giunto - muratura regolare)
φ (coefficiente di ingranamento murario - muratura regolare)
fbk (a compressione dell'elemento), **f'bk** (dell'elemento in direzione orizzontale e nel piano del muro)
Malta: **fm,m**: resistenza a compressione della malta (§11.10.2.1). Sono previsti i seguenti valori (N/mm²): 2.5 (corrisponde a M4 del D.M.20.11.1987), 5 (M3), 10 (M2), 15 (M1)
Coefficienti correttivi: relativi alle proprietà meccaniche dei materiali (Tab. §C8.5.II)

4. Dati MATERIALI

N°	Descrizione [param.mecc. in N/mm^2]	Tipo di materiale	Tipologia muratura	Muratura nuova	FC	E	G
1	C25/30	1) Conglomerato Cementizio Armato				31000	13000
3	Muratura esistente pietrame	3) Muratura	2) Conci sbozzati		1.200	1230	410
5	Legno	5) Materiale generico				10000	3500
6	Blocchi e giunti	4) Blocchi e giunti			1.350	50000	20000
7	Muratura esistente mattoni	3) Muratura	6) Mattoni pieni, malta di calce		1.350	1500	500
10	colonne cripta pietrame	3) Muratura	5) Blocchi lapidei squadrati		1.350	2850	950

N°	fm	ftm	fhm	tauO	fvmO	w (p.sp.) (kN/m^3)	Coeff.dilataz. termica (°^-1)	fb	coeff. attr.mi	coeff. ingr.phi	Coeff.corr.: Malta scadente	Malta buona	Giunti sottili	Ricorsi o listature
1	25.000					25.00	0.000010							
3	1.800	0.180	0.900	0.033	0.000	20.00	0.000010	0.000	0.000	0.000	0.70	1.40	1.00	1.20
5	0.000					8.00	0.000004							
6	35.000	3.500	17.500	0.000	0.000	20.00	0.000004	0.000	0.000	0.000				
7	3.200	0.320	1.600	0.076	0.076	18.00	0.000010	10.000	0.577	1.000	1.00	1.50	1.50	1.00
10	5.800	0.580	2.900	0.090	0.180	22.00	0.000010	10.000	0.577	1.000	0.70	1.20	1.00	1.00

N°	Connessione trasversale	Nucleo scadente	Iniezioni di malta	Intonaco armato	Ristilatura armata	Max.coeff. compless.	E giunto	G giunto	fm giunto	ftm giunto
1										
3	1.50	0.80	1.70	2.00	1.50	3.00	0	0	0.00	0.000
5										
6							660	264	2.50	0.250
7	1.30	0.70	1.50	1.50	1.00	1.00	0	0	0.00	0.000
10	1.20	0.70	1.20	1.20	1.00	1.40	0	0	0.00	0.000

Descrizione dei DATI NODI

(Nella tabella Dati Nodi, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omessi)
N°: numero progressivo del nodo
Nome: stringa descrittiva del nodo
X,Y,Z: coordinate del nodo
Piano: piano (o impalcato) a cui il nodo appartiene. Nodi appartenenti all'impalcato 0 sono i nodi di fondazione.
Vinc. est. (1=lib., 0=blocc.): vincolamento esterno del nodo. Si devono tenere presenti le seguenti specifiche:
0 = indica movimento bloccato (=grado di libertà inattivo o nullo)
1 = indica movimento libero (=grado di libertà attivo)
(convenzione contraria rispetto a quella utilizzata nel codice SAP).

La sequenza dei 6 valori è: u - v - w - phi,X - phi,Y - phi,Z, con riferimento al *sistema di assi globale X Y Z*:
u = spostamento lungo X, **v** = spostamento lungo Y, **w** = spostamento lungo Z
phi,X = rotazione intorno all'asse X, **phi,Y** = rotazione intorno all'asse Y, **phi,Z** = rotazione intorno all'asse Z

Alcuni tipi di vincoli esterni notevoli sono i seguenti:
Incastro: 000000

Per telai 3D:
Nodo libero: 111111 (tali sono i nodi interni della struttura, non esternamente vincolati)
Cerniera sferica: 000111 (libere le tre rotazioni, ma non gli spostamenti)
Nodo slave nell'impalcato orizzontale: 001110
Nodo master nell'impalcato orizzontale: 110001

Per telai 2D, posti nel piano XZ:
Nodo libero: 101010 (liberi: u, w, phi,y) (tali sono i nodi interni della struttura, non esternamente vincolati)
Cerniera: 000010 (unico movimento libero: rotazione phi,y)
Carrello lungo X: 100010 (movimenti liberi: u, phi,y)
Carrello lungo Z: 001010 (liberi: w, phi,y)
Incastro scorrevole lungo X: 100000 (libero solo u)
Incastro scorrevole lungo Z: 001000 (libero solo w)

Nodo master: se il nodo *i* è riferito al nodo Master *j*, lo spostamento di *i* è rigidamente collegato allo spostamento di *j*; in altri termini, *i* è un nodo dipendente (slave). Le componenti di spostamento rigidamente dipendenti dal nodo master sono quelle che nel nodo *i* risultano bloccate (0) e corrispondentemente nel nodo *j* risultano libere (1).
La relazione master-slave viene utilizzata nel caso di analisi 3D con impalcati rigidi nel proprio piano sotto l'azione di forze orizzontali e momenti torcenti agenti a livello degli impalcati stessi (tali sono le analisi sismiche). Il nodo master, specificato nei Dati Piani, coincide con il baricentro di piano; la sua posizione è determinata dal baricentro delle masse che insistono nei nodi ad esso riferiti: è infatti possibile che in un dato piano alcuni nodi siano sede di massa indipendente e quindi non siano riferiti al nodo master.
Per un telaio spaziale con impalcati orizzontali infinitamente rigidi, i nodi slave sono nodi con bloccati i movimenti u (spostamento lungo X), v (spostamento lungo Y) e phi,z (rotazione attorno a Z):
001110
mentre i nodi master (uno per impalcato, generalmente baricentrico) sono del tipo:
110001
I nodi slave conservano gradi di libertà per movimenti verticali (lungo Z) e per le rotazioni phi,X e phi,Y.
Per nodi non riferiti a nodi master, la specifica di 'Nodo master' è 0, e così pure per i nodi master stessi.

Vinc.elast. Ku, Kv, Kw, KphiX, KphiY, KphiZ: vincoli elastici. Essi devono corrispondere a componenti di spostamento libere, altrimenti vengono ignorati. I vincoli elastici sono rappresentati dalle rigidezze delle 'molle': spostamenti lineari (traslazioni) in kN/m, e rotazioni (molle di torsione) in kN m/mrad

5. Dati NODI

Nome	X (m)	Y (m)	Z (m)	Piano	Vinc.est. (1=lib.,0=blocc.)	u (sX)	v (sX)	w (sX)	phiX	phiY	phiZ	Nodo master
1.	36.572	1.790	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2.	36.572	1.790	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3.	36.592	0.575	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
4.	36.552	3.004	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
5.	36.511	5.495	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
6.	36.511	5.495	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
7.	36.526	4.622	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
8.	36.497	6.368	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
9.	9.805	30.365	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
10.	9.805	30.365	10.438	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
11.	9.802	30.818	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
12.	9.804	30.470	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
13.	9.808	29.911	10.600	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
14.	15.686	24.631	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
15.	15.686	24.631	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
16.	16.845	24.622	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
17.	14.527	24.640	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
18.	21.851	25.469	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
19.	21.851	25.469	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
20.	23.970	25.447	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
21.	19.731	25.491	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
22.	28.199	22.598	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
23.	28.199	22.598	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
24.	28.199	19.792	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
25.	28.199	25.403	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
26.	42.528	13.121	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
27.	42.528	13.121	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
28.	42.541	14.359	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
29.	42.515	11.883	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
30.	42.541	14.359	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
31.	42.589	18.883	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
32.	42.589	18.883	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
33.	42.577	17.737	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
34.	42.577	17.737	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
35.	42.601	20.029	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
36.	30.002	6.326	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
37.	30.002	6.326	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
38.	31.426	6.315	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
39.	28.578	6.338	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
40.	39.993	25.328	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
41.	39.993	25.328	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

42.	37.417	25.287	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
43.	42.569	25.370	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
44.	15.400	29.444	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
45.	15.400	29.444	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
46.	15.762	29.409	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
47.	15.039	29.480	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
48.	15.762	29.409	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
49.	17.538	29.235	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
50.	17.538	29.235	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
51.	16.857	29.301	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
52.	18.220	29.168	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
53.	16.857	29.301	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
54.	18.220	29.168	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
55.	20.465	28.947	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
56.	20.465	28.947	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
57.	19.314	29.060	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
58.	19.314	29.060	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
59.	37.926	6.408	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
60.	37.926	6.408	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
61.	39.356	6.447	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
62.	42.737	9.271	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
63.	42.737	9.271	14.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
64.	42.761	11.486	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
65.	42.713	7.056	12.500	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
66.	19.728	13.627	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
67.	19.728	13.627	18.292	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
68.	19.728	12.803	17.732	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
69.	19.728	14.452	18.852	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
70.	36.221	1.467	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
71.	36.221	1.467	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
72.	36.224	2.934	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
73.	36.218	0.000	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
74.	36.224	2.934	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
75.	36.229	5.481	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
76.	36.229	5.481	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
77.	36.227	4.674	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
78.	36.227	4.674	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
79.	36.230	6.287	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
80.	37.422	6.320	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
81.	37.422	6.320	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
82.	38.613	6.352	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
83.	38.613	6.352	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
84.	41.209	6.423	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
85.	41.209	6.423	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
86.	39.951	6.389	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
87.	39.951	6.389	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
88.	42.466	6.457	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
89.	21.284	27.581	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
90.	21.284	27.581	11.200	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
91.	21.267	25.975	11.500	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
92.	16.943	7.321	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
93.	16.943	7.321	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
94.	19.349	7.313	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
95.	14.537	7.328	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
96.	19.728	12.377	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
97.	19.728	12.377	17.443	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
98.	19.728	11.952	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
99.	19.728	12.328	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
100.	8.858	24.683	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
101.	8.858	24.683	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
102.	9.967	24.675	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
103.	7.749	24.692	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
104.	18.613	11.956	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
105.	18.613	11.956	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
106.	17.501	11.961	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
107.	19.725	11.952	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
108.	17.501	11.961	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
109.	14.525	11.973	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
110.	14.525	11.973	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
111.	16.102	11.967	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
112.	12.949	11.979	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
113.	16.102	11.967	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
114.	12.949	11.979	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
115.	10.762	11.988	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
116.	10.762	11.988	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
117.	11.549	11.985	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
118.	11.549	11.985	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
119.	9.976	11.992	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
120.	18.102	24.612	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
121.	18.102	24.612	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
122.	19.359	24.603	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
123.	28.199	22.808	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
124.	28.199	22.808	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
125.	28.199	20.212	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
126.	28.199	25.403	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
127.	21.842	6.516	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

128.	21.842	6.516	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
129.	23.958	6.499	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
130.	19.725	6.533	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
131.	35.011	20.126	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
132.	35.011	20.126	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
133.	36.127	20.112	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
134.	33.894	20.140	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
135.	28.199	13.626	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
136.	28.199	13.626	18.305	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
137.	28.199	12.801	17.750	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
138.	28.199	14.450	18.860	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
139.	9.974	22.580	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
140.	9.974	22.580	13.777	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
141.	9.981	20.484	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
142.	9.968	24.304	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
143.	28.199	12.349	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
144.	28.199	12.349	17.446	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
145.	28.199	11.896	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
146.	28.199	12.296	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
147.	0.028	22.666	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
148.	0.028	22.666	13.770	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
149.	0.027	20.582	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
150.	0.028	24.372	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
151.	0.028	24.751	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
152.	36.356	1.528	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
153.	36.356	1.528	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
154.	36.356	0.121	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
155.	36.356	2.935	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
156.	36.356	5.417	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
157.	36.356	5.417	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
158.	36.356	4.675	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
159.	36.356	6.160	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
160.	28.199	9.181	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
161.	28.199	9.181	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
162.	28.199	6.466	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
163.	6.527	12.006	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
164.	6.527	12.006	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
165.	7.702	12.001	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
166.	5.352	12.010	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
167.	28.199	19.387	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
168.	28.199	19.387	17.682	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
169.	28.199	18.562	18.251	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
170.	28.199	19.783	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
171.	28.199	20.212	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
172.	18.619	20.020	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
173.	18.619	20.020	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
174.	19.731	20.010	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
175.	17.508	20.031	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
176.	42.537	13.912	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
177.	42.537	13.912	18.548	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
178.	42.515	11.883	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
179.	42.520	12.276	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
180.	42.558	15.941	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
181.	28.199	16.725	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
182.	28.199	16.725	19.518	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
183.	28.199	16.084	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
184.	28.199	17.365	19.076	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
185.	2.152	12.023	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
186.	2.152	12.023	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
187.	3.054	12.020	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
188.	1.250	12.027	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
189.	28.199	15.267	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
190.	28.199	15.267	19.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
191.	39.564	20.068	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
192.	39.564	20.068	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
193.	40.766	20.053	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
194.	38.361	20.083	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
195.	34.947	11.890	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
196.	34.947	11.890	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
197.	36.121	11.889	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
198.	33.773	11.891	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
199.	32.678	20.155	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
200.	32.678	20.155	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
201.	31.463	20.171	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
202.	29.834	11.895	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
203.	29.834	11.895	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
204.	31.468	11.893	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
205.	0.637	12.030	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
206.	0.637	12.030	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
207.	0.025	12.032	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
208.	19.729	16.727	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
209.	19.729	16.727	19.498	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
210.	19.729	16.084	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
211.	19.729	17.371	19.037	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
212.	5.433	9.497	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
213.	5.433	9.497	13.764	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

214.	5.433	7.356	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
215.	5.433	7.755	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
216.	5.434	11.637	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
217.	42.267	1.966	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
218.	42.267	1.966	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
219.	42.244	0.746	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
220.	42.290	3.186	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
221.	42.333	5.494	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
222.	42.333	5.494	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
223.	42.314	4.457	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
224.	42.353	6.530	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
225.	26.079	6.482	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
226.	26.079	6.482	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
227.	23.958	6.499	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
228.	40.350	11.885	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
229.	40.350	11.885	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
230.	38.185	11.887	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
231.	38.185	11.887	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
232.	34.484	11.890	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
233.	34.484	11.890	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
234.	36.801	11.888	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
235.	32.168	11.893	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
236.	36.801	11.888	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
237.	32.168	11.893	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
238.	29.483	11.895	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
239.	29.483	11.895	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
240.	30.767	11.894	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
241.	30.767	11.894	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
242.	28.199	11.896	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
243.	41.684	20.041	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
244.	41.684	20.041	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
245.	42.601	20.029	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
246.	11.880	24.660	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
247.	11.880	24.660	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
248.	14.164	24.642	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
249.	12.063	7.336	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
250.	12.063	7.336	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
251.	14.158	7.329	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
252.	9.969	7.342	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
253.	15.663	11.968	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
254.	15.663	11.968	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
255.	16.802	11.964	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
256.	14.525	11.973	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
257.	26.085	25.425	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
258.	26.085	25.425	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
259.	23.970	25.447	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
260.	41.347	0.257	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
261.	41.347	0.257	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
262.	40.359	0.230	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
263.	42.336	0.283	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
264.	40.359	0.230	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
265.	37.488	0.151	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
266.	37.488	0.151	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
267.	38.619	0.182	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
268.	38.619	0.182	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
269.	37.236	11.888	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
270.	37.236	11.888	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
271.	38.351	11.887	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
272.	42.579	17.985	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
273.	42.579	17.985	18.538	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
274.	42.596	19.606	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
275.	37.762	6.772	0.000	0	inc							0
276.	37.762	6.772	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
277.	39.108	6.788	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
278.	36.416	6.756	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
279.	39.108	6.788	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
280.	41.183	6.812	0.000	0	inc							0
281.	41.183	6.812	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
282.	40.008	6.798	0.000	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
283.	40.008	6.798	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
284.	42.359	6.826	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
285.	42.364	8.408	-0.700	0	inc							0
286.	42.364	8.408	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
287.	42.375	9.016	-0.700	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
288.	42.352	7.799	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
289.	42.375	9.016	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
290.	42.415	11.120	-0.700	0	inc							0
291.	42.415	11.120	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
292.	42.411	10.919	-0.700	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
293.	42.411	10.919	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
294.	42.419	11.320	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
295.	30.065	24.570	-1.500	0	inc							0
296.	30.065	24.570	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
297.	28.728	24.550	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
298.	31.403	24.590	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
299.	28.137	9.498	-0.700	0	inc							0

300.	28.137	9.498	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
301.	28.129	6.772	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
302.	28.146	12.223	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
303.	28.699	20.208	-0.700	0	inc							0
304.	28.699	20.208	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
305.	28.686	18.147	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
306.	28.713	22.269	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
307.	42.257	1.451	0.000	0	inc							0
308.	42.257	1.451	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
309.	42.245	0.796	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
310.	42.269	2.107	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
311.	42.344	6.035	0.000	0	inc							0
312.	42.344	6.035	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
313.	42.329	5.244	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
314.	38.175	0.673	0.000	0	inc							0
315.	38.175	0.673	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
316.	36.516	0.623	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
317.	39.835	0.723	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
318.	41.619	11.883	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
319.	41.619	11.883	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
320.	40.722	11.884	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
321.	16.454	20.041	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
322.	16.454	20.041	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
323.	16.799	20.038	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
324.	16.110	20.045	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
325.	9.198	20.112	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
326.	9.198	20.112	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
327.	9.982	20.105	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
328.	8.413	20.120	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
329.	39.808	24.715	-1.500	0	inc							0
330.	39.808	24.715	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
331.	37.426	24.680	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
332.	42.190	24.751	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
333.	29.778	6.766	-0.700	0	inc							0
334.	29.778	6.766	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
335.	31.426	6.759	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
336.	41.040	0.760	0.000	0	inc							0
337.	41.040	0.760	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
338.	33.386	6.751	-0.700	0	inc							0
339.	33.386	6.751	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
340.	35.346	6.743	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
341.	32.889	20.523	-0.700	0	inc							0
342.	32.889	20.523	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
343.	30.290	20.504	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
344.	35.489	20.543	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
345.	28.720	23.409	-0.700	0	inc							0
346.	28.720	23.409	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
347.	38.555	20.567	-0.700	0	inc							0
348.	38.555	20.567	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
349.	41.621	20.590	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
350.	41.754	12.184	-0.700	0	inc							0
351.	41.754	12.184	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
352.	42.510	12.182	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
353.	40.998	12.186	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
354.	37.276	12.197	-0.700	0	inc							0
355.	37.276	12.197	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
356.	37.734	12.195	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
357.	36.818	12.198	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
358.	33.746	12.207	-0.700	0	inc							0
359.	33.746	12.207	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
360.	34.131	12.206	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
361.	33.361	12.208	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
362.	29.462	12.219	-0.700	0	inc							0
363.	29.462	12.219	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
364.	30.778	12.215	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
365.	36.502	1.455	0.000	0	inc							0
366.	36.502	1.455	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
367.	36.489	2.286	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
368.	36.427	6.044	0.000	0	inc							0
369.	36.427	6.044	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
370.	36.439	5.333	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
371.	42.506	12.771	-0.700	0	inc							0
372.	42.506	12.771	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
373.	42.501	13.360	-0.700	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
374.	42.501	13.360	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
375.	42.479	16.288	-0.700	0	inc							0
376.	42.479	16.288	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
377.	42.485	15.413	-0.700	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
378.	42.472	17.162	-0.700	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
379.	42.485	15.413	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
380.	42.472	17.162	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
381.	42.448	20.316	-0.700	0	inc							0
382.	42.448	20.316	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
383.	42.457	19.198	-0.700	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
384.	42.457	19.198	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
385.	28.664	14.762	-0.700	0	inc							0

386.	28.664	14.762	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
387.	28.642	11.377	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
388.	34.414	24.635	-1.500	0	inc							0
389.	34.414	24.635	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
390.	42.409	21.538	-1.500	0	inc							0
391.	42.409	21.538	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
392.	42.399	21.693	-1.500	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
393.	42.420	21.383	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
394.	42.399	21.693	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
395.	42.232	24.133	-1.500	0	inc							0
396.	42.232	24.133	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
397.	42.274	23.515	-1.500	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
398.	42.274	23.515	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
399.	11.112	11.987	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
400.	11.112	11.987	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
401.	12.249	11.982	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
402.	9.976	11.992	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
403.	37.489	6.192	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
404.	37.489	6.192	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
405.	38.622	6.225	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
406.	38.622	6.225	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
407.	41.219	6.298	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
408.	41.219	6.298	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
409.	40.102	6.267	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
410.	40.102	6.267	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
411.	42.336	6.330	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
412.	42.336	5.555	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
413.	42.336	5.555	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
414.	42.336	4.780	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
415.	42.336	1.657	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
416.	42.336	1.657	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
417.	42.336	3.030	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
418.	41.508	0.090	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
419.	41.508	0.090	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
420.	40.550	0.074	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
421.	42.466	0.107	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
422.	40.550	0.074	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
423.	37.685	0.025	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
424.	37.685	0.025	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
425.	39.152	0.050	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
426.	39.152	0.050	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
427.	19.725	9.242	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
428.	19.725	9.242	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
429.	19.731	22.561	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
430.	19.731	22.561	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
431.	19.731	25.491	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
432.	18.619	20.020	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
433.	17.508	20.031	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
434.	19.731	20.010	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
435.	17.508	20.031	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
436.	14.535	20.060	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
437.	14.535	20.060	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
438.	16.110	20.045	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
439.	12.960	20.076	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
440.	16.110	20.045	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
441.	12.960	20.076	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
442.	9.987	20.105	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
443.	9.987	20.105	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
444.	11.561	20.089	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
445.	8.413	20.120	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
446.	11.561	20.089	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
447.	8.413	20.120	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
448.	5.400	20.149	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
449.	5.400	20.149	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
450.	7.014	20.134	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
451.	3.786	20.165	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
452.	7.014	20.134	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
453.	3.786	20.165	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
454.	1.280	20.189	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
455.	1.280	20.189	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
456.	2.534	20.177	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
457.	2.534	20.177	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
458.	0.027	20.202	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
459.	2.842	20.174	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
460.	2.842	20.174	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
461.	3.150	20.171	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
462.	2.534	20.177	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
463.	8.839	11.996	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
464.	8.839	11.996	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
465.	19.731	19.289	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
466.	19.731	19.289	17.661	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
467.	19.730	18.568	18.178	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
468.	19.731	19.638	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
469.	21.842	6.516	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
470.	19.726	6.533	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
471.	0.004	9.514	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

472.	0.004	9.514	13.764	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
473.	0.007	7.373	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
474.	0.007	7.771	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
475.	0.001	11.654	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
476.	4.314	24.718	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
477.	4.314	24.718	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
478.	5.432	24.709	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
479.	3.196	24.727	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
480.	9.047	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
481.	9.047	30.818	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
482.	8.292	30.818	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
483.	4.203	12.015	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
484.	4.203	12.015	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
485.	4.584	20.157	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
486.	4.584	20.157	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
487.	5.381	20.149	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
488.	3.786	20.165	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
489.	13.387	11.978	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
490.	13.387	11.978	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
491.	21.851	25.469	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
492.	7.359	20.130	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
493.	7.359	20.130	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
494.	7.704	20.127	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
495.	7.014	20.134	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
496.	37.244	20.097	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
497.	37.244	20.097	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
498.	13.745	20.068	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
499.	13.745	20.068	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
500.	14.530	20.060	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
501.	12.960	20.076	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
502.	32.620	11.892	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
503.	32.620	11.892	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
504.	19.730	17.969	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
505.	19.730	17.969	18.608	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
506.	19.728	15.268	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
507.	19.728	15.268	19.406	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
508.	18.265	11.958	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
509.	18.265	11.958	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
510.	0.025	14.062	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
511.	0.025	14.062	18.556	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
512.	0.025	12.405	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
513.	0.026	16.092	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
514.	6.405	24.702	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
515.	6.405	24.702	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
516.	9.189	11.995	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
517.	9.189	11.995	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
518.	8.402	11.998	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
519.	8.402	11.998	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
520.	5.378	12.010	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
521.	5.378	12.010	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
522.	7.002	12.004	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
523.	3.754	12.017	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
524.	7.002	12.004	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
525.	3.754	12.017	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
526.	1.190	12.027	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
527.	1.190	12.027	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
528.	2.354	12.023	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
529.	2.354	12.023	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
530.	0.025	12.032	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
531.	9.833	27.273	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
532.	9.833	27.273	11.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
533.	9.812	25.042	11.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
534.	9.854	29.503	11.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
535.	40.859	0.704	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
536.	40.859	0.704	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
537.	39.474	0.662	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
538.	7.513	7.350	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
539.	7.513	7.350	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
540.	9.593	7.344	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
541.	5.437	22.619	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
542.	5.437	22.619	13.776	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
543.	5.443	20.528	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
544.	5.433	24.338	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
545.	1.612	24.739	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
546.	1.612	24.739	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
547.	2.849	25.266	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
548.	2.849	25.266	11.369	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
549.	2.849	25.099	11.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
550.	2.849	25.433	11.338	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
551.	2.849	26.955	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
552.	2.849	26.955	11.054	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
553.	2.849	26.602	11.120	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
554.	2.849	27.308	10.989	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
555.	2.849	29.607	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
556.	2.849	29.607	10.560	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
557.	2.849	28.396	10.786	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

558.	2.849	30.468	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
559.	2.849	30.818	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
560.	26.085	25.425	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
561.	33.405	6.299	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
562.	33.405	6.299	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
563.	35.383	6.284	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
564.	26.079	6.482	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
565.	28.199	6.466	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
566.	3.558	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
567.	3.558	30.818	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
568.	4.267	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
569.	4.267	30.818	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
570.	6.829	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
571.	6.829	30.818	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
572.	5.367	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
573.	5.367	30.818	10.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
574.	14.532	22.540	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
575.	14.532	22.540	13.772	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
576.	14.537	20.440	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
577.	14.528	24.261	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
578.	0.025	13.192	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
579.	0.025	13.192	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
580.	0.025	14.353	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
581.	0.025	14.353	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
582.	0.027	19.016	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
583.	0.027	19.016	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
584.	0.026	17.831	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
585.	0.026	17.831	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
586.	34.406	25.239	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
587.	34.406	25.239	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
588.	31.394	25.191	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
589.	14.658	27.223	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
590.	14.658	27.223	11.490	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
591.	14.671	29.434	11.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
592.	14.668	29.037	11.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
593.	14.646	25.013	11.600	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
594.	14.521	9.465	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
595.	14.521	9.465	13.765	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
596.	14.534	7.724	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
597.	14.505	11.602	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
598.	2.532	7.365	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
599.	2.532	7.365	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
600.	5.057	7.358	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
601.	42.713	22.896	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
602.	42.713	22.896	13.807	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
603.	42.592	24.987	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
604.	42.856	20.423	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
605.	41.684	20.041	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
606.	40.766	20.053	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
607.	38.033	0.619	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
608.	38.033	0.619	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
609.	29.988	25.168	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
610.	29.988	25.168	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
611.	28.581	25.145	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
612.	19.731	22.750	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
613.	19.731	22.750	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
614.	9.972	9.480	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
615.	9.972	9.480	13.763	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
616.	9.970	7.742	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
617.	9.975	11.618	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
618.	28.199	9.181	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
619.	12.262	29.469	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
620.	12.262	29.469	11.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
621.	40.854	6.489	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
622.	40.854	6.489	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
623.	39.536	11.885	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
624.	39.536	11.885	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
625.	29.831	20.192	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
626.	29.831	20.192	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
627.	19.727	9.243	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
628.	19.727	9.243	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
629.	0.026	18.147	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
630.	0.026	18.147	18.555	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
631.	0.027	19.822	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
632.	0.027	20.202	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
633.	11.910	20.086	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
634.	11.910	20.086	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
635.	12.260	20.082	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
636.	11.561	20.089	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
637.	42.466	5.618	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
638.	42.466	5.618	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
639.	42.466	4.780	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
640.	42.466	4.780	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
641.	42.466	1.568	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
642.	42.466	1.568	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
643.	42.466	3.030	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0

644.	42.466	3.030	22.960	5	111111	X	X	X	X	X	X	0
645.	28.199	17.964	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
646.	28.199	17.964	18.664	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
647.	0.609	20.196	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
648.	0.609	20.196	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
649.	1.191	20.190	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
650.	21.282	27.420	4.200	0	inc							0
651.	21.282	27.420	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
652.	21.297	28.866	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
653.	21.267	25.975	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
654.	30.320	11.894	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
655.	30.320	11.894	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
656.	28.569	11.896	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
657.	32.071	11.893	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
658.	42.629	20.885	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
659.	42.629	20.885	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
660.	42.571	21.743	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
661.	42.688	20.028	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
662.	42.571	21.743	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
663.	42.396	24.306	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
664.	42.396	24.306	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
665.	42.451	23.496	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
666.	42.451	23.496	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
667.	42.340	25.116	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
668.	33.773	11.891	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
669.	33.773	11.891	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
670.	35.476	11.889	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
671.	37.531	6.497	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
672.	37.531	6.497	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
673.	36.495	6.468	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
674.	38.566	6.525	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
675.	41.151	6.597	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
676.	41.151	6.597	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
677.	39.946	6.564	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
678.	42.355	6.630	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
679.	0.003	9.916	4.200	0	inc							0
680.	0.003	9.916	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
681.	0.005	8.381	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
682.	0.000	11.451	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
683.	25.806	6.485	4.200	0	inc							0
684.	25.806	6.485	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
685.	27.653	6.470	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
686.	23.958	6.499	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
687.	26.146	25.424	4.200	0	inc							0
688.	26.146	25.424	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
689.	23.970	25.447	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
690.	28.322	25.402	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
691.	34.410	24.985	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
692.	34.410	24.985	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
693.	31.399	24.936	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
694.	37.421	25.035	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
695.	19.735	22.393	4.200	0	inc							0
696.	19.735	22.393	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
697.	19.736	21.163	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
698.	19.734	23.623	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
699.	9.833	27.273	4.200	0	inc							0
700.	9.812	25.042	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
701.	9.854	29.503	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
702.	9.805	30.365	4.200	0	inc							0
703.	9.802	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
704.	9.808	29.911	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
705.	16.927	7.290	4.200	0	inc							0
706.	16.927	7.290	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
707.	18.748	7.306	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
708.	15.106	7.274	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
709.	42.582	18.197	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
710.	42.582	18.197	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
711.	42.605	20.453	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
712.	42.558	15.941	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
713.	28.311	22.806	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
714.	28.311	22.806	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
715.	28.299	20.211	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
716.	42.329	5.279	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
717.	42.329	5.279	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
718.	42.304	3.928	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
719.	33.406	6.449	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
720.	33.406	6.449	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
721.	35.384	6.434	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
722.	31.427	6.465	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
723.	8.579	24.678	4.200	0	inc							0
724.	8.579	24.678	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
725.	7.749	24.685	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
726.	9.409	24.671	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
727.	19.800	6.782	4.200	0	inc							0
728.	19.800	6.782	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
729.	19.800	7.031	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

730.	19.800	6.532	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
731.	29.881	20.191	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
732.	29.881	20.191	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
733.	31.463	20.171	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
734.	19.800	9.576	4.200	0	inc							0
735.	19.800	9.576	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
736.	19.800	10.796	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
737.	19.800	8.355	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
738.	21.879	6.516	4.200	0	inc							0
739.	21.879	6.516	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
740.	14.659	27.265	4.200	0	inc							0
741.	14.659	27.265	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
742.	14.671	29.434	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
743.	14.647	25.096	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
744.	28.258	9.017	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
745.	28.258	9.017	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
746.	28.250	6.490	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
747.	28.265	11.544	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
748.	37.422	11.887	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
749.	37.422	11.887	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
750.	39.367	11.886	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
751.	2.004	24.734	4.200	0	inc							0
752.	2.004	24.734	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
753.	1.160	24.741	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
754.	2.849	24.727	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
755.	12.245	7.288	4.200	0	inc							0
756.	12.245	7.288	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
757.	13.949	7.274	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
758.	10.541	7.303	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
759.	3.558	30.818	4.200	0	inc							0
760.	2.849	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
761.	6.727	30.818	4.200	0	inc							0
762.	6.727	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
763.	6.324	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
764.	7.129	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
765.	9.628	30.818	4.200	0	inc							0
766.	9.628	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
767.	9.454	30.818	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
768.	15.400	29.444	4.200	0	inc							0
769.	15.039	29.480	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
770.	17.538	29.235	4.200	0	inc							0
771.	20.306	28.963	4.200	0	inc							0
772.	20.306	28.963	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
773.	7.698	7.317	4.200	0	inc							0
774.	7.698	7.317	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
775.	9.391	7.303	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
776.	6.005	7.332	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
777.	0.027	22.246	4.200	0	inc							0
778.	0.027	22.246	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
779.	0.027	20.764	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
780.	0.028	23.727	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
781.	15.975	24.666	4.200	0	inc							0
782.	15.975	24.666	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
783.	15.106	24.676	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
784.	16.844	24.657	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
785.	4.034	24.716	4.200	0	inc							0
786.	4.034	24.716	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
787.	3.195	24.724	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
788.	4.873	24.709	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
789.	6.882	24.693	4.200	0	inc							0
790.	6.882	24.693	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
791.	6.015	24.700	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
792.	12.262	29.469	4.200	0	inc							0
793.	42.510	11.387	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
794.	42.510	11.387	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
795.	42.505	10.892	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
796.	42.515	11.883	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
797.	42.505	10.892	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
798.	42.474	8.064	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
799.	42.474	8.064	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
800.	42.485	9.049	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
801.	42.485	9.049	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
802.	42.463	7.079	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
803.	30.166	24.916	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
804.	30.166	24.916	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
805.	28.933	24.896	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
806.	41.390	0.720	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
807.	41.390	0.720	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
808.	42.244	0.746	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
809.	40.536	0.694	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
810.	37.864	0.614	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
811.	37.864	0.614	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
812.	39.137	0.652	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
813.	36.592	0.575	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
814.	2.999	7.351	4.200	0	inc							0
815.	2.999	7.351	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

816.	4.854	7.332	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
817.	1.145	7.370	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
818.	0.025	13.478	4.200	0	inc							0
819.	0.025	13.478	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
820.	0.025	14.353	4.200	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
821.	0.025	12.602	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
822.	0.027	18.722	4.200	0	inc							0
823.	0.027	18.722	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
824.	0.026	17.831	4.200	0	111111	X	X	X	X	X	X	0
825.	0.027	19.612	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
826.	40.941	11.884	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
827.	40.941	11.884	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
828.	17.878	24.648	4.200	0	inc							0
829.	17.878	24.648	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
830.	42.539	14.115	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
831.	42.539	14.115	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
832.	42.520	12.289	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
833.	2.849	25.080	4.200	0	inc							0
834.	2.849	25.080	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
835.	2.849	24.727	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
836.	2.849	25.433	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
837.	2.849	26.955	4.200	0	inc							0
838.	2.849	26.602	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
839.	2.849	27.308	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
840.	2.849	29.607	4.200	0	inc							0
841.	2.849	28.396	7.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
842.	36.562	2.383	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
843.	36.562	2.383	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
844.	36.533	4.191	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
845.	42.274	2.337	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
846.	42.274	2.337	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
847.	39.881	25.075	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
848.	39.881	25.075	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
849.	21.616	25.471	4.200	0	inc							0
850.	21.616	25.471	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
851.	29.839	6.478	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
852.	29.839	6.478	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
853.	36.514	5.330	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
854.	36.514	5.330	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
855.	39.127	20.073	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
856.	39.127	20.073	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
857.	37.488	20.094	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
858.	40.766	20.053	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
859.	32.784	20.154	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
860.	32.784	20.154	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
861.	34.105	20.137	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
862.	33.134	20.150	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
863.	33.134	20.150	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
864.	32.163	20.162	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
865.	34.105	20.137	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
866.	32.163	20.162	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
867.	29.481	20.196	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
868.	29.481	20.196	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
869.	30.762	20.180	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
870.	30.762	20.180	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
871.	35.796	20.116	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
872.	35.796	20.116	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
873.	39.473	20.069	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
874.	39.473	20.069	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
875.	38.180	20.086	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
876.	38.180	20.086	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
877.	35.450	20.120	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
878.	35.450	20.120	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
879.	36.796	20.103	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
880.	36.796	20.103	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
881.	41.727	20.040	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
882.	41.727	20.040	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
883.	17.153	20.035	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
884.	17.153	20.035	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
885.	15.320	20.053	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
886.	15.320	20.053	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
887.	12.610	20.079	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
888.	12.610	20.079	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
889.	10.771	20.097	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
890.	10.771	20.097	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
891.	8.059	20.123	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
892.	8.059	20.123	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
893.	6.197	20.142	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
894.	6.197	20.142	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
895.	3.468	20.168	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
896.	3.468	20.168	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
897.	1.862	20.184	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
898.	1.862	20.184	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
899.	23.963	10.665	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
900.	23.964	16.084	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
901.	39.470	15.972	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0

902.	39.470	15.975	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
903.	39.471	20.174	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
904.	39.469	11.885	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
905.	15.692	16.085	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
906.	15.697	20.101	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
907.	1.909	16.091	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
908.	4.220	16.090	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
909.	35.003	11.890	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
910.	35.003	16.019	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
911.	35.003	16.016	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
912.	37.240	15.994	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
913.	6.507	12.006	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
914.	6.512	16.089	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
915.	18.007	16.085	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
916.	23.962	10.665	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
917.	28.197	6.478	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
918.	1.930	20.183	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
919.	15.687	11.968	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
920.	8.797	16.088	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
921.	23.965	21.565	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
922.	32.773	16.038	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
923.	30.532	16.061	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
924.	8.792	11.996	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
925.	37.239	11.888	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
926.	37.240	16.001	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
927.	30.531	11.894	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
928.	30.532	16.064	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
929.	11.095	16.087	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
930.	13.394	16.086	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
931.	18.012	20.092	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
932.	32.773	16.042	19.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
933.	32.774	20.181	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
934.	4.198	12.015	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
935.	1.887	12.024	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
936.	6.516	20.138	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
937.	13.389	11.978	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
938.	11.090	11.987	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
939.	4.241	20.161	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
940.	30.533	20.183	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
941.	35.004	20.178	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
942.	13.399	20.110	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
943.	18.002	11.959	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
944.	8.802	20.129	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
945.	11.100	20.120	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
946.	37.240	20.176	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
947.	32.773	11.892	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
948.	19.731	19.256	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
949.	19.731	19.256	11.038	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
950.	19.731	19.256	11.477	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
951.	19.731	19.256	11.915	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
952.	19.731	19.256	12.354	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
953.	19.731	19.256	12.792	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
954.	19.731	19.256	13.231	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
955.	19.731	19.256	13.669	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
956.	19.731	19.256	14.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
957.	19.731	19.256	14.546	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
958.	19.731	19.256	14.985	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
959.	19.731	19.256	15.423	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
960.	19.731	19.256	15.862	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
961.	19.731	19.256	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
962.	20.475	11.921	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
963.	20.475	11.921	11.038	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
964.	20.475	11.921	11.477	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
965.	20.475	11.921	11.915	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
966.	20.475	11.921	12.354	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
967.	20.475	11.921	12.792	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
968.	20.475	11.921	13.231	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
969.	20.475	11.921	13.669	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
970.	20.475	11.921	14.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
971.	20.475	11.921	14.546	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
972.	20.475	11.921	14.985	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
973.	20.475	11.921	15.423	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
974.	20.475	11.921	15.862	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
975.	20.475	11.921	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
976.	28.199	19.417	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
977.	28.199	19.417	11.038	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
978.	28.199	19.417	11.477	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
979.	28.199	19.417	11.915	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
980.	28.199	19.417	12.354	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
981.	28.199	19.417	12.792	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
982.	28.199	19.417	13.231	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
983.	28.199	19.417	13.669	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
984.	28.199	19.417	14.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
985.	28.199	19.417	14.546	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
986.	28.199	19.417	14.985	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
987.	28.199	19.417	15.423	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

988.	28.199	19.417	15.862	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
989.	28.199	19.417	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
990.	20.481	20.089	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
991.	20.481	20.089	11.038	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
992.	20.481	20.089	11.477	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
993.	20.481	20.089	11.915	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
994.	20.481	20.089	12.354	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
995.	20.481	20.089	12.792	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
996.	20.481	20.089	13.231	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
997.	20.481	20.089	13.669	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
998.	20.481	20.089	14.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
999.	20.481	20.089	14.546	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1000.	20.481	20.089	14.985	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1001.	20.481	20.089	15.423	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1002.	20.481	20.089	15.862	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1003.	20.481	20.089	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1004.	33.761	16.300	-0.700	0	inc							0
1005.	33.761	16.300	-0.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1006.	33.761	16.300	0.100	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1007.	33.761	16.300	0.500	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1008.	33.761	16.300	0.900	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1009.	33.761	16.300	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1010.	30.525	16.312	-0.700	0	inc							0
1011.	30.525	16.312	-0.255	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1012.	30.525	16.312	0.191	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1013.	30.525	16.312	0.636	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1014.	30.525	16.312	1.082	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1015.	30.525	16.312	1.527	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1016.	30.525	16.312	1.973	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1017.	30.525	16.312	2.418	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1018.	30.525	16.312	2.864	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1019.	30.525	16.312	3.309	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1020.	30.525	16.312	3.755	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1021.	30.525	16.312	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1022.	37.282	16.323	-0.700	0	inc							0
1023.	37.282	16.323	-0.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1024.	37.282	16.323	0.100	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1025.	37.282	16.323	0.500	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1026.	37.282	16.323	0.900	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1027.	37.282	16.323	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1028.	41.345	16.244	-0.700	0	inc							0
1029.	41.345	16.244	-0.255	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1030.	41.345	16.244	0.191	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1031.	41.345	16.244	0.636	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1032.	41.345	16.244	1.082	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1033.	41.345	16.244	1.527	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1034.	41.345	16.244	1.973	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1035.	41.345	16.244	2.418	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1036.	41.345	16.244	2.864	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1037.	41.345	16.244	3.309	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1038.	41.345	16.244	3.755	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1039.	41.345	16.244	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1040.	19.725	12.671	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1041.	19.725	12.671	11.038	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1042.	19.725	12.671	11.477	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1043.	19.725	12.671	11.915	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1044.	19.725	12.671	12.354	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1045.	19.725	12.671	12.792	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1046.	19.725	12.671	13.231	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1047.	19.725	12.671	13.669	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1048.	19.725	12.671	14.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1049.	19.725	12.671	14.546	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1050.	19.725	12.671	14.985	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1051.	19.725	12.671	15.423	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1052.	19.725	12.671	15.862	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1053.	19.725	12.671	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1054.	28.194	12.671	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1055.	28.194	12.671	11.038	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1056.	28.194	12.671	11.477	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1057.	28.194	12.671	11.915	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1058.	28.194	12.671	12.354	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1059.	28.194	12.671	12.792	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1060.	28.194	12.671	13.231	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1061.	28.194	12.671	13.669	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1062.	28.194	12.671	14.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1063.	28.194	12.671	14.546	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1064.	28.194	12.671	14.985	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1065.	28.194	12.671	15.423	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1066.	28.194	12.671	15.862	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1067.	28.194	12.671	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1068.	27.444	11.921	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1069.	27.444	11.921	11.038	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1070.	27.444	11.921	11.477	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1071.	27.444	11.921	11.915	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1072.	27.444	11.921	12.354	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1073.	27.444	11.921	12.792	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

1074.	27.444	11.921	13.231	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1075.	27.444	11.921	13.669	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1076.	27.444	11.921	14.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1077.	27.444	11.921	14.546	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1078.	27.444	11.921	14.985	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1079.	27.444	11.921	15.423	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1080.	27.444	11.921	15.862	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1081.	27.444	11.921	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1082.	27.449	20.089	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1083.	27.449	20.089	11.038	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1084.	27.449	20.089	11.477	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1085.	27.449	20.089	11.915	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1086.	27.449	20.089	12.354	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1087.	27.449	20.089	12.792	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1088.	27.449	20.089	13.231	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1089.	27.449	20.089	13.669	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1090.	27.449	20.089	14.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1091.	27.449	20.089	14.546	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1092.	27.449	20.089	14.985	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1093.	27.449	20.089	15.423	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1094.	27.449	20.089	15.862	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1095.	27.449	20.089	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1096.	9.970	11.877	4.200	0	inc							0
1097.	9.970	11.877	4.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1098.	9.970	11.877	5.120	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1099.	9.970	11.877	5.580	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1100.	9.970	11.877	6.040	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1101.	9.970	11.877	6.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1102.	9.970	11.877	6.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1103.	9.970	11.877	7.420	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1104.	9.970	11.877	7.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1105.	9.970	11.877	8.340	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1106.	9.970	11.877	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1107.	9.982	20.231	4.200	0	inc							0
1108.	9.982	20.231	4.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1109.	9.982	20.231	5.120	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1110.	9.982	20.231	5.580	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1111.	9.982	20.231	6.040	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1112.	9.982	20.231	6.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1113.	9.982	20.231	6.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1114.	9.982	20.231	7.420	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1115.	9.982	20.231	7.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1116.	9.982	20.231	8.340	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1117.	9.982	20.231	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1118.	27.905	12.160	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1119.	27.905	12.160	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1120.	27.905	12.160	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1121.	27.905	12.160	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1122.	27.905	12.160	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1123.	27.905	12.160	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1124.	27.905	12.160	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1125.	27.905	12.160	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1126.	27.905	12.160	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1127.	27.905	12.160	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1128.	27.905	12.160	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1129.	27.905	12.160	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1130.	27.905	12.160	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1131.	27.905	12.160	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1132.	27.905	12.160	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1133.	27.960	19.799	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1134.	27.960	19.799	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1135.	27.960	19.799	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1136.	27.960	19.799	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1137.	27.960	19.799	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1138.	27.960	19.799	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1139.	27.960	19.799	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1140.	27.960	19.799	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1141.	27.960	19.799	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1142.	27.960	19.799	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1143.	27.960	19.799	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1144.	27.960	19.799	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1145.	27.960	19.799	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1146.	27.960	19.799	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1147.	27.960	19.799	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1148.	14.528	11.848	4.200	0	inc							0
1149.	14.528	11.848	4.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1150.	14.528	11.848	5.120	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1151.	14.528	11.848	5.580	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1152.	14.528	11.848	6.040	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1153.	14.528	11.848	6.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1154.	14.528	11.848	6.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1155.	14.528	11.848	7.420	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1156.	14.528	11.848	7.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1157.	14.528	11.848	8.340	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1158.	14.528	11.848	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1159.	19.594	24.335	4.200	0	inc							0

1160.	19.594	24.335	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1161.	19.594	24.335	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1162.	19.594	24.335	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1163.	19.594	24.335	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1164.	19.594	24.335	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1165.	19.594	24.335	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1166.	19.594	24.335	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1167.	19.594	24.335	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1168.	19.594	24.335	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1169.	19.594	24.335	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1170.	19.594	24.335	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1171.	19.594	24.335	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1172.	19.594	24.335	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1173.	19.594	24.335	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1174.	5.445	20.261	4.200	0	inc							0
1175.	5.445	20.261	4.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1176.	5.445	20.261	5.120	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1177.	5.445	20.261	5.580	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1178.	5.445	20.261	6.040	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1179.	5.445	20.261	6.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1180.	5.445	20.261	6.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1181.	5.445	20.261	7.420	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1182.	5.445	20.261	7.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1183.	5.445	20.261	8.340	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1184.	5.445	20.261	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1185.	0.812	24.101	4.200	0	inc							0
1186.	0.812	24.101	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1187.	5.434	11.906	4.200	0	inc							0
1188.	5.434	11.906	4.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1189.	5.434	11.906	5.120	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1190.	5.434	11.906	5.580	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1191.	5.434	11.906	6.040	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1192.	5.434	11.906	6.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1193.	5.434	11.906	6.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1194.	5.434	11.906	7.420	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1195.	5.434	11.906	7.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1196.	5.434	11.906	8.340	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1197.	5.434	11.906	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1198.	14.540	20.201	4.200	0	inc							0
1199.	14.540	20.201	4.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1200.	14.540	20.201	5.120	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1201.	14.540	20.201	5.580	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1202.	14.540	20.201	6.040	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1203.	14.540	20.201	6.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1204.	14.540	20.201	6.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1205.	14.540	20.201	7.420	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1206.	14.540	20.201	7.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1207.	14.540	20.201	8.340	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1208.	14.540	20.201	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1209.	19.813	11.921	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1210.	19.813	11.921	9.250	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1211.	19.813	11.921	9.700	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1212.	19.813	11.921	10.150	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1213.	19.813	11.921	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1214.	19.511	7.631	4.200	0	inc							0
1215.	19.511	7.631	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1216.	19.511	7.631	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1217.	19.511	7.631	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1218.	19.511	7.631	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1219.	19.511	7.631	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1220.	19.511	7.631	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1221.	19.511	7.631	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1222.	19.511	7.631	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1223.	19.511	7.631	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1224.	19.511	7.631	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1225.	19.511	7.631	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1226.	19.511	7.631	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1227.	19.511	7.631	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1228.	19.511	7.631	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1229.	14.531	11.965	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1230.	14.531	11.965	9.250	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1231.	14.531	11.965	9.700	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1232.	14.531	11.965	10.150	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1233.	14.531	11.965	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1234.	19.725	11.921	4.200	0	inc							0
1235.	19.725	11.921	4.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1236.	19.725	11.921	5.120	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1237.	19.725	11.921	5.580	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1238.	19.725	11.921	6.040	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1239.	19.725	11.921	6.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1240.	19.725	11.921	6.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1241.	19.725	11.921	7.420	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1242.	19.725	11.921	7.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1243.	19.725	11.921	8.340	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1244.	19.725	11.921	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1245.	9.983	20.112	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

1246.	9.983	20.112	9.250	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1247.	9.983	20.112	9.700	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1248.	9.983	20.112	10.150	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1249.	9.983	20.112	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1250.	19.731	20.089	4.200	0	inc							0
1251.	19.731	20.089	4.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1252.	19.731	20.089	5.120	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1253.	19.731	20.089	5.580	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1254.	19.731	20.089	6.040	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1255.	19.731	20.089	6.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1256.	19.731	20.089	6.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1257.	19.731	20.089	7.420	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1258.	19.731	20.089	7.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1259.	19.731	20.089	8.340	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1260.	19.731	20.089	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1261.	9.970	7.317	4.200	0	inc							0
1262.	9.970	7.317	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1263.	9.970	7.317	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1264.	9.970	7.317	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1265.	9.970	7.317	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1266.	9.970	7.317	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1267.	9.970	7.317	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1268.	9.970	7.317	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1269.	9.970	7.317	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1270.	9.970	7.317	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1271.	9.970	7.317	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1272.	9.970	7.317	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1273.	9.970	7.317	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1274.	9.970	7.317	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1275.	9.970	7.317	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1276.	9.974	11.995	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1277.	9.974	11.995	9.250	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1278.	9.974	11.995	9.700	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1279.	9.974	11.995	10.150	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1280.	9.974	11.995	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1281.	5.440	24.381	4.200	0	inc							0
1282.	5.440	24.381	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1283.	5.440	24.381	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1284.	5.440	24.381	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1285.	5.440	24.381	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1286.	5.440	24.381	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1287.	5.440	24.381	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1288.	5.440	24.381	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1289.	5.440	24.381	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1290.	5.440	24.381	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1291.	5.440	24.381	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1292.	5.440	24.381	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1293.	5.440	24.381	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1294.	5.440	24.381	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1295.	5.440	24.381	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1296.	14.540	20.082	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1297.	14.540	20.082	9.250	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1298.	14.540	20.082	9.700	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1299.	14.540	20.082	10.150	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1300.	14.540	20.082	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1301.	0.306	24.451	4.200	0	inc							0
1302.	0.306	24.451	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1303.	0.306	24.451	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1304.	0.306	24.451	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1305.	0.306	24.451	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1306.	0.306	24.451	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1307.	0.306	24.451	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1308.	0.306	24.451	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1309.	0.306	24.451	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1310.	0.306	24.451	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1311.	0.306	24.451	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1312.	0.306	24.451	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1313.	0.306	24.451	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1314.	0.306	24.451	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1315.	0.306	24.451	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1316.	5.444	20.141	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1317.	5.444	20.141	9.250	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1318.	5.444	20.141	9.700	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1319.	5.444	20.141	10.150	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1320.	5.444	20.141	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1321.	14.528	7.285	4.200	0	inc							0
1322.	14.528	7.285	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1323.	14.528	7.285	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1324.	14.528	7.285	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1325.	14.528	7.285	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1326.	14.528	7.285	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1327.	14.528	7.285	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1328.	14.528	7.285	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1329.	14.528	7.285	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1330.	14.528	7.285	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1331.	14.528	7.285	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

1332.	14.528	7.285	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1333.	14.528	7.285	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1334.	14.528	7.285	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1335.	14.528	7.285	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1336.	0.302	7.654	4.200	0	inc							0
1337.	0.302	7.654	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1338.	0.302	7.654	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1339.	0.302	7.654	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1340.	0.302	7.654	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1341.	0.302	7.654	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1342.	0.302	7.654	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1343.	0.302	7.654	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1344.	0.302	7.654	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1345.	0.302	7.654	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1346.	0.302	7.654	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1347.	0.302	7.654	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1348.	0.302	7.654	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1349.	0.302	7.654	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1350.	0.302	7.654	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1351.	5.433	12.025	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1352.	5.433	12.025	9.250	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1353.	5.433	12.025	9.700	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1354.	5.433	12.025	10.150	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1355.	5.433	12.025	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1356.	9.976	24.351	4.200	0	inc							0
1357.	9.976	24.351	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1358.	9.976	24.351	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1359.	9.976	24.351	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1360.	9.976	24.351	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1361.	9.976	24.351	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1362.	9.976	24.351	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1363.	9.976	24.351	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1364.	9.976	24.351	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1365.	9.976	24.351	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1366.	9.976	24.351	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1367.	9.976	24.351	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1368.	9.976	24.351	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1369.	9.976	24.351	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1370.	9.976	24.351	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1371.	19.819	20.089	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1372.	19.819	20.089	9.250	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1373.	19.819	20.089	9.700	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1374.	19.819	20.089	10.150	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1375.	19.819	20.089	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1376.	5.433	7.346	4.200	0	inc							0
1377.	5.433	7.346	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1378.	5.433	7.346	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1379.	5.433	7.346	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1380.	5.433	7.346	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1381.	5.433	7.346	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1382.	5.433	7.346	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1383.	5.433	7.346	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1384.	5.433	7.346	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1385.	5.433	7.346	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1386.	5.433	7.346	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1387.	5.433	7.346	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1388.	5.433	7.346	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1389.	5.433	7.346	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1390.	5.433	7.346	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1391.	14.532	24.400	4.200	0	inc							0
1392.	14.532	24.400	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1393.	14.532	24.400	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1394.	14.532	24.400	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1395.	14.532	24.400	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1396.	14.532	24.400	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1397.	14.532	24.400	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1398.	14.532	24.400	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1399.	14.532	24.400	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1400.	14.532	24.400	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1401.	14.532	24.400	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1402.	14.532	24.400	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1403.	14.532	24.400	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1404.	14.532	24.400	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1405.	14.532	24.400	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1406.	0.318	20.189	4.200	0	inc							0
1407.	0.318	20.189	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1408.	0.318	20.189	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1409.	0.318	20.189	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1410.	0.318	20.189	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1411.	0.318	20.189	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1412.	0.318	20.189	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1413.	0.318	20.189	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1414.	0.318	20.189	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1415.	0.318	20.189	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1416.	0.318	20.189	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1417.	0.318	20.189	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

1418.	0.318	20.189	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1419.	0.318	20.189	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1420.	0.318	20.189	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1421.	0.316	12.027	4.200	0	inc							0
1422.	0.316	12.027	4.657	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1423.	0.316	12.027	5.114	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1424.	0.316	12.027	5.571	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1425.	0.316	12.027	6.029	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1426.	0.316	12.027	6.486	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1427.	0.316	12.027	6.943	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1428.	0.316	12.027	7.400	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1429.	0.316	12.027	7.857	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1430.	0.316	12.027	8.314	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1431.	0.316	12.027	8.771	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1432.	0.316	12.027	9.229	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1433.	0.316	12.027	9.686	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1434.	0.316	12.027	10.143	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1435.	0.316	12.027	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
1436.	14.527	12.216	13.471	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1437.	14.527	12.486	13.911	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1438.	14.527	12.807	14.316	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1439.	14.527	12.363	13.997	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1440.	14.527	12.083	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1441.	14.527	12.363	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1442.	14.527	13.175	14.680	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1443.	14.528	13.583	14.997	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1444.	14.527	13.076	14.793	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1445.	14.527	13.076	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1446.	14.528	14.026	15.263	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1447.	14.528	14.498	15.474	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1448.	14.528	13.957	15.396	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1449.	14.528	13.957	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1450.	14.528	14.992	15.626	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1451.	14.529	15.501	15.719	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1452.	14.528	14.956	15.772	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1453.	14.528	14.956	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1454.	14.529	16.017	15.750	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1455.	14.529	16.533	15.719	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1456.	14.529	16.017	15.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1457.	14.529	16.017	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1458.	14.530	17.041	15.626	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1459.	14.530	17.535	15.474	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1460.	14.530	17.077	15.772	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1461.	14.530	17.077	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1462.	14.530	18.007	15.263	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1463.	14.530	18.450	14.997	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1464.	14.530	18.076	15.396	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1465.	14.530	18.076	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1466.	14.531	18.859	14.680	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1467.	14.531	19.226	14.316	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1468.	14.531	18.957	14.793	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1469.	14.531	18.957	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1470.	14.531	19.547	13.911	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1471.	14.531	19.818	13.471	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1472.	14.531	19.670	13.997	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1473.	14.531	19.670	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1474.	14.531	19.950	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1475.	5.379	12.253	13.471	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1476.	5.380	12.474	13.835	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1477.	5.380	12.729	14.175	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1478.	5.380	12.349	13.919	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1479.	5.379	12.121	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1480.	5.380	12.349	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1481.	5.381	13.015	14.488	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1482.	5.382	13.331	14.772	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1483.	5.381	12.910	14.595	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1484.	5.381	12.910	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1485.	5.383	13.673	15.024	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1486.	5.383	14.038	15.241	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1487.	5.382	13.590	15.149	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1488.	5.382	13.590	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1489.	5.384	14.423	15.422	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1490.	5.385	14.823	15.565	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1491.	5.384	14.366	15.561	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1492.	5.384	14.366	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1493.	5.386	15.235	15.667	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1494.	5.387	15.655	15.729	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1495.	5.386	15.206	15.814	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1496.	5.386	15.206	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1497.	5.388	16.080	15.750	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1498.	5.389	16.504	15.729	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1499.	5.388	16.080	15.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1500.	5.388	16.080	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1501.	5.390	16.924	15.667	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1502.	5.391	17.337	15.565	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1503.	5.390	16.953	15.814	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

1504.	5.390	16.953	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1505.	5.392	17.737	15.422	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1506.	5.393	18.121	15.241	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1507.	5.392	17.794	15.561	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1508.	5.392	17.794	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1509.	5.393	18.486	15.024	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1510.	5.394	18.828	14.772	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1511.	5.394	18.569	15.149	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1512.	5.394	18.569	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1513.	5.395	19.144	14.488	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1514.	5.396	19.431	14.175	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1515.	5.395	19.250	14.595	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1516.	5.395	19.250	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1517.	5.396	19.686	13.835	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1518.	5.397	19.906	13.471	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1519.	5.396	19.810	13.919	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1520.	5.396	19.810	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1521.	5.397	20.038	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1522.	9.977	12.234	13.471	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1523.	9.977	12.453	13.834	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1524.	9.977	12.707	14.174	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1525.	9.977	12.329	13.918	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1526.	9.977	12.102	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1527.	9.977	12.329	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1528.	9.978	12.992	14.488	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1529.	9.978	13.307	14.772	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1530.	9.978	12.886	14.594	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1531.	9.978	12.886	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1532.	9.978	13.647	15.024	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1533.	9.979	14.011	15.241	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1534.	9.978	13.564	15.149	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1535.	9.978	13.564	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1536.	9.979	14.395	15.422	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1537.	9.979	14.794	15.564	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1538.	9.979	14.337	15.561	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1539.	9.979	14.337	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1540.	9.980	15.205	15.667	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1541.	9.980	15.625	15.729	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1542.	9.979	15.176	15.814	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1543.	9.979	15.176	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1544.	9.980	16.048	15.750	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1545.	9.981	16.471	15.729	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1546.	9.980	16.048	15.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1547.	9.980	16.048	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1548.	9.981	16.891	15.667	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1549.	9.981	17.302	15.564	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1550.	9.981	16.920	15.814	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1551.	9.981	16.920	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1552.	9.982	17.701	15.422	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1553.	9.982	18.085	15.241	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1554.	9.982	17.759	15.561	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1555.	9.982	17.759	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1556.	9.982	18.449	15.024	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1557.	9.983	18.790	14.772	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1558.	9.982	18.532	15.149	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1559.	9.982	18.532	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1560.	9.983	19.104	14.488	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1561.	9.983	19.390	14.174	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1562.	9.983	19.210	14.594	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1563.	9.983	19.210	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1564.	9.983	19.643	13.834	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1565.	9.983	19.862	13.471	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1566.	9.983	19.767	13.918	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1567.	9.983	19.767	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1568.	9.984	19.994	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1569.	30.638	16.317	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1570.	30.655	16.317	1.549	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1571.	30.708	16.316	1.793	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1572.	30.507	16.317	1.570	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1573.	30.488	16.318	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1574.	30.507	16.317	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1575.	30.794	16.316	2.027	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1576.	30.912	16.315	2.247	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1577.	30.657	16.317	2.089	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1578.	30.657	16.317	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1579.	31.060	16.314	2.448	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1580.	31.235	16.313	2.626	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1581.	30.946	16.315	2.545	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1582.	30.946	16.315	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1583.	31.433	16.312	2.778	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1584.	31.650	16.311	2.900	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1585.	31.350	16.313	2.903	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1586.	31.350	16.313	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1587.	31.882	16.309	2.991	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1588.	32.125	16.308	3.048	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1589.	31.838	16.310	3.134	1	111111	X	X	X	X	X	X	0

1590.	31.838	16.310	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1591.	32.149	16.308	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1592.	32.173	16.308	3.048	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1593.	32.149	16.308	3.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1594.	32.149	16.308	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1595.	32.416	16.306	2.991	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1596.	32.649	16.305	2.900	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1597.	32.461	16.306	3.134	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1598.	32.461	16.306	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1599.	32.866	16.304	2.778	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1600.	33.064	16.303	2.626	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1601.	32.949	16.303	2.903	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1602.	32.949	16.303	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1603.	33.239	16.302	2.448	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1604.	33.387	16.301	2.247	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1605.	33.353	16.301	2.545	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1606.	33.353	16.301	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1607.	33.505	16.300	2.027	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1608.	33.591	16.300	1.793	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1609.	33.642	16.299	2.089	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1610.	33.642	16.299	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1611.	33.643	16.299	1.549	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1612.	33.661	16.299	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1613.	33.792	16.298	1.570	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1614.	33.792	16.298	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1615.	33.811	16.298	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1616.	33.762	16.400	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1617.	33.762	16.421	1.570	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1618.	33.762	16.483	1.833	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1619.	33.763	16.273	1.593	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1620.	33.763	16.250	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1621.	33.763	16.273	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1622.	33.761	16.585	2.083	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1623.	33.760	16.724	2.315	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1624.	33.762	16.451	2.150	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1625.	33.762	16.451	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1626.	33.759	16.898	2.523	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1627.	33.757	17.101	2.701	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1628.	33.759	16.790	2.627	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1629.	33.759	16.790	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1630.	33.756	17.329	2.846	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1631.	33.754	17.577	2.954	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1632.	33.756	17.259	2.978	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1633.	33.756	17.259	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1634.	33.752	17.839	3.023	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1635.	33.750	18.108	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1636.	33.752	17.812	3.170	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1637.	33.752	17.812	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1638.	33.750	18.112	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1639.	33.750	18.115	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1640.	33.750	18.112	3.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1641.	33.750	18.112	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1642.	33.748	18.384	3.023	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1643.	33.747	18.646	2.954	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1644.	33.748	18.411	3.170	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1645.	33.748	18.411	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1646.	33.745	18.894	2.846	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1647.	33.743	19.122	2.701	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1648.	33.744	18.964	2.978	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1649.	33.744	18.964	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1650.	33.742	19.325	2.523	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1651.	33.741	19.499	2.315	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1652.	33.741	19.433	2.627	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1653.	33.741	19.433	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1654.	33.740	19.638	2.083	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1655.	33.739	19.740	1.833	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1656.	33.739	19.772	2.150	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1657.	33.739	19.772	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1658.	33.738	19.802	1.570	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1659.	33.738	19.823	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1660.	33.737	19.950	1.593	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1661.	33.737	19.950	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1662.	33.737	19.973	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1663.	37.282	16.351	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1664.	37.282	16.373	1.574	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1665.	37.281	16.437	1.840	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1666.	37.283	16.225	1.597	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1667.	37.283	16.201	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1668.	37.283	16.225	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1669.	37.281	16.542	2.094	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1670.	37.280	16.685	2.328	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1671.	37.281	16.408	2.162	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1672.	37.281	16.408	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1673.	37.278	16.863	2.537	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1674.	37.277	17.072	2.715	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1675.	37.279	16.757	2.643	1	111111	X	X	X	X	X	X	0

1676.	37.279	16.757	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1677.	37.276	17.305	2.859	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1678.	37.274	17.559	2.964	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1679.	37.276	17.237	2.992	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1680.	37.276	17.237	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1681.	37.272	17.826	3.028	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1682.	37.270	18.099	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1683.	37.272	17.802	3.176	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1684.	37.272	17.802	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1685.	37.270	18.099	3.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1686.	37.270	18.099	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1687.	37.269	18.373	3.028	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1688.	37.267	18.640	2.964	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1689.	37.268	18.397	3.176	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1690.	37.268	18.397	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1691.	37.265	18.893	2.859	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1692.	37.264	19.127	2.715	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1693.	37.265	18.961	2.992	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1694.	37.265	18.961	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1695.	37.262	19.336	2.537	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1696.	37.261	19.514	2.328	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1697.	37.262	19.442	2.643	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1698.	37.262	19.442	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1699.	37.260	19.657	2.094	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1700.	37.260	19.762	1.840	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1701.	37.259	19.791	2.162	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1702.	37.259	19.791	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1703.	37.259	19.826	1.574	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1704.	37.259	19.847	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1705.	37.258	19.974	1.597	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1706.	37.258	19.974	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1707.	37.258	19.997	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1708.	33.861	16.299	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1709.	33.881	16.299	1.564	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1710.	33.941	16.300	1.822	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1711.	33.733	16.298	1.587	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1712.	33.711	16.298	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1713.	33.733	16.298	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1714.	34.039	16.300	2.069	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1715.	34.172	16.301	2.297	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1716.	33.904	16.299	2.134	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1717.	33.904	16.299	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1718.	34.339	16.303	2.503	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1719.	34.535	16.304	2.681	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1720.	34.230	16.302	2.606	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1721.	34.230	16.302	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1722.	34.756	16.306	2.828	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1723.	34.996	16.308	2.940	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1724.	34.682	16.305	2.959	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1725.	34.682	16.305	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1726.	35.250	16.309	3.015	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1727.	35.513	16.311	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1728.	35.219	16.309	3.161	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1729.	35.219	16.309	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1730.	35.521	16.312	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1731.	35.530	16.312	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1732.	35.521	16.312	3.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1733.	35.521	16.312	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1734.	35.793	16.314	3.015	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1735.	36.047	16.315	2.940	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1736.	35.824	16.314	3.161	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1737.	35.824	16.314	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1738.	36.287	16.317	2.828	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1739.	36.508	16.319	2.681	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1740.	36.361	16.318	2.959	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1741.	36.361	16.318	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1742.	36.704	16.320	2.503	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1743.	36.870	16.322	2.297	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1744.	36.813	16.321	2.606	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1745.	36.813	16.321	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1746.	37.004	16.323	2.069	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1747.	37.102	16.323	1.822	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1748.	37.139	16.324	2.134	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1749.	37.139	16.324	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1750.	37.162	16.324	1.564	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1751.	37.182	16.324	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1752.	37.310	16.325	1.587	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1753.	37.310	16.325	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1754.	37.332	16.325	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1755.	37.382	16.326	1.310	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1756.	37.416	16.326	1.562	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1757.	37.484	16.324	1.807	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1758.	37.269	16.329	1.592	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1759.	37.232	16.330	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1760.	37.269	16.329	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1761.	37.585	16.322	2.041	1	111111	X	X	X	X	X	X	0

1762.	37.716	16.319	2.259	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1763.	37.451	16.325	2.110	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1764.	37.451	16.325	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1765.	37.876	16.315	2.457	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1766.	38.062	16.311	2.631	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1767.	37.767	16.317	2.559	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1768.	37.767	16.317	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1769.	38.270	16.306	2.778	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1770.	38.496	16.301	2.895	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1771.	38.192	16.308	2.906	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1772.	38.192	16.308	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1773.	38.735	16.295	2.981	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1774.	38.984	16.289	3.033	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1775.	38.695	16.296	3.125	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1776.	38.695	16.296	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1777.	39.238	16.284	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1778.	39.492	16.278	3.033	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1779.	39.238	16.284	3.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1780.	39.238	16.284	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1781.	39.741	16.272	2.981	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1782.	39.981	16.266	2.895	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1783.	39.782	16.271	3.125	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1784.	39.782	16.271	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1785.	40.207	16.261	2.778	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1786.	40.415	16.256	2.631	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1787.	40.285	16.259	2.906	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1788.	40.285	16.259	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1789.	40.600	16.252	2.457	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1790.	40.760	16.248	2.259	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1791.	40.710	16.250	2.559	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1792.	40.710	16.250	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1793.	40.892	16.245	2.041	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1794.	40.993	16.243	1.807	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1795.	41.025	16.242	2.110	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1796.	41.025	16.242	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1797.	41.061	16.242	1.562	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1798.	41.095	16.241	1.310	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1799.	41.208	16.238	1.592	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1800.	41.208	16.238	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1801.	41.244	16.237	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1802.	33.761	16.200	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1803.	33.761	16.180	1.563	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1804.	33.761	16.121	1.820	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1805.	33.762	16.329	1.585	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1806.	33.762	16.350	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1807.	33.762	16.329	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1808.	33.761	16.025	2.065	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1809.	33.761	15.892	2.292	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1810.	33.761	16.160	2.130	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1811.	33.761	16.160	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1812.	33.760	15.727	2.498	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1813.	33.760	15.533	2.676	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1814.	33.760	15.837	2.600	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1815.	33.760	15.837	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1816.	33.759	15.315	2.824	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1817.	33.758	15.077	2.936	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1818.	33.759	15.389	2.954	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1819.	33.759	15.389	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1820.	33.758	14.824	3.012	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1821.	33.757	14.563	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1822.	33.758	14.857	3.159	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1823.	33.758	14.857	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1824.	33.757	14.553	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1825.	33.757	14.543	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1826.	33.757	14.553	3.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1827.	33.757	14.553	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1828.	33.756	14.283	3.012	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1829.	33.755	14.030	2.936	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1830.	33.756	14.250	3.159	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1831.	33.756	14.250	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1832.	33.755	13.792	2.824	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1833.	33.754	13.574	2.676	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1834.	33.754	13.718	2.954	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1835.	33.754	13.718	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1836.	33.753	13.380	2.498	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1837.	33.753	13.215	2.292	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1838.	33.753	13.270	2.600	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1839.	33.753	13.270	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1840.	33.753	13.082	2.065	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1841.	33.752	12.986	1.820	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1842.	33.752	12.947	2.130	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1843.	33.752	12.947	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1844.	33.752	12.927	1.563	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1845.	33.752	12.907	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1846.	33.752	12.778	1.585	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1847.	33.752	12.778	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0

1848.	33.752	12.757	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1849.	37.282	16.223	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1850.	37.282	16.203	1.564	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1851.	37.282	16.143	1.823	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1852.	37.282	16.351	1.587	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1853.	37.282	16.373	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1854.	37.282	16.351	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1855.	37.282	16.045	2.069	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1856.	37.282	15.911	2.298	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1857.	37.282	16.180	2.135	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1858.	37.282	16.180	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1859.	37.281	15.744	2.504	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1860.	37.281	15.547	2.683	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1861.	37.281	15.853	2.607	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1862.	37.281	15.853	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1863.	37.281	15.326	2.829	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1864.	37.281	15.086	2.941	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1865.	37.281	15.400	2.960	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1866.	37.281	15.400	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1867.	37.280	14.831	3.015	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1868.	37.280	14.568	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1869.	37.280	14.862	3.162	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1870.	37.280	14.862	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1871.	37.280	14.560	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1872.	37.280	14.551	3.050	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1873.	37.280	14.560	3.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1874.	37.280	14.560	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1875.	37.280	14.289	3.015	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1876.	37.279	14.034	2.941	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1877.	37.280	14.258	3.162	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1878.	37.280	14.258	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1879.	37.279	13.793	2.829	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1880.	37.279	13.572	2.683	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1881.	37.279	13.720	2.960	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1882.	37.279	13.720	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1883.	37.279	13.376	2.504	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1884.	37.278	13.209	2.298	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1885.	37.278	13.267	2.607	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1886.	37.278	13.267	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1887.	37.278	13.075	2.069	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1888.	37.278	12.977	1.823	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1889.	37.278	12.940	2.135	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1890.	37.278	12.940	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1891.	37.278	12.917	1.564	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1892.	37.278	12.897	1.300	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1893.	37.278	12.769	1.587	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1894.	37.278	12.769	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1895.	37.278	12.747	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
1896.	34.485	12.071	13.520	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1897.	34.485	12.298	13.891	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1898.	34.484	12.560	14.239	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1899.	34.485	12.091	14.032	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1900.	34.485	11.852	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1901.	34.485	12.091	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1902.	34.484	12.855	14.560	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1903.	34.483	13.180	14.850	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1904.	34.484	12.679	14.738	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1905.	34.484	12.679	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1906.	34.483	13.531	15.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1907.	34.482	13.905	15.330	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1908.	34.483	13.393	15.317	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1909.	34.483	13.393	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1910.	34.482	14.300	15.515	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1911.	34.481	14.710	15.660	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1912.	34.482	14.205	15.746	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1913.	34.482	14.205	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1914.	34.480	15.133	15.765	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1915.	34.480	15.564	15.829	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1916.	34.481	15.085	16.011	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1917.	34.481	15.085	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1918.	34.479	15.999	15.850	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1919.	34.479	16.434	15.829	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1920.	34.479	15.999	16.100	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1921.	34.479	15.999	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1922.	34.478	16.865	15.765	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1923.	34.477	17.288	15.660	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1924.	34.478	16.913	16.011	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1925.	34.478	16.913	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1926.	34.477	17.698	15.515	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1927.	34.476	18.093	15.330	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1928.	34.477	17.793	15.746	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1929.	34.477	17.793	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1930.	34.476	18.467	15.108	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1931.	34.475	18.818	14.850	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1932.	34.475	18.605	15.317	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1933.	34.475	18.605	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

1934.	34.475	19.143	14.560	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1935.	34.474	19.438	14.239	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1936.	34.474	19.318	14.738	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1937.	34.474	19.318	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1938.	34.474	19.700	13.891	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1939.	34.473	19.927	13.520	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1940.	34.474	19.907	14.032	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1941.	34.474	19.907	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1942.	34.473	20.146	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1943.	20.502	20.089	13.525	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1944.	20.701	20.089	13.986	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1945.	20.961	20.089	14.415	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1946.	20.368	20.089	14.158	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1947.	20.149	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1948.	20.368	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1949.	21.278	20.089	14.805	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1950.	21.644	20.089	15.148	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1951.	21.003	20.089	15.061	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1952.	21.003	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1953.	22.054	20.089	15.438	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1954.	22.500	20.089	15.670	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1955.	21.859	20.089	15.759	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1956.	21.859	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1957.	22.973	20.089	15.838	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1958.	23.464	20.089	15.941	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1959.	22.871	20.089	16.199	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1960.	22.871	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1961.	23.965	20.089	15.975	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1962.	24.466	20.089	15.941	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1963.	23.965	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1964.	24.958	20.089	15.838	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1965.	25.431	20.089	15.670	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1966.	25.059	20.089	16.199	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1967.	25.059	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1968.	25.876	20.089	15.438	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1969.	26.286	20.089	15.148	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1970.	26.071	20.089	15.759	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1971.	26.071	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1972.	26.653	20.089	14.805	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1973.	26.969	20.089	14.415	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1974.	26.927	20.089	15.061	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1975.	26.927	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1976.	27.229	20.089	13.986	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1977.	27.428	20.089	13.525	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1978.	27.562	20.089	14.158	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1979.	27.562	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1980.	27.782	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1981.	19.725	12.902	13.441	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1982.	19.725	13.059	13.870	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1983.	19.726	13.275	14.273	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1984.	19.725	12.922	13.932	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1985.	19.725	12.758	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1986.	19.725	12.922	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1987.	19.726	13.547	14.640	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1988.	19.726	13.869	14.964	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1989.	19.726	13.433	14.737	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1990.	19.726	13.433	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1991.	19.726	14.233	15.239	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1992.	19.727	14.634	15.459	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1993.	19.726	14.152	15.365	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1994.	19.726	14.152	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1995.	19.727	15.062	15.620	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1996.	19.728	15.508	15.717	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1997.	19.727	15.019	15.763	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1998.	19.727	15.019	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
1999.	19.728	15.963	15.750	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2000.	19.729	16.419	15.717	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2001.	19.728	15.963	15.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2002.	19.728	15.963	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2003.	19.729	16.865	15.620	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2004.	19.729	17.293	15.459	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2005.	19.729	16.908	15.763	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2006.	19.729	16.908	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2007.	19.730	17.693	15.239	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2008.	19.730	18.058	14.964	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2009.	19.730	17.775	15.365	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2010.	19.730	17.775	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2011.	19.730	18.380	14.640	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2012.	19.731	18.652	14.273	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2013.	19.730	18.494	14.737	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2014.	19.730	18.494	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2015.	19.731	18.868	13.870	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2016.	19.731	19.025	13.441	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2017.	19.731	19.005	13.932	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2018.	19.731	19.005	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2019.	19.731	19.169	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0

2020.	20.497	11.921	13.525	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2021.	20.696	11.921	13.986	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2022.	20.956	11.921	14.415	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2023.	20.362	11.921	14.158	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2024.	20.143	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2025.	20.362	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2026.	21.272	11.921	14.805	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2027.	21.639	11.921	15.148	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2028.	20.998	11.921	15.061	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2029.	20.998	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2030.	22.048	11.921	15.438	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2031.	22.494	11.921	15.670	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2032.	21.853	11.921	15.759	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2033.	21.853	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2034.	22.967	11.921	15.838	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2035.	23.459	11.921	15.941	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2036.	22.866	11.921	16.199	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2037.	22.866	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2038.	23.960	11.921	15.975	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2039.	24.461	11.921	15.941	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2040.	23.960	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2041.	24.952	11.921	15.838	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2042.	25.425	11.921	15.670	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2043.	25.053	11.921	16.199	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2044.	25.053	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2045.	25.871	11.921	15.438	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2046.	26.281	11.921	15.148	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2047.	26.066	11.921	15.759	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2048.	26.066	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2049.	26.647	11.921	14.805	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2050.	26.963	11.921	14.415	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2051.	26.922	11.921	15.061	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2052.	26.922	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2053.	27.223	11.921	13.986	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2054.	27.423	11.921	13.525	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2055.	27.557	11.921	14.158	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2056.	27.557	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2057.	27.776	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2058.	28.194	12.903	13.445	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2059.	28.194	13.072	13.876	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2060.	28.194	13.301	14.278	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2061.	28.194	12.937	13.940	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2062.	28.194	12.760	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2063.	28.194	12.937	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2064.	28.194	13.583	14.645	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2065.	28.195	13.914	14.968	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2066.	28.194	13.471	14.745	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2067.	28.194	13.471	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2068.	28.195	14.287	15.242	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2069.	28.195	14.695	15.461	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2070.	28.195	14.207	15.369	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2071.	28.195	14.207	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2072.	28.196	15.130	15.621	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2073.	28.196	15.582	15.717	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2074.	28.196	15.088	15.765	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2075.	28.196	15.088	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2076.	28.197	16.044	15.750	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2077.	28.197	16.506	15.717	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2078.	28.197	16.044	15.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2079.	28.197	16.044	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2080.	28.198	16.958	15.621	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2081.	28.198	17.393	15.461	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2082.	28.198	17.000	15.765	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2083.	28.198	17.000	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2084.	28.198	17.801	15.242	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2085.	28.199	18.174	14.968	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2086.	28.198	17.881	15.369	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2087.	28.198	17.881	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2088.	28.199	18.505	14.645	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2089.	28.199	18.787	14.278	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2090.	28.199	18.617	14.745	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2091.	28.199	18.617	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2092.	28.199	19.016	13.876	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2093.	28.200	19.185	13.445	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2094.	28.200	19.151	13.940	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2095.	28.200	19.151	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2096.	28.200	19.328	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
2097.	5.433	23.730	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2098.	5.433	23.702	9.099	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2099.	5.434	23.622	9.388	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2100.	5.431	23.850	9.126	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2101.	5.431	23.880	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2102.	5.431	23.850	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2103.	5.436	23.491	9.658	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2104.	5.439	23.313	9.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2105.	5.434	23.619	9.736	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2106.	5.434	23.619	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2107.	5.441	23.095	10.106	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2108.	5.445	22.843	10.270	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2109.	5.440	23.188	10.224	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2110.	5.440	23.188	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2111.	5.449	22.566	10.385	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2112.	5.452	22.273	10.449	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2113.	5.448	22.611	10.528	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2114.	5.448	22.611	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2115.	5.453	22.255	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2116.	5.453	22.236	10.449	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2117.	5.453	22.255	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2118.	5.457	21.943	10.385	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2119.	5.461	21.666	10.270	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2120.	5.458	21.898	10.528	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2121.	5.458	21.898	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2122.	5.464	21.414	10.106	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2123.	5.467	21.196	9.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2124.	5.465	21.321	10.224	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2125.	5.465	21.321	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2126.	5.469	21.018	9.658	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2127.	5.471	20.887	9.388	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2128.	5.471	20.890	9.736	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2129.	5.471	20.890	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2130.	5.472	20.807	9.099	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2131.	5.472	20.779	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2132.	5.474	20.659	9.126	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2133.	5.474	20.659	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2134.	5.475	20.629	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2135.	14.312	20.094	8.827	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2136.	14.233	20.094	9.123	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2137.	14.110	20.095	9.402	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2138.	14.375	20.093	9.172	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2139.	14.460	20.092	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2140.	14.375	20.093	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2141.	13.946	20.097	9.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2142.	13.743	20.098	9.889	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2143.	14.065	20.096	9.750	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2144.	14.065	20.096	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2145.	13.508	20.100	10.085	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2146.	13.246	20.102	10.242	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2147.	13.595	20.100	10.207	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2148.	13.595	20.100	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2149.	12.963	20.105	10.356	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2150.	12.666	20.107	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2151.	13.009	20.104	10.499	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2152.	13.009	20.104	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2153.	12.361	20.110	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2154.	12.056	20.112	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2155.	12.361	20.110	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2156.	11.759	20.115	10.356	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2157.	11.475	20.117	10.242	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2158.	11.713	20.115	10.499	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2159.	11.713	20.115	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2160.	11.213	20.119	10.085	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2161.	10.978	20.121	9.889	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2162.	11.126	20.120	10.207	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2163.	11.126	20.120	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2164.	10.776	20.123	9.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2165.	10.611	20.124	9.402	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2166.	10.656	20.124	9.750	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2167.	10.656	20.124	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2168.	10.488	20.125	9.123	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2169.	10.409	20.126	8.827	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2170.	10.347	20.126	9.172	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2171.	10.347	20.126	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2172.	10.262	20.127	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2173.	9.556	20.123	8.818	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2174.	9.496	20.124	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2175.	9.390	20.125	9.390	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2176.	9.640	20.123	9.152	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2177.	9.705	20.122	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2178.	9.640	20.123	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2179.	9.241	20.126	9.649	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2180.	9.052	20.128	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2181.	9.364	20.125	9.734	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2182.	9.364	20.125	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2183.	8.828	20.130	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2184.	8.576	20.132	10.237	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2185.	8.919	20.129	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2186.	8.919	20.129	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2187.	8.301	20.134	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2188.	8.011	20.137	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2189.	8.349	20.134	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2190.	8.349	20.134	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2191.	7.714	20.140	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2192.	7.416	20.142	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2193.	7.714	20.140	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2194.	7.126	20.145	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2195.	6.851	20.147	10.237	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2196.	7.079	20.145	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2197.	7.079	20.145	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2198.	6.599	20.149	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2199.	6.375	20.151	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2200.	6.509	20.150	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2201.	6.509	20.150	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2202.	6.187	20.153	9.649	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2203.	6.037	20.154	9.390	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2204.	6.063	20.154	9.734	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2205.	6.063	20.154	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2206.	5.931	20.155	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2207.	5.872	20.156	8.818	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2208.	5.787	20.156	9.152	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2209.	5.787	20.156	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2210.	5.723	20.157	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2211.	1.016	24.202	8.831	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2212.	1.103	24.201	9.127	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2213.	1.233	24.199	9.407	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2214.	0.962	24.202	9.180	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2215.	0.870	24.203	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2216.	0.962	24.202	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2217.	1.403	24.197	9.664	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2218.	1.611	24.194	9.893	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2219.	1.285	24.198	9.756	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2220.	1.285	24.198	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2221.	1.850	24.191	10.087	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2222.	2.117	24.188	10.243	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2223.	1.765	24.192	10.210	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2224.	1.765	24.192	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2225.	2.403	24.185	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2226.	2.704	24.181	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2227.	2.358	24.185	10.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2228.	2.358	24.185	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2229.	3.012	24.177	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2230.	3.319	24.173	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2231.	3.012	24.177	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2232.	3.620	24.170	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2233.	3.907	24.166	10.243	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2234.	3.665	24.169	10.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2235.	3.665	24.169	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2236.	4.173	24.163	10.087	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2237.	4.412	24.160	9.893	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2238.	4.258	24.162	10.210	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2239.	4.258	24.162	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2240.	4.620	24.158	9.664	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2241.	4.791	24.155	9.407	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2242.	4.738	24.156	9.756	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2243.	4.738	24.156	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2244.	4.921	24.154	9.127	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2245.	5.007	24.153	8.831	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2246.	5.061	24.152	9.180	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2247.	5.061	24.152	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2248.	5.154	24.151	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2249.	5.859	7.908	8.818	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2250.	5.919	7.908	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2251.	6.025	7.907	9.390	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2252.	5.775	7.909	9.152	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2253.	5.711	7.909	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2254.	5.775	7.909	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2255.	6.174	7.905	9.649	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2256.	6.363	7.904	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2257.	6.051	7.907	9.734	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2258.	6.051	7.907	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2259.	6.587	7.902	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2260.	6.839	7.900	10.237	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2261.	6.497	7.903	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2262.	6.497	7.903	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2263.	7.114	7.897	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2264.	7.404	7.895	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2265.	7.066	7.898	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2266.	7.066	7.898	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2267.	7.702	7.892	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2268.	7.999	7.890	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2269.	7.702	7.892	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2270.	8.289	7.887	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2271.	8.564	7.885	10.237	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2272.	8.337	7.887	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2273.	8.337	7.887	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2274.	8.816	7.883	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2275.	9.040	7.881	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2276.	8.906	7.882	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2277.	8.906	7.882	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2278.	9.229	7.879	9.649	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2279.	9.378	7.878	9.390	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2280.	9.352	7.878	9.734	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2281.	9.352	7.878	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2282.	9.484	7.877	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2283.	9.544	7.877	8.818	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2284.	9.628	7.876	9.152	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2285.	9.628	7.876	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2286.	9.693	7.875	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2287.	9.970	11.358	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2288.	9.970	11.330	9.106	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2289.	9.970	11.245	9.401	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2290.	9.970	11.477	9.133	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2291.	9.970	11.508	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2292.	9.970	11.477	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2293.	9.970	11.108	9.675	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2294.	9.970	10.922	9.920	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2295.	9.970	11.235	9.755	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2296.	9.970	11.235	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2297.	9.970	10.694	10.126	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2298.	9.970	10.432	10.286	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2299.	9.970	10.784	10.246	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2300.	9.970	10.784	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2301.	9.970	10.145	10.395	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2302.	9.970	9.843	10.449	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2303.	9.970	10.186	10.540	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2304.	9.970	10.186	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2305.	9.970	9.831	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2306.	9.970	9.818	10.449	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2307.	9.970	9.831	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2308.	9.970	9.516	10.395	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2309.	9.970	9.229	10.286	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2310.	9.970	9.476	10.540	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2311.	9.970	9.476	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2312.	9.970	8.967	10.126	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2313.	9.970	8.739	9.920	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2314.	9.970	8.877	10.246	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2315.	9.970	8.877	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2316.	9.970	8.553	9.675	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2317.	9.970	8.416	9.401	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2318.	9.970	8.426	9.755	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2319.	9.970	8.426	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2320.	9.970	8.331	9.106	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2321.	9.970	8.303	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2322.	9.970	8.184	9.133	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2323.	9.970	8.184	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2324.	9.970	8.153	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2325.	14.393	24.296	8.831	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2326.	14.307	24.296	9.127	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2327.	14.177	24.296	9.407	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2328.	14.447	24.296	9.180	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2329.	14.540	24.296	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2330.	14.447	24.296	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2331.	14.006	24.296	9.664	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2332.	13.798	24.296	9.893	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2333.	14.124	24.296	9.756	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2334.	14.124	24.296	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2335.	13.559	24.296	10.087	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2336.	13.292	24.295	10.243	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2337.	13.644	24.296	10.210	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2338.	13.644	24.296	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2339.	13.006	24.295	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2340.	12.705	24.295	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2341.	13.050	24.295	10.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2342.	13.050	24.295	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2343.	12.397	24.295	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2344.	12.090	24.295	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2345.	12.397	24.295	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2346.	11.789	24.294	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2347.	11.502	24.294	10.243	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2348.	11.744	24.294	10.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2349.	11.744	24.294	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2350.	11.236	24.294	10.087	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2351.	10.996	24.294	9.893	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2352.	11.150	24.294	10.210	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2353.	11.150	24.294	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2354.	10.789	24.294	9.664	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2355.	10.618	24.294	9.407	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2356.	10.670	24.294	9.756	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2357.	10.670	24.294	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2358.	10.488	24.294	9.127	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2359.	10.402	24.294	8.831	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2360.	10.348	24.294	9.180	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2361.	10.348	24.294	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2362.	10.255	24.293	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2363.	14.502	11.329	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2364.	14.502	11.311	9.045	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2365.	14.502	11.256	9.285	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2366.	14.501	11.459	9.067	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2367.	14.500	11.479	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2368.	14.501	11.459	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2369.	14.503	11.167	9.514	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2370.	14.504	11.045	9.727	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2371.	14.502	11.303	9.578	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2372.	14.502	11.303	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2373.	14.506	10.893	9.920	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2374.	14.507	10.714	10.088	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2375.	14.505	11.003	10.021	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2376.	14.505	11.003	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2377.	14.509	10.511	10.228	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2378.	14.511	10.291	10.336	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2379.	14.508	10.587	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2380.	14.508	10.587	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2381.	14.513	10.057	10.411	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2382.	14.515	9.814	10.449	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2383.	14.513	10.091	10.556	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2384.	14.513	10.091	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2385.	14.515	9.801	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2386.	14.515	9.789	10.449	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2387.	14.515	9.801	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2388.	14.518	9.546	10.411	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2389.	14.520	9.312	10.336	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2390.	14.518	9.511	10.556	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2391.	14.518	9.511	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2392.	14.522	9.091	10.228	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2393.	14.523	8.889	10.088	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2394.	14.522	9.015	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2395.	14.522	9.015	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2396.	14.525	8.710	9.920	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2397.	14.526	8.557	9.727	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2398.	14.526	8.599	10.021	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2399.	14.526	8.599	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2400.	14.527	8.435	9.514	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2401.	14.528	8.346	9.285	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2402.	14.529	8.300	9.578	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2403.	14.529	8.300	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2404.	14.529	8.292	9.045	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2405.	14.529	8.274	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2406.	14.530	8.143	9.067	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2407.	14.530	8.143	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2408.	14.530	8.124	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2409.	9.970	23.696	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2410.	9.970	23.665	9.118	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2411.	9.971	23.573	9.425	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2412.	9.970	23.812	9.147	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2413.	9.970	23.846	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2414.	9.970	23.812	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2415.	9.971	23.424	9.708	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2416.	9.972	23.223	9.956	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2417.	9.971	23.549	9.790	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2418.	9.971	23.549	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2419.	9.973	22.978	10.162	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2420.	9.974	22.698	10.316	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2421.	9.973	23.063	10.285	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2422.	9.973	23.063	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2423.	9.975	22.393	10.413	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2424.	9.976	22.076	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2425.	9.975	22.425	10.560	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2426.	9.975	22.425	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2427.	9.976	22.073	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2428.	9.976	22.070	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2429.	9.976	22.073	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2430.	9.977	21.752	10.413	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2431.	9.979	21.448	10.316	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2432.	9.978	21.721	10.560	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2433.	9.978	21.721	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2434.	9.980	21.168	10.162	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2435.	9.981	20.923	9.956	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2436.	9.980	21.083	10.285	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2437.	9.980	21.083	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2438.	9.981	20.722	9.708	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2439.	9.982	20.572	9.425	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2440.	9.982	20.596	9.790	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2441.	9.982	20.596	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2442.	9.982	20.481	9.118	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2443.	9.982	20.450	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2444.	9.983	20.333	9.147	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2445.	9.983	20.333	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2446.	9.983	20.300	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2447.	5.861	24.156	8.818	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2448.	5.921	24.155	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2449.	6.027	24.154	9.390	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2450.	5.777	24.157	9.152	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2451.	5.712	24.158	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2452.	5.777	24.157	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2453.	6.176	24.153	9.648	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2454.	6.365	24.151	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2455.	6.053	24.154	9.734	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2456.	6.053	24.154	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2457.	6.588	24.149	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2458.	6.841	24.146	10.237	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2459.	6.498	24.150	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2460.	6.498	24.150	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2461.	7.115	24.144	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2462.	7.405	24.141	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2463.	7.068	24.144	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2464.	7.068	24.144	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2465.	7.703	24.138	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2466.	8.001	24.135	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2467.	7.703	24.138	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2468.	8.290	24.132	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2469.	8.565	24.129	10.237	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2470.	8.338	24.131	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2471.	8.338	24.131	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2472.	8.818	24.127	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2473.	9.041	24.124	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2474.	8.908	24.126	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2475.	8.908	24.126	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2476.	9.230	24.123	9.648	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2477.	9.379	24.121	9.390	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2478.	9.353	24.121	9.734	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2479.	9.353	24.121	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2480.	9.485	24.120	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2481.	9.545	24.119	8.818	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2482.	9.629	24.119	9.152	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2483.	9.629	24.119	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2484.	9.694	24.118	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2485.	14.954	11.955	8.819	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2486.	15.015	11.955	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2487.	15.122	11.954	9.391	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2488.	14.871	11.956	9.153	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2489.	14.805	11.957	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2490.	14.871	11.956	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2491.	15.272	11.952	9.649	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2492.	15.461	11.951	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2493.	15.148	11.954	9.735	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2494.	15.148	11.954	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2495.	15.685	11.948	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2496.	15.938	11.946	10.238	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2497.	15.595	11.949	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2498.	15.595	11.949	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2499.	16.213	11.943	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2500.	16.504	11.940	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2501.	16.166	11.944	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2502.	16.166	11.944	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2503.	16.802	11.938	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2504.	17.100	11.935	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2505.	16.802	11.938	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2506.	17.390	11.932	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2507.	17.665	11.929	10.238	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2508.	17.437	11.931	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2509.	17.437	11.931	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2510.	17.918	11.927	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2511.	18.142	11.925	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2512.	18.008	11.926	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2513.	18.008	11.926	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2514.	18.332	11.923	9.649	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2515.	18.482	11.921	9.391	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2516.	18.455	11.921	9.735	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2517.	18.455	11.921	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2518.	18.588	11.920	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2519.	18.649	11.920	8.819	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2520.	18.732	11.919	9.153	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2521.	18.732	11.919	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2522.	18.798	11.918	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2523.	19.197	8.206	8.809	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2524.	19.197	8.270	9.180	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2525.	19.196	8.411	9.529	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2526.	19.197	8.125	9.221	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2527.	19.198	8.057	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2528.	19.197	8.125	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2529.	19.195	8.623	9.839	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2530.	19.193	8.897	10.097	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2531.	19.195	8.509	9.937	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2532.	19.195	8.509	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2533.	19.192	9.220	10.290	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2534.	19.190	9.577	10.410	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2535.	19.192	9.157	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2536.	19.192	9.157	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2537.	19.188	9.951	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2538.	19.186	10.325	10.410	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2539.	19.188	9.951	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2540.	19.184	10.681	10.290	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2541.	19.183	11.004	10.097	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2542.	19.184	10.744	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2543.	19.184	10.744	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2544.	19.181	11.278	9.839	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2545.	19.180	11.491	9.529	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2546.	19.181	11.392	9.937	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2547.	19.181	11.392	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2548.	19.179	11.632	9.180	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2549.	19.179	11.695	8.809	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2550.	19.179	11.776	9.221	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2551.	19.179	11.776	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2552.	19.178	11.845	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2553.	5.860	12.014	8.818	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2554.	5.920	12.013	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2555.	6.026	12.012	9.390	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2556.	5.776	12.014	9.152	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2557.	5.711	12.015	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2558.	5.776	12.014	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2559.	6.175	12.011	9.649	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2560.	6.364	12.009	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2561.	6.051	12.012	9.734	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2562.	6.051	12.012	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2563.	6.587	12.007	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2564.	6.840	12.005	10.237	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2565.	6.497	12.008	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2566.	6.497	12.008	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2567.	7.114	12.003	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2568.	7.404	12.000	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2569.	7.067	12.003	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2570.	7.067	12.003	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2571.	7.702	11.998	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2572.	8.000	11.995	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2573.	7.702	11.998	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2574.	8.290	11.993	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2575.	8.564	11.990	10.237	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2576.	8.337	11.992	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2577.	8.337	11.992	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2578.	8.817	11.988	10.078	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2579.	9.040	11.986	9.880	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2580.	8.907	11.987	10.198	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2581.	8.907	11.987	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2582.	9.229	11.985	9.649	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2583.	9.378	11.983	9.390	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2584.	9.353	11.984	9.734	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2585.	9.353	11.984	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2586.	9.484	11.982	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2587.	9.544	11.982	8.818	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2588.	9.628	11.981	9.152	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2589.	9.628	11.981	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2590.	9.693	11.981	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2591.	18.946	20.088	8.838	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2592.	18.844	20.088	9.136	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2593.	18.700	20.088	9.416	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2594.	18.982	20.088	9.195	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2595.	19.091	20.088	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2596.	18.982	20.088	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2597.	18.517	20.089	9.673	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2598.	18.298	20.089	9.899	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2599.	18.632	20.089	9.768	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2600.	18.632	20.089	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2601.	18.049	20.089	10.092	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2602.	17.774	20.090	10.246	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2603.	18.131	20.089	10.217	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2604.	18.131	20.089	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2605.	17.480	20.090	10.359	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2606.	17.172	20.091	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2607.	17.523	20.090	10.502	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2608.	17.523	20.090	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2609.	16.858	20.092	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2610.	16.544	20.092	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2611.	16.858	20.092	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2612.	16.236	20.093	10.359	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2613.	15.942	20.093	10.246	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2614.	16.193	20.093	10.502	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2615.	16.193	20.093	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2616.	15.667	20.094	10.092	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2617.	15.418	20.094	9.899	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2618.	15.584	20.094	10.217	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2619.	15.584	20.094	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2620.	15.199	20.094	9.673	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2621.	15.016	20.095	9.416	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2622.	15.084	20.095	9.768	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2623.	15.084	20.095	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2624.	14.871	20.095	9.136	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2625.	14.770	20.095	8.838	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2626.	14.733	20.095	9.195	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2627.	14.733	20.095	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2628.	14.624	20.095	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2629.	1.102	12.028	8.827	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2630.	1.181	12.027	9.123	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2631.	1.304	12.027	9.402	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2632.	1.040	12.028	9.172	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2633.	0.955	12.028	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2634.	1.040	12.028	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2635.	1.469	12.026	9.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2636.	1.671	12.025	9.889	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2637.	1.349	12.027	9.750	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2638.	1.349	12.027	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2639.	1.906	12.024	10.085	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2640.	2.169	12.023	10.242	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2641.	1.820	12.025	10.207	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2642.	1.820	12.025	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2643.	2.452	12.022	10.356	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2644.	2.750	12.021	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2645.	2.406	12.022	10.499	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2646.	2.406	12.022	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2647.	3.054	12.020	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2648.	3.359	12.018	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2649.	3.054	12.020	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2650.	3.657	12.017	10.356	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2651.	3.940	12.016	10.242	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2652.	3.702	12.017	10.499	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2653.	3.702	12.017	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2654.	4.202	12.015	10.085	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2655.	4.437	12.014	9.889	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2656.	4.289	12.015	10.207	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2657.	4.289	12.015	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2658.	4.639	12.013	9.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2659.	4.804	12.013	9.402	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2660.	4.759	12.013	9.750	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2661.	4.759	12.013	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2662.	4.927	12.012	9.123	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2663.	5.006	12.012	8.827	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2664.	5.069	12.012	9.172	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2665.	5.069	12.012	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2666.	5.154	12.011	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2667.	10.396	11.985	8.819	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2668.	10.458	11.984	9.112	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2669.	10.566	11.983	9.391	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2670.	10.314	11.985	9.154	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2671.	10.248	11.986	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2672.	10.314	11.985	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2673.	10.716	11.982	9.650	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2674.	10.907	11.980	9.881	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2675.	10.593	11.983	9.735	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2676.	10.593	11.983	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2677.	11.131	11.978	10.079	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2678.	11.385	11.976	10.238	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2679.	11.041	11.979	10.199	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2680.	11.041	11.979	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2681.	11.660	11.974	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2682.	11.951	11.971	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2683.	11.613	11.974	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2684.	11.613	11.974	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2685.	12.249	11.969	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2686.	12.547	11.966	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2687.	12.249	11.969	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2688.	12.838	11.964	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2689.	13.114	11.961	10.238	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2690.	12.885	11.963	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2691.	12.885	11.963	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2692.	13.367	11.959	10.079	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2693.	13.592	11.957	9.881	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2694.	13.457	11.958	10.199	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2695.	13.457	11.958	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2696.	13.782	11.955	9.650	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2697.	13.933	11.954	9.391	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2698.	13.905	11.954	9.735	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2699.	13.905	11.954	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2700.	14.040	11.953	9.112	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2701.	14.102	11.953	8.819	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2702.	14.184	11.952	9.154	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2703.	14.184	11.952	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2704.	14.251	11.951	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2705.	5.434	11.387	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2706.	5.434	11.359	9.106	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2707.	5.434	11.274	9.401	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2708.	5.434	11.506	9.133	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2709.	5.434	11.537	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2710.	5.434	11.506	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2711.	5.434	11.137	9.675	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2712.	5.434	10.951	9.920	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2713.	5.434	11.264	9.755	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2714.	5.434	11.264	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2715.	5.434	10.723	10.126	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2716.	5.434	10.462	10.286	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2717.	5.434	10.813	10.246	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2718.	5.434	10.813	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2719.	5.434	10.175	10.395	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2720.	5.434	9.872	10.449	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2721.	5.434	10.215	10.540	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2722.	5.434	10.215	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2723.	5.434	9.860	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2724.	5.434	9.847	10.449	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2725.	5.434	9.860	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2726.	5.434	9.545	10.395	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2727.	5.433	9.258	10.286	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2728.	5.434	9.505	10.540	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2729.	5.434	9.505	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2730.	5.433	8.996	10.126	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2731.	5.433	8.768	9.920	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2732.	5.433	8.906	10.246	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2733.	5.433	8.906	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2734.	5.433	8.582	9.675	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2735.	5.433	8.445	9.401	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2736.	5.433	8.455	9.755	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2737.	5.433	8.455	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2738.	5.433	8.360	9.106	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2739.	5.433	8.332	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2740.	5.433	8.213	9.133	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2741.	5.433	8.213	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2742.	5.433	8.182	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2743.	1.003	7.927	8.831	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2744.	1.090	7.926	9.128	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2745.	1.221	7.925	9.408	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2746.	0.950	7.927	9.181	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2747.	0.856	7.927	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2748.	0.950	7.927	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2749.	1.392	7.925	9.665	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2750.	1.600	7.923	9.893	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2751.	1.274	7.925	9.757	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2752.	1.274	7.925	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2753.	1.841	7.922	10.087	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2754.	2.107	7.921	10.243	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2755.	1.755	7.923	10.211	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2756.	1.755	7.923	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2757.	2.395	7.919	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2758.	2.696	7.918	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2759.	2.350	7.920	10.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2760.	2.350	7.920	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2761.	3.004	7.916	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2762.	3.312	7.915	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2763.	3.004	7.916	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2764.	3.613	7.913	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2765.	3.900	7.912	10.243	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2766.	3.658	7.913	10.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2767.	3.658	7.913	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2768.	4.167	7.910	10.087	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2769.	4.407	7.909	9.893	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2770.	4.252	7.910	10.211	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2771.	4.252	7.910	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2772.	4.615	7.908	9.665	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2773.	4.787	7.907	9.408	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2774.	4.734	7.908	9.757	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2775.	4.734	7.908	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2776.	4.918	7.907	9.128	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2777.	5.005	7.906	8.831	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2778.	5.058	7.906	9.181	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2779.	5.058	7.906	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2780.	5.152	7.905	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2781.	0.678	8.232	8.803	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2782.	0.678	8.282	9.172	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2783.	0.678	8.411	9.521	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2784.	0.678	8.136	9.208	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2785.	0.678	8.082	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2786.	0.678	8.136	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2787.	0.677	8.613	9.833	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2788.	0.677	8.879	10.093	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2789.	0.677	8.497	9.928	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2790.	0.677	8.497	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2791.	0.677	9.196	10.288	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2792.	0.676	9.547	10.409	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2793.	0.677	9.132	10.423	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2794.	0.677	9.132	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2795.	0.676	9.917	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2796.	0.676	10.287	10.409	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2797.	0.676	9.917	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2798.	0.675	10.638	10.288	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2799.	0.675	10.955	10.093	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2800.	0.675	10.702	10.423	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2801.	0.675	10.702	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2802.	0.675	11.221	9.833	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2803.	0.675	11.423	9.521	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2804.	0.675	11.337	9.928	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2805.	0.675	11.337	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2806.	0.675	11.552	9.172	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2807.	0.675	11.602	8.803	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2808.	0.675	11.698	9.208	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2809.	0.675	11.698	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2810.	0.674	11.752	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2811.	10.396	7.879	8.819	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2812.	10.458	7.879	9.112	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2813.	10.565	7.878	9.391	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2814.	10.314	7.880	9.154	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2815.	10.247	7.880	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2816.	10.314	7.880	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2817.	10.716	7.876	9.650	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2818.	10.906	7.875	9.881	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2819.	10.593	7.877	9.735	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2820.	10.593	7.877	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2821.	11.131	7.873	10.079	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2822.	11.384	7.871	10.238	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2823.	11.041	7.874	10.199	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2824.	11.041	7.874	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2825.	11.660	7.868	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2826.	11.950	7.866	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2827.	11.612	7.869	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2828.	11.612	7.869	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2829.	12.249	7.863	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2830.	12.547	7.861	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2831.	12.249	7.863	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2832.	12.838	7.858	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2833.	13.113	7.856	10.238	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2834.	12.885	7.858	10.497	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2835.	12.885	7.858	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2836.	13.366	7.854	10.079	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2837.	13.591	7.852	9.881	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2838.	13.456	7.853	10.199	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2839.	13.456	7.853	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2840.	13.781	7.850	9.650	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2841.	13.932	7.849	9.391	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2842.	13.904	7.849	9.735	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2843.	13.904	7.849	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2844.	14.040	7.848	9.112	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2845.	14.101	7.847	8.819	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2846.	14.184	7.847	9.154	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2847.	14.184	7.847	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2848.	14.250	7.846	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2849.	19.088	24.070	8.821	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2850.	19.088	24.004	9.115	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2851.	19.088	23.893	9.394	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2852.	19.088	24.148	9.159	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2853.	19.088	24.219	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2854.	19.088	24.148	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2855.	19.087	23.738	9.652	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2856.	19.087	23.545	9.883	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2857.	19.087	23.861	9.739	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2858.	19.087	23.861	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2859.	19.086	23.318	10.080	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2860.	19.086	23.062	10.239	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2861.	19.086	23.407	10.201	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2862.	19.086	23.407	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2863.	19.085	22.785	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2864.	19.084	22.492	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2865.	19.085	22.832	10.498	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2866.	19.085	22.832	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2867.	19.084	22.193	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2868.	19.083	21.893	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2869.	19.084	22.193	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2870.	19.083	21.600	10.355	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2871.	19.082	21.323	10.239	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2872.	19.082	21.553	10.498	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2873.	19.082	21.553	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2874.	19.081	21.067	10.080	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2875.	19.081	20.840	9.883	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2876.	19.081	20.978	10.201	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2877.	19.081	20.978	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2878.	19.080	20.647	9.652	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2879.	19.080	20.492	9.394	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2880.	19.080	20.525	9.739	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2881.	19.080	20.525	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2882.	19.080	20.381	9.115	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2883.	19.080	20.315	8.821	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2884.	19.080	20.238	9.159	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2885.	19.080	20.238	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2886.	19.079	20.166	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2887.	0.702	20.614	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2888.	0.702	20.646	9.119	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2889.	0.702	20.738	9.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2890.	0.702	20.498	9.149	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2891.	0.702	20.464	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2892.	0.702	20.498	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2893.	0.703	20.888	9.711	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2894.	0.703	21.091	9.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2895.	0.702	20.763	9.793	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2896.	0.702	20.763	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2897.	0.703	21.337	10.165	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2898.	0.704	21.619	10.319	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2899.	0.703	21.253	10.289	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2900.	0.703	21.253	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2901.	0.704	21.925	10.415	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2902.	0.705	22.244	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2903.	0.704	21.895	10.562	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2904.	0.704	21.895	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2905.	0.705	22.246	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2906.	0.705	22.248	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2907.	0.705	22.246	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2908.	0.705	22.567	10.415	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2909.	0.706	22.873	10.319	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2910.	0.705	22.598	10.562	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2911.	0.705	22.598	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2912.	0.706	23.155	10.165	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2913.	0.706	23.402	9.960	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2914.	0.706	23.239	10.289	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2915.	0.706	23.239	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2916.	0.707	23.604	9.711	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2917.	0.707	23.754	9.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2918.	0.707	23.729	9.793	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2919.	0.707	23.729	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2920.	0.707	23.847	9.119	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2921.	0.707	23.878	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2922.	0.707	23.994	9.149	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2923.	0.707	23.994	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2924.	0.707	24.028	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2925.	14.759	24.123	8.842	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2926.	14.870	24.121	9.141	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2927.	15.023	24.120	9.422	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2928.	14.734	24.123	9.204	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2929.	14.615	24.124	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2930.	14.734	24.123	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2931.	15.214	24.117	9.677	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2932.	15.440	24.115	9.903	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2933.	15.101	24.119	9.776	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2934.	15.101	24.119	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2935.	15.696	24.112	10.095	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2936.	15.976	24.109	10.248	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2937.	15.615	24.113	10.221	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2938.	15.615	24.113	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2939.	16.275	24.105	10.359	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2940.	16.587	24.102	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2941.	16.233	24.106	10.503	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2942.	16.233	24.106	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2943.	16.906	24.098	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2944.	17.224	24.094	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2945.	16.906	24.098	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2946.	17.536	24.091	10.359	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2947.	17.835	24.087	10.248	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2948.	17.578	24.090	10.503	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2949.	17.578	24.090	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2950.	18.115	24.084	10.095	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2951.	18.371	24.081	9.903	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2952.	18.196	24.083	10.221	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2953.	18.196	24.083	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2954.	18.597	24.078	9.677	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2955.	18.788	24.076	9.422	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2956.	18.710	24.077	9.776	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2957.	18.710	24.077	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2958.	18.941	24.074	9.141	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2959.	19.052	24.073	8.842	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2960.	19.077	24.073	9.204	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2961.	19.077	24.073	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2962.	19.196	24.072	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2963.	14.527	23.746	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2964.	14.527	23.717	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2965.	14.527	23.629	9.410	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

2966.	14.526	23.864	9.139	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2967.	14.526	23.896	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2968.	14.526	23.864	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2969.	14.528	23.487	9.688	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2970.	14.529	23.295	9.934	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2971.	14.527	23.614	9.769	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2972.	14.527	23.614	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2973.	14.530	23.061	10.140	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2974.	14.531	22.791	10.298	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2975.	14.529	23.148	10.262	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2976.	14.529	23.148	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2977.	14.532	22.497	10.402	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2978.	14.534	22.189	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2979.	14.532	22.534	10.548	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2980.	14.532	22.534	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2981.	14.534	22.180	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2982.	14.534	22.171	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2983.	14.534	22.180	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2984.	14.535	21.863	10.402	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2985.	14.536	21.569	10.298	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2986.	14.535	21.826	10.548	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2987.	14.535	21.826	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2988.	14.538	21.300	10.140	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2989.	14.539	21.065	9.934	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2990.	14.538	21.212	10.262	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2991.	14.538	21.212	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2992.	14.539	20.873	9.688	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2993.	14.540	20.731	9.410	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2994.	14.540	20.747	9.769	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2995.	14.540	20.747	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2996.	14.540	20.644	9.111	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2997.	14.541	20.614	8.800	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2998.	14.541	20.496	9.139	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
2999.	14.541	20.496	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3000.	14.541	20.464	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3001.	14.955	7.847	8.829	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3002.	15.037	7.848	9.124	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3003.	15.162	7.849	9.404	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3004.	14.895	7.846	9.175	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3005.	14.808	7.846	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3006.	14.895	7.846	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3007.	15.329	7.851	9.661	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3008.	15.533	7.853	9.890	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3009.	15.209	7.850	9.752	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3010.	15.209	7.850	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3011.	15.769	7.855	10.085	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3012.	16.033	7.858	10.242	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3013.	15.683	7.854	10.208	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3014.	15.683	7.854	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3015.	16.317	7.861	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3016.	16.616	7.863	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3017.	16.272	7.860	10.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3018.	16.272	7.860	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3019.	16.921	7.866	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3020.	17.227	7.870	10.427	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3021.	16.921	7.866	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3022.	17.526	7.872	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3023.	17.810	7.875	10.242	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3024.	17.571	7.873	10.500	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3025.	17.571	7.873	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3026.	18.073	7.878	10.085	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3027.	18.310	7.880	9.890	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3028.	18.160	7.879	10.208	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3029.	18.160	7.879	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3030.	18.514	7.882	9.661	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3031.	18.681	7.884	9.404	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3032.	18.633	7.883	9.752	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3033.	18.633	7.883	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3034.	18.806	7.885	9.124	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3035.	18.887	7.886	8.829	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3036.	18.947	7.886	9.175	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3037.	18.947	7.886	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3038.	19.035	7.887	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3039.	5.018	20.153	8.828	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3040.	4.938	20.154	9.123	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3041.	4.814	20.155	9.403	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3042.	5.080	20.152	9.173	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3043.	5.165	20.152	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3044.	5.080	20.152	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3045.	4.649	20.157	9.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3046.	4.446	20.159	9.890	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3047.	4.768	20.155	9.751	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3048.	4.768	20.155	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3049.	4.210	20.161	10.085	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3050.	3.948	20.163	10.242	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3051.	4.297	20.160	10.207	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

3052.	4.297	20.160	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3053.	3.664	20.166	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3054.	3.366	20.169	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3055.	3.709	20.166	10.499	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3056.	3.709	20.166	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3057.	3.061	20.172	10.450	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3058.	2.756	20.175	10.426	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3059.	3.061	20.172	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3060.	2.458	20.178	10.357	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3061.	2.175	20.180	10.242	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3062.	2.413	20.178	10.499	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3063.	2.413	20.178	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3064.	1.912	20.183	10.085	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3065.	1.676	20.185	9.890	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3066.	1.825	20.184	10.207	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3067.	1.825	20.184	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3068.	1.473	20.187	9.660	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3069.	1.308	20.189	9.403	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3070.	1.354	20.188	9.751	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3071.	1.354	20.188	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3072.	1.184	20.190	9.123	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3073.	1.104	20.191	8.828	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3074.	1.043	20.191	9.173	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3075.	1.043	20.191	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3076.	0.957	20.192	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3077.	36.498	6.302	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3078.	14.643	24.639	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3079.	21.262	25.475	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3080.	28.199	19.792	17.624	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3081.	14.532	20.060	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3082.	19.725	7.313	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3083.	9.809	24.676	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3084.	14.506	11.973	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3085.	19.731	24.603	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3086.	28.199	25.145	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3087.	9.977	20.105	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3088.	28.199	6.478	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3089.	28.197	6.466	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3090.	5.435	12.010	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3091.	5.433	7.358	11.701	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3092.	5.398	20.149	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3093.	9.985	20.105	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3094.	14.537	7.332	11.704	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3095.	42.421	12.182	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3096.	33.733	20.530	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3097.	28.143	11.379	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3098.	28.701	20.514	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3099.	37.254	20.557	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3100.	42.446	20.596	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3101.	33.750	12.207	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3102.	42.440	21.383	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3103.	5.439	20.149	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3104.	2.846	24.729	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3105.	21.262	25.475	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3106.	42.659	20.457	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3107.	28.320	24.898	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3108.	36.496	6.452	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3109.	19.725	11.921	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3110.	28.210	20.212	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3111.	19.731	20.089	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3112.	28.674	16.324	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3113.	42.479	16.253	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3114.	19.722	11.952	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3115.	36.356	1.466	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3116.	36.356	5.480	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3117.	37.425	6.191	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3118.	41.212	6.298	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3119.	41.505	0.261	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3120.	37.683	0.157	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3121.	42.336	5.618	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3122.	42.336	1.568	17.960	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3123.	19.724	12.377	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3124.	28.196	12.349	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3125.	36.576	1.528	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3126.	36.513	5.417	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3127.	41.335	0.718	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3128.	37.475	0.602	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3129.	37.483	6.395	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3130.	41.213	6.499	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3131.	42.335	5.555	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3132.	42.261	1.657	13.400	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3133.	15.686	24.669	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3134.	30.003	6.476	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3135.	39.997	25.077	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3136.	37.924	6.508	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3137.	16.943	7.290	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0

3138.	8.858	24.676	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3139.	14.525	11.965	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3140.	18.102	24.646	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3141.	28.311	22.808	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3142.	12.063	7.290	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3143.	19.800	9.242	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3144.	14.535	20.083	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3145.	9.987	20.112	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3146.	5.400	20.143	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3147.	4.314	24.714	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3148.	6.405	24.697	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3149.	5.378	12.022	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3150.	7.513	7.319	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3151.	1.612	24.737	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3152.	2.532	7.356	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3153.	29.992	24.913	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3154.	19.735	22.750	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3155.	28.258	9.181	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3156.	40.852	6.589	8.900	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3157.	30.320	12.217	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3158.	42.444	20.873	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3159.	42.221	24.294	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3160.	33.774	12.207	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3161.	37.523	6.769	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3162.	41.145	6.812	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3163.	34.416	24.635	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3164.	28.717	22.805	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3165.	33.408	6.751	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3166.	29.885	20.506	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3167.	28.136	9.018	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3168.	37.422	12.196	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3169.	42.419	11.388	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3170.	42.357	8.065	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3171.	30.172	24.571	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3172.	41.388	0.770	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3173.	37.863	0.664	5.400	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3174.	39.887	24.717	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3175.	29.841	6.765	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3176.	39.133	20.571	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3177.	32.788	20.523	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3178.	35.802	20.546	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3179.	41.734	20.591	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3180.	28.145	12.160	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3181.	28.647	12.156	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3182.	28.697	19.795	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3183.	21.297	28.866	10.960	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3184.	21.297	28.866	10.900	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3185.	35.004	20.126	17.442	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3186.	35.004	20.126	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3187.	18.012	20.026	17.452	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3188.	18.012	20.026	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3189.	39.471	20.069	17.474	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3190.	39.471	20.069	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3191.	32.774	20.154	17.426	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3192.	32.774	20.154	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3193.	5.433	7.358	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3194.	8.802	20.116	17.418	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3195.	8.802	20.116	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3196.	28.647	12.221	4.200	1	111111	X	X	X	X	X	X	0
3197.	37.240	20.097	17.458	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3198.	37.240	20.097	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3199.	13.399	20.071	17.435	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3200.	13.399	20.071	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3201.	14.537	7.332	11.700	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3202.	42.601	20.029	10.600	2	111111	X	X	X	X	X	X	0
3203.	15.697	20.049	17.443	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3204.	15.697	20.049	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3205.	11.100	20.094	17.426	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3206.	11.100	20.094	17.410	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3207.	39.470	15.972	19.958	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3208.	35.003	16.016	19.958	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3209.	37.240	15.994	19.956	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3210.	32.773	16.038	19.958	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3211.	30.532	16.061	19.958	4	111111	X	X	X	X	X	X	0
3212.	34.473	20.133	16.300	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3213.	27.449	20.089	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3214.	20.475	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
3215.	27.444	11.921	16.350	3	111111	X	X	X	X	X	X	0
G.1.	35.717	14.250	5.400	1	inc							0
G.2.	23.028	15.591	8.900	2	inc							0
G.3.	24.790	14.167	13.400	3	inc							0
G.4.	29.725	10.546	17.960	4	inc							0
G.5.	39.343	3.176	22.960	5	inc							0

Descrizione dei DATI SEZIONI

(Nella tabella Dati Sezioni, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omessi)
Descrizione: denominazione della sezione
Tipologia: la sezione viene definita anzitutto dalla propria tipologia, e poi dai parametri geometrici, espressi nel sistema di riferimento locale *xyz*. L'asse *x* è l'asse baricentrico dell'asta, con verso congiungente il nodo iniziale con il nodo finale; l'asse z è verticale e l'asse y è entrante nel piano *xz*. La terna *xyz* è destrorsa. Forze e spostamenti sono positivi se equiversi agli assi; coppie e rotazioni sono positive se antiorarie (phi,z: *x->y*; phi,y: *z->x*; phi,x: *y->z*). La convenzione è invariata sia al nodo *i* iniziale, sia al nodo *j* finale.
Per tipologie notevoli, PCM calcola automaticamente i parametri statici e richiede, anziché tutti i parametri, solo i dati geometrici strettamente indispensabili.
Elenco dei possibili valori della Tipologia con i corrispondenti parametri:
0 = **Qualsiasi**. Vengono forniti tutti i parametri statici: *H sez.(cm), A (cm^2), Jx,Jy,Jz (cm^4), Aty,Atz (cm^2), Alfa (°)*
H sez. è l'altezza della sezione ai fini del carico termico nel piano locale *xz*; A = area; Jy,Jz = momenti d'inerzia principali intorno agli assi locali principali *csi* e *eta*; Jx = momento d'inerzia torsionale (intorno a *x*); Aty, Atz = aree a taglio in direzione *y* e *z* locali; Alfa = angolo fra gli assi locali *csi* e *y* (*csi* ed *eta* coincidono con gli assi *y* e *z* quando Alfa=0°).
1 = **Rettangolare** (include la **Quadrata**). Parametri in input: *B,H (cm)*
B è la base della sezione, lato parallelo a *y*; H è l'altezza, lato parallelo a *z*.
2 = **Rettangolare cava**. Parametri in input: *B,H,Bi,Hi (cm)*
B,H = lati esterni, rispettivamente paralleli a y e a z; b,h = corrispondenti lati interni (=dimensioni della cavità).
3 = **Circolare**. Parametri in input: *R (cm)*
R è il raggio della sezione.
4 = **Circolare cava**. Parametri in input: *R,r (cm)*
R, r sono rispettivamente il raggio esterno ed il raggio interno della sezione.
5 = **T rovescia (trave di fondazione)**. Parametri in input: *B,H,b,h (cm)*
B = base superiore (spessore anima); b = base inferiore (larghezza suola) (B < b);
H = altezza superiore (altezza anima); h = altezza inferiore (spessore suola).
6 = **T**. Parametri in input: *B,H,b,h (cm)*
B = base superiore (larghezza ala); b = base inferiore (spessore anima) (B > b);
H = altezza superiore (spessore ala); h = altezza inferiore (spessore anima).
7 = **L, ala sup., anima dx.**
8 = **L, ala sup., anima sx.**
9 = **L, ala inf., anima dx.**
10 = **L, ala inf., anima sx.** Parametri in input: *B,H,b,h (cm)*
B = base superiore; b = base inferiore; H = altezza superiore; h = altezza inferiore.
11 = **I (doppio T)**. Parametri in input: *B,H,b,h (cm)*
B = base ala; b = spessore anima; H = altezza ala; h = altezza anima.
12 = **Acciaio: profilato IPE, HEA, HEB, HEM, L, UPN**. Parametri predeterminati. L'elenco delle sezioni disponibili è fornito nel file di testo *Acciaio.dat* installato in \Pcm\Files. Sezioni di altri profilati potranno essere aggiunte come sezioni qualsiasi, specificandone i parametri statici.
13 = **Acciaio: sezione composta** generata dall'accoppiamento della sezione di un profilato secondo gli assi locali y e/o z.

6. Dati SEZIONI

N°	Tipologia	Descrizione	B / R (m)	H / r (m)	b / s (m)	h / t (m)	H sez. (m)	Area (m^2)	Jx (m^4)	Jy (m^4)	Jz (m^4)
1	0) Qualunque	Rigid	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00
2	1) Rettangolare	350x500	0.350	0.500	0.000	0.000	0.500	1.75E-01	3.97E-03	3.65E-03	1.79E-03
3	1) Rettangolare	500x500	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	2.50E-01	8.80E-03	5.21E-03	5.21E-03
4	3) Circolare	d300	0.150	0.000	0.000	0.000	0.150	7.07E-02	7.95E-04	3.98E-04	3.98E-04
5	12) Profilato in Acciaio	HEA 100	0.100	0.096	0.005	0.008	0.096	2.12E-03	1.05E-07	3.49E-06	1.34E-06
6	3) Circolare	d500	0.250	0.000	0.000	0.000	0.250	1.96E-01	6.14E-03	3.07E-03	3.07E-03
7	1) Rettangolare	350x800	0.350	0.800	0.000	0.000	0.800	2.80E-01	8.19E-03	1.49E-02	2.86E-03
8	0) Qualunque	<colonna navata>	1.150	1.270	0.000	0.000	0.000	1.25E+00	2.37E-01	1.47E-01	1.13E-01
9	6) T	â"¬ 1250(750) x 1250(750)	1.250	0.750	0.750	0.500	1.250	1.31E+00	2.51E-01	1.56E-01	1.40E-01
10	1) Rettangolare	750x700	0.750	0.700	0.000	0.000	0.700	5.25E-01	3.84E-02	2.14E-02	2.46E-02
11	0) Qualunque	<colle laterali>	1.150	0.750	0.000	0.000	0.000	7.03E-01	6.71E-02	3.23E-02	5.84E-02
12	0) Qualunque	<colonne altare>	1.550	1.550	0.000	0.000	0.000	1.76E+00	4.62E-01	2.61E-01	2.61E-01
13	0) Qualunque	<colonna altare>	2.450	2.250	0.000	0.000	0.000	2.96E+00	1.10E+00	7.72E-01	9.72E-01
14	0) Qualunque	<colonne altare asimmetriche>	1.639	2.187	0.000	0.000	0.000	1.76E+00	3.71E-01	4.50E-01	2.00E-01
15	0) Qualunque	<colonne navatasuperiore>	0.753	0.972	0.000	0.000	0.000	5.83E-01	4.20E-02	5.02E-02	1.85E-02
16	0) Qualunque	<navata laterale superiore>	1.150	0.450	0.000	0.000	0.000	4.78E-01	2.35E-02	7.37E-03	4.79E-02
17	0) Qualunque	<navata laterale superiore 2>	0.524	0.994	0.000	0.000	0.000	3.73E-01	1.67E-02	2.31E-02	5.91E-03
18	0) Qualunque	<naata laterale superiore 3>	0.524	0.994	0.000	0.000	0.000	3.73E-01	1.67E-02	2.31E-02	5.91E-03
19	0) Qualunque	<altare superiore>	2.158	2.259	0.000	0.000	0.000	2.74E+00	9.70E-01	7.61E-01	6.91E-01
20	0) Qualunque	<altare superiore 2>	2.153	2.252	0.000	0.000	0.000	2.74E+00	9.69E-01	7.61E-01	6.91E-01
21	0) Qualunque	<laterale angolo inferiore>	0.684	0.888	0.000	0.000	0.000	3.03E-01	1.16E-02	1.23E-02	5.94E-03
22	1) Rettangolare	300x300	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	9.00E-02	1.14E-03	6.75E-04	6.75E-04
23	0) Qualunque	<Generica2>	0.557	0.423	0.000	0.000	0.000	2.35E-01	7.99E-03	3.50E-03	6.07E-03
24	1) Rettangolare	300x500	0.300	0.500	0.000	0.000	0.500	1.50E-01	2.75E-03	3.13E-03	1.13E-03
25	0) Qualunque	<Generica>	0.327	0.304	0.000	0.000	0.000	9.95E-02	1.48E-03	7.66E-04	8.88E-04
26	0) Qualunque	<ingresso superior1>	0.504	0.881	0.000	0.000	0.000	3.63E-01	1.64E-02	2.07E-02	5.79E-03
27	0) Qualunque	<ingresso superiore 2>	0.504	0.881	0.000	0.000	0.000	3.63E-01	1.64E-02	2.07E-02	5.79E-03
28	1) Rettangolare	750x750	0.750	0.750	0.000	0.000	0.750	5.63E-01	4.46E-02	2.64E-02	2.64E-02
29	1) Rettangolare	210x210	0.210	0.210	0.000	0.000	0.210	4.41E-02	2.74E-04	1.62E-04	1.62E-04
30	1) Rettangolare	300x150	0.300	0.150	0.000	0.000	0.150	4.50E-02	2.28E-04	8.44E-05	3.38E-04
31	1) Rettangolare	1150x1400	1.150	1.400	0.000	0.000	1.400	1.61E+00	3.52E-01	2.63E-01	1.77E-01
32	0) Qualunque	<colonne_speroni>	1.150	2.150	0.000	0.000	0.000	2.31E+00	6.78E-01	8.19E-01	2.36E-01
33	0) Qualunque	<Generica (2)>	1.753	1.152	0.000	0.000	0.000	1.85E+00	4.78E-01	1.86E-01	4.32E-01
34	0) Qualunque	<Generica (3)>	1.709	1.956	0.000	0.000	0.000	2.23E+00	7.39E-01	4.88E-01	3.45E-01
35	1) Rettangolare	300x500	0.300	0.500	0.000	0.000	0.500	1.50E-01	2.75E-03	3.13E-03	1.13E-03

36	0) Qualunque	<Generica (4)>	1.680	1.941	0.000	0.000	0.000	2.24E+00	7.44E-01	4.99E-01	3.44E-01
37	0) Qualunque	<Generica (5)>	1.157	1.520	0.000	0.000	0.000	1.56E+00	3.53E-01	2.67E-01	1.52E-01
38	0) Qualunque	<Generica (6)>	1.711	1.974	0.000	0.000	0.000	2.14E+00	6.81E-01	4.51E-01	3.17E-01
39	0) Qualunque	<Generica (7)>	1.686	1.865	0.000	0.000	0.000	1.67E+00	4.15E-01	2.59E-01	2.05E-01
40	0) Qualunque	<Generica (8)>	1.748	2.040	0.000	0.000	0.000	2.01E+00	6.10E-01	3.90E-01	2.84E-01
41	1) Rettangolare	A 2250x2429	2.250	2.429	0.000	0.000	2.429	5.47E+00	4.16E+00	2.69E+00	2.31E+00
42	1) Rettangolare	A 2250x1746	2.250	1.746	0.000	0.000	1.746	3.93E+00	2.06E+00	9.98E-01	1.66E+00
43	1) Rettangolare	A 2250x1400	2.250	1.400	0.000	0.000	1.400	3.15E+00	1.23E+00	5.15E-01	1.33E+00
44	1) Rettangolare	A 700x907	0.700	0.907	0.000	0.000	0.907	6.35E-01	5.38E-02	4.35E-02	2.59E-02
45	1) Rettangolare	A 750x2318	0.750	2.318	0.000	0.000	2.318	1.74E+00	2.60E-01	7.78E-01	8.15E-02
46	1) Rettangolare	A 1000x4240	1.000	4.240	0.000	0.000	4.240	4.24E+00	1.22E+00	6.35E+00	3.53E-01
47	1) Rettangolare	A 750x5611	0.750	5.611	0.000	0.000	5.611	4.21E+00	7.40E-01	1.10E+01	1.97E-01
48	1) Rettangolare	A 1300x2477	1.300	2.477	0.000	0.000	2.477	3.22E+00	1.19E+00	1.65E+00	4.53E-01
49	1) Rettangolare	A 1300x2293	1.300	2.293	0.000	0.000	2.293	2.98E+00	1.06E+00	1.31E+00	4.20E-01
50	1) Rettangolare	A 1300x1000	1.300	1.000	0.000	0.000	1.000	1.30E+00	2.25E-01	1.08E-01	1.83E-01
51	1) Rettangolare	A 1300x1630	1.300	1.630	0.000	0.000	1.630	2.12E+00	6.05E-01	4.69E-01	2.98E-01
52	1) Rettangolare	A 800x2849	0.800	2.849	0.000	0.000	2.849	2.28E+00	4.04E-01	1.54E+00	1.22E-01
53	1) Rettangolare	A 800x5153	0.800	5.153	0.000	0.000	5.153	4.12E+00	8.12E-01	9.12E+00	2.20E-01
54	1) Rettangolare	A 700x727	0.700	0.727	0.000	0.000	0.727	5.09E-01	3.63E-02	2.24E-02	2.08E-02
55	1) Rettangolare	A 700x1369	0.700	1.369	0.000	0.000	1.369	9.58E-01	1.04E-01	1.50E-01	3.91E-02
56	1) Rettangolare	A 700x2313	0.700	2.313	0.000	0.000	2.313	1.62E+00	2.15E-01	7.22E-01	6.61E-02
57	1) Rettangolare	A 700x800	0.700	0.800	0.000	0.000	0.800	5.60E-01	4.32E-02	2.99E-02	2.29E-02
58	1) Rettangolare	A 700x700	0.700	0.700	0.000	0.000	0.700	4.90E-01	3.38E-02	2.00E-02	2.00E-02
59	1) Rettangolare	A 1000x2860	1.000	2.860	0.000	0.000	2.860	2.86E+00	7.43E-01	1.95E+00	2.38E-01
60	1) Rettangolare	A 800x4431	0.800	4.431	0.000	0.000	4.431	3.54E+00	6.84E-01	5.80E+00	1.89E-01
61	1) Rettangolare	A 750x1649	0.750	1.649	0.000	0.000	1.649	1.24E+00	1.63E-01	2.80E-01	5.80E-02
62	1) Rettangolare	A 700x2934	0.700	2.934	0.000	0.000	2.934	2.05E+00	2.89E-01	1.47E+00	8.39E-02
63	1) Rettangolare	A 700x1614	0.700	1.614	0.000	0.000	1.614	1.13E+00	1.33E-01	2.45E-01	4.61E-02
64	1) Rettangolare	A 700x1800	0.700	1.800	0.000	0.000	1.800	1.26E+00	1.55E-01	3.40E-01	5.15E-02
65	1) Rettangolare	A 700x1350	0.700	1.350	0.000	0.000	1.350	9.45E-01	1.02E-01	1.44E-01	3.86E-02
66	1) Rettangolare	A 700x2384	0.700	2.384	0.000	0.000	2.384	1.67E+00	2.24E-01	7.90E-01	6.81E-02
67	1) Rettangolare	A 700x2516	0.700	2.516	0.000	0.000	2.516	1.76E+00	2.40E-01	9.29E-01	7.19E-02
68	1) Rettangolare	A 700x3212	0.700	3.212	0.000	0.000	3.212	2.25E+00	3.22E-01	1.93E+00	9.18E-02
69	1) Rettangolare	A 800x4812	0.800	4.812	0.000	0.000	4.812	3.85E+00	7.52E-01	7.43E+00	2.05E-01
70	1) Rettangolare	A 750x851	0.750	0.851	0.000	0.000	0.851	6.38E-01	5.62E-02	3.85E-02	2.99E-02
71	1) Rettangolare	A 750x2218	0.750	2.218	0.000	0.000	2.218	1.66E+00	2.46E-01	6.82E-01	7.80E-02
72	1) Rettangolare	A 750x2224	0.750	2.224	0.000	0.000	2.224	1.67E+00	2.47E-01	6.88E-01	7.82E-02
73	1) Rettangolare	A 750x3153	0.750	3.153	0.000	0.000	3.153	2.36E+00	3.83E-01	1.96E+00	1.11E-01
74	1) Rettangolare	A 750x1574	0.750	1.574	0.000	0.000	1.574	1.18E+00	1.53E-01	2.44E-01	5.53E-02
75	1) Rettangolare	A 750x2800	0.750	2.800	0.000	0.000	2.800	2.10E+00	3.31E-01	1.37E+00	9.84E-02
76	1) Rettangolare	A 750x300	0.750	0.300	0.000	0.000	0.300	2.25E-01	5.02E-03	1.69E-03	1.05E-02
77	1) Rettangolare	A 750x2514	0.750	2.514	0.000	0.000	2.514	1.89E+00	2.89E-01	9.93E-01	8.84E-02
78	1) Rettangolare	A 750x5191	0.750	5.191	0.000	0.000	5.191	3.89E+00	6.79E-01	8.74E+00	1.82E-01
79	1) Rettangolare	A 1050x4233	1.050	4.233	0.000	0.000	4.233	4.44E+00	1.40E+00	6.64E+00	4.08E-01
80	1) Rettangolare	A 850x2234	0.850	2.234	0.000	0.000	2.234	1.90E+00	3.46E-01	7.90E-01	1.14E-01
81	1) Rettangolare	A 750x4190	0.750	4.190	0.000	0.000	4.190	3.14E+00	5.34E-01	4.60E+00	1.47E-01
82	1) Rettangolare	A 750x905	0.750	0.905	0.000	0.000	0.905	6.79E-01	6.27E-02	4.63E-02	3.18E-02
83	1) Rettangolare	A 1050x4169	1.050	4.169	0.000	0.000	4.169	4.38E+00	1.37E+00	6.34E+00	4.02E-01
84	1) Rettangolare	A 1000x2814	1.000	2.814	0.000	0.000	2.814	2.81E+00	7.27E-01	1.86E+00	2.35E-01
85	1) Rettangolare	A 1000x1486	1.000	1.486	0.000	0.000	1.486	1.49E+00	2.82E-01	2.73E-01	1.24E-01
86	1) Rettangolare	A 1000x960	1.000	0.960	0.000	0.000	0.960	9.60E-01	1.29E-01	7.37E-02	8.00E-02
87	1) Rettangolare	A 750x5431	0.750	5.431	0.000	0.000	5.431	4.07E+00	7.14E-01	1.00E+01	1.91E-01
88	1) Rettangolare	A 750x2350	0.750	2.350	0.000	0.000	2.350	1.76E+00	2.65E-01	8.11E-01	8.26E-02
89	1) Rettangolare	A 750x1650	0.750	1.650	0.000	0.000	1.650	1.24E+00	1.64E-01	2.81E-01	5.80E-02
90	1) Rettangolare	A 1300x4059	1.300	4.059	0.000	0.000	4.059	5.28E+00	2.38E+00	7.24E+00	7.43E-01
91	1) Rettangolare	A 750x1282	0.750	1.282	0.000	0.000	1.282	9.62E-01	1.12E-01	1.32E-01	4.51E-02
92	1) Rettangolare	A 750x1805	0.750	1.805	0.000	0.000	1.805	1.35E+00	1.86E-01	3.68E-01	6.35E-02
93	1) Rettangolare	A 750x1634	0.750	1.634	0.000	0.000	1.634	1.23E+00	1.61E-01	2.73E-01	5.74E-02
94	1) Rettangolare	A 850x2406	0.850	2.406	0.000	0.000	2.406	2.05E+00	3.83E-01	9.87E-01	1.23E-01
95	1) Rettangolare	A 800x2347	0.800	2.347	0.000	0.000	2.347	1.88E+00	3.15E-01	8.62E-01	1.00E-01
96	1) Rettangolare	A 850x2432	0.850	2.432	0.000	0.000	2.432	2.07E+00	3.88E-01	1.02E+00	1.24E-01
97	1) Rettangolare	A 800x3268	0.800	3.268	0.000	0.000	3.268	2.61E+00	4.79E-01	2.33E+00	1.39E-01
98	1) Rettangolare	A 750x1225	0.750	1.225	0.000	0.000	1.225	9.19E-01	1.04E-01	1.15E-01	4.31E-02
99	1) Rettangolare	A 750x1287	0.750	1.287	0.000	0.000	1.287	9.65E-01	1.13E-01	1.33E-01	4.52E-02
100	1) Rettangolare	A 750x4281	0.750	4.281	0.000	0.000	4.281	3.21E+00	5.47E-01	4.90E+00	1.51E-01
101	1) Rettangolare	A 1500x2441	1.500	2.441	0.000	0.000	2.441	3.66E+00	1.66E+00	1.82E+00	6.87E-01
102	1) Rettangolare	A 1500x2074	1.500	2.074	0.000	0.000	2.074	3.11E+00	1.27E+00	1.12E+00	5.83E-01
103	1) Rettangolare	A 1500x1400	1.500	1.400	0.000	0.000	1.400	2.10E+00	6.15E-01	3.43E-01	3.94E-01
104	1) Rettangolare	A 1050x4241	1.050	4.241	0.000	0.000	4.241	4.45E+00	1.40E+00	6.67E+00	4.09E-01
105	1) Rettangolare	A 800x4330	0.800	4.330	0.000	0.000	4.330	3.46E+00	6.67E-01	5.41E+00	1.85E-01
106	1) Rettangolare	A 800x4633	0.800	4.633	0.000	0.000	4.633	3.71E+00	7.20E-01	6.63E+00	1.98E-01
107	1) Rettangolare	A 800x2568	0.800	2.568	0.000	0.000	2.568	2.05E+00	3.54E-01	1.13E+00	1.10E-01
108	1) Rettangolare	A 800x2800	0.800	2.800	0.000	0.000	2.800	2.24E+00	3.95E-01	1.46E+00	1.19E-01
109	1) Rettangolare	A 800x300	0.800	0.300	0.000	0.000	0.300	2.40E-01	5.48E-03	1.80E-03	1.28E-02
110	1) Rettangolare	A 850x1835	0.850	1.835	0.000	0.000	1.835	1.56E+00	2.63E-01	4.38E-01	9.39E-02
111	1) Rettangolare	A 750x4568	0.750	4.568	0.000	0.000	4.568	3.43E+00	5.89E-01	5.96E+00	1.61E-01
112	1) Rettangolare	A 800x4188	0.800	4.188	0.000	0.000	4.188	3.35E+00	6.42E-01	4.90E+00	1.79E-01
113	1) Rettangolare	A 750x2276	0.750	2.276	0.000	0.000	2.276	1.71E+00	2.54E-01	7.37E-01	8.00E-02
114	1) Rettangolare	A 1000x4229	1.000	4.229	0.000	0.000	4.229	4.23E+00	1.22E+00	6.30E+00	3.52E-01
115	1) Rettangolare	A 1000x1978	1.000	1.978	0.000	0.000	1.978	1.98E+00	4.42E-01	6.45E-01	1.65E-01
116	1) Rettangolare	A 1000x2264	1.000	2.264	0.000	0.000	2.264	2.26E+00	5.39E-01	9.67E-01	1.89E-01
117	1) Rettangolare	A 1000x1800	1.000	1.800	0.000	0.000	1.800	1.80E+00	3.83E-01	4.86E-01	1.50E-01
118	1) Rettangolare	A 800x2231	0.800	2.231	0.000	0.000	2.231	1.78E+00	2.94E-01	7.40E-01	9.52E-02
119	1) Rettangolare	A 1300x4088	1.300	4.088	0.000	0.000	4.088	5.31E+00	2.40E+00	7.40E+00	7.48E-01
120	1) Rettangolare	A 2000x2692	2.000	2.692	0.000	0.000	2.692	5.38E+00	3.83E+00	3.25E+00	1.79E+00
121	1) Rettangolare	A 2000x2351	2.000	2.351	0.000	0.000	2.351	4.70E+00	3.03E+00	2.17E+00	1.57E+00

122	1) Rettangolare	A 2000x1500	2.000	1.500	0.000	0.000	1.500	3.00E+00	1.19E+00	5.63E-01	1.00E+00
123	1) Rettangolare	A 2000x1700	2.000	1.700	0.000	0.000	1.700	3.40E+00	1.58E+00	8.19E-01	1.13E+00
124	1) Rettangolare	A 1450x1218	1.450	1.218	0.000	0.000	1.218	1.77E+00	4.26E-01	2.18E-01	3.09E-01
125	1) Rettangolare	A 1450x401	1.450	0.401	0.000	0.000	0.401	5.81E-01	2.60E-02	7.79E-03	1.02E-01
126	1) Rettangolare	A 1450x2500	1.450	2.500	0.000	0.000	2.500	3.63E+00	1.58E+00	1.89E+00	6.35E-01
127	1) Rettangolare	A 1450x900	1.450	0.900	0.000	0.000	0.900	1.31E+00	2.11E-01	8.81E-02	2.29E-01
128	1) Rettangolare	A 2000x2675	2.000	2.675	0.000	0.000	2.675	5.35E+00	3.79E+00	3.19E+00	1.78E+00
129	1) Rettangolare	A 1600x5451	1.600	5.451	0.000	0.000	5.451	8.72E+00	6.11E+00	2.16E+01	1.86E+00
130	1) Rettangolare	A 3200x4122	3.200	4.122	0.000	0.000	4.122	1.32E+01	2.33E+01	1.87E+01	1.13E+01
131	1) Rettangolare	A 1500x1311	1.500	1.311	0.000	0.000	1.311	1.97E+00	5.32E-01	2.82E-01	3.69E-01
132	1) Rettangolare	A 1500x1583	1.500	1.583	0.000	0.000	1.583	2.37E+00	7.88E-01	4.96E-01	4.45E-01
133	1) Rettangolare	A 1500x1607	1.500	1.607	0.000	0.000	1.607	2.41E+00	8.10E-01	5.19E-01	4.52E-01
134	1) Rettangolare	A 2400x3321	2.400	3.321	0.000	0.000	3.321	7.97E+00	8.32E+00	7.33E+00	3.83E+00
135	1) Rettangolare	A 800x1794	0.800	1.794	0.000	0.000	1.794	1.44E+00	2.18E-01	3.85E-01	7.65E-02
136	1) Rettangolare	A 750x689	0.750	0.689	0.000	0.000	0.689	5.17E-01	3.71E-02	2.04E-02	2.42E-02
137	1) Rettangolare	A 750x1569	0.750	1.569	0.000	0.000	1.569	1.18E+00	1.52E-01	2.41E-01	5.52E-02
138	1) Rettangolare	A 2000x4765	2.000	4.765	0.000	0.000	4.765	9.53E+00	9.26E+00	1.80E+01	3.18E+00
139	1) Rettangolare	A 2000x3297	2.000	3.297	0.000	0.000	3.297	6.59E+00	5.34E+00	5.97E+00	2.20E+00
140	1) Rettangolare	A 2400x2411	2.400	2.411	0.000	0.000	2.411	5.79E+00	4.71E+00	2.80E+00	2.78E+00
141	1) Rettangolare	A 2000x3919	2.000	3.919	0.000	0.000	3.919	7.84E+00	6.98E+00	1.00E+01	2.61E+00
142	1) Rettangolare	A 1670x5200	1.670	5.200	0.000	0.000	5.200	8.68E+00	6.46E+00	1.96E+01	2.02E+00
143	1) Rettangolare	A 3200x2281	3.200	2.281	0.000	0.000	2.281	7.30E+00	6.95E+00	3.16E+00	6.23E+00
144	1) Rettangolare	A 1670x6132	1.670	6.132	0.000	0.000	6.132	1.02E+01	7.97E+00	3.21E+01	2.38E+00
145	1) Rettangolare	A 1700x1512	1.700	1.512	0.000	0.000	1.512	2.57E+00	9.13E-01	4.90E-01	6.19E-01
146	1) Rettangolare	A 1700x916	1.700	0.916	0.000	0.000	0.916	1.56E+00	2.83E-01	1.09E-01	3.75E-01
147	1) Rettangolare	A 1700x771	1.700	0.771	0.000	0.000	0.771	1.31E+00	1.83E-01	6.49E-02	3.16E-01
148	1) Rettangolare	A 1700x2632	1.700	2.632	0.000	0.000	2.632	4.47E+00	2.52E+00	2.58E+00	1.08E+00
149	1) Rettangolare	A 1700x1651	1.700	1.651	0.000	0.000	1.651	2.81E+00	1.10E+00	6.38E-01	6.76E-01
150	1) Rettangolare	A 1700x1696	1.700	1.696	0.000	0.000	1.696	2.88E+00	1.17E+00	6.91E-01	6.94E-01
151	1) Rettangolare	A 1700x1706	1.700	1.706	0.000	0.000	1.706	2.90E+00	1.18E+00	7.03E-01	6.98E-01
152	1) Rettangolare	A 2100x1663	2.100	1.663	0.000	0.000	1.663	3.49E+00	1.64E+00	8.05E-01	1.28E+00
153	1) Rettangolare	A 2100x1423	2.100	1.423	0.000	0.000	1.423	2.99E+00	1.14E+00	5.04E-01	1.10E+00
154	1) Rettangolare	A 2100x1603	2.100	1.603	0.000	0.000	1.603	3.37E+00	1.51E+00	7.21E-01	1.24E+00
155	1) Rettangolare	A 1650x1178	1.650	1.178	0.000	0.000	1.178	1.94E+00	4.93E-01	2.25E-01	4.41E-01
156	1) Rettangolare	A 1650x1749	1.650	1.749	0.000	0.000	1.749	2.89E+00	1.16E+00	7.36E-01	6.55E-01
157	1) Rettangolare	A 1650x2236	1.650	2.236	0.000	0.000	2.236	3.69E+00	1.79E+00	1.54E+00	8.37E-01
158	1) Rettangolare	A 1650x2500	1.650	2.500	0.000	0.000	2.500	4.13E+00	2.16E+00	2.15E+00	9.36E-01
159	1) Rettangolare	A 1650x900	1.650	0.900	0.000	0.000	0.900	1.49E+00	2.59E-01	1.00E-01	3.37E-01
160	1) Rettangolare	A 3200x6770	3.200	6.770	0.000	0.000	6.770	2.17E+01	5.12E+01	8.27E+01	1.85E+01
161	1) Rettangolare	A 2000x6023	2.000	6.023	0.000	0.000	6.023	1.20E+01	1.27E+01	3.64E+01	4.02E+00
162	1) Rettangolare	A 1650x311	1.650	0.311	0.000	0.000	0.311	5.13E-01	1.49E-02	4.14E-03	1.16E-01
163	1) Rettangolare	A 1650x1239	1.650	1.239	0.000	0.000	1.239	2.04E+00	5.54E-01	2.62E-01	4.64E-01
164	1) Rettangolare	A 1650x1700	1.650	1.700	0.000	0.000	1.700	2.81E+00	1.10E+00	6.76E-01	6.36E-01
165	1) Rettangolare	A 750x2274	0.750	2.274	0.000	0.000	2.274	1.71E+00	2.54E-01	7.35E-01	7.99E-02
166	1) Rettangolare	A 1000x2267	1.000	2.267	0.000	0.000	2.267	2.27E+00	5.40E-01	9.71E-01	1.89E-01
167	1) Rettangolare	A 1000x2236	1.000	2.236	0.000	0.000	2.236	2.24E+00	5.29E-01	9.32E-01	1.86E-01
168	1) Rettangolare	A 1000x1550	1.000	1.550	0.000	0.000	1.550	1.55E+00	3.02E-01	3.10E-01	1.29E-01
169	1) Rettangolare	A 1000x2746	1.000	2.746	0.000	0.000	2.746	2.75E+00	7.04E-01	1.73E+00	2.29E-01
170	1) Rettangolare	A 700x1917	0.700	1.917	0.000	0.000	1.917	1.34E+00	1.68E-01	4.11E-01	5.48E-02
171	1) Rettangolare	A 700x2935	0.700	2.935	0.000	0.000	2.935	2.05E+00	2.89E-01	1.47E+00	8.39E-02
172	1) Rettangolare	A 750x5419	0.750	5.419	0.000	0.000	5.419	4.06E+00	7.12E-01	9.95E+00	1.91E-01
173	1) Rettangolare	A 750x5860	0.750	5.860	0.000	0.000	5.860	4.40E+00	7.76E-01	1.26E+01	2.06E-01
174	1) Rettangolare	A 750x2223	0.750	2.223	0.000	0.000	2.223	1.67E+00	2.47E-01	6.87E-01	7.82E-02
175	1) Rettangolare	A 750x3150	0.750	3.150	0.000	0.000	3.150	2.36E+00	3.82E-01	1.95E+00	1.11E-01
176	1) Rettangolare	A 750x3147	0.750	3.147	0.000	0.000	3.147	2.36E+00	3.82E-01	1.95E+00	1.11E-01
177	1) Rettangolare	A 750x3227	0.750	3.227	0.000	0.000	3.227	2.42E+00	3.94E-01	2.10E+00	1.13E-01
178	1) Rettangolare	A 750x2507	0.750	2.507	0.000	0.000	2.507	1.88E+00	2.88E-01	9.85E-01	8.81E-02
179	1) Rettangolare	A 750x617	0.750	0.617	0.000	0.000	0.617	4.63E-01	2.91E-02	1.47E-02	2.17E-02
180	1) Rettangolare	A 750x1442	0.750	1.442	0.000	0.000	1.442	1.08E+00	1.34E-01	1.87E-01	5.07E-02
181	1) Rettangolare	A 1000x4281	1.000	4.281	0.000	0.000	4.281	4.28E+00	1.24E+00	6.54E+00	3.57E-01
182	1) Rettangolare	A 750x2237	0.750	2.237	0.000	0.000	2.237	1.68E+00	2.49E-01	7.00E-01	7.86E-02
183	1) Rettangolare	A 700x1511	0.700	1.511	0.000	0.000	1.511	1.06E+00	1.21E-01	2.01E-01	4.32E-02
184	1) Rettangolare	A 750x2298	0.750	2.298	0.000	0.000	2.298	1.72E+00	2.58E-01	7.58E-01	8.08E-02
185	1) Rettangolare	A 750x1595	0.750	1.595	0.000	0.000	1.595	1.20E+00	1.56E-01	2.54E-01	5.61E-02
186	1) Rettangolare	A 750x690	0.750	0.690	0.000	0.000	0.690	5.18E-01	3.72E-02	2.05E-02	2.43E-02
187	1) Rettangolare	A 750x1570	0.750	1.570	0.000	0.000	1.570	1.18E+00	1.52E-01	2.42E-01	5.52E-02
188	1) Rettangolare	A 800x2306	0.800	2.306	0.000	0.000	2.306	1.84E+00	3.08E-01	8.17E-01	9.84E-02
189	1) Rettangolare	A 750x1197	0.750	1.197	0.000	0.000	1.197	8.98E-01	1.00E-01	1.07E-01	4.21E-02
190	1) Rettangolare	A 750x1632	0.750	1.632	0.000	0.000	1.632	1.22E+00	1.61E-01	2.72E-01	5.74E-02
191	1) Rettangolare	A 750x2926	0.750	2.926	0.000	0.000	2.926	2.19E+00	3.49E-01	1.57E+00	1.03E-01
192	1) Rettangolare	A 1050x4060	1.050	4.060	0.000	0.000	4.060	4.26E+00	1.33E+00	5.86E+00	3.92E-01
193	1) Rettangolare	A 750x2688	0.750	2.688	0.000	0.000	2.688	2.02E+00	3.15E-01	1.21E+00	9.45E-02
194	1) Rettangolare	A 750x3248	0.750	3.248	0.000	0.000	3.248	2.44E+00	3.97E-01	2.14E+00	1.14E-01
195	1) Rettangolare	A 750x2329	0.750	2.329	0.000	0.000	2.329	1.75E+00	2.62E-01	7.90E-01	8.19E-02
196	1) Rettangolare	A 800x4461	0.800	4.461	0.000	0.000	4.461	3.57E+00	6.90E-01	5.92E+00	1.90E-01
197	1) Rettangolare	A 2300x2771	2.300	2.771	0.000	0.000	2.771	6.37E+00	5.53E+00	4.08E+00	2.81E+00
198	1) Rettangolare	A 800x4160	0.800	4.160	0.000	0.000	4.160	3.33E+00	6.37E-01	4.80E+00	1.77E-01
199	1) Rettangolare	A 750x4181	0.750	4.181	0.000	0.000	4.181	3.14E+00	5.33E-01	4.57E+00	1.47E-01
200	1) Rettangolare	A 750x3168	0.750	3.168	0.000	0.000	3.168	2.38E+00	3.85E-01	1.99E+00	1.11E-01
201	1) Rettangolare	A 700x334	0.700	0.334	0.000	0.000	0.334	2.34E-01	5.99E-03	2.17E-03	9.55E-03
202	1) Rettangolare	A 700x706	0.700	0.706	0.000	0.000	0.706	4.94E-01	3.44E-02	2.05E-02	2.02E-02
203	1) Rettangolare	A 700x2422	0.700	2.422	0.000	0.000	2.422	1.70E+00	2.28E-01	8.29E-01	6.92E-02
204	1) Rettangolare	A 700x913	0.700	0.913	0.000	0.000	0.913	6.39E-01	5.44E-02	4.44E-02	2.61E-02
205	1) Rettangolare	A 700x577	0.700	0.577	0.000	0.000	0.577	4.04E-01	2.22E-02	1.12E-02	1.65E-02
206	1) Rettangolare	A 800x3957	0.800	3.957	0.000	0.000	3.957	3.17E+00	6.01E-01	4.13E+00	1.69E-01
207	1) Rettangolare	A 700x1419	0.700	1.419	0.000	0.000	1.419	9.93E-01	1.10E-01	1.67E-01	4.06E-02

208	1) Rettangolare	A 700x2925	0.700	2.925	0.000	0.000	2.925	2.05E+00	2.88E-01	1.46E+00	8.36E-02
209	1) Rettangolare	A 700x200	0.700	0.200	0.000	0.000	0.200	1.40E-01	1.54E-03	4.67E-04	5.72E-03
210	1) Rettangolare	A 750x4200	0.750	4.200	0.000	0.000	4.200	3.15E+00	5.35E-01	4.63E+00	1.48E-01
211	1) Rettangolare	A 1050x2321	1.050	2.321	0.000	0.000	2.321	2.44E+00	6.33E-01	1.09E+00	2.24E-01
212	1) Rettangolare	A 1050x2371	1.050	2.371	0.000	0.000	2.371	2.49E+00	6.52E-01	1.17E+00	2.29E-01
213	1) Rettangolare	A 1050x1000	1.050	1.000	0.000	0.000	1.000	1.05E+00	1.54E-01	8.75E-02	9.65E-02
214	1) Rettangolare	A 1050x1630	1.050	1.630	0.000	0.000	1.630	1.71E+00	3.69E-01	3.79E-01	1.57E-01
215	1) Rettangolare	A 800x6023	0.800	6.023	0.000	0.000	6.023	4.82E+00	9.64E-01	1.46E+01	2.57E-01
216	1) Rettangolare	A 800x4421	0.800	4.421	0.000	0.000	4.421	3.54E+00	6.83E-01	5.76E+00	1.89E-01
217	1) Rettangolare	A 750x4274	0.750	4.274	0.000	0.000	4.274	3.21E+00	5.46E-01	4.88E+00	1.50E-01
218	1) Rettangolare	A 800x5050	0.800	5.050	0.000	0.000	5.050	4.04E+00	7.93E-01	8.59E+00	2.15E-01
219	1) Rettangolare	A 800x4955	0.800	4.955	0.000	0.000	4.955	3.96E+00	7.77E-01	8.11E+00	2.11E-01
220	1) Rettangolare	A 2300x2883	2.300	2.883	0.000	0.000	2.883	6.63E+00	5.92E+00	4.59E+00	2.92E+00
221	1) Rettangolare	A 800x2814	0.800	2.814	0.000	0.000	2.814	2.25E+00	3.98E-01	1.49E+00	1.20E-01
222	1) Rettangolare	A 750x5481	0.750	5.481	0.000	0.000	5.481	4.11E+00	7.21E-01	1.03E+01	1.93E-01
223	1) Rettangolare	A 750x4275	0.750	4.275	0.000	0.000	4.275	3.21E+00	5.46E-01	4.88E+00	1.50E-01
224	1) Rettangolare	A 800x4817	0.800	4.817	0.000	0.000	4.817	3.85E+00	7.52E-01	7.45E+00	2.06E-01
225	1) Rettangolare	A 1000x2998	1.000	2.998	0.000	0.000	2.998	3.00E+00	7.91E-01	2.25E+00	2.50E-01
226	1) Rettangolare	A 800x2371	0.800	2.371	0.000	0.000	2.371	1.90E+00	3.19E-01	8.89E-01	1.01E-01
227	1) Rettangolare	A 850x3263	0.850	3.263	0.000	0.000	3.263	2.77E+00	5.65E-01	2.46E+00	1.67E-01
228	1) Rettangolare	A 750x5420	0.750	5.420	0.000	0.000	5.420	4.07E+00	7.12E-01	9.95E+00	1.91E-01
229	1) Rettangolare	A 1050x4110	1.050	4.110	0.000	0.000	4.110	4.32E+00	1.35E+00	6.07E+00	3.96E-01
230	1) Rettangolare	A 750x700	0.750	0.700	0.000	0.000	0.700	5.25E-01	3.84E-02	2.14E-02	2.46E-02
231	1) Rettangolare	A 700x1677	0.700	1.677	0.000	0.000	1.677	1.17E+00	1.40E-01	2.75E-01	4.79E-02
232	1) Rettangolare	A 700x2923	0.700	2.923	0.000	0.000	2.923	2.05E+00	2.88E-01	1.46E+00	8.35E-02
233	1) Rettangolare	A 750x1164	0.750	1.164	0.000	0.000	1.164	8.73E-01	9.59E-02	9.86E-02	4.09E-02
234	1) Rettangolare	A 700x2891	0.700	2.891	0.000	0.000	2.891	2.02E+00	2.84E-01	1.41E+00	8.26E-02
235	1) Rettangolare	A 800x3502	0.800	3.502	0.000	0.000	3.502	2.80E+00	5.20E-01	2.86E+00	1.49E-01
236	1) Rettangolare	A 1300x1718	1.300	1.718	0.000	0.000	1.718	2.23E+00	6.62E-01	5.49E-01	3.15E-01
237	1) Rettangolare	A 1300x1623	1.300	1.623	0.000	0.000	1.623	2.11E+00	6.00E-01	4.63E-01	2.97E-01
238	1) Rettangolare	A 1300x1500	1.300	1.500	0.000	0.000	1.500	1.95E+00	5.22E-01	3.66E-01	2.75E-01
239	1) Rettangolare	A 1300x2800	1.300	2.800	0.000	0.000	2.800	3.64E+00	1.43E+00	2.38E+00	5.13E-01
240	1) Rettangolare	A 800x3405	0.800	3.405	0.000	0.000	3.405	2.72E+00	5.03E-01	2.63E+00	1.45E-01
241	1) Rettangolare	A 1200x2071	1.200	2.071	0.000	0.000	2.071	2.49E+00	7.44E-01	8.88E-01	2.98E-01
242	1) Rettangolare	A 1200x2410	1.200	2.410	0.000	0.000	2.410	2.89E+00	9.38E-01	1.40E+00	3.47E-01
243	1) Rettangolare	A 1200x1400	1.200	1.400	0.000	0.000	1.400	1.68E+00	3.87E-01	2.74E-01	2.02E-01
244	1) Rettangolare	A 1000x3070	1.000	3.070	0.000	0.000	3.070	3.07E+00	8.16E-01	2.41E+00	2.56E-01
245	1) Rettangolare	A 1050x3695	1.050	3.695	0.000	0.000	3.695	3.88E+00	1.18E+00	4.41E+00	3.56E-01
246	1) Rettangolare	A 1000x4352	1.000	4.352	0.000	0.000	4.352	4.35E+00	1.26E+00	6.87E+00	3.63E-01
247	1) Rettangolare	A 1300x6023	1.300	6.023	0.000	0.000	6.023	7.83E+00	3.88E+00	2.37E+01	1.10E+00
248	1) Rettangolare	A 950x2460	0.950	2.460	0.000	0.000	2.460	2.34E+00	5.29E-01	1.18E+00	1.76E-01
249	1) Rettangolare	A 800x3642	0.800	3.642	0.000	0.000	3.642	2.91E+00	5.45E-01	3.22E+00	1.55E-01
250	1) Rettangolare	A 1300x4512	1.300	4.512	0.000	0.000	4.512	5.87E+00	2.73E+00	9.95E+00	8.26E-01
251	1) Rettangolare	A 1200x5191	1.200	5.191	0.000	0.000	5.191	6.23E+00	2.60E+00	1.40E+01	7.48E-01
252	1) Rettangolare	A 1500x2703	1.500	2.703	0.000	0.000	2.703	4.05E+00	1.94E+00	2.47E+00	7.60E-01
253	1) Rettangolare	A 1100x3957	1.100	3.957	0.000	0.000	3.957	4.35E+00	1.46E+00	5.68E+00	4.39E-01
254	1) Rettangolare	A 750x1660	0.750	1.660	0.000	0.000	1.660	1.25E+00	1.65E-01	2.86E-01	5.84E-02
255	1) Rettangolare	A 900x499	0.900	0.499	0.000	0.000	0.499	4.49E-01	2.38E-02	9.32E-03	3.03E-02
256	1) Rettangolare	A 850x3163	0.850	3.163	0.000	0.000	3.163	2.69E+00	5.44E-01	2.24E+00	1.62E-01
257	1) Rettangolare	A 900x2441	0.900	2.441	0.000	0.000	2.441	2.20E+00	4.54E-01	1.09E+00	1.48E-01
258	1) Rettangolare	A 1050x4158	1.050	4.158	0.000	0.000	4.158	4.37E+00	1.37E+00	6.29E+00	4.01E-01
259	1) Rettangolare	A 800x4338	0.800	4.338	0.000	0.000	4.338	3.47E+00	6.68E-01	5.44E+00	1.85E-01
260	1) Rettangolare	A 1200x5054	1.200	5.054	0.000	0.000	5.054	6.06E+00	2.51E+00	1.29E+01	7.28E-01
261	1) Rettangolare	A 800x3892	0.800	3.892	0.000	0.000	3.892	3.11E+00	5.89E-01	3.93E+00	1.66E-01
262	1) Rettangolare	A 750x1689	0.750	1.689	0.000	0.000	1.689	1.27E+00	1.69E-01	3.01E-01	5.94E-02
263	1) Rettangolare	A 800x3408	0.800	3.408	0.000	0.000	3.408	2.73E+00	5.03E-01	2.64E+00	1.45E-01
264	1) Rettangolare	A 700x805	0.700	0.805	0.000	0.000	0.805	5.64E-01	4.37E-02	3.04E-02	2.30E-02
265	1) Rettangolare	A 700x348	0.700	0.348	0.000	0.000	0.348	2.44E-01	6.65E-03	2.46E-03	9.95E-03
266	1) Rettangolare	A 700x1400	0.700	1.400	0.000	0.000	1.400	9.80E-01	1.08E-01	1.60E-01	4.00E-02
267	1) Rettangolare	A 700x1992	0.700	1.992	0.000	0.000	1.992	1.39E+00	1.77E-01	4.61E-01	5.69E-02
268	1) Rettangolare	A 800x3387	0.800	3.387	0.000	0.000	3.387	2.71E+00	5.00E-01	2.59E+00	1.45E-01
269	1) Rettangolare	A 1050x2963	1.050	2.963	0.000	0.000	2.963	3.11E+00	8.87E-01	2.28E+00	2.86E-01
270	1) Rettangolare	A 800x1738	0.800	1.738	0.000	0.000	1.738	1.39E+00	2.08E-01	3.50E-01	7.42E-02
271	1) Rettangolare	A 750x1678	0.750	1.678	0.000	0.000	1.678	1.26E+00	1.68E-01	2.95E-01	5.90E-02
272	1) Rettangolare	A 750x1734	0.750	1.734	0.000	0.000	1.734	1.30E+00	1.76E-01	3.26E-01	6.10E-02
273	1) Rettangolare	A 1300x991	1.300	0.991	0.000	0.000	0.991	1.29E+00	2.21E-01	1.05E-01	1.81E-01
274	1) Rettangolare	A 1300x1970	1.300	1.970	0.000	0.000	1.970	2.56E+00	8.33E-01	8.28E-01	3.61E-01
275	1) Rettangolare	A 1300x2466	1.300	2.466	0.000	0.000	2.466	3.21E+00	1.19E+00	1.62E+00	4.51E-01
276	1) Rettangolare	A 2300x1709	2.300	1.709	0.000	0.000	1.709	3.93E+00	2.04E+00	9.57E-01	1.73E+00
277	1) Rettangolare	A 2300x2547	2.300	2.547	0.000	0.000	2.547	5.86E+00	4.75E+00	3.17E+00	2.58E+00
278	1) Rettangolare	A 2300x1400	2.300	1.400	0.000	0.000	1.400	3.22E+00	1.28E+00	5.26E-01	1.42E+00
279	1) Rettangolare	A 800x3710	0.800	3.710	0.000	0.000	3.710	2.97E+00	5.57E-01	3.40E+00	1.58E-01
280	1) Rettangolare	A 1050x1750	1.050	1.750	0.000	0.000	1.750	1.84E+00	4.13E-01	4.69E-01	1.69E-01
281	1) Rettangolare	A 1050x1781	1.050	1.781	0.000	0.000	1.781	1.87E+00	4.25E-01	4.94E-01	1.72E-01
282	1) Rettangolare	A 1050x1400	1.050	1.400	0.000	0.000	1.400	1.47E+00	2.86E-01	2.40E-01	1.35E-01
283	1) Rettangolare	A 1050x2000	1.050	2.000	0.000	0.000	2.000	2.10E+00	5.08E-01	7.00E-01	1.93E-01
284	1) Rettangolare	A 800x3148	0.800	3.148	0.000	0.000	3.148	2.52E+00	4.57E-01	2.08E+00	1.34E-01
285	1) Rettangolare	A 800x2068	0.800	2.068	0.000	0.000	2.068	1.65E+00	2.66E-01	5.90E-01	8.82E-02
286	1) Rettangolare	A 1300x3653	1.300	3.653	0.000	0.000	3.653	4.75E+00	2.07E+00	5.28E+00	6.69E-01
287	1) Rettangolare	A 700x1100	0.700	1.100	0.000	0.000	1.100	7.70E-01	7.43E-02	7.76E-02	3.14E-02
288	1) Rettangolare	A 2250x3616	2.250	3.616	0.000	0.000	3.616	8.14E+00	8.22E+00	8.87E+00	3.43E+00
289	1) Rettangolare	A 1500x3182	1.500	3.182	0.000	0.000	3.182	4.77E+00	2.48E+00	4.03E+00	8.95E-01
290	1) Rettangolare	A 1300x4920	1.300	4.920	0.000	0.000	4.920	6.40E+00	3.04E+00	1.29E+01	9.01E-01
291	1) Rettangolare	A 1000x4708	1.000	4.708	0.000	0.000	4.708	4.71E+00	1.38E+00	8.70E+00	3.92E-01
292	1) Rettangolare	A 1100x3177	1.100	3.177	0.000	0.000	3.177	3.49E+00	1.10E+00	2.94E+00	3.52E-01
293	1) Rettangolare	A 2250x2277	2.250	2.277	0.000	0.000	2.277	5.12E+00	3.69E+00	2.21E+00	2.16E+00

294	1) Rettangolare	A 850x3279	0.850	3.279	0.000	0.000	3.279	2.79E+00	5.69E-01	2.50E+00	1.68E-01
295	1) Rettangolare	A 850x2642	0.850	2.642	0.000	0.000	2.642	2.25E+00	4.33E-01	1.31E+00	1.35E-01
296	1) Rettangolare	A 850x1942	0.850	1.942	0.000	0.000	1.942	1.65E+00	2.85E-01	5.19E-01	9.94E-02
297	1) Rettangolare	A 850x2563	0.850	2.563	0.000	0.000	2.563	2.18E+00	4.16E-01	1.19E+00	1.31E-01
298	1) Rettangolare	A 850x2800	0.850	2.800	0.000	0.000	2.800	2.38E+00	4.67E-01	1.55E+00	1.43E-01
299	1) Rettangolare	A 850x300	0.850	0.300	0.000	0.000	0.300	2.55E-01	5.95E-03	1.91E-03	1.54E-02
300	1) Rettangolare	A 850x3384	0.850	3.384	0.000	0.000	3.384	2.88E+00	5.91E-01	2.74E+00	1.73E-01
301	1) Rettangolare	A 850x2586	0.850	2.586	0.000	0.000	2.586	2.20E+00	4.21E-01	1.22E+00	1.32E-01
302	1) Rettangolare	A 850x2691	0.850	2.691	0.000	0.000	2.691	2.29E+00	4.43E-01	1.38E+00	1.38E-01
303	1) Rettangolare	A 850x1922	0.850	1.922	0.000	0.000	1.922	1.63E+00	2.81E-01	5.03E-01	9.84E-02
304	1) Rettangolare	A 750x709	0.750	0.709	0.000	0.000	0.709	5.32E-01	3.95E-02	2.23E-02	2.49E-02
305	1) Rettangolare	A 750x1580	0.750	1.580	0.000	0.000	1.580	1.19E+00	1.54E-01	2.47E-01	5.55E-02
306	1) Rettangolare	A 750x1579	0.750	1.579	0.000	0.000	1.579	1.18E+00	1.53E-01	2.46E-01	5.55E-02
307	1) Rettangolare	A 750x636	0.750	0.636	0.000	0.000	0.636	4.77E-01	3.11E-02	1.61E-02	2.24E-02
308	1) Rettangolare	A 750x1342	0.750	1.342	0.000	0.000	1.342	1.01E+00	1.20E-01	1.51E-01	4.72E-02
309	1) Rettangolare	A 500x2521	0.500	2.521	0.000	0.000	2.521	1.26E+00	9.37E-02	6.68E-01	2.63E-02
310	1) Rettangolare	A 500x1873	0.500	1.873	0.000	0.000	1.873	9.37E-01	6.57E-02	2.74E-01	1.95E-02
311	1) Rettangolare	A 500x1180	0.500	1.180	0.000	0.000	1.180	5.90E-01	3.57E-02	6.85E-02	1.23E-02
312	1) Rettangolare	A 500x693	0.500	0.693	0.000	0.000	0.693	3.47E-01	1.57E-02	1.39E-02	7.22E-03
313	1) Rettangolare	A 500x443	0.500	0.443	0.000	0.000	0.443	2.22E-01	6.77E-03	3.62E-03	4.61E-03
314	1) Rettangolare	A 500x2563	0.500	2.563	0.000	0.000	2.563	1.28E+00	9.55E-02	7.02E-01	2.67E-02
315	1) Rettangolare	A 500x2021	0.500	2.021	0.000	0.000	2.021	1.01E+00	7.21E-02	3.44E-01	2.11E-02
316	1) Rettangolare	A 500x1410	0.500	1.410	0.000	0.000	1.410	7.05E-01	4.56E-02	1.17E-01	1.47E-02
317	1) Rettangolare	A 500x929	0.500	0.929	0.000	0.000	0.929	4.65E-01	2.51E-02	3.34E-02	9.68E-03
318	1) Rettangolare	A 500x598	0.500	0.598	0.000	0.000	0.598	2.99E-01	1.22E-02	8.91E-03	6.23E-03
319	1) Rettangolare	A 500x429	0.500	0.429	0.000	0.000	0.429	2.15E-01	6.31E-03	3.29E-03	4.47E-03
320	1) Rettangolare	A 500x2022	0.500	2.022	0.000	0.000	2.022	1.01E+00	7.21E-02	3.44E-01	2.11E-02
321	1) Rettangolare	A 500x1411	0.500	1.411	0.000	0.000	1.411	7.06E-01	4.56E-02	1.17E-01	1.47E-02
322	1) Rettangolare	A 350x300	0.350	0.300	0.000	0.000	0.300	1.05E-01	1.51E-03	7.88E-04	1.07E-03
323	1) Rettangolare	A 350x2725	0.350	2.725	0.000	0.000	2.725	9.54E-01	3.66E-02	5.90E-01	9.74E-03
324	1) Rettangolare	A 350x2326	0.350	2.326	0.000	0.000	2.326	8.14E-01	3.08E-02	3.67E-01	8.31E-03
325	1) Rettangolare	A 350x1860	0.350	1.860	0.000	0.000	1.860	6.51E-01	2.39E-02	1.88E-01	6.65E-03
326	1) Rettangolare	A 350x1460	0.350	1.460	0.000	0.000	1.460	5.11E-01	1.80E-02	9.08E-02	5.22E-03
327	1) Rettangolare	A 350x1168	0.350	1.168	0.000	0.000	1.168	4.09E-01	1.36E-02	4.65E-02	4.17E-03
328	1) Rettangolare	A 350x1028	0.350	1.028	0.000	0.000	1.028	3.60E-01	1.16E-02	3.17E-02	3.67E-03
329	1) Rettangolare	A 350x2710	0.350	2.710	0.000	0.000	2.710	9.49E-01	3.64E-02	5.80E-01	9.68E-03
330	1) Rettangolare	A 350x2280	0.350	2.280	0.000	0.000	2.280	7.98E-01	3.01E-02	3.46E-01	8.15E-03
331	1) Rettangolare	A 350x1786	0.350	1.786	0.000	0.000	1.786	6.25E-01	2.28E-02	1.66E-01	6.38E-03
332	1) Rettangolare	A 350x1379	0.350	1.379	0.000	0.000	1.379	4.83E-01	1.68E-02	7.65E-02	4.93E-03
333	1) Rettangolare	A 350x1110	0.350	1.110	0.000	0.000	1.110	3.89E-01	1.28E-02	3.99E-02	3.97E-03
334	1) Rettangolare	A 350x1011	0.350	1.011	0.000	0.000	1.011	3.54E-01	1.13E-02	3.01E-02	3.61E-03
335	1) Rettangolare	A 500x300	0.500	0.300	0.000	0.000	0.300	1.50E-01	2.75E-03	1.13E-03	3.13E-03
336	1) Rettangolare	A 350x2707	0.350	2.707	0.000	0.000	2.707	9.47E-01	3.64E-02	5.79E-01	9.67E-03
337	1) Rettangolare	A 350x2271	0.350	2.271	0.000	0.000	2.271	7.95E-01	3.00E-02	3.42E-01	8.11E-03
338	1) Rettangolare	A 350x1772	0.350	1.772	0.000	0.000	1.772	6.20E-01	2.26E-02	1.62E-01	6.33E-03
339	1) Rettangolare	A 350x1364	0.350	1.364	0.000	0.000	1.364	4.77E-01	1.66E-02	7.40E-02	4.87E-03
340	1) Rettangolare	A 350x1100	0.350	1.100	0.000	0.000	1.100	3.85E-01	1.26E-02	3.88E-02	3.93E-03
341	1) Rettangolare	A 350x1008	0.350	1.008	0.000	0.000	1.008	3.53E-01	1.13E-02	2.99E-02	3.60E-03
342	1) Rettangolare	A 350x2714	0.350	2.714	0.000	0.000	2.714	9.50E-01	3.65E-02	5.83E-01	9.70E-03
343	1) Rettangolare	A 350x2292	0.350	2.292	0.000	0.000	2.292	8.02E-01	3.03E-02	3.51E-01	8.19E-03
344	1) Rettangolare	A 350x1805	0.350	1.805	0.000	0.000	1.805	6.32E-01	2.31E-02	1.72E-01	6.45E-03
345	1) Rettangolare	A 350x1400	0.350	1.400	0.000	0.000	1.400	4.90E-01	1.71E-02	8.00E-02	5.00E-03
346	1) Rettangolare	A 350x1125	0.350	1.125	0.000	0.000	1.125	3.94E-01	1.30E-02	4.15E-02	4.02E-03
347	1) Rettangolare	A 350x1015	0.350	1.015	0.000	0.000	1.015	3.55E-01	1.14E-02	3.05E-02	3.63E-03
348	1) Rettangolare	A 350x2723	0.350	2.723	0.000	0.000	2.723	9.53E-01	3.66E-02	5.89E-01	9.73E-03
349	1) Rettangolare	A 350x2312	0.350	2.312	0.000	0.000	2.312	8.09E-01	3.06E-02	3.60E-01	8.26E-03
350	1) Rettangolare	A 350x1844	0.350	1.844	0.000	0.000	1.844	6.45E-01	2.37E-02	1.83E-01	6.59E-03
351	1) Rettangolare	A 350x1452	0.350	1.452	0.000	0.000	1.452	5.08E-01	1.79E-02	8.93E-02	5.19E-03
352	1) Rettangolare	A 350x1171	0.350	1.171	0.000	0.000	1.171	4.10E-01	1.37E-02	4.68E-02	4.18E-03
353	1) Rettangolare	A 350x1025	0.350	1.025	0.000	0.000	1.025	3.59E-01	1.15E-02	3.14E-02	3.66E-03
354	1) Rettangolare	A 350x2715	0.350	2.715	0.000	0.000	2.715	9.50E-01	3.65E-02	5.84E-01	9.70E-03
355	1) Rettangolare	A 350x2295	0.350	2.295	0.000	0.000	2.295	8.03E-01	3.03E-02	3.53E-01	8.20E-03
356	1) Rettangolare	A 350x1810	0.350	1.810	0.000	0.000	1.810	6.34E-01	2.32E-02	1.73E-01	6.47E-03
357	1) Rettangolare	A 350x1405	0.350	1.405	0.000	0.000	1.405	4.92E-01	1.72E-02	8.09E-02	5.02E-03
358	1) Rettangolare	A 350x1129	0.350	1.129	0.000	0.000	1.129	3.95E-01	1.31E-02	4.20E-02	4.03E-03
359	1) Rettangolare	A 350x1017	0.350	1.017	0.000	0.000	1.017	3.56E-01	1.14E-02	3.07E-02	3.63E-03
360	1) Rettangolare	A 600x300	0.600	0.300	0.000	0.000	0.300	1.80E-01	3.64E-03	1.35E-03	5.40E-03
361	1) Rettangolare	A 600x2714	0.600	2.714	0.000	0.000	2.714	1.63E+00	1.71E-01	1.00E+00	4.89E-02
362	1) Rettangolare	A 600x2291	0.600	2.291	0.000	0.000	2.291	1.37E+00	1.39E-01	6.01E-01	4.12E-02
363	1) Rettangolare	A 600x1804	0.600	1.804	0.000	0.000	1.804	1.08E+00	1.03E-01	2.94E-01	3.25E-02
364	1) Rettangolare	A 600x1398	0.600	1.398	0.000	0.000	1.398	8.39E-01	7.27E-02	1.37E-01	2.52E-02
365	1) Rettangolare	A 600x1124	0.600	1.124	0.000	0.000	1.124	6.74E-01	5.28E-02	7.10E-02	2.02E-02
366	1) Rettangolare	A 600x1015	0.600	1.015	0.000	0.000	1.015	6.09E-01	4.51E-02	5.23E-02	1.83E-02
367	1) Rettangolare	A 750x500	0.750	0.500	0.000	0.000	0.500	3.75E-01	1.79E-02	7.81E-03	1.76E-02
368	1) Rettangolare	A 750x1892	0.750	1.892	0.000	0.000	1.892	1.42E+00	1.98E-01	4.23E-01	6.65E-02
369	1) Rettangolare	A 750x1254	0.750	1.254	0.000	0.000	1.254	9.41E-01	1.08E-01	1.23E-01	4.41E-02
370	1) Rettangolare	A 750x752	0.750	0.752	0.000	0.000	0.752	5.64E-01	4.48E-02	2.66E-02	2.64E-02
371	1) Rettangolare	A 750x406	0.750	0.406	0.000	0.000	0.406	3.05E-01	1.08E-02	4.18E-03	1.43E-02
372	1) Rettangolare	A 750x230	0.750	0.230	0.000	0.000	0.230	1.73E-01	2.47E-03	7.60E-04	8.09E-03
373	1) Rettangolare	A 750x750	0.750	0.750	0.000	0.000	0.750	5.63E-01	4.46E-02	2.64E-02	2.64E-02
374	1) Rettangolare	A 750x2431	0.750	2.431	0.000	0.000	2.431	1.82E+00	2.77E-01	8.98E-01	8.55E-02
375	1) Rettangolare	A 750x1697	0.750	1.697	0.000	0.000	1.697	1.27E+00	1.70E-01	3.05E-01	5.97E-02
376	1) Rettangolare	A 750x908	0.750	0.908	0.000	0.000	0.908	6.81E-01	6.30E-02	4.68E-02	3.19E-02
377	1) Rettangolare	A 750x344	0.750	0.344	0.000	0.000	0.344	2.58E-01	7.14E-03	2.54E-03	1.21E-02
378	1) Rettangolare	A 750x50	0.750	0.050	0.000	0.000	0.050	3.75E-02	3.05E-05	7.81E-06	1.76E-03
379	1) Rettangolare	A 500x2577	0.500	2.577	0.000	0.000	2.577	1.29E+00	9.61E-02	7.13E-01	2.68E-02

380	1) Rettangolare	A 500x1923	0.500	1.923	0.000	0.000	1.923	9.62E-01	6.78E-02	2.96E-01	2.00E-02
381	1) Rettangolare	A 500x1219	0.500	1.219	0.000	0.000	1.219	6.10E-01	3.74E-02	7.55E-02	1.27E-02
382	1) Rettangolare	A 500x711	0.500	0.711	0.000	0.000	0.711	3.56E-01	1.64E-02	1.50E-02	7.41E-03
383	1) Rettangolare	A 500x445	0.500	0.445	0.000	0.000	0.445	2.23E-01	6.84E-03	3.67E-03	4.64E-03
384	1) Rettangolare	A 750x2570	0.750	2.570	0.000	0.000	2.570	1.93E+00	2.97E-01	1.06E+00	9.04E-02
385	1) Rettangolare	A 750x1917	0.750	1.917	0.000	0.000	1.917	1.44E+00	2.02E-01	4.40E-01	6.74E-02
386	1) Rettangolare	A 750x1214	0.750	1.214	0.000	0.000	1.214	9.11E-01	1.03E-01	1.12E-01	4.27E-02
387	1) Rettangolare	A 750x708	0.750	0.708	0.000	0.000	0.708	5.31E-01	3.94E-02	2.22E-02	2.49E-02
388	1) Rettangolare	A 750x445	0.750	0.445	0.000	0.000	0.445	3.34E-01	1.36E-02	5.51E-03	1.56E-02
389	1) Rettangolare	A 750x1587	0.750	1.587	0.000	0.000	1.587	1.19E+00	1.55E-01	2.50E-01	5.58E-02
390	1) Rettangolare	A 750x1115	0.750	1.115	0.000	0.000	1.115	8.36E-01	8.94E-02	8.66E-02	3.92E-02
391	1) Rettangolare	A 750x591	0.750	0.591	0.000	0.000	0.591	4.43E-01	2.64E-02	1.29E-02	2.08E-02
392	1) Rettangolare	A 750x202	0.750	0.202	0.000	0.000	0.202	1.52E-01	1.73E-03	5.15E-04	7.10E-03
393	1) Rettangolare	A 750x29	0.750	0.029	0.000	0.000	0.029	2.18E-02	6.03E-06	1.52E-06	1.02E-03
394	1) Rettangolare	A 750x1571	0.750	1.571	0.000	0.000	1.571	1.18E+00	1.52E-01	2.42E-01	5.52E-02
395	1) Rettangolare	A 750x1104	0.750	1.104	0.000	0.000	1.104	8.28E-01	8.79E-02	8.41E-02	3.88E-02
396	1) Rettangolare	A 750x598	0.750	0.598	0.000	0.000	0.598	4.49E-01	2.71E-02	1.34E-02	2.10E-02
397	1) Rettangolare	A 750x228	0.750	0.228	0.000	0.000	0.228	1.71E-01	2.41E-03	7.41E-04	8.02E-03
398	1) Rettangolare	A 750x33	0.750	0.033	0.000	0.000	0.033	2.48E-02	8.87E-06	2.25E-06	1.16E-03
399	1) Rettangolare	A 750x34	0.750	0.034	0.000	0.000	0.034	2.55E-02	9.70E-06	2.46E-06	1.20E-03
400	1) Rettangolare	A 750x1586	0.750	1.586	0.000	0.000	1.586	1.19E+00	1.54E-01	2.49E-01	5.58E-02
401	1) Rettangolare	A 750x1117	0.750	1.117	0.000	0.000	1.117	8.38E-01	8.97E-02	8.71E-02	3.93E-02
402	1) Rettangolare	A 750x610	0.750	0.610	0.000	0.000	0.610	4.58E-01	2.83E-02	1.42E-02	2.14E-02
403	1) Rettangolare	A 750x234	0.750	0.234	0.000	0.000	0.234	1.76E-01	2.59E-03	8.01E-04	8.23E-03
404	1) Rettangolare	A 300x300	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	9.00E-02	1.14E-03	6.75E-04	6.75E-04
405	1) Rettangolare	A 300x1565	0.300	1.565	0.000	0.000	1.565	4.70E-01	1.26E-02	9.58E-02	3.52E-03
406	1) Rettangolare	A 300x1098	0.300	1.098	0.000	0.000	1.098	3.29E-01	8.27E-03	3.31E-02	2.47E-03
407	1) Rettangolare	A 300x594	0.300	0.594	0.000	0.000	0.594	1.78E-01	3.59E-03	5.24E-03	1.34E-03
408	1) Rettangolare	A 300x226	0.300	0.226	0.000	0.000	0.226	6.78E-02	6.10E-04	2.89E-04	5.09E-04
409	1) Rettangolare	A 300x33	0.300	0.033	0.000	0.000	0.033	9.90E-03	3.42E-06	8.98E-07	7.43E-05
410	1) Rettangolare	A 300x1586	0.300	1.586	0.000	0.000	1.586	4.76E-01	1.28E-02	9.97E-02	3.57E-03
411	1) Rettangolare	A 300x1117	0.300	1.117	0.000	0.000	1.117	3.35E-01	8.45E-03	3.48E-02	2.51E-03
412	1) Rettangolare	A 300x610	0.300	0.610	0.000	0.000	0.610	1.83E-01	3.73E-03	5.67E-03	1.37E-03
413	1) Rettangolare	A 300x234	0.300	0.234	0.000	0.000	0.234	7.02E-02	6.60E-04	3.20E-04	5.27E-04
414	1) Rettangolare	A 300x34	0.300	0.034	0.000	0.000	0.034	1.02E-02	3.74E-06	9.83E-07	7.65E-05
415	1) Rettangolare	A 750x1582	0.750	1.582	0.000	0.000	1.582	1.19E+00	1.54E-01	2.47E-01	5.56E-02
416	1) Rettangolare	A 750x1100	0.750	1.100	0.000	0.000	1.100	8.25E-01	8.74E-02	8.32E-02	3.87E-02
417	1) Rettangolare	A 750x570	0.750	0.570	0.000	0.000	0.570	4.28E-01	2.43E-02	1.16E-02	2.00E-02
418	1) Rettangolare	A 750x185	0.750	0.185	0.000	0.000	0.185	1.39E-01	1.36E-03	3.96E-04	6.50E-03
419	1) Rettangolare	A 750x24	0.750	0.024	0.000	0.000	0.024	1.80E-02	3.43E-06	8.64E-07	8.44E-04
420	1) Rettangolare	A 700x300	0.700	0.300	0.000	0.000	0.300	2.10E-01	4.55E-03	1.58E-03	8.58E-03
421	1) Rettangolare	A 700x1565	0.700	1.565	0.000	0.000	1.565	1.10E+00	1.27E-01	2.24E-01	4.47E-02
422	1) Rettangolare	A 700x1098	0.700	1.098	0.000	0.000	1.098	7.69E-01	7.40E-02	7.72E-02	3.14E-02
423	1) Rettangolare	A 700x594	0.700	0.594	0.000	0.000	0.594	4.16E-01	2.36E-02	1.22E-02	1.70E-02
424	1) Rettangolare	A 700x226	0.700	0.226	0.000	0.000	0.226	1.58E-01	2.15E-03	6.73E-04	6.46E-03
425	1) Rettangolare	A 700x33	0.700	0.033	0.000	0.000	0.033	2.31E-02	8.27E-06	2.10E-06	9.43E-04
426	1) Rettangolare	A 750x1627	0.750	1.627	0.000	0.000	1.627	1.22E+00	1.60E-01	2.69E-01	5.72E-02
427	1) Rettangolare	A 750x1233	0.750	1.233	0.000	0.000	1.233	9.25E-01	1.05E-01	1.17E-01	4.33E-02
428	1) Rettangolare	A 750x777	0.750	0.777	0.000	0.000	0.777	5.83E-01	4.76E-02	2.93E-02	2.73E-02
429	1) Rettangolare	A 750x394	0.750	0.394	0.000	0.000	0.394	2.96E-01	1.01E-02	3.82E-03	1.39E-02
430	1) Rettangolare	A 750x129	0.750	0.129	0.000	0.000	0.129	9.68E-02	4.89E-04	1.34E-04	4.54E-03
431	1) Rettangolare	A 750x18	0.750	0.018	0.000	0.000	0.018	1.35E-02	1.45E-06	3.65E-07	6.33E-04
432	1) Rettangolare	A 750x1573	0.750	1.573	0.000	0.000	1.573	1.18E+00	1.53E-01	2.43E-01	5.53E-02
433	1) Rettangolare	A 750x1073	0.750	1.073	0.000	0.000	1.073	8.05E-01	8.39E-02	7.72E-02	3.77E-02
434	1) Rettangolare	A 750x531	0.750	0.531	0.000	0.000	0.531	3.98E-01	2.06E-02	9.36E-03	1.87E-02
435	1) Rettangolare	A 750x153	0.750	0.153	0.000	0.000	0.153	1.15E-01	7.95E-04	2.24E-04	5.38E-03
436	1) Rettangolare	A 750x15	0.750	0.015	0.000	0.000	0.015	1.13E-02	8.41E-07	2.11E-07	5.27E-04
437	1) Rettangolare	A 750x1585	0.750	1.585	0.000	0.000	1.585	1.19E+00	1.54E-01	2.49E-01	5.57E-02
438	1) Rettangolare	A 750x609	0.750	0.609	0.000	0.000	0.609	4.57E-01	2.82E-02	1.41E-02	2.14E-02
439	1) Rettangolare	A 750x233	0.750	0.233	0.000	0.000	0.233	1.75E-01	2.56E-03	7.91E-04	8.19E-03
440	1) Rettangolare	A 300x1539	0.300	1.539	0.000	0.000	1.539	4.62E-01	1.24E-02	9.11E-02	3.46E-03
441	1) Rettangolare	A 300x960	0.300	0.960	0.000	0.000	0.960	2.88E-01	6.97E-03	2.21E-02	2.16E-03
442	1) Rettangolare	A 300x382	0.300	0.382	0.000	0.000	0.382	1.15E-01	1.76E-03	1.39E-03	8.60E-04
443	1) Rettangolare	A 300x57	0.300	0.057	0.000	0.000	0.057	1.71E-02	1.66E-05	4.63E-06	1.28E-04
444	1) Rettangolare	A 750x1553	0.750	1.553	0.000	0.000	1.553	1.16E+00	1.50E-01	2.34E-01	5.46E-02
445	1) Rettangolare	A 750x1087	0.750	1.087	0.000	0.000	1.087	8.15E-01	8.57E-02	8.03E-02	3.82E-02
446	1) Rettangolare	A 750x586	0.750	0.586	0.000	0.000	0.586	4.40E-01	2.59E-02	1.26E-02	2.06E-02
447	1) Rettangolare	A 750x223	0.750	0.223	0.000	0.000	0.223	1.67E-01	2.27E-03	6.93E-04	7.84E-03
448	1) Rettangolare	A 750x32	0.750	0.032	0.000	0.000	0.032	2.40E-02	8.09E-06	2.05E-06	1.13E-03
449	1) Rettangolare	A 750x1584	0.750	1.584	0.000	0.000	1.584	1.19E+00	1.54E-01	2.48E-01	5.57E-02
450	1) Rettangolare	A 750x1116	0.750	1.116	0.000	0.000	1.116	8.37E-01	8.95E-02	8.69E-02	3.92E-02
451	1) Rettangolare	A 300x966	0.300	0.966	0.000	0.000	0.966	2.90E-01	7.03E-03	2.25E-02	2.17E-03
452	1) Rettangolare	A 300x387	0.300	0.387	0.000	0.000	0.387	1.16E-01	1.80E-03	1.45E-03	8.71E-04
453	1) Rettangolare	A 300x58	0.300	0.058	0.000	0.000	0.058	1.74E-02	1.75E-05	4.88E-06	1.31E-04
454	1) Rettangolare	A 300x1584	0.300	1.584	0.000	0.000	1.584	4.75E-01	1.28E-02	9.94E-02	3.56E-03
455	1) Rettangolare	A 300x1116	0.300	1.116	0.000	0.000	1.116	3.35E-01	8.44E-03	3.47E-02	2.51E-03
456	1) Rettangolare	A 300x609	0.300	0.609	0.000	0.000	0.609	1.83E-01	3.72E-03	5.65E-03	1.37E-03
457	1) Rettangolare	A 300x233	0.300	0.233	0.000	0.000	0.233	6.99E-02	6.54E-04	3.16E-04	5.24E-04
458	1) Rettangolare	A 300x1581	0.300	1.581	0.000	0.000	1.581	4.74E-01	1.28E-02	9.88E-02	3.56E-03
459	1) Rettangolare	A 300x1113	0.300	1.113	0.000	0.000	1.113	3.34E-01	8.41E-03	3.45E-02	2.50E-03
460	1) Rettangolare	A 300x606	0.300	0.606	0.000	0.000	0.606	1.82E-01	3.70E-03	5.56E-03	1.36E-03
461	1) Rettangolare	A 300x232	0.300	0.232	0.000	0.000	0.232	6.96E-02	6.47E-04	3.12E-04	5.22E-04
462	1) Rettangolare	A 300x1571	0.300	1.571	0.000	0.000	1.571	4.71E-01	1.27E-02	9.69E-02	3.53E-03
463	1) Rettangolare	A 300x1070	0.300	1.070	0.000	0.000	1.070	3.21E-01	8.01E-03	3.06E-02	2.41E-03
464	1) Rettangolare	A 300x527	0.300	0.527	0.000	0.000	0.527	1.58E-01	2.99E-03	3.66E-03	1.19E-03
465	1) Rettangolare	A 300x150	0.300	0.150	0.000	0.000	0.150	4.50E-02	2.28E-04	8.44E-05	3.38E-04

466	1) Rettangolare	A 300x14	0.300	0.014	0.000	0.000	0.014	4.20E-03	2.71E-07	6.86E-08	3.15E-05
467	1) Rettangolare	A 300x1545	0.300	1.545	0.000	0.000	1.545	4.64E-01	1.24E-02	9.22E-02	3.48E-03
468	1) Rettangolare	A 300x1081	0.300	1.081	0.000	0.000	1.081	3.24E-01	8.11E-03	3.16E-02	2.43E-03
469	1) Rettangolare	A 300x581	0.300	0.581	0.000	0.000	0.581	1.74E-01	3.47E-03	4.90E-03	1.31E-03
470	1) Rettangolare	A 300x220	0.300	0.220	0.000	0.000	0.220	6.60E-02	5.73E-04	2.66E-04	4.95E-04
471	1) Rettangolare	A 300x32	0.300	0.032	0.000	0.000	0.032	9.60E-03	3.13E-06	8.19E-07	7.20E-05
472	1) Rettangolare	A 750x1578	0.750	1.578	0.000	0.000	1.578	1.18E+00	1.53E-01	2.46E-01	5.55E-02
473	1) Rettangolare	A 750x1089	0.750	1.089	0.000	0.000	1.089	8.17E-01	8.60E-02	8.07E-02	3.83E-02
474	1) Rettangolare	A 750x554	0.750	0.554	0.000	0.000	0.554	4.16E-01	2.28E-02	1.06E-02	1.95E-02
475	1) Rettangolare	A 750x172	0.750	0.172	0.000	0.000	0.172	1.29E-01	1.11E-03	3.18E-04	6.05E-03
476	1) Rettangolare	A 750x20	0.750	0.020	0.000	0.000	0.020	1.50E-02	1.99E-06	5.00E-07	7.03E-04
477	1) Rettangolare	A 300x1569	0.300	1.569	0.000	0.000	1.569	4.71E-01	1.27E-02	9.66E-02	3.53E-03
478	1) Rettangolare	A 300x1102	0.300	1.102	0.000	0.000	1.102	3.31E-01	8.31E-03	3.35E-02	2.48E-03
479	1) Rettangolare	A 300x597	0.300	0.597	0.000	0.000	0.597	1.79E-01	3.61E-03	5.32E-03	1.34E-03
480	1) Rettangolare	A 300x228	0.300	0.228	0.000	0.000	0.228	6.84E-02	6.22E-04	2.96E-04	5.13E-04
481	1) Rettangolare	A 750x1103	0.750	1.103	0.000	0.000	1.103	8.27E-01	8.78E-02	8.39E-02	3.88E-02
482	1) Rettangolare	A 750x2457	0.750	2.457	0.000	0.000	2.457	1.84E+00	2.81E-01	9.27E-01	8.64E-02
483	0) Qualunque	Sez. Rigida	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00	1.00E+00

N°	Aty (m^2)	Atz (m^2)	Alfa (°)
1	1.00E+00	1.00E+00	0.00
2	1.46E-01	1.46E-01	0.00
3	2.08E-01	2.08E-01	0.00
4	6.36E-02	6.36E-02	0.00
5	7.52E-04	1.84E-03	0.00
6	1.77E-01	1.77E-01	0.00
7	2.33E-01	2.33E-01	0.00
8	1.25E+00	1.25E+00	0.00
9	1.56E+00	3.75E-01	0.00
10	4.38E-01	4.38E-01	0.00
11	7.03E-01	7.03E-01	0.00
12	1.76E+00	1.76E+00	0.00
13	2.96E+00	2.96E+00	0.00
14	1.76E+00	1.76E+00	-51.18
15	5.83E-01	5.83E-01	-0.15
16	4.78E-01	4.78E-01	0.00
17	3.73E-01	3.73E-01	83.39
18	3.73E-01	3.73E-01	-83.39
19	2.74E+00	2.74E+00	-0.69
20	2.74E+00	2.74E+00	-0.12
21	3.03E-01	3.03E-01	48.21
22	7.50E-02	7.50E-02	0.00
23	2.35E-01	2.35E-01	0.00
24	1.25E-01	1.25E-01	0.00
25	9.95E-02	9.95E-02	0.00
26	3.63E-01	3.63E-01	-4.90
27	3.63E-01	3.63E-01	4.90
28	4.69E-01	4.69E-01	0.00
29	3.68E-02	3.68E-02	0.00
30	3.75E-02	3.75E-02	0.00
31	1.34E+00	1.34E+00	0.00
32	2.31E+00	2.31E+00	0.00
33	1.85E+00	1.85E+00	0.09
34	2.23E+00	2.23E+00	74.84
35	1.25E-01	1.25E-01	0.00
36	2.24E+00	2.24E+00	-76.54
37	1.56E+00	1.56E+00	-1.25
38	2.14E+00	2.14E+00	71.18
39	1.67E+00	1.67E+00	37.60
40	2.01E+00	2.01E+00	-56.87
41	4.55E+00	4.55E+00	0.00
42	3.27E+00	3.27E+00	0.00
43	2.63E+00	2.63E+00	0.00
44	5.29E-01	5.29E-01	0.00
45	1.45E+00	1.45E+00	0.00
46	3.53E+00	3.53E+00	0.00
47	3.51E+00	3.51E+00	0.00
48	2.68E+00	2.68E+00	0.00
49	2.48E+00	2.48E+00	0.00
50	1.08E+00	1.08E+00	0.00
51	1.77E+00	1.77E+00	0.00
52	1.90E+00	1.90E+00	0.00
53	3.44E+00	3.44E+00	0.00
54	4.24E-01	4.24E-01	0.00
55	7.99E-01	7.99E-01	0.00
56	1.35E+00	1.35E+00	0.00
57	4.67E-01	4.67E-01	0.00
58	4.08E-01	4.08E-01	0.00
59	2.38E+00	2.38E+00	0.00
60	2.95E+00	2.95E+00	0.00
61	1.03E+00	1.03E+00	0.00
62	1.71E+00	1.71E+00	0.00

63	9.42E-01	9.42E-01	0.00
64	1.05E+00	1.05E+00	0.00
65	7.88E-01	7.88E-01	0.00
66	1.39E+00	1.39E+00	0.00
67	1.47E+00	1.47E+00	0.00
68	1.87E+00	1.87E+00	0.00
69	3.21E+00	3.21E+00	0.00
70	5.32E-01	5.32E-01	0.00
71	1.39E+00	1.39E+00	0.00
72	1.39E+00	1.39E+00	0.00
73	1.97E+00	1.97E+00	0.00
74	9.84E-01	9.84E-01	0.00
75	1.75E+00	1.75E+00	0.00
76	1.88E-01	1.88E-01	0.00
77	1.57E+00	1.57E+00	0.00
78	3.24E+00	3.24E+00	0.00
79	3.70E+00	3.70E+00	0.00
80	1.58E+00	1.58E+00	0.00
81	2.62E+00	2.62E+00	0.00
82	5.66E-01	5.66E-01	0.00
83	3.65E+00	3.65E+00	0.00
84	2.35E+00	2.35E+00	0.00
85	1.24E+00	1.24E+00	0.00
86	8.00E-01	8.00E-01	0.00
87	3.39E+00	3.39E+00	0.00
88	1.47E+00	1.47E+00	0.00
89	1.03E+00	1.03E+00	0.00
90	4.40E+00	4.40E+00	0.00
91	8.01E-01	8.01E-01	0.00
92	1.13E+00	1.13E+00	0.00
93	1.02E+00	1.02E+00	0.00
94	1.70E+00	1.70E+00	0.00
95	1.56E+00	1.56E+00	0.00
96	1.72E+00	1.72E+00	0.00
97	2.18E+00	2.18E+00	0.00
98	7.66E-01	7.66E-01	0.00
99	8.04E-01	8.04E-01	0.00
100	2.68E+00	2.68E+00	0.00
101	3.05E+00	3.05E+00	0.00
102	2.59E+00	2.59E+00	0.00
103	1.75E+00	1.75E+00	0.00
104	3.71E+00	3.71E+00	0.00
105	2.89E+00	2.89E+00	0.00
106	3.09E+00	3.09E+00	0.00
107	1.71E+00	1.71E+00	0.00
108	1.87E+00	1.87E+00	0.00
109	2.00E-01	2.00E-01	0.00
110	1.30E+00	1.30E+00	0.00
111	2.86E+00	2.86E+00	0.00
112	2.79E+00	2.79E+00	0.00
113	1.42E+00	1.42E+00	0.00
114	3.52E+00	3.52E+00	0.00
115	1.65E+00	1.65E+00	0.00
116	1.89E+00	1.89E+00	0.00
117	1.50E+00	1.50E+00	0.00
118	1.49E+00	1.49E+00	0.00
119	4.43E+00	4.43E+00	0.00
120	4.49E+00	4.49E+00	0.00
121	3.92E+00	3.92E+00	0.00
122	2.50E+00	2.50E+00	0.00
123	2.83E+00	2.83E+00	0.00
124	1.47E+00	1.47E+00	0.00
125	4.85E-01	4.85E-01	0.00
126	3.02E+00	3.02E+00	0.00
127	1.09E+00	1.09E+00	0.00
128	4.46E+00	4.46E+00	0.00
129	7.27E+00	7.27E+00	0.00
130	1.10E+01	1.10E+01	0.00
131	1.64E+00	1.64E+00	0.00
132	1.98E+00	1.98E+00	0.00
133	2.01E+00	2.01E+00	0.00
134	6.64E+00	6.64E+00	0.00
135	1.20E+00	1.20E+00	0.00
136	4.31E-01	4.31E-01	0.00
137	9.81E-01	9.81E-01	0.00
138	7.94E+00	7.94E+00	0.00
139	5.50E+00	5.50E+00	0.00
140	4.82E+00	4.82E+00	0.00
141	6.53E+00	6.53E+00	0.00
142	7.24E+00	7.24E+00	0.00
143	6.08E+00	6.08E+00	0.00
144	8.53E+00	8.53E+00	0.00
145	2.14E+00	2.14E+00	0.00
146	1.30E+00	1.30E+00	0.00
147	1.09E+00	1.09E+00	0.00
148	3.73E+00	3.73E+00	0.00

149	2.34E+00	2.34E+00	0.00
150	2.40E+00	2.40E+00	0.00
151	2.42E+00	2.42E+00	0.00
152	2.91E+00	2.91E+00	0.00
153	2.49E+00	2.49E+00	0.00
154	2.81E+00	2.81E+00	0.00
155	1.62E+00	1.62E+00	0.00
156	2.40E+00	2.40E+00	0.00
157	3.07E+00	3.07E+00	0.00
158	3.44E+00	3.44E+00	0.00
159	1.24E+00	1.24E+00	0.00
160	1.81E+01	1.81E+01	0.00
161	1.00E+01	1.00E+01	0.00
162	4.28E-01	4.28E-01	0.00
163	1.70E+00	1.70E+00	0.00
164	2.34E+00	2.34E+00	0.00
165	1.42E+00	1.42E+00	0.00
166	1.89E+00	1.89E+00	0.00
167	1.86E+00	1.86E+00	0.00
168	1.29E+00	1.29E+00	0.00
169	2.29E+00	2.29E+00	0.00
170	1.12E+00	1.12E+00	0.00
171	1.71E+00	1.71E+00	0.00
172	3.39E+00	3.39E+00	0.00
173	3.66E+00	3.66E+00	0.00
174	1.39E+00	1.39E+00	0.00
175	1.97E+00	1.97E+00	0.00
176	1.97E+00	1.97E+00	0.00
177	2.02E+00	2.02E+00	0.00
178	1.57E+00	1.57E+00	0.00
179	3.86E-01	3.86E-01	0.00
180	9.01E-01	9.01E-01	0.00
181	3.57E+00	3.57E+00	0.00
182	1.40E+00	1.40E+00	0.00
183	8.81E-01	8.81E-01	0.00
184	1.44E+00	1.44E+00	0.00
185	9.97E-01	9.97E-01	0.00
186	4.31E-01	4.31E-01	0.00
187	9.81E-01	9.81E-01	0.00
188	1.54E+00	1.54E+00	0.00
189	7.48E-01	7.48E-01	0.00
190	1.02E+00	1.02E+00	0.00
191	1.83E+00	1.83E+00	0.00
192	3.55E+00	3.55E+00	0.00
193	1.68E+00	1.68E+00	0.00
194	2.03E+00	2.03E+00	0.00
195	1.46E+00	1.46E+00	0.00
196	2.97E+00	2.97E+00	0.00
197	5.31E+00	5.31E+00	0.00
198	2.77E+00	2.77E+00	0.00
199	2.61E+00	2.61E+00	0.00
200	1.98E+00	1.98E+00	0.00
201	1.95E-01	1.95E-01	0.00
202	4.12E-01	4.12E-01	0.00
203	1.41E+00	1.41E+00	0.00
204	5.33E-01	5.33E-01	0.00
205	3.37E-01	3.37E-01	0.00
206	2.64E+00	2.64E+00	0.00
207	8.28E-01	8.28E-01	0.00
208	1.71E+00	1.71E+00	0.00
209	1.17E-01	1.17E-01	0.00
210	2.63E+00	2.63E+00	0.00
211	2.03E+00	2.03E+00	0.00
212	2.07E+00	2.07E+00	0.00
213	8.75E-01	8.75E-01	0.00
214	1.43E+00	1.43E+00	0.00
215	4.02E+00	4.02E+00	0.00
216	2.95E+00	2.95E+00	0.00
217	2.67E+00	2.67E+00	0.00
218	3.37E+00	3.37E+00	0.00
219	3.30E+00	3.30E+00	0.00
220	5.53E+00	5.53E+00	0.00
221	1.88E+00	1.88E+00	0.00
222	3.43E+00	3.43E+00	0.00
223	2.67E+00	2.67E+00	0.00
224	3.21E+00	3.21E+00	0.00
225	2.50E+00	2.50E+00	0.00
226	1.58E+00	1.58E+00	0.00
227	2.31E+00	2.31E+00	0.00
228	3.39E+00	3.39E+00	0.00
229	3.60E+00	3.60E+00	0.00
230	4.38E-01	4.38E-01	0.00
231	9.78E-01	9.78E-01	0.00
232	1.71E+00	1.71E+00	0.00
233	7.28E-01	7.28E-01	0.00
234	1.69E+00	1.69E+00	0.00

235	2.33E+00	2.33E+00	0.00
236	1.86E+00	1.86E+00	0.00
237	1.76E+00	1.76E+00	0.00
238	1.63E+00	1.63E+00	0.00
239	3.03E+00	3.03E+00	0.00
240	2.27E+00	2.27E+00	0.00
241	2.07E+00	2.07E+00	0.00
242	2.41E+00	2.41E+00	0.00
243	1.40E+00	1.40E+00	0.00
244	2.56E+00	2.56E+00	0.00
245	3.23E+00	3.23E+00	0.00
246	3.63E+00	3.63E+00	0.00
247	6.52E+00	6.52E+00	0.00
248	1.95E+00	1.95E+00	0.00
249	2.43E+00	2.43E+00	0.00
250	4.89E+00	4.89E+00	0.00
251	5.19E+00	5.19E+00	0.00
252	3.38E+00	3.38E+00	0.00
253	3.63E+00	3.63E+00	0.00
254	1.04E+00	1.04E+00	0.00
255	3.74E-01	3.74E-01	0.00
256	2.24E+00	2.24E+00	0.00
257	1.83E+00	1.83E+00	0.00
258	3.64E+00	3.64E+00	0.00
259	2.89E+00	2.89E+00	0.00
260	5.05E+00	5.05E+00	0.00
261	2.59E+00	2.59E+00	0.00
262	1.06E+00	1.06E+00	0.00
263	2.27E+00	2.27E+00	0.00
264	4.70E-01	4.70E-01	0.00
265	2.03E-01	2.03E-01	0.00
266	8.17E-01	8.17E-01	0.00
267	1.16E+00	1.16E+00	0.00
268	2.26E+00	2.26E+00	0.00
269	2.59E+00	2.59E+00	0.00
270	1.16E+00	1.16E+00	0.00
271	1.05E+00	1.05E+00	0.00
272	1.08E+00	1.08E+00	0.00
273	1.07E+00	1.07E+00	0.00
274	2.13E+00	2.13E+00	0.00
275	2.67E+00	2.67E+00	0.00
276	3.28E+00	3.28E+00	0.00
277	4.88E+00	4.88E+00	0.00
278	2.68E+00	2.68E+00	0.00
279	2.47E+00	2.47E+00	0.00
280	1.53E+00	1.53E+00	0.00
281	1.56E+00	1.56E+00	0.00
282	1.23E+00	1.23E+00	0.00
283	1.75E+00	1.75E+00	0.00
284	2.10E+00	2.10E+00	0.00
285	1.38E+00	1.38E+00	0.00
286	3.96E+00	3.96E+00	0.00
287	6.42E-01	6.42E-01	0.00
288	6.78E+00	6.78E+00	0.00
289	3.98E+00	3.98E+00	0.00
290	5.33E+00	5.33E+00	0.00
291	3.92E+00	3.92E+00	0.00
292	2.91E+00	2.91E+00	0.00
293	4.27E+00	4.27E+00	0.00
294	2.32E+00	2.32E+00	0.00
295	1.87E+00	1.87E+00	0.00
296	1.38E+00	1.38E+00	0.00
297	1.82E+00	1.82E+00	0.00
298	1.98E+00	1.98E+00	0.00
299	2.13E-01	2.13E-01	0.00
300	2.40E+00	2.40E+00	0.00
301	1.83E+00	1.83E+00	0.00
302	1.91E+00	1.91E+00	0.00
303	1.36E+00	1.36E+00	0.00
304	4.43E-01	4.43E-01	0.00
305	9.88E-01	9.88E-01	0.00
306	9.87E-01	9.87E-01	0.00
307	3.98E-01	3.98E-01	0.00
308	8.39E-01	8.39E-01	0.00
309	1.05E+00	1.05E+00	0.00
310	7.80E-01	7.80E-01	0.00
311	4.92E-01	4.92E-01	0.00
312	2.89E-01	2.89E-01	0.00
313	1.85E-01	1.85E-01	0.00
314	1.07E+00	1.07E+00	0.00
315	8.42E-01	8.42E-01	0.00
316	5.88E-01	5.88E-01	0.00
317	3.87E-01	3.87E-01	0.00
318	2.49E-01	2.49E-01	0.00
319	1.79E-01	1.79E-01	0.00
320	8.43E-01	8.43E-01	0.00

321	5.88E-01	5.88E-01	0.00
322	8.75E-02	8.75E-02	0.00
323	7.95E-01	7.95E-01	0.00
324	6.78E-01	6.78E-01	0.00
325	5.43E-01	5.43E-01	0.00
326	4.26E-01	4.26E-01	0.00
327	3.41E-01	3.41E-01	0.00
328	3.00E-01	3.00E-01	0.00
329	7.90E-01	7.90E-01	0.00
330	6.65E-01	6.65E-01	0.00
331	5.21E-01	5.21E-01	0.00
332	4.02E-01	4.02E-01	0.00
333	3.24E-01	3.24E-01	0.00
334	2.95E-01	2.95E-01	0.00
335	1.25E-01	1.25E-01	0.00
336	7.90E-01	7.90E-01	0.00
337	6.62E-01	6.62E-01	0.00
338	5.17E-01	5.17E-01	0.00
339	3.98E-01	3.98E-01	0.00
340	3.21E-01	3.21E-01	0.00
341	2.94E-01	2.94E-01	0.00
342	7.92E-01	7.92E-01	0.00
343	6.69E-01	6.69E-01	0.00
344	5.26E-01	5.26E-01	0.00
345	4.08E-01	4.08E-01	0.00
346	3.28E-01	3.28E-01	0.00
347	2.96E-01	2.96E-01	0.00
348	7.94E-01	7.94E-01	0.00
349	6.74E-01	6.74E-01	0.00
350	5.38E-01	5.38E-01	0.00
351	4.24E-01	4.24E-01	0.00
352	3.42E-01	3.42E-01	0.00
353	2.99E-01	2.99E-01	0.00
354	7.92E-01	7.92E-01	0.00
355	6.69E-01	6.69E-01	0.00
356	5.28E-01	5.28E-01	0.00
357	4.10E-01	4.10E-01	0.00
358	3.29E-01	3.29E-01	0.00
359	2.97E-01	2.97E-01	0.00
360	1.50E-01	1.50E-01	0.00
361	1.36E+00	1.36E+00	0.00
362	1.15E+00	1.15E+00	0.00
363	9.02E-01	9.02E-01	0.00
364	6.99E-01	6.99E-01	0.00
365	5.62E-01	5.62E-01	0.00
366	5.08E-01	5.08E-01	0.00
367	3.13E-01	3.13E-01	0.00
368	1.18E+00	1.18E+00	0.00
369	7.84E-01	7.84E-01	0.00
370	4.70E-01	4.70E-01	0.00
371	2.54E-01	2.54E-01	0.00
372	1.44E-01	1.44E-01	0.00
373	4.69E-01	4.69E-01	0.00
374	1.52E+00	1.52E+00	0.00
375	1.06E+00	1.06E+00	0.00
376	5.68E-01	5.68E-01	0.00
377	2.15E-01	2.15E-01	0.00
378	3.13E-02	3.13E-02	0.00
379	1.07E+00	1.07E+00	0.00
380	8.01E-01	8.01E-01	0.00
381	5.08E-01	5.08E-01	0.00
382	2.96E-01	2.96E-01	0.00
383	1.85E-01	1.85E-01	0.00
384	1.61E+00	1.61E+00	0.00
385	1.20E+00	1.20E+00	0.00
386	7.59E-01	7.59E-01	0.00
387	4.43E-01	4.43E-01	0.00
388	2.78E-01	2.78E-01	0.00
389	9.92E-01	9.92E-01	0.00
390	6.97E-01	6.97E-01	0.00
391	3.69E-01	3.69E-01	0.00
392	1.26E-01	1.26E-01	0.00
393	1.81E-02	1.81E-02	0.00
394	9.82E-01	9.82E-01	0.00
395	6.90E-01	6.90E-01	0.00
396	3.74E-01	3.74E-01	0.00
397	1.43E-01	1.43E-01	0.00
398	2.06E-02	2.06E-02	0.00
399	2.13E-02	2.13E-02	0.00
400	9.91E-01	9.91E-01	0.00
401	6.98E-01	6.98E-01	0.00
402	3.81E-01	3.81E-01	0.00
403	1.46E-01	1.46E-01	0.00
404	7.50E-02	7.50E-02	0.00
405	3.91E-01	3.91E-01	0.00
406	2.75E-01	2.75E-01	0.00

407	1.49E-01	1.49E-01	0.00
408	5.65E-02	5.65E-02	0.00
409	8.25E-03	8.25E-03	0.00
410	3.97E-01	3.97E-01	0.00
411	2.79E-01	2.79E-01	0.00
412	1.53E-01	1.53E-01	0.00
413	5.85E-02	5.85E-02	0.00
414	8.50E-03	8.50E-03	0.00
415	9.89E-01	9.89E-01	0.00
416	6.88E-01	6.88E-01	0.00
417	3.56E-01	3.56E-01	0.00
418	1.16E-01	1.16E-01	0.00
419	1.50E-02	1.50E-02	0.00
420	1.75E-01	1.75E-01	0.00
421	9.13E-01	9.13E-01	0.00
422	6.41E-01	6.41E-01	0.00
423	3.47E-01	3.47E-01	0.00
424	1.32E-01	1.32E-01	0.00
425	1.93E-02	1.93E-02	0.00
426	1.02E+00	1.02E+00	0.00
427	7.71E-01	7.71E-01	0.00
428	4.86E-01	4.86E-01	0.00
429	2.46E-01	2.46E-01	0.00
430	8.06E-02	8.06E-02	0.00
431	1.13E-02	1.13E-02	0.00
432	9.83E-01	9.83E-01	0.00
433	6.71E-01	6.71E-01	0.00
434	3.32E-01	3.32E-01	0.00
435	9.56E-02	9.56E-02	0.00
436	9.38E-03	9.38E-03	0.00
437	9.91E-01	9.91E-01	0.00
438	3.81E-01	3.81E-01	0.00
439	1.46E-01	1.46E-01	0.00
440	3.85E-01	3.85E-01	0.00
441	2.40E-01	2.40E-01	0.00
442	9.55E-02	9.55E-02	0.00
443	1.43E-02	1.43E-02	0.00
444	9.71E-01	9.71E-01	0.00
445	6.79E-01	6.79E-01	0.00
446	3.66E-01	3.66E-01	0.00
447	1.39E-01	1.39E-01	0.00
448	2.00E-02	2.00E-02	0.00
449	9.90E-01	9.90E-01	0.00
450	6.98E-01	6.98E-01	0.00
451	2.42E-01	2.42E-01	0.00
452	9.68E-02	9.68E-02	0.00
453	1.45E-02	1.45E-02	0.00
454	3.96E-01	3.96E-01	0.00
455	2.79E-01	2.79E-01	0.00
456	1.52E-01	1.52E-01	0.00
457	5.83E-02	5.83E-02	0.00
458	3.95E-01	3.95E-01	0.00
459	2.78E-01	2.78E-01	0.00
460	1.52E-01	1.52E-01	0.00
461	5.80E-02	5.80E-02	0.00
462	3.93E-01	3.93E-01	0.00
463	2.68E-01	2.68E-01	0.00
464	1.32E-01	1.32E-01	0.00
465	3.75E-02	3.75E-02	0.00
466	3.50E-03	3.50E-03	0.00
467	3.86E-01	3.86E-01	0.00
468	2.70E-01	2.70E-01	0.00
469	1.45E-01	1.45E-01	0.00
470	5.50E-02	5.50E-02	0.00
471	8.00E-03	8.00E-03	0.00
472	9.86E-01	9.86E-01	0.00
473	6.81E-01	6.81E-01	0.00
474	3.46E-01	3.46E-01	0.00
475	1.08E-01	1.08E-01	0.00
476	1.25E-02	1.25E-02	0.00
477	3.92E-01	3.92E-01	0.00
478	2.76E-01	2.76E-01	0.00
479	1.49E-01	1.49E-01	0.00
480	5.70E-02	5.70E-02	0.00
481	6.89E-01	6.89E-01	0.00
482	1.54E+00	1.54E+00	0.00
483	1.00E+00	1.00E+00	0.00

Descrizione dei DATI ASTE

(Nella tabella Dati Aste, alcuni dati che per il Progetto corrente non risultano significativi possono essere omessi)
N°: numero progressivo dell'asta
Tipologia: stringa descrittiva dell'asta. Nell'analisi di strutture in muratura, la stringa viene utilizzata per l'identificazione della tipologia dell'asta, adottando la

seguente convenzione:
M = maschio murario (parete in muratura ordinaria): M.i.j indica il Maschio i del piano j
C = parete o pilastro in c.a.: C.i.j indica la parete i del piano j
T = trave. T.i.j indica la trave i del piano j
H = pilastro in acciaio
B = asta in acciaio
S = striscia muraria (fascia di piano superiore, cioè di soprafinestra). S.i.j indica la striscia i del piano j
A = parete in muratura armata; A.i.j: parete i del piano j
F = sottofinestra (fascia di piano inferiore). F.i.j indica il sottofinestra i del piano j
Z = elemento di fondazione
K = collegamenti rigidi
W = elementi di cerchiatura
X = bielle di controvento in acciaio
N, V = blocco (di arco)
J = giunto (di arco)
P = pilastro murario
Lungh.: lunghezza dell'asta (coincidente con la distanza fra i nodi i e j)
Lungh. def. xz: lunghezza di deformazione dell'asta nel piano locale xz, dipendente dalla lunghezza dell'asta e delle sue zone rigide
Rigidità i xz, j xz: lunghezza tratti estremi rigidi, iniziale (al nodo i) e finale (al nodo j) nel piano di flessione locale xz.
Lungh. def. xy: lunghezza di deformazione dell'asta nel piano locale xy, dipendente dalla lunghezza dell'asta e delle sue zone rigide
Rigidità i xy, j xy: lunghezza tratti estremi rigidi, iniziale (al nodo i) e finale (al nodo j) nel piano di flessione locale xy.
I tratti rigidi possono essere diversi nei due piani di flessione xy e xz. Questa distinzione è particolarmente utile nel calcolo di edifici in muratura, dove le zone rigide per flessione complanare sono generalmente diverse da quelle per flessione ortogonale al piano della parete
Inf.rig.: X indica che l'asta è considerata infinitamente rigida
N° Sez.: numero identificativo della sezione dell'asta, le cui caratteristiche sono descritte nei Dati Sezioni (le dimensioni B e H per la tipologia di sezione rettangolare, quadrata, circolare o circolare cava possono essere indicate nella tabella dati Aste a lato di N° Sez)
Ang. rot.: angolo in gradi che rappresenta la rotazione degli assi principali per fare in modo che il riferimento locale principale si sovrapponga al riferimento locale (parallelo alla terna globale nel caso delle travi). L'angolo è positivo se orario, visto dall'asta (osservatore che da +x guarda il nodo iniziale *i*). Per maggiori dettagli, consultare le figure allegate nella descrizione delle Convenzioni sui sistemi di riferimento
N° Mat.: numero identificativo del materiale dell'asta, le cui caratteristiche sono descritte nei Dati Materiali
Mur. nuova: X indica che l'asta è costituita da materiale murario nuovo
E, G, fm, fvm0, fhm: parametri meccanici e resistenze dell'asta. Coincidono con i corrispondenti parametri del materiale costituente l'asta, tranne i casi in cui siano applicati coefficienti correttivi o l'Utente abbia specificato direttamente i valori dei parametri meccanici corrispondenti ad un determinato intervento (p.es. reti in GFRP)
% K elast. (rig.fess.): percentuale di rigidezza elastica da utilizzare nel calcolo della struttura. Frequentemente questo valore è pari al 100%, ma in alcuni casi può essere richiesto un valore inferiore. Ad esempio, nell'analisi sismica di edifici in muratura può essere necessario fare riferimento a rigidezze fessurate (§7.8.1.5.2), spesso assunte pari alla metà di quelle elastiche (e quindi: %K elast = 50%). Ad eventuali elementi in altra tecnologia (c.a.) presenti nell'edificio murario (struttura mista) che siano considerati collaboranti ma sempre in regime elastico (rispetto alla muratura che invece determina il raggiungimento degli stati limite), può essere attribuita la rigidezza fessurata anche in analisi non lineare
Paramento: indica il paramento murario cui l'asta appartiene
Assemblaggio: stringa alfanumerica utilizzata per l'eventuale assemblaggio della rigidezza flessionale EJ per maschi contigui
Malta scadente, Malta buona, Giunti sottili, Ricorsi, Connessione (trasversale)**, Nucleo scadente**: caratteristiche di materiale murario esistente che determinano fattori correttivi per i parametri meccanici e di resistenza (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II)
Fondazione:
- K: coefficiente di sottofondo di Winkler per il calcolo della trave su suolo elastico. Il valore 0 indica travi libere (non su suolo elastico)
- Prof.: profondità del piano di posa rispetto al piano campagna
- Largh.: larghezza della fondazione. Può coincidere con la larghezza della trave di fondazione, oppure essere maggiore per tenere conto di un eventuale magrone
- Lungh.: lunghezza della fondazione
Nodo i, j: numeri identificativi del nodo iniziale (i) e del nodo finale (j)
Vinc. i, j: vincolamento interno dell'asta, rispettivamente al nodo iniziale ed al nodo finale, con riferimento al *sistema di assi locali xyz*.
Il vincolamento interno 000000 è indicato anche con *incastro)*. Alcuni casi notevoli sono i seguenti:
Asta con nodi di continuità (travi e pilastri di telai a nodi continui) [beam]: 000000, 000000
Un'asta il cui nodo iniziale corrisponde ad un vincolo esterno a cerniera può innestarsi in tale nodo con il vincolo continuo 000000, in quanto è la cerniera stessa esterna che determinerà in tale nodo il momento nullo.
Asta incernierata [truss] 2D nel piano XZ: 000010 - 000010
La sequenza dei 6 valori è: u - v - w - phi,x - phi,y - phi,z, con riferimento al *sistema di assi locale x y z.*
Il valore 1 indica che lo spostamento è libero (in questo caso, la rotazione agli estremi dell'elemento biella).
Asta incernierata [truss] 3D: 000111 - 000011
non si possono usare cerniere sferiche ad entrambi gli estremi dell'asta, perché la si rende labile per rotazioni attorno all'asse *x*
Asta incastro - cerniera (2D): 000000 - 000010
Asta cerniera - incastro (2D): 000010 - 000000
G. Inc. ixy, jxy, ixz, jxz: gradi di incastro: i',xy (phi,z in i') - j',xy (phi,z in j') - i',xz (phi,z in i') - j',xz (phi,y in j'): consentono la definizione di vincoli di semincastro interni agli estremi della luce deformabile dell'asta, fornendo un valore compreso fra 0 (componente rotazionale svincolata) e 1 (incastro interno). I gradi di incastro possono essere utilizzati nella risoluzione di schemi sottoposti ad analisi lineare; nell'ambito dell'analisi non lineare, essi consentono la rappresentazione della degradazione della rigidezza alla rotazione di aste che hanno raggiunto la plasticizzazione a pressoflessione ma ancora reagenti (cioè non ancora collassate)
Inter.irrigid.: distanza fra muri trasversali per la specchiatura entro cui si trova confinata la parete. Questo parametro ha effetto nelle verifiche sismiche a pressoflessione ortogonale secondo le azioni convenzionali (§7.2.3) e nelle verifiche statiche con il metodo dell'articolazione (§4.5.6.2). In tali verifiche, la parete viene considerata appoggiata agli estremi della luce deformabile nel piano ortogonale. Se l'interasse di irrigidimento 'a' è >0, viene considerato un comportamento a piastra (parete ben ammorsata nei muri trasversali). Se a=B, con B=base (dimensione complanare) della parete, ciò equivale a considerare che la parete sia vincolata esattamente ai suoi bordi laterali; se a>B, la parete appartiene ad una specchiatura più ampia definita dai muri trasversali. a=0 equivale a considerare un comportamento a trave, con parete libera quindi da vincoli laterali
Cordolo e architrave:
- Resist. traz. (kN): capacità dell'elemento resistente a trazione, specifico per fasce murarie
- Res. traz. gammaM: coefficiente parziale di sicurezza associato alla resistenza a trazione, specifico per fasce murarie
Drift PressoFl.,Taglio: specifica il massimo drift di piano (= deformazione angolare = spostamento / altezza deformabile) a pressoflessione e a taglio complanari. I valori di riferimento proposti da NTC18 sono i seguenti: per muratura ordinaria: press. 1.0%H, taglio 0.5%H; per muratura armata: press. 1.6%H, taglio 0.8. Per H si intende l'altezza deformabile complanare alla parete, e gli spostamenti ultimi si valutano a meno di moti rigidi del pannello

Drift: Taglio limite: nel caso di fasce, il drift per Taglio è la prima deformazione angolare limite in caso di crisi per taglio. Il Taglio limite è la seconda deformazione angolare limite in caso di crisi per Taglio
%taglio residuo: definisce la posizione del taglio residuo (secondo tratto plastico) come % della resistenza corrispondente alla fine del tratto elastico (resistenza del primo tratto plastico), per fasce
Duttilità PressoFl.,Taglio: specifica il moltiplicatore dello spostamento al limite elastico (corrisponde allo spostamento di prima plasticizzazione) che segna il raggiungimento dello spostamento ultimo (opzione alternativa o integrativa rispetto a Drift, secondo Parametri di Calcolo)
Da considerare per α,1: indica se il maschio viene considerato per l'individuazione del taglio di prima plasticizzazione in analisi pushover
Arm.: Asxy, cxy, Asxz, cxz: armatura per pareti o fasce dotati di barre in acciaio. Per elementi verticali (pareti e pilastri, in muratura e in c.a.) l'armatura Asxy si riferisce al piano di sollecitazione locale xy, e Asxz al piano locale xz; tali armature sono simmetriche. Per elementi orizzontali (fasce murarie), Asxy indica l'armatura in estradosso e Asxz l'armatura in intradosso: la verifica di resistenza viene infatti eseguita solo nel piano complanare locale xz, e prevede la possibilità di un'armatura non simmetrica. Queste armature riguardano solo elementi di muratura armata
Verif.: X indica che l'asta viene sottoposta a verifiche di resistenza
PressoFl. Compl., Taglio, Sf. Norm. Traz., PressoFl. Ortog.: X indica che l'elemento murario è sottoposto alla corrispondente verifica
Interventi
Iniezioni, Intonaco armato, Diatoni artificiali, Ristilatura armata: interventi che determinano fattori correttivi per i parametri meccanici e di resistenza (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II)
Altri interventi: Rinforzo a taglio, Precompressione, FRP, CAM, Reticolatus, Reti FRP e altro
Per i parametri generali descrittivi dei vari tipi di intervento, validi per tutte le aste: si consultino i Parametri di Calcolo.
I seguenti parametri caratterizzano la singola asta:
Rinforzo a taglio: passo (mm): passo delle barre
Precompressione: Prec.vert.,or..: tensione di precompressione orizzontale e verticale
FRP:
- larghezza nastri
PressoFl. disposiz.: indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:
1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi
- **n° strati**: numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro
- **dist. bordo**: distanza dal bordo della parete. La distanza è netta, quindi l'asse del primo nastro dista dal bordo una lunghezza pari alla distanza dal bordo + metà larghezza del nastro
- **passo**: interasse dei nastri a pressoflessione (verticali per i maschi, orizzontali per le fasce)
- **epsd.**: deformazione di progetto dei nastri a pressoflessione
Taglio: disposiz.: indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:
1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi, 4=diagonali
- **layout**: indica la zona della parete dove vengono disposti i nastri a taglio, con la seguente convenzione:
0=su tutta la parete, 1=su luce deformabile
- **n° strati**: numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro
- **dist. bordo**: distanza dal bordo della parete
- **passo**: interasse dei nastri a taglio (in caso di nastri non diagonali: nastri orizzontali per i maschi, verticali per le fasce)
- **epsd.**: deformazione di progetto dei nastri a taglio
FRCM:
- **Facce:** indica su quali facce del pannello murario è applicato il rinforzo: A (faccia con asse locale y entrante), B (faccia con asse locale y uscente)
- larghezza nastri
PressoFl. disposiz.: indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:
1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi
- **n° strati**: numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro
- **dist. bordo**: distanza dal bordo della parete. La distanza è netta, quindi l'asse del primo nastro dista dal bordo una lunghezza pari alla distanza dal bordo + metà larghezza del nastro
- **passo**: interasse dei nastri a pressoflessione (verticali per i maschi, orizzontali per le fasce)
- **epsd.**: deformazione di progetto dei nastri a pressoflessione
Taglio: disposiz.: indica il tipo di disposizione dei nastri FRP a pressoflessione, con la seguente convenzione:
1=solo ai bordi, 2=in base al passo, 3=a partire dai bordi, 4=diagonali
- **layout**: indica la zona della parete dove vengono disposti i nastri a taglio, con la seguente convenzione:
0=su tutta la parete, 1=su luce deformabile
- **n° strati**: numero di strati sovrapposti che caratterizzano il singolo nastro
- **dist. bordo**: distanza dal bordo della parete
- **passo**: interasse dei nastri a taglio (in caso di nastri non diagonali: nastri orizzontali per i maschi, verticali per le fasce)
- **epsd.**: deformazione di progetto dei nastri a taglio
CAM:
Per nastri verticali e orizzontali:
- **passo**: interasse dei nastri. Per predefinizione, la distanza dal bordo dei nastri CAM è posta pari a 150 mm
- **avvolgimenti**: numero di nastri in acciaio sovrapposti che costituiscono la singola 'armatura'
- **pretensionamento**: tensione a cui vengono tesi in opera i nastri, in modo da precomprimere la muratura
Per nastri verticali: **spigoli ad alte prestazioni**: è possibile rinforzare gli spigoli utilizzando il tipo di acciaio specificato nei Parametri di Calcolo
Per nastri orizzontali: **tipo migliorato**: è possibile utilizzare il tipo di acciaio specificato nei Parametri di Calcolo
- **foratura a quinconce**: caratterizza una particolare tecnica di collegamento dei nastri in acciaio fra le due facce della parete, ed ha effetto sul confinamento della muratura
Reticolatus:
- passo trefoli verticali, orizzontali: passo delle armature
Reti FRP e altro:
Queste tipologie di intervento (fra cui rientrano i rinforzi con intonaco armato con GRFP) vengono descritte dai valori dei parametri meccanici e di resistenza corrispondenti ad una 'muratura equivalente'

7. Dati ASTE

```
Legenda Tipologie:
M = Maschio in mur.ordinaria
T = Trave
S = Striscia
```

F = Sottofinestra
K = Link rigido
P = Pilastro murario
V = Blocco(arco)

N°	Tipologia	Lungh. (m)	Lungh.def. (m) xz	Rig.(m) i,xz	Rig.(m) j,xz	Lungh.def. (m) xy	Rig.(m) j,xy	Inf. rig.	N° Sez.	B (m)	H (m)	Ang. rot.(°)	N° Mat.	E (N/mm^2)	G	fm	tauO
1	M	4.500	3.949	0.000	0.551	4.500	0.000		41	2.250	2.429	-89.07	3	1230	410	1.80	0.033
3	M	4.500	3.749	0.000	0.751	4.500	0.000		42	2.250	1.746	-89.07	3	1230	410	1.80	0.033
4	S	1.618	1.618	0.000	0.000	1.618	0.000		43	2.250	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
5	M	2.538	2.538	0.000	0.000	2.538	0.000		44	0.700	0.907	-89.67	3	1230	410	1.80	0.033
9	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000		45	0.750	2.318	-0.44	7	2250	750	4.80	0.095
11	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000		46	1.000	4.240	-0.59	3	1230	410	1.80	0.033
13	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		47	0.750	5.611	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
15	M	5.700	4.558	0.404	0.738	5.700	0.000		48	1.300	2.477	89.40	3	1230	410	1.80	0.033
18	M	5.700	4.497	0.410	0.793	5.700	0.000		49	1.300	2.293	89.40	3	1230	410	1.80	0.033
21	F	3.378	3.378	0.000	0.000	3.378	0.000		50	1.300	1.000	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
22	S	3.378	3.378	0.000	0.000	3.378	0.000		51	1.300	1.630	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
23	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000		52	0.800	2.849	-0.46	7	2250	750	4.80	0.095
26	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000		53	0.800	5.153	0.92	7	2250	750	4.80	0.095
29	M	3.000	2.056	0.516	0.428	3.000	0.000		54	0.700	0.727	-5.60	3	1230	410	1.80	0.033
33	M	3.000	1.956	0.557	0.487	3.000	0.000		55	0.700	1.369	-5.60	3	1230	410	1.80	0.033
38	M	3.000	2.507	0.263	0.230	3.000	0.000		56	0.700	2.313	-5.60	3	1230	410	1.80	0.033
41	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000		57	0.700	0.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
42	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000		58	0.700	0.700	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
43	F	1.099	1.099	0.000	0.000	1.099	0.000		57	0.700	0.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
44	S	1.099	1.099	0.000	0.000	1.099	0.000		58	0.700	0.700	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
45	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500	0.000		59	1.000	2.860	1.59	3	1230	410	1.80	0.033
47	M	3.800	3.800	0.000	0.000	3.800	0.000		60	0.800	4.431	89.38	3	1230	410	1.80	0.033
50	M	1.992	1.992	0.000	0.000	1.992	0.000		61	0.750	1.649	89.99	7	2250	750	4.80	0.095
53	M	5.000	3.844	0.677	0.479	4.300	0.700		62	0.700	2.934	89.89	7	1500	500	3.20	0.076
57	M	5.000	3.211	1.076	0.713	4.300	0.700		63	0.700	1.614	89.89	7	1500	500	3.20	0.076
61	F	1.740	1.740	0.000	0.000	1.740	0.000		64	0.700	1.800	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
62	S	1.740	1.740	0.000	0.000	1.740	0.000		65	0.700	1.350	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
63	M	5.000	3.655	0.837	0.508	4.300	0.700		66	0.700	2.384	1.56	7	1500	500	3.20	0.076
67	M	5.000	3.702	0.797	0.501	4.300	0.700		67	0.700	2.516	1.56	7	1500	500	3.20	0.076
71	F	1.339	1.339	0.000	0.000	1.339	0.000		64	0.700	1.800	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
72	S	1.339	1.339	0.000	0.000	1.339	0.000		65	0.700	1.350	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
73	M	3.300	3.300	0.000	0.000	3.300	0.000		68	0.700	3.212	89.41	3	1230	410	1.80	0.033
75	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000		69	0.800	4.812	-0.18	7	2250	750	4.80	0.095
78	M	1.143	1.143	0.000	0.000	1.143	0.000		70	0.750	0.851	89.99	7	2250	750	4.80	0.095
82	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000		71	0.750	2.218	-0.44	7	2250	750	4.80	0.095
84	M	5.700	3.896	1.686	0.118	5.700	0.000		72	0.750	2.224	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
86	M	5.700	3.853	1.668	0.179	5.700	0.000		73	0.750	3.153	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
89	M	5.700	3.613	1.962	0.125	5.700	0.000		74	0.750	1.574	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
92	F	1.399	1.399	0.000	0.000	1.399	0.000		75	0.750	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
93	S	1.399	1.399	0.000	0.000	1.399	0.000		76	0.750	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
94	F	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	0.000		75	0.750	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
95	S	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	0.000		76	0.750	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
96	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000		77	0.750	2.514	-0.44	7	2250	750	4.80	0.095
99	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000		78	0.750	5.191	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
100	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000		79	1.050	4.233	-0.46	3	1230	410	1.80	0.033
103	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		80	0.850	2.234	-0.73	7	2250	750	4.80	0.095
105	M	2.005	2.005	0.000	0.000	2.005	0.000		61	0.750	1.649	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
108	M	3.177	3.177	0.000	0.000	3.177	0.000		81	0.750	4.190	-89.81	7	1500	500	3.20	0.076
112	M	1.146	1.146	0.000	0.000	1.146	0.000		82	0.750	0.905	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
116	M	3.170	3.170	0.000	0.000	3.170	0.000		83	1.050	4.169	89.99	7	1500	500	3.20	0.076
120	M	4.560	4.190	0.000	0.370	4.560	0.000		84	1.000	2.814	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
122	M	4.560	4.094	0.000	0.466	4.560	0.000		85	1.000	1.486	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
124	S	1.740	1.740	0.000	0.000	1.740	0.000		86	1.000	0.960	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
125	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		87	0.750	5.431	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
127	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		88	0.750	2.350	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
129	M	1.382	1.382	0.000	0.000	1.382	0.000		89	0.750	1.650	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
133	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		72	0.750	2.224	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
135	M	2.248	2.248	0.000	0.000	2.248	0.000		90	1.300	4.059	89.40	7	2250	750	4.80	0.095
139	M	3.218	3.218	0.000	0.000	3.218	0.000		91	0.750	1.282	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
142	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		92	0.750	1.805	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
144	M	3.110	3.110	0.000	0.000	3.110	0.000		93	0.750	1.634	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
147	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		94	0.850	2.406	-0.73	7	2250	750	4.80	0.095
149	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		95	0.800	2.347	-0.06	7	2250	750	4.80	0.095
151	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		96	0.850	2.432	-0.73	7	2250	750	4.80	0.095
153	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		97	0.800	3.268	-0.06	7	2250	750	4.80	0.095
155	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		98	0.750	1.225	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
158	M	3.198	3.198	0.000	0.000	3.198	0.000		99	0.750	1.287	89.96	7	2250	750	4.80	0.095
161	M	3.164	3.164	0.000	0.000	3.164	0.000		100	0.750	4.281	89.99	7	2250	750	4.80	0.095
164	M	4.500	3.950	0.000	0.550	4.500	0.000		101	1.500	2.441	88.92	3	1230	410	1.80	0.033
166	M	4.500	3.848	0.000	0.652	4.500	0.000		102	1.500	2.074	88.92	3	1230	410	1.80	0.033
168	S	1.271	1.271	0.000	0.000	1.271	0.000		103	1.500	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
169	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000		104	1.050	4.241	-0.46	7	2250	750	4.80	0.095
171	M	5.700	4.613	0.991	0.096	5.700	0.000		105	0.800	4.330	-0.06	3	1230	410	1.80	0.033
173	M	5.700	4.389	1.184	0.127	5.700	0.000		106	0.800	4.633	-0.06	3	1230	410	1.80	0.033
176	M	5.700	4.033	1.554	0.113	5.700	0.000		107	0.800	2.568	-0.06	3	1230	410	1.80	0.033
179	F	1.384	1.384	0.000	0.000	1.384	0.000		108	0.800	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
180	S	1.384	1.384	0.000	0.000	1.384	0.000		109	0.800	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033

181	F	1.401	1.401	0.000	0.000	1.401	0.000	108	0.800	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
182	S	1.401	1.401	0.000	0.000	1.401	0.000	109	0.800	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
183	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	110	0.850	1.835	-0.73	7	2250	750	4.80	0.095
186	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	111	0.750	4.568	-0.44	7	2250	750	4.80	0.095
188	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	112	0.800	4.188	-0.18	7	2250	750	4.80	0.095
191	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	113	0.750	2.276	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
193	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	114	1.000	4.229	-0.59	7	2250	750	4.80	0.095
196	M	4.560	3.246	0.945	0.369	4.560	0.000	115	1.000	1.978	1.56	7	1500	500	3.20	0.076
199	M	4.560	3.352	0.852	0.356	4.560	0.000	116	1.000	2.264	1.56	7	1500	500	3.20	0.076
202	F	1.741	1.741	0.000	0.000	1.741	0.000	117	1.000	1.800	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
203	S	1.741	1.741	0.000	0.000	1.741	0.000	86	1.000	0.960	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
204	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	118	0.800	2.231	-0.06	7	2250	750	4.80	0.095
206	M	2.238	2.238	0.000	0.000	2.238	0.000	119	1.300	4.088	89.40	7	2250	750	4.80	0.095
210	M	5.400	4.130	0.569	0.701	5.400	0.000	120	2.000	2.692	0.67	3	1230	410	1.80	0.033
213	M	5.400	3.963	0.640	0.797	5.400	0.000	121	2.000	2.351	0.67	3	1230	410	1.80	0.033
216	F	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	122	2.000	1.500	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
217	S	0.900	0.900	0.000	0.000	0.900	0.000	123	2.000	1.700	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
218	M	4.900	2.700	1.753	0.447	4.900	0.000	124	1.450	1.218	88.92	3	1230	410	1.80	0.033
221	M	4.900	1.977	2.200	0.723	4.900	0.000	125	1.450	0.401	88.92	3	1230	410	1.80	0.033
225	F	1.903	1.903	0.000	0.000	1.903	0.000	126	1.450	2.500	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
226	S	1.903	1.903	0.000	0.000	1.903	0.000	127	1.450	0.900	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
227	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	128	2.000	2.675	0.86	3	1230	410	1.80	0.033
229	M	4.900	4.900	0.000	0.000	4.900	0.000	129	1.600	5.451	89.83	3	1230	410	1.80	0.033
230	M	4.900	4.900	0.000	0.000	4.900	0.000	130	3.200	4.122	89.62	3	1230	410	1.80	0.033
231	M	5.400	4.568	0.000	0.832	5.400	0.000	131	1.500	1.311	88.92	3	1230	410	1.80	0.033
234	M	5.400	4.654	0.000	0.746	5.400	0.000	132	1.500	1.583	88.92	3	1230	410	1.80	0.033
236	S	3.138	3.138	0.000	0.000	3.138	0.000	133	1.500	1.607	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
237	M	5.400	5.400	0.000	0.000	5.400	0.000	134	2.400	3.321	1.73	3	1230	410	1.80	0.033
239	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	135	0.800	1.794	-0.06	7	2250	750	4.80	0.095
242	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	136	0.750	0.689	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
245	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	137	0.750	1.569	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
247	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	138	2.000	4.765	0.86	3	1230	410	1.80	0.033
249	M	4.900	4.900	0.000	0.000	4.900	0.000	139	2.000	3.297	-0.23	3	1230	410	1.80	0.033
251	M	5.400	5.400	0.000	0.000	5.400	0.000	140	2.400	2.411	1.73	3	1230	410	1.80	0.033
253	M	4.900	4.900	0.000	0.000	4.900	0.000	141	2.000	3.919	-0.23	3	1230	410	1.80	0.033
255	M	4.900	4.900	0.000	0.000	4.900	0.000	142	1.670	5.200	0.44	3	1230	410	1.80	0.033
256	M	4.900	4.900	0.000	0.000	4.900	0.000	143	3.200	2.281	89.62	3	1230	410	1.80	0.033
258	M	4.900	4.900	0.000	0.000	4.900	0.000	144	1.670	6.132	0.44	3	1230	410	1.80	0.033
259	M	4.900	4.144	0.000	0.756	4.900	0.000	145	1.700	1.512	-0.16	10	2850	950	5.80	0.090
261	M	4.900	3.710	0.000	1.190	4.900	0.000	146	1.700	0.916	-0.16	10	2850	950	5.80	0.090
263	M	4.900	3.693	0.000	1.207	4.900	0.000	147	1.700	0.771	-0.16	10	2850	950	5.80	0.090
265	M	4.900	4.384	0.000	0.516	4.900	0.000	148	1.700	2.632	-0.16	3	1230	410	1.80	0.033
266	S	3.264	3.264	0.000	0.000	3.264	0.000	149	1.700	1.651	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
267	S	2.687	2.687	0.000	0.000	2.687	0.000	150	1.700	1.696	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
268	S	2.583	2.583	0.000	0.000	2.583	0.000	151	1.700	1.706	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
269	M	5.400	4.679	0.000	0.721	5.400	0.000	152	2.100	1.663	-89.07	3	1230	410	1.80	0.033
272	M	5.400	4.604	0.000	0.796	5.400	0.000	153	2.100	1.423	-89.07	3	1230	410	1.80	0.033
275	S	3.047	3.047	0.000	0.000	3.047	0.000	154	2.100	1.603	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
276	M	4.900	2.670	1.771	0.459	4.900	0.000	155	1.650	1.178	-89.56	3	1230	410	1.80	0.033
280	M	4.900	2.797	1.546	0.557	4.900	0.000	156	1.650	1.749	-89.56	3	1230	410	1.80	0.033
284	M	4.900	3.257	1.322	0.321	4.900	0.000	157	1.650	2.236	-89.56	3	1230	410	1.80	0.033
287	F	2.053	2.053	0.000	0.000	2.053	0.000	158	1.650	2.500	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
288	S	2.053	2.053	0.000	0.000	2.053	0.000	159	1.650	0.900	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
289	F	2.036	2.036	0.000	0.000	2.036	0.000	158	1.650	2.500	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
290	S	2.036	2.036	0.000	0.000	2.036	0.000	159	1.650	0.900	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
291	M	4.900	4.900	0.000	0.000	4.900	0.000	160	3.200	6.770	89.62	3	1230	410	1.80	0.033
292	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	161	2.000	6.023	0.86	3	1230	410	1.80	0.033
294	M	5.700	1.928	2.261	1.511	5.700	0.000	162	1.650	0.311	-86.09	3	1230	410	1.80	0.033
298	M	5.700	2.865	1.743	1.092	5.700	0.000	163	1.650	1.239	-86.09	3	1230	410	1.80	0.033
301	F	1.826	1.826	0.000	0.000	1.826	0.000	158	1.650	2.500	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
302	S	1.826	1.826	0.000	0.000	1.826	0.000	164	1.650	1.700	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
303	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	165	0.750	2.274	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
305	M	4.560	3.353	0.851	0.356	4.560	0.000	166	1.000	2.267	1.63	7	1500	500	3.20	0.076
308	M	4.560	3.342	0.861	0.357	4.560	0.000	167	1.000	2.236	1.63	7	1500	500	3.20	0.076
311	F	1.481	1.481	0.000	0.000	1.481	0.000	117	1.000	1.800	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
312	S	1.481	1.481	0.000	0.000	1.481	0.000	86	1.000	0.960	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
313	M	4.560	4.113	0.000	0.447	4.560	0.000	168	1.000	1.550	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
315	M	4.560	4.188	0.000	0.372	4.560	0.000	169	1.000	2.746	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
317	S	1.750	1.750	0.000	0.000	1.750	0.000	86	1.000	0.960	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
318	M	5.000	3.398	0.977	0.625	4.300	0.700	170	0.700	1.917	0.98	7	1500	500	3.20	0.076
322	M	5.000	3.844	0.676	0.480	4.300	0.700	171	0.700	2.935	0.98	7	1500	500	3.20	0.076
326	F	1.398	1.398	0.000	0.000	1.398	0.000	64	0.700	1.800	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
327	S	1.398	1.398	0.000	0.000	1.398	0.000	65	0.700	1.350	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
328	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	172	0.750	5.419	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
329	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	173	0.750	5.860	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
331	M	5.700	3.896	1.687	0.117	5.700	0.000	174	0.750	2.223	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
335	M	5.700	3.852	1.669	0.179	5.700	0.000	175	0.750	3.150	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
338	M	5.700	3.851	1.670	0.179	5.700	0.000	176	0.750	3.147	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
341	M	5.700	3.883	1.641	0.176	5.700	0.000	177	0.750	3.227	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
344	M	5.700	4.009	1.577	0.114	5.700	0.000	178	0.750	2.507	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
346	F	1.398	1.398	0.000	0.000	1.398	0.000	75	0.750	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
347	S	1.398	1.398	0.000	0.000	1.398	0.000	76	0.750	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
348	F	1.399	1.399	0.000	0.000	1.399	0.000	75	0.750	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
349	S	1.399	1.399	0.000	0.000	1.399	0.000	76	0.750	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
350	F	1.399	1.399	0.000	0.000	1.399	0.000	75	0.750	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
351	S	1.399	1.399	0.000	0.000	1.399	0.000	76	0.750	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033

352	F	1.252	1.252	0.000	0.000	1.252	0.000	75	0.750	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
353	S	1.252	1.252	0.000	0.000	1.252	0.000	76	0.750	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
354	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	179	0.750	0.617	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
357	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	165	0.750	2.274	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
359	M	1.361	1.361	0.000	0.000	1.361	0.000	180	0.750	1.442	89.96	7	2250	750	4.80	0.095
363	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	79	1.050	4.233	-0.46	7	2250	750	4.80	0.095
366	M	3.164	3.164	0.000	0.000	3.164	0.000	181	1.000	4.281	-89.91	7	2250	750	4.80	0.095
370	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	182	0.750	2.237	-0.44	7	2250	750	4.80	0.095
373	M	2.500	2.500	0.000	0.000	2.500	0.000	183	0.700	1.511	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
376	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	184	0.750	2.298	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
378	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	185	0.750	1.595	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
380	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	113	0.750	2.276	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
382	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	46	1.000	4.240	-0.59	7	2250	750	4.80	0.095
385	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	186	0.750	0.690	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
388	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	80	0.850	2.234	-0.73	7	2250	750	4.80	0.095
390	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	187	0.750	1.570	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
392	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	188	0.800	2.306	-0.06	7	2250	750	4.80	0.095
394	M	2.308	2.308	0.000	0.000	2.308	0.000	189	0.750	1.197	89.96	7	2250	750	4.80	0.095
397	M	3.106	3.106	0.000	0.000	3.106	0.000	190	0.750	1.632	89.99	7	2250	750	4.80	0.095
400	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	191	0.750	2.926	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
402	M	2.256	2.256	0.000	0.000	2.256	0.000	192	1.050	4.060	89.99	7	2250	750	4.80	0.095
406	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	193	0.750	2.688	-0.44	7	2250	750	4.80	0.095
408	M	5.700	3.613	1.962	0.125	5.700	0.000	74	0.750	1.574	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
411	M	5.700	3.891	1.634	0.175	5.700	0.000	194	0.750	3.248	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
414	M	5.700	3.939	1.645	0.116	5.700	0.000	195	0.750	2.329	-0.23	7	2250	750	4.80	0.095
416	F	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	0.000	75	0.750	2.800	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
417	S	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	0.000	76	0.750	0.300	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
418	F	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	0.000	75	0.750	2.800	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
419	S	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	0.000	76	0.750	0.300	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
420	M	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	196	0.800	4.461	89.47	3	1230	410	1.80	0.033
423	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500	0.000	197	2.300	2.771	1.73	3	1230	410	1.80	0.033
425	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	198	0.800	4.160	-0.18	7	2250	750	4.80	0.095
428	M	3.176	3.176	0.000	0.000	3.176	0.000	199	0.750	4.181	-89.85	7	1500	500	3.20	0.076
432	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	200	0.750	3.168	-0.44	7	2250	750	4.80	0.095
434	M	3.469	2.540	0.000	0.929	3.469	0.000	201	0.700	0.334	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
437	M	3.154	2.474	0.000	0.680	3.154	0.000	202	0.700	0.706	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
440	M	2.660	2.519	0.000	0.141	2.660	0.000	203	0.700	2.422	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
444	S	1.189	1.189	0.000	0.000	1.189	0.000	204	0.700	0.913	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
445	S	1.107	1.107	0.000	0.000	1.107	0.000	205	0.700	0.577	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
446	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	114	1.000	4.229	-0.59	3	1230	410	1.80	0.033
449	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	206	0.800	3.957	-0.46	7	2250	750	4.80	0.095
452	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	104	1.050	4.241	-0.46	3	1230	410	1.80	0.033
455	M	2.500	2.118	0.305	0.077	2.500	0.000	207	0.700	1.419	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
459	M	2.500	2.244	0.205	0.051	2.500	0.000	208	0.700	2.925	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
463	F	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	57	0.700	0.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
464	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	209	0.700	0.200	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
465	M	3.172	3.172	0.000	0.000	3.172	0.000	210	0.750	4.200	-89.86	7	1500	500	3.20	0.076
469	M	5.700	4.506	0.409	0.785	5.700	0.000	211	1.050	2.321	89.99	3	1230	410	1.80	0.033
472	M	5.700	4.523	0.407	0.770	5.700	0.000	212	1.050	2.371	89.99	3	1230	410	1.80	0.033
475	F	3.478	3.478	0.000	0.000	3.478	0.000	213	1.050	1.000	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
476	S	3.478	3.478	0.000	0.000	3.478	0.000	214	1.050	1.630	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
477	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	215	0.800	6.023	0.92	7	2250	750	4.80	0.095
480	M	0.890	0.890	0.000	0.000	0.890	0.000	216	0.800	4.421	89.68	3	1230	410	1.80	0.033
484	M	3.165	3.165	0.000	0.000	3.165	0.000	217	0.750	4.274	-89.57	7	2250	750	4.80	0.095
487	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	218	0.800	5.050	-0.18	7	2250	750	4.80	0.095
490	M	3.207	3.207	0.000	0.000	3.207	0.000	219	0.800	4.955	-86.69	3	1230	410	1.80	0.033
494	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	110	0.850	1.835	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
497	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500	0.000	220	2.300	2.883	1.73	3	1230	410	1.80	0.033
499	M	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	221	0.800	2.814	0.92	7	2250	750	4.80	0.095
502	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	222	0.750	5.481	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
503	M	3.163	3.163	0.000	0.000	3.163	0.000	223	0.750	4.275	89.92	7	2250	750	4.80	0.095
507	M	5.700	5.700	0.000	0.000	5.700	0.000	87	0.750	5.431	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
510	M	0.800	0.800	0.000	0.000	0.800	0.000	224	0.800	4.817	-0.83	3	1230	410	1.80	0.033
513	M	4.500	4.500	0.000	0.000	4.500	0.000	225	1.000	2.998	1.59	3	1230	410	1.80	0.033
515	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	226	0.800	2.371	-0.06	7	2250	750	4.80	0.095
517	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	227	0.850	3.263	-0.73	7	2250	750	4.80	0.095
519	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	228	0.750	5.420	89.98	7	2250	750	4.80	0.095
521	M	2.255	2.255	0.000	0.000	2.255	0.000	229	1.050	4.110	89.99	7	2250	750	4.80	0.095
525	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	230	0.750	0.700	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
528	M	5.000	3.251	1.055	0.694	4.300	0.700	231	0.700	1.677	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
532	M	5.000	3.841	0.680	0.479	4.300	0.700	232	0.700	2.923	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
536	F	1.750	1.750	0.000	0.000	1.750	0.000	64	0.700	1.800	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
537	S	1.750	1.750	0.000	0.000	1.750	0.000	65	0.700	1.350	0.00	7	1500	500	3.20	0.076
538	M	2.364	2.364	0.000	0.000	2.364	0.000	189	0.750	1.197	90.00	7	2250	750	4.80	0.095
541	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	233	0.750	1.164	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
544	M	3.700	3.700	0.000	0.000	3.700	0.000	234	0.700	2.891	89.41	3	1230	410	1.80	0.033
546	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	235	0.800	3.502	-0.06	3	1230	410	1.80	0.033
548	M	6.400	3.705	0.818	1.877	6.400	0.000	236	1.300	1.718	-86.09	3	1230	410	1.80	0.033
551	M	6.400	3.636	0.848	1.916	6.400	0.000	237	1.300	1.623	-86.09	3	1230	410	1.80	0.033
555	F	1.757	1.757	0.000	0.000	1.757	0.000	238	1.300	1.500	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
556	S	1.757	1.757	0.000	0.000	1.757	0.000	239	1.300	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
557	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	240	0.800	3.405	-0.06	3	1230	410	1.80	0.033
559	M	3.500	2.903	0.000	0.597	3.500	0.000	241	1.200	2.071	1.59	3	1230	410	1.80	0.033
561	M	3.500	2.998	0.000	0.502	3.500	0.000	242	1.200	2.410	1.59	3	1230	410	1.80	0.033
563	S	1.381	1.381	0.000	0.000	1.381	0.000	243	1.200	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
564	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	244	1.000	3.070	-89.90	3	1230	410	1.80	0.033

566	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	245	1.050	3.695	-0.46	3	1230	410	1.80	0.033
568	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	246	1.000	4.352	-0.59	3	1230	410	1.80	0.033
570	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	247	1.300	6.023	0.94	3	1230	410	1.80	0.033
573	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	248	0.950	2.460	-89.95	3	1230	410	1.80	0.033
575	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	196	0.800	4.461	89.47	3	1230	410	1.80	0.033
578	M	3.700	3.700	0.000	0.000	3.700	0.000	44	0.700	0.907	-89.67	3	1230	410	1.80	0.033
581	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	249	0.800	3.642	0.51	7	1500	500	3.20	0.076
583	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	250	1.300	4.512	89.40	3	1230	410	1.80	0.033
585	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	251	1.200	5.191	89.75	3	1230	410	1.80	0.033
587	M	3.500	3.500	0.000	0.000	3.500	0.000	252	1.500	2.703	88.92	3	1230	410	1.80	0.033
589	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	253	1.100	3.957	-0.46	3	1230	410	1.80	0.033
592	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	254	0.750	1.660	-0.49	3	1230	410	1.80	0.033
594	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	255	0.900	0.499	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
597	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	256	0.850	3.163	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
599	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	257	0.900	2.441	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
601	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	258	1.050	4.158	-0.46	3	1230	410	1.80	0.033
603	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	259	0.800	4.338	89.68	3	1230	410	1.80	0.033
605	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	260	1.200	5.054	89.83	3	1230	410	1.80	0.033
607	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	261	0.800	3.892	-0.06	3	1230	410	1.80	0.033
610	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	262	0.750	1.689	-0.49	3	1230	410	1.80	0.033
612	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	263	0.800	3.408	-0.49	7	1500	500	3.20	0.076
614	M	3.700	2.882	0.000	0.818	3.700	0.000	207	0.700	1.419	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
617	M	3.700	2.463	0.000	1.237	3.700	0.000	264	0.700	0.805	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
619	M	3.700	2.463	0.000	1.237	3.700	0.000	265	0.700	0.348	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
622	S	2.057	2.057	0.000	0.000	2.057	0.000	266	0.700	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
623	S	2.325	2.325	0.000	0.000	2.325	0.000	266	0.700	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
624	M	3.700	2.625	0.000	1.075	3.700	0.000	54	0.700	0.727	-5.60	3	1230	410	1.80	0.033
627	M	3.700	2.578	0.000	1.122	3.700	0.000	55	0.700	1.369	-5.60	3	1230	410	1.80	0.033
630	M	3.700	3.066	0.000	0.634	3.700	0.000	267	0.700	1.992	-5.60	3	1230	410	1.80	0.033
632	S	1.100	1.100	0.000	0.000	1.100	0.000	266	0.700	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
633	S	1.099	1.099	0.000	0.000	1.099	0.000	266	0.700	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
634	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	268	0.800	3.387	-0.49	7	1500	500	3.20	0.076
636	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	269	1.050	2.963	89.99	3	1230	410	1.80	0.033
638	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	270	0.800	1.738	-0.60	3	1230	410	1.80	0.033
640	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	271	0.750	1.678	-0.49	3	1230	410	1.80	0.033
642	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	272	0.750	1.734	-0.50	3	1230	410	1.80	0.033
644	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	224	0.800	4.817	-0.83	3	1230	410	1.80	0.033
647	M	6.400	3.133	1.064	2.203	6.400	0.000	273	1.300	0.991	89.38	3	1230	410	1.80	0.033
651	M	6.400	3.879	0.742	1.779	6.400	0.000	274	1.300	1.970	89.38	3	1230	410	1.80	0.033
655	F	1.843	1.843	0.000	0.000	1.843	0.000	238	1.300	1.500	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
656	S	1.843	1.843	0.000	0.000	1.843	0.000	239	1.300	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
657	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	275	1.300	2.466	0.94	3	1230	410	1.80	0.033
659	M	3.500	2.792	0.000	0.708	3.500	0.000	276	2.300	1.709	1.73	3	1230	410	1.80	0.033
661	M	3.500	3.012	0.000	0.488	3.500	0.000	277	2.300	2.547	1.73	3	1230	410	1.80	0.033
663	S	1.400	1.400	0.000	0.000	1.400	0.000	278	2.300	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
664	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	279	0.800	3.710	-0.58	7	1500	500	3.20	0.076
666	M	6.400	4.358	0.765	1.277	6.400	0.000	280	1.050	1.750	89.99	3	1230	410	1.80	0.033
669	M	6.400	4.378	0.755	1.267	6.400	0.000	281	1.050	1.781	89.99	3	1230	410	1.80	0.033
672	F	3.478	3.478	0.000	0.000	3.478	0.000	282	1.050	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
673	S	3.478	3.478	0.000	0.000	3.478	0.000	283	1.050	2.000	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
674	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	284	0.800	3.148	-0.06	3	1230	410	1.80	0.033
676	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	285	0.800	2.068	-0.51	3	1230	410	1.80	0.033
678	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	286	1.300	3.653	89.40	3	1230	410	1.80	0.033
680	M	3.700	2.879	0.000	0.821	3.700	0.000	202	0.700	0.706	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
682	M	3.700	2.700	0.000	1.000	3.700	0.000	202	0.700	0.706	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
685	M	3.700	3.291	0.000	0.409	3.700	0.000	203	0.700	2.422	90.00	3	1230	410	1.80	0.033
688	S	1.169	1.169	0.000	0.000	1.169	0.000	287	0.700	1.100	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
689	S	1.088	1.088	0.000	0.000	1.088	0.000	287	0.700	1.100	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
690	M	3.500	3.500	0.000	0.000	3.500	0.000	288	2.250	3.616	-89.07	3	1230	410	1.80	0.033
692	M	3.500	3.500	0.000	0.000	3.500	0.000	289	1.500	3.182	88.92	3	1230	410	1.80	0.033
694	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	290	1.300	4.920	0.94	3	1230	410	1.80	0.033
696	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	291	1.000	4.708	-0.59	3	1230	410	1.80	0.033
697	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	292	1.100	3.177	-0.46	3	1230	410	1.80	0.033
699	M	3.500	3.500	0.000	0.000	3.500	0.000	293	2.250	2.277	-89.07	3	1230	410	1.80	0.033
701	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	294	0.850	3.279	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
703	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	295	0.850	2.642	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
705	M	5.700	3.778	1.802	0.120	5.700	0.000	296	0.850	1.942	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
708	M	5.700	4.031	1.556	0.113	5.700	0.000	297	0.850	2.563	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
710	F	1.401	1.401	0.000	0.000	1.401	0.000	298	0.850	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
711	S	1.401	1.401	0.000	0.000	1.401	0.000	299	0.850	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
712	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	300	0.850	3.384	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
714	M	5.700	4.040	1.547	0.113	5.700	0.000	301	0.850	2.586	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
717	M	5.700	4.080	1.509	0.111	5.700	0.000	302	0.850	2.691	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
720	F	1.384	1.384	0.000	0.000	1.384	0.000	298	0.850	2.800	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
721	S	1.384	1.384	0.000	0.000	1.384	0.000	299	0.850	0.300	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
722	M	6.400	6.400	0.000	0.000	6.400	0.000	303	0.850	1.922	-0.73	3	1230	410	1.80	0.033
723	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	304	0.750	0.709	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
726	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	305	0.750	1.580	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
728	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	230	0.750	0.700	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
731	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	306	0.750	1.579	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
733	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	304	0.750	0.709	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
736	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	190	0.750	1.632	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
738	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	307	0.750	0.636	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
741	M	1.110	1.110	0.000	0.000	1.110	0.000	308	0.750	1.342	-0.56	7	2250	750	4.80	0.095
743	T	5.419	5.419	0.000	0.000	5.419	0.000	29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
744	T	3.088	3.088	0.000	0.000	3.088	0.000	30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000

745	T	2.311	2.311	0.000	0.000	2.311	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
746	T	2.237	2.237	0.000	0.000	2.237	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
747	T	4.814	4.814	0.000	0.000	4.814	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
748	T	1.722	1.722	0.000	0.000	1.722	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
749	T	6.478	6.478	0.000	0.000	6.478	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
750	T	6.444	6.444	0.000	0.000	6.444	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
751	T	4.822	4.822	0.000	0.000	4.822	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
752	T	4.843	4.843	0.000	0.000	4.843	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
753	T	6.311	6.311	0.000	0.000	6.311	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
754	T	2.285	2.285	0.000	0.000	2.285	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
755	T	6.440	6.440	0.000	0.000	6.440	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
756	T	5.481	5.481	0.000	0.000	5.481	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
757	T	2.230	2.230	0.000	0.000	2.230	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
758	T	2.241	2.241	0.000	0.000	2.241	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
759	T	4.822	4.822	0.000	0.000	4.822	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
760	T	2.299	2.299	0.000	0.000	2.299	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
761	T	4.235	4.235	0.000	0.000	4.235	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
762	T	4.235	4.235	0.000	0.000	4.235	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
763	T	2.230	2.230	0.000	0.000	2.230	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
764	T	2.292	2.292	0.000	0.000	2.292	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
765	T	4.807	4.807	0.000	0.000	4.807	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
766	T	6.444	6.444	0.000	0.000	6.444	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
767	T	2.298	2.298	0.000	0.000	2.298	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
768	T	4.800	4.800	0.000	0.000	4.800	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
769	T	4.785	4.785	0.000	0.000	4.785	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
770	T	4.835	4.835	0.000	0.000	4.835	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
771	T	6.479	6.479	0.000	0.000	6.479	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
772	T	2.333	2.333	0.000	0.000	2.333	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
773	T	4.828	4.828	0.000	0.000	4.828	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
774	T	4.804	4.804	0.000	0.000	4.804	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
775	T	4.844	4.844	0.000	0.000	4.844	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
776	T	2.315	2.315	0.000	0.000	2.315	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
777	T	2.298	2.298	0.000	0.000	2.298	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
778	T	1.883	1.883	0.000	0.000	1.883	0.000		30	0.300	0.150	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
779	T	4.850	4.850	0.000	0.000	4.850	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
780	T	6.258	6.258	0.000	0.000	6.258	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
781	T	6.312	6.312	0.000	0.000	6.312	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
782	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
783	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
784	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
785	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
786	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
787	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
788	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
789	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
790	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
791	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
792	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
793	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
794	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
795	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
796	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
797	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
798	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
799	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
800	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
801	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
802	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
803	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
804	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
805	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
806	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
807	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
808	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
809	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
810	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
811	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
812	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
813	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
814	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
815	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
816	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
817	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
818	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
819	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
820	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
821	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
822	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
823	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
824	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
825	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
826	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
827	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
828	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
829	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
830	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076

831	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
832	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
833	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
834	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		6	0.250	0.000	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
835	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		6	0.250	0.000	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
836	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		6	0.250	0.000	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
837	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		6	0.250	0.000	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
838	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		6	0.250	0.000	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
839	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
840	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
841	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
842	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
843	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
844	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
845	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
846	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
847	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
848	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
849	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		2	0.350	0.500	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
850	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		3	0.500	0.500	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
851	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		3	0.500	0.500	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
852	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		3	0.500	0.500	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
853	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		3	0.500	0.500	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
854	P	0.400	0.400	0.000	0.000	0.400	0.000		3	0.500	0.500	-90.00	10	2850	950	5.80	0.090
855	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
856	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
857	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
858	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
859	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
860	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
861	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
862	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
863	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
864	P	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
865	P	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000		7	0.350	0.800	180.00	3	1230	410	1.80	0.033
866	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
867	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
868	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
869	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
870	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
871	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
872	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
873	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
874	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
875	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
876	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
877	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
878	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
879	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
880	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
881	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
882	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
883	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
884	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
885	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
886	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
887	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
888	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
889	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
890	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
891	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
892	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
893	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
894	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
895	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
896	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
897	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
898	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
899	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
900	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
901	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
902	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
903	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
904	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
905	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
906	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
907	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
908	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
909	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
910	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
911	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
912	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
913	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
914	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
915	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
916	P	0.439	0.439	0.000	0.000	0.439	0.000		28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076

917	P	0.438	0.438	0.000	0.000	0.438	0.000	28	0.750	0.750	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
918	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
919	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
920	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
921	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
922	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
923	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
924	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
925	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
926	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
927	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
928	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
929	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
930	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
931	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
932	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
933	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
934	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
935	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
936	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
937	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
938	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
939	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
940	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
941	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
942	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
943	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
944	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
945	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
946	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
947	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
948	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
949	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
950	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
951	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-141.18	7	1500	500	3.20	0.076
952	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
953	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
954	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
955	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
956	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
957	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
958	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
959	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
960	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
961	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
962	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
963	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
964	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
965	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	14	1.639	2.187	-51.18	7	1500	500	3.20	0.076
966	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
967	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
968	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
969	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
970	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
971	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
972	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
973	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
974	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
975	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
976	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
977	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
978	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
979	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
980	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
981	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
982	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
983	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
984	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
985	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
986	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
987	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
988	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
989	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	39	1.686	1.865	-52.41	7	1500	500	3.20	0.076
990	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
991	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
992	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
993	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
994	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
995	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
996	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
997	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
998	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
999	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1000	P	4.600	4.600	0.000	0.000	4.600	0.000	21	0.684	0.888	-131.79	3	1230	410	1.80	0.033
1001	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1002	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095

1003	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1004	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1005	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1006	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1007	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1008	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1009	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1010	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1011	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1012	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1013	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1014	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1015	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1016	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1017	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1018	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1019	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1020	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	8	1.150	1.270	90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1021	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	19	2.158	2.259	-90.68	7	1500	500	3.20	0.076
1022	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	19	2.158	2.259	-90.68	7	1500	500	3.20	0.076
1023	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	19	2.158	2.259	-90.68	7	1500	500	3.20	0.076
1024	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	19	2.158	2.259	-90.68	7	1500	500	3.20	0.076
1025	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1026	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1027	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1028	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1029	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1030	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1031	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1032	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1033	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1034	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1035	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1036	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1037	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1038	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	40	1.748	2.040	-146.87	7	1500	500	3.20	0.076
1039	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	1500	500	3.20	0.076
1040	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	1500	500	3.20	0.076
1041	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	1500	500	3.20	0.076
1042	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	1500	500	3.20	0.076
1043	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1044	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1045	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1046	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1047	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1048	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1049	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1050	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1051	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1052	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1053	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1054	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1055	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1056	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1057	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1058	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1059	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1060	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1061	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1062	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1063	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1064	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1065	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1066	P	0.460	0.460	0.000	0.000	0.460	0.000	13	2.450	2.250	-90.00	7	1500	500	3.20	0.076
1067	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1068	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1069	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1070	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1071	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1072	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1073	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1074	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1075	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1076	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1077	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1078	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1079	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1080	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1081	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	2250	750	4.80	0.095
1082	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	2250	750	4.80	0.095
1083	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	2250	750	4.80	0.095
1084	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	2250	750	4.80	0.095
1085	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1086	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1087	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1088	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076

1089	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1090	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1091	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1092	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1093	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1094	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1095	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1096	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1097	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1098	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1099	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1100	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1101	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1102	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1103	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1104	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1105	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1106	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1107	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1108	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1109	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1110	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1111	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1112	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1113	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1114	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1115	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1116	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	36	1.680	1.941	-166.54	7	1500	500	3.20	0.076
1117	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1118	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1119	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1120	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	89.85	7	1500	500	3.20	0.076
1121	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1122	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1123	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1124	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1125	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1126	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1127	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1128	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1129	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1130	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1131	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1132	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1133	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1134	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1135	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1136	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1137	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1138	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1139	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1140	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1141	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1142	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1143	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1144	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1145	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1146	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1147	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1148	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	34	1.709	1.956	-15.16	7	1500	500	3.20	0.076
1149	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	2250	750	4.80	0.095
1150	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	2250	750	4.80	0.095
1151	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	2250	750	4.80	0.095
1152	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	15	0.753	0.972	-90.15	7	2250	750	4.80	0.095
1153	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1154	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1155	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1156	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1157	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1158	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1159	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1160	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1161	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1162	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1163	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1164	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1165	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1166	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1167	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	20	2.153	2.252	-90.13	7	1500	500	3.20	0.076
1168	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	20	2.153	2.252	-90.13	7	1500	500	3.20	0.076
1169	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	20	2.153	2.252	-90.13	7	1500	500	3.20	0.076
1170	P	0.450	0.450	0.000	0.000	0.450	0.000	20	2.153	2.252	-90.13	7	1500	500	3.20	0.076
1171	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1172	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1173	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1174	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000	32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095

1175	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1176	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1177	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1178	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1179	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1180	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1181	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1182	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1183	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1184	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		32	1.150	2.150	-90.00	7	2250	750	4.80	0.095
1185	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1186	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1187	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1188	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1189	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1190	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1191	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1192	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1193	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1194	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1195	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1196	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1197	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1198	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		37	1.157	1.520	-91.25	7	1500	500	3.20	0.076
1199	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1200	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1201	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1202	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1203	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1204	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1205	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1206	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1207	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1208	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1209	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1210	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1211	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1212	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1213	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1214	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1215	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1216	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1217	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1218	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1219	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1220	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1221	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1222	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1223	P	0.458	0.458	0.000	0.000	0.458	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1224	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1225	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1226	P	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000		33	1.753	1.152	-179.91	7	1500	500	3.20	0.076
1227	V	0.516	0.516	0.000	0.000	0.516	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1228	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1229	S	0.280	0.280	0.000	0.000	0.280	0.000		309	0.500	2.521	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1232	V	0.518	0.518	0.000	0.000	0.518	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1233	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1234	S	0.713	0.713	0.000	0.000	0.713	0.000		310	0.500	1.873	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1237	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1238	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1239	S	0.881	0.881	0.000	0.000	0.881	0.000		311	0.500	1.180	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1242	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1243	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1244	S	0.999	0.999	0.000	0.000	0.999	0.000		312	0.500	0.693	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1247	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1248	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1249	S	1.061	1.061	0.000	0.000	1.061	0.000		313	0.500	0.443	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1252	V	0.516	0.516	0.000	0.000	0.516	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1253	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1254	S	1.060	1.060	0.000	0.000	1.060	0.000		313	0.500	0.443	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1257	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1258	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1259	S	0.999	0.999	0.000	0.000	0.999	0.000		312	0.500	0.693	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1262	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1263	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1264	S	0.881	0.881	0.000	0.000	0.881	0.000		311	0.500	1.180	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1267	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1268	V	0.517	0.517	0.000	0.000	0.517	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1269	S	0.713	0.713	0.000	0.000	0.713	0.000		310	0.500	1.873	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1272	S	0.280	0.280	0.000	0.000	0.280	0.000		309	0.500	2.521	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1273	V	0.426	0.426	0.000	0.000	0.426	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1274	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1275	S	0.228	0.228	0.000	0.000	0.228	0.000		314	0.500	2.563	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1278	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1279	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000		109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1280	S	0.561	0.561	0.000	0.000	0.561	0.000		315	0.500	2.021	0.00	7	2250	750	4.80	0.095

1283	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1284	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1285	S	0.680	0.680	0.000	0.000	0.680	0.000	316	0.500	1.410	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1288	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1289	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1290	S	0.776	0.776	0.000	0.000	0.776	0.000	317	0.500	0.929	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1293	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1294	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1295	S	0.840	0.840	0.000	0.000	0.840	0.000	318	0.500	0.598	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1298	V	0.426	0.426	0.000	0.000	0.426	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1299	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1300	S	0.874	0.874	0.000	0.000	0.874	0.000	319	0.500	0.429	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1303	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1304	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1305	S	0.873	0.873	0.000	0.000	0.873	0.000	319	0.500	0.429	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1308	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1309	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1310	S	0.841	0.841	0.000	0.000	0.841	0.000	318	0.500	0.598	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1313	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1314	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1315	S	0.775	0.775	0.000	0.000	0.775	0.000	317	0.500	0.929	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1318	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1319	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1320	S	0.681	0.681	0.000	0.000	0.681	0.000	316	0.500	1.410	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1323	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1324	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1325	S	0.560	0.560	0.000	0.000	0.560	0.000	315	0.500	2.021	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1328	S	0.228	0.228	0.000	0.000	0.228	0.000	314	0.500	2.563	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1329	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1330	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1331	S	0.227	0.227	0.000	0.000	0.227	0.000	314	0.500	2.563	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1334	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1335	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1336	S	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	0.000	320	0.500	2.022	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1339	V	0.423	0.423	0.000	0.000	0.423	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1340	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1341	S	0.678	0.678	0.000	0.000	0.678	0.000	321	0.500	1.411	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1344	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1345	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1346	S	0.773	0.773	0.000	0.000	0.773	0.000	317	0.500	0.929	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1349	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1350	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1351	S	0.839	0.839	0.000	0.000	0.839	0.000	318	0.500	0.598	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1354	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1355	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1356	S	0.872	0.872	0.000	0.000	0.872	0.000	319	0.500	0.429	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1359	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1360	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1361	S	0.872	0.872	0.000	0.000	0.872	0.000	319	0.500	0.429	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1364	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1365	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1366	S	0.839	0.839	0.000	0.000	0.839	0.000	318	0.500	0.598	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1369	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1370	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1371	S	0.773	0.773	0.000	0.000	0.773	0.000	317	0.500	0.929	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1374	V	0.423	0.423	0.000	0.000	0.423	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1375	V	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1376	S	0.678	0.678	0.000	0.000	0.678	0.000	321	0.500	1.411	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1379	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1380	V	0.424	0.424	0.000	0.000	0.424	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1381	S	0.557	0.557	0.000	0.000	0.557	0.000	320	0.500	2.022	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1384	S	0.227	0.227	0.000	0.000	0.227	0.000	314	0.500	2.563	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1385	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1386	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1387	S	0.019	0.019	0.000	0.000	0.019	0.000	323	0.350	2.725	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1390	V	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1391	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1392	S	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000	324	0.350	2.326	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1395	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1396	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1397	S	0.289	0.289	0.000	0.000	0.289	0.000	325	0.350	1.860	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1400	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1401	V	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1402	S	0.404	0.404	0.000	0.000	0.404	0.000	326	0.350	1.460	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1405	V	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1406	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1407	S	0.488	0.488	0.000	0.000	0.488	0.000	327	0.350	1.168	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1410	V	0.024	0.024	0.000	0.000	0.024	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1411	V	0.024	0.024	0.000	0.000	0.024	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1412	S	0.311	0.311	0.000	0.000	0.311	0.000	328	0.350	1.028	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1415	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1416	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1417	S	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	328	0.350	1.028	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1420	V	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1421	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1422	S	0.488	0.488	0.000	0.000	0.488	0.000	327	0.350	1.168	0.00	3	1230	410	1.80	0.033

1425	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1426	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1427	S	0.404	0.404	0.000	0.000	0.404	0.000		326	0.350	1.460	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1430	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1431	V	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1432	S	0.289	0.289	0.000	0.000	0.289	0.000		325	0.350	1.860	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1435	V	0.249	0.249	0.000	0.000	0.249	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1436	V	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1437	S	0.150	0.150	0.000	0.000	0.150	0.000		324	0.350	2.326	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1440	S	0.019	0.019	0.000	0.000	0.019	0.000		323	0.350	2.725	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1441	V	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1442	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1443	S	0.023	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000		329	0.350	2.710	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1446	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1447	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1448	S	0.178	0.178	0.000	0.000	0.178	0.000		330	0.350	2.280	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1451	V	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1452	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1453	S	0.339	0.339	0.000	0.000	0.339	0.000		331	0.350	1.786	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1456	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1457	V	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1458	S	0.469	0.469	0.000	0.000	0.469	0.000		332	0.350	1.379	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1461	V	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1462	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1463	S	0.553	0.553	0.000	0.000	0.553	0.000		333	0.350	1.110	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1466	V	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1467	V	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1468	S	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000		334	0.350	1.011	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1471	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1472	V	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1473	S	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000		334	0.350	1.011	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1476	V	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1477	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1478	S	0.553	0.553	0.000	0.000	0.553	0.000		333	0.350	1.110	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1481	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1482	V	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1483	S	0.469	0.469	0.000	0.000	0.469	0.000		332	0.350	1.379	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1486	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1487	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1488	S	0.339	0.339	0.000	0.000	0.339	0.000		331	0.350	1.786	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1491	V	0.270	0.270	0.000	0.000	0.270	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1492	V	0.271	0.271	0.000	0.000	0.271	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1493	S	0.178	0.178	0.000	0.000	0.178	0.000		330	0.350	2.280	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1496	S	0.023	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000		329	0.350	2.710	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1497	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1498	V	0.274	0.274	0.000	0.000	0.274	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1499	S	0.024	0.024	0.000	0.000	0.024	0.000		336	0.350	2.707	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1502	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1503	V	0.274	0.274	0.000	0.000	0.274	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1504	S	0.183	0.183	0.000	0.000	0.183	0.000		337	0.350	2.271	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1507	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1508	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1509	S	0.349	0.349	0.000	0.000	0.349	0.000		338	0.350	1.772	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1512	V	0.274	0.274	0.000	0.000	0.274	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1513	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1514	S	0.480	0.480	0.000	0.000	0.480	0.000		339	0.350	1.364	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1517	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1518	V	0.274	0.274	0.000	0.000	0.274	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1519	S	0.565	0.565	0.000	0.000	0.565	0.000		340	0.350	1.100	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1522	S	0.297	0.297	0.000	0.000	0.297	0.000		341	0.350	1.008	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1525	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1526	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1527	S	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000		341	0.350	1.008	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1530	V	0.274	0.274	0.000	0.000	0.274	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1531	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1532	S	0.564	0.564	0.000	0.000	0.564	0.000		340	0.350	1.100	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1535	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1536	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1537	S	0.481	0.481	0.000	0.000	0.481	0.000		339	0.350	1.364	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1540	V	0.274	0.274	0.000	0.000	0.274	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1541	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1542	S	0.349	0.349	0.000	0.000	0.349	0.000		338	0.350	1.772	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1545	V	0.274	0.274	0.000	0.000	0.274	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1546	V	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000		335	0.500	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1547	S	0.183	0.183	0.000	0.000	0.183	0.000		337	0.350	2.271	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1550	S	0.023	0.023	0.000	0.000	0.023	0.000		336	0.350	2.707	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1551	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1552	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1553	S	0.022	0.022	0.000	0.000	0.022	0.000		342	0.350	2.714	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1556	V	0.266	0.266	0.000	0.000	0.266	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1557	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1558	S	0.171	0.171	0.000	0.000	0.171	0.000		343	0.350	2.292	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1561	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1562	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1563	S	0.326	0.326	0.000	0.000	0.326	0.000		344	0.350	1.805	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1566	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

1567	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1568	S	0.452	0.452	0.000	0.000	0.452	0.000		345	0.350	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1571	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1572	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1573	S	0.537	0.537	0.000	0.000	0.537	0.000		346	0.350	1.125	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1576	V	0.008	0.008	0.000	0.000	0.008	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1577	V	0.009	0.009	0.000	0.000	0.009	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1578	S	0.302	0.302	0.000	0.000	0.302	0.000		347	0.350	1.015	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1581	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1582	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1583	S	0.303	0.303	0.000	0.000	0.303	0.000		347	0.350	1.015	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1586	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1587	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1588	S	0.537	0.537	0.000	0.000	0.537	0.000		346	0.350	1.125	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1591	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1592	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1593	S	0.452	0.452	0.000	0.000	0.452	0.000		345	0.350	1.400	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1596	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1597	V	0.266	0.266	0.000	0.000	0.266	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1598	S	0.326	0.326	0.000	0.000	0.326	0.000		344	0.350	1.805	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1601	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1602	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1603	S	0.171	0.171	0.000	0.000	0.171	0.000		343	0.350	2.292	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1606	S	0.022	0.022	0.000	0.000	0.022	0.000		342	0.350	2.714	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1607	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1608	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1609	S	0.037	0.037	0.000	0.000	0.037	0.000		348	0.350	2.723	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1612	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1613	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1614	S	0.182	0.182	0.000	0.000	0.182	0.000		349	0.350	2.312	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1617	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1618	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1619	S	0.316	0.316	0.000	0.000	0.316	0.000		350	0.350	1.844	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1622	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1623	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1624	S	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000		351	0.350	1.452	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1627	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1628	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1629	S	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000		352	0.350	1.171	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1632	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1633	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1634	S	0.543	0.543	0.000	0.000	0.543	0.000		353	0.350	1.025	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1637	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1638	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1639	S	0.544	0.544	0.000	0.000	0.544	0.000		353	0.350	1.025	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1642	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1643	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1644	S	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000		352	0.350	1.171	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1647	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1648	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1649	S	0.425	0.425	0.000	0.000	0.425	0.000		351	0.350	1.452	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1652	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1653	V	0.255	0.255	0.000	0.000	0.255	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1654	S	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000		350	0.350	1.844	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1657	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1658	V	0.254	0.254	0.000	0.000	0.254	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1659	S	0.183	0.183	0.000	0.000	0.183	0.000		349	0.350	2.312	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1662	S	0.036	0.036	0.000	0.000	0.036	0.000		348	0.350	2.723	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1663	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1664	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1665	S	0.021	0.021	0.000	0.000	0.021	0.000		354	0.350	2.715	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1668	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1669	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1670	S	0.169	0.169	0.000	0.000	0.169	0.000		355	0.350	2.295	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1673	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1674	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1675	S	0.323	0.323	0.000	0.000	0.323	0.000		356	0.350	1.810	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1678	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1679	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1680	S	0.448	0.448	0.000	0.000	0.448	0.000		357	0.350	1.405	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1683	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1684	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1685	S	0.532	0.532	0.000	0.000	0.532	0.000		358	0.350	1.129	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1688	V	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1689	V	0.010	0.010	0.000	0.000	0.010	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1690	S	0.304	0.304	0.000	0.000	0.304	0.000		359	0.350	1.017	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1693	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1694	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1695	S	0.303	0.303	0.000	0.000	0.303	0.000		359	0.350	1.017	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1698	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1699	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1700	S	0.532	0.532	0.000	0.000	0.532	0.000		358	0.350	1.129	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1703	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1704	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1705	S	0.448	0.448	0.000	0.000	0.448	0.000		357	0.350	1.405	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1708	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

1709	V	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1710	S	0.323	0.323	0.000	0.000	0.323	0.000		356	0.350	1.810	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1713	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1714	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		322	0.350	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1715	S	0.169	0.169	0.000	0.000	0.169	0.000		355	0.350	2.295	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1718	S	0.021	0.021	0.000	0.000	0.021	0.000		354	0.350	2.715	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1719	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1720	V	0.266	0.266	0.000	0.000	0.266	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1721	S	0.022	0.022	0.000	0.000	0.022	0.000		361	0.600	2.714	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1724	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1725	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1726	S	0.171	0.171	0.000	0.000	0.171	0.000		362	0.600	2.291	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1729	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1730	V	0.266	0.266	0.000	0.000	0.266	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1731	S	0.327	0.327	0.000	0.000	0.327	0.000		363	0.600	1.804	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1734	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1735	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1736	S	0.453	0.453	0.000	0.000	0.453	0.000		364	0.600	1.398	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1739	V	0.266	0.266	0.000	0.000	0.266	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1740	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1741	S	0.538	0.538	0.000	0.000	0.538	0.000		365	0.600	1.124	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1744	V	0.008	0.008	0.000	0.000	0.008	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1745	V	0.009	0.009	0.000	0.000	0.009	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1746	S	0.302	0.302	0.000	0.000	0.302	0.000		366	0.600	1.015	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1749	V	0.264	0.264	0.000	0.000	0.264	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1750	V	0.266	0.266	0.000	0.000	0.266	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1751	S	0.302	0.302	0.000	0.000	0.302	0.000		366	0.600	1.015	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1754	V	0.266	0.266	0.000	0.000	0.266	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1755	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1756	S	0.538	0.538	0.000	0.000	0.538	0.000		365	0.600	1.124	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1759	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1760	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1761	S	0.453	0.453	0.000	0.000	0.453	0.000		364	0.600	1.398	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1764	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1765	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1766	S	0.327	0.327	0.000	0.000	0.327	0.000		363	0.600	1.804	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1769	V	0.266	0.266	0.000	0.000	0.266	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1770	V	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000		360	0.600	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1771	S	0.171	0.171	0.000	0.000	0.171	0.000		362	0.600	2.291	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1774	S	0.022	0.022	0.000	0.000	0.022	0.000		361	0.600	2.714	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1775	V	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1776	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1779	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1780	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1781	S	0.588	0.588	0.000	0.000	0.588	0.000		368	0.750	1.892	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1784	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1785	V	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1786	S	0.714	0.714	0.000	0.000	0.714	0.000		369	0.750	1.254	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1789	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1790	V	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1791	S	0.812	0.812	0.000	0.000	0.812	0.000		370	0.750	0.752	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1794	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1795	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1796	S	0.880	0.880	0.000	0.000	0.880	0.000		371	0.750	0.406	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1799	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1800	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1801	S	0.914	0.914	0.000	0.000	0.914	0.000		372	0.750	0.230	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1804	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1805	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1806	S	0.914	0.914	0.000	0.000	0.914	0.000		372	0.750	0.230	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1809	V	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1810	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1811	S	0.880	0.880	0.000	0.000	0.880	0.000		371	0.750	0.406	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1814	V	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1815	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1816	S	0.812	0.812	0.000	0.000	0.812	0.000		370	0.750	0.752	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1819	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1820	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1821	S	0.713	0.713	0.000	0.000	0.713	0.000		369	0.750	1.254	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1824	V	0.436	0.436	0.000	0.000	0.436	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1825	V	0.435	0.435	0.000	0.000	0.435	0.000		367	0.750	0.500	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1826	S	0.589	0.589	0.000	0.000	0.589	0.000		368	0.750	1.892	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1829	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1830	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1831	S	0.219	0.219	0.000	0.000	0.219	0.000		374	0.750	2.431	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1834	V	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1835	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1836	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000		375	0.750	1.697	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1839	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1840	V	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1841	S	0.856	0.856	0.000	0.000	0.856	0.000		376	0.750	0.908	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1844	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1845	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1846	S	1.012	1.012	0.000	0.000	1.012	0.000		377	0.750	0.344	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1849	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1850	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000		373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

1851	S	1.094	1.094	0.000	0.000	1.094	0.000	378	0.750	0.050	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1853	V	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1854	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1855	S	1.094	1.094	0.000	0.000	1.094	0.000	378	0.750	0.050	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1858	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1859	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1860	S	1.012	1.012	0.000	0.000	1.012	0.000	377	0.750	0.344	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1863	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1864	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1865	S	0.856	0.856	0.000	0.000	0.856	0.000	376	0.750	0.908	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1868	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1869	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1872	S	0.220	0.220	0.000	0.000	0.220	0.000	374	0.750	2.431	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1873	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1874	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1875	S	0.164	0.164	0.000	0.000	0.164	0.000	379	0.500	2.577	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1878	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1879	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1880	S	0.511	0.511	0.000	0.000	0.511	0.000	380	0.500	1.923	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1883	V	0.456	0.456	0.000	0.000	0.456	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1884	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1885	S	0.719	0.719	0.000	0.000	0.719	0.000	381	0.500	1.219	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1888	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1889	V	0.456	0.456	0.000	0.000	0.456	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1890	S	0.867	0.867	0.000	0.000	0.867	0.000	382	0.500	0.711	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1893	V	0.456	0.456	0.000	0.000	0.456	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1894	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1895	S	0.944	0.944	0.000	0.000	0.944	0.000	383	0.500	0.445	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1898	V	0.456	0.456	0.000	0.000	0.456	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1899	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1900	S	0.945	0.945	0.000	0.000	0.945	0.000	383	0.500	0.445	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1903	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1904	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1905	S	0.867	0.867	0.000	0.000	0.867	0.000	382	0.500	0.711	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1908	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1909	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1910	S	0.719	0.719	0.000	0.000	0.719	0.000	381	0.500	1.219	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1913	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1914	V	0.457	0.457	0.000	0.000	0.457	0.000	109	0.800	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1915	S	0.511	0.511	0.000	0.000	0.511	0.000	380	0.500	1.923	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1918	S	0.164	0.164	0.000	0.000	0.164	0.000	379	0.500	2.577	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
1919	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1920	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1921	S	0.219	0.219	0.000	0.000	0.219	0.000	374	0.750	2.431	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1924	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1925	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1928	V	0.501	0.501	0.000	0.000	0.501	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1929	V	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1930	S	0.855	0.855	0.000	0.000	0.855	0.000	376	0.750	0.908	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1933	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1934	V	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1935	S	1.013	1.013	0.000	0.000	1.013	0.000	377	0.750	0.344	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1938	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1939	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1940	S	1.094	1.094	0.000	0.000	1.094	0.000	378	0.750	0.050	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1942	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1943	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1944	S	1.093	1.093	0.000	0.000	1.093	0.000	378	0.750	0.050	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1947	V	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1948	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1949	S	1.013	1.013	0.000	0.000	1.013	0.000	377	0.750	0.344	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1952	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1953	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1954	S	0.856	0.856	0.000	0.000	0.856	0.000	376	0.750	0.908	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1957	V	0.502	0.502	0.000	0.000	0.502	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1958	V	0.503	0.503	0.000	0.000	0.503	0.000	373	0.750	0.750	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1961	S	0.219	0.219	0.000	0.000	0.219	0.000	374	0.750	2.431	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1962	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1963	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1964	S	0.177	0.177	0.000	0.000	0.177	0.000	384	0.750	2.570	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1967	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1968	V	0.462	0.462	0.000	0.000	0.462	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1969	S	0.534	0.534	0.000	0.000	0.534	0.000	385	0.750	1.917	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1972	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1973	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1974	S	0.736	0.736	0.000	0.000	0.736	0.000	386	0.750	1.214	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1977	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1978	V	0.462	0.462	0.000	0.000	0.462	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1979	S	0.881	0.881	0.000	0.000	0.881	0.000	387	0.750	0.708	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1982	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1983	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1984	S	0.956	0.956	0.000	0.000	0.956	0.000	388	0.750	0.445	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1987	V	0.462	0.462	0.000	0.000	0.462	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1988	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1989	S	0.956	0.956	0.000	0.000	0.956	0.000	388	0.750	0.445	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1992	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

1993	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1994	S	0.881	0.881	0.000	0.000	0.881	0.000	387	0.750	0.708	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
1997	V	0.462	0.462	0.000	0.000	0.462	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1998	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
1999	S	0.736	0.736	0.000	0.000	0.736	0.000	386	0.750	1.214	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2002	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2003	V	0.463	0.463	0.000	0.000	0.463	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2004	S	0.534	0.534	0.000	0.000	0.534	0.000	385	0.750	1.917	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2007	S	0.177	0.177	0.000	0.000	0.177	0.000	384	0.750	2.570	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2008	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2009	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2010	S	0.030	0.030	0.000	0.000	0.030	0.000	389	0.750	1.587	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2013	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2014	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2015	S	0.231	0.231	0.000	0.000	0.231	0.000	390	0.750	1.115	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2018	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2019	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2020	S	0.431	0.431	0.000	0.000	0.431	0.000	391	0.750	0.591	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2023	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2024	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2025	S	0.577	0.577	0.000	0.000	0.577	0.000	392	0.750	0.202	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2028	V	0.018	0.018	0.000	0.000	0.018	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2029	V	0.019	0.019	0.000	0.000	0.019	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2030	S	0.356	0.356	0.000	0.000	0.356	0.000	393	0.750	0.029	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2032	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2033	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2034	S	0.357	0.357	0.000	0.000	0.357	0.000	393	0.750	0.029	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2037	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2038	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2039	S	0.577	0.577	0.000	0.000	0.577	0.000	392	0.750	0.202	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2042	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2043	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2044	S	0.431	0.431	0.000	0.000	0.431	0.000	391	0.750	0.591	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2047	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2048	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2049	S	0.231	0.231	0.000	0.000	0.231	0.000	390	0.750	1.115	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2052	S	0.030	0.030	0.000	0.000	0.030	0.000	389	0.750	1.587	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2053	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2054	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2055	S	0.085	0.085	0.000	0.000	0.085	0.000	394	0.750	1.571	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2058	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2059	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2060	S	0.310	0.310	0.000	0.000	0.310	0.000	395	0.750	1.104	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2063	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2064	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2065	S	0.470	0.470	0.000	0.000	0.470	0.000	396	0.750	0.598	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2068	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2069	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2070	S	0.586	0.586	0.000	0.000	0.586	0.000	397	0.750	0.228	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2073	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2074	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2075	S	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000	398	0.750	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2077	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2078	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2079	S	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000	399	0.750	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2082	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2083	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2084	S	0.587	0.587	0.000	0.000	0.587	0.000	397	0.750	0.228	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2087	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2088	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2089	S	0.470	0.470	0.000	0.000	0.470	0.000	396	0.750	0.598	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2092	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2093	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2094	S	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	395	0.750	1.104	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2097	S	0.085	0.085	0.000	0.000	0.085	0.000	394	0.750	1.571	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2098	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2099	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2100	S	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	400	0.750	1.586	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2103	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2104	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2105	S	0.276	0.276	0.000	0.000	0.276	0.000	401	0.750	1.117	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2108	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2109	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2110	S	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000	402	0.750	0.610	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2113	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2114	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2115	S	0.570	0.570	0.000	0.000	0.570	0.000	403	0.750	0.234	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2118	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2119	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2120	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	399	0.750	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2122	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2123	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2124	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	399	0.750	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2127	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2128	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2129	S	0.570	0.570	0.000	0.000	0.570	0.000	403	0.750	0.234	0.00	3	1230	410	1.80	0.033

2132	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2133	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2134	S	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000	402	0.750	0.610	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2137	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2138	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2139	S	0.276	0.276	0.000	0.000	0.276	0.000	401	0.750	1.117	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2142	S	0.064	0.064	0.000	0.000	0.064	0.000	400	0.750	1.586	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2143	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2144	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2145	S	0.092	0.092	0.000	0.000	0.092	0.000	405	0.300	1.565	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2148	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2149	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2150	S	0.323	0.323	0.000	0.000	0.323	0.000	406	0.300	1.098	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2153	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2154	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2155	S	0.480	0.480	0.000	0.000	0.480	0.000	407	0.300	0.594	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2158	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2159	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2160	S	0.593	0.593	0.000	0.000	0.593	0.000	408	0.300	0.226	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2163	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2164	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2165	S	0.654	0.654	0.000	0.000	0.654	0.000	409	0.300	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2167	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2168	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2169	S	0.653	0.653	0.000	0.000	0.653	0.000	409	0.300	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2172	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2173	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2174	S	0.593	0.593	0.000	0.000	0.593	0.000	408	0.300	0.226	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2177	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2178	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2179	S	0.480	0.480	0.000	0.000	0.480	0.000	407	0.300	0.594	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2182	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2183	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2184	S	0.323	0.323	0.000	0.000	0.323	0.000	406	0.300	1.098	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2187	S	0.093	0.093	0.000	0.000	0.093	0.000	405	0.300	1.565	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2188	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2189	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2190	S	0.064	0.064	0.000	0.000	0.064	0.000	410	0.300	1.586	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2193	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2194	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2195	S	0.276	0.276	0.000	0.000	0.276	0.000	411	0.300	1.117	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2198	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2199	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2200	S	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000	412	0.300	0.610	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2203	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2204	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2205	S	0.569	0.569	0.000	0.000	0.569	0.000	413	0.300	0.234	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2208	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2209	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2210	S	0.636	0.636	0.000	0.000	0.636	0.000	414	0.300	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2212	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2213	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2214	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	414	0.300	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2217	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2218	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2219	S	0.569	0.569	0.000	0.000	0.569	0.000	413	0.300	0.234	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2222	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2223	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2224	S	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000	412	0.300	0.610	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2227	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2228	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2229	S	0.276	0.276	0.000	0.000	0.276	0.000	411	0.300	1.117	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2232	S	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	410	0.300	1.586	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2233	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2234	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2235	S	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031	0.000	415	0.750	1.582	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2238	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2239	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2240	S	0.242	0.242	0.000	0.000	0.242	0.000	416	0.750	1.100	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2243	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2244	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2245	S	0.451	0.451	0.000	0.000	0.451	0.000	417	0.750	0.570	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2248	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2249	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2250	S	0.598	0.598	0.000	0.000	0.598	0.000	418	0.750	0.185	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2253	V	0.012	0.012	0.000	0.000	0.012	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2254	V	0.013	0.013	0.000	0.000	0.013	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2255	S	0.355	0.355	0.000	0.000	0.355	0.000	419	0.750	0.024	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2257	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2258	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2259	S	0.355	0.355	0.000	0.000	0.355	0.000	419	0.750	0.024	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2262	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2263	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2264	S	0.599	0.599	0.000	0.000	0.599	0.000	418	0.750	0.185	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2267	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2268	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

2269	S	0.451	0.451	0.000	0.000	0.451	0.000	417	0.750	0.570	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2272	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2273	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2274	S	0.242	0.242	0.000	0.000	0.242	0.000	416	0.750	1.100	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2277	S	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031	0.000	415	0.750	1.582	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2278	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2279	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2280	S	0.093	0.093	0.000	0.000	0.093	0.000	421	0.700	1.565	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2283	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2284	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2285	S	0.323	0.323	0.000	0.000	0.323	0.000	422	0.700	1.098	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2288	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2289	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2290	S	0.480	0.480	0.000	0.000	0.480	0.000	423	0.700	0.594	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2293	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2294	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2295	S	0.594	0.594	0.000	0.000	0.594	0.000	424	0.700	0.226	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2298	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2299	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2300	S	0.653	0.653	0.000	0.000	0.653	0.000	425	0.700	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2302	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2303	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2304	S	0.653	0.653	0.000	0.000	0.653	0.000	425	0.700	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2307	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2308	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2309	S	0.594	0.594	0.000	0.000	0.594	0.000	424	0.700	0.226	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2312	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2313	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2314	S	0.480	0.480	0.000	0.000	0.480	0.000	423	0.700	0.594	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2317	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2318	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	420	0.700	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2319	S	0.322	0.322	0.000	0.000	0.322	0.000	422	0.700	1.098	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2322	S	0.093	0.093	0.000	0.000	0.093	0.000	421	0.700	1.565	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2323	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2324	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2325	S	0.020	0.020	0.000	0.000	0.020	0.000	426	0.750	1.627	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2328	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2329	V	0.245	0.245	0.000	0.000	0.245	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2330	S	0.156	0.156	0.000	0.000	0.156	0.000	427	0.750	1.233	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2333	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2334	V	0.245	0.245	0.000	0.000	0.245	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2335	S	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	428	0.750	0.777	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2338	V	0.247	0.247	0.000	0.000	0.247	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2339	V	0.245	0.245	0.000	0.000	0.245	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2340	S	0.416	0.416	0.000	0.000	0.416	0.000	429	0.750	0.394	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2343	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2344	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2345	S	0.496	0.496	0.000	0.000	0.496	0.000	430	0.750	0.129	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2348	V	0.013	0.013	0.000	0.000	0.013	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2349	V	0.012	0.012	0.000	0.000	0.012	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2350	S	0.290	0.290	0.000	0.000	0.290	0.000	431	0.750	0.018	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2352	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2353	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2354	S	0.290	0.290	0.000	0.000	0.290	0.000	431	0.750	0.018	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2357	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2358	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2359	S	0.496	0.496	0.000	0.000	0.496	0.000	430	0.750	0.129	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2362	V	0.245	0.245	0.000	0.000	0.245	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2363	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2364	S	0.416	0.416	0.000	0.000	0.416	0.000	429	0.750	0.394	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2367	V	0.245	0.245	0.000	0.000	0.245	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2368	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2369	S	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	428	0.750	0.777	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2372	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2373	V	0.246	0.246	0.000	0.000	0.246	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2374	S	0.157	0.157	0.000	0.000	0.157	0.000	427	0.750	1.233	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2377	S	0.019	0.019	0.000	0.000	0.019	0.000	426	0.750	1.627	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2378	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2379	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2380	S	0.034	0.034	0.000	0.000	0.034	0.000	432	0.750	1.573	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2383	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2384	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2385	S	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000	433	0.750	1.073	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2388	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2389	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2390	S	0.486	0.486	0.000	0.000	0.486	0.000	434	0.750	0.531	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2393	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2394	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2395	S	0.638	0.638	0.000	0.000	0.638	0.000	435	0.750	0.153	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2398	V	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2399	V	0.003	0.003	0.000	0.000	0.003	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2400	S	0.352	0.352	0.000	0.000	0.352	0.000	436	0.750	0.015	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2402	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2403	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2404	S	0.352	0.352	0.000	0.000	0.352	0.000	436	0.750	0.015	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2407	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

2408	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2409	S	0.638	0.638	0.000	0.000	0.638	0.000	435	0.750	0.153	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2412	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2413	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2414	S	0.487	0.487	0.000	0.000	0.487	0.000	434	0.750	0.531	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2417	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2418	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2419	S	0.263	0.263	0.000	0.000	0.263	0.000	433	0.750	1.073	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2422	S	0.033	0.033	0.000	0.000	0.033	0.000	432	0.750	1.573	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2423	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2424	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2425	S	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	410	0.300	1.586	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2428	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2429	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2430	S	0.276	0.276	0.000	0.000	0.276	0.000	411	0.300	1.117	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2433	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2434	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2435	S	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000	412	0.300	0.610	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2438	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2439	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2440	S	0.570	0.570	0.000	0.000	0.570	0.000	413	0.300	0.234	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2443	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2444	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2445	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	414	0.300	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2447	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2448	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2449	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	414	0.300	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2452	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2453	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2454	S	0.570	0.570	0.000	0.000	0.570	0.000	413	0.300	0.234	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2457	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2458	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2459	S	0.445	0.445	0.000	0.000	0.445	0.000	412	0.300	0.610	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2462	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2463	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2464	S	0.276	0.276	0.000	0.000	0.276	0.000	411	0.300	1.117	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2467	S	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	410	0.300	1.586	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2468	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2469	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2470	S	0.066	0.066	0.000	0.000	0.066	0.000	437	0.750	1.585	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2473	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2474	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2475	S	0.277	0.277	0.000	0.000	0.277	0.000	401	0.750	1.117	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2478	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2479	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2480	S	0.447	0.447	0.000	0.000	0.447	0.000	438	0.750	0.609	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2483	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2484	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2485	S	0.571	0.571	0.000	0.000	0.571	0.000	439	0.750	0.233	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2488	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2489	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2490	S	0.636	0.636	0.000	0.000	0.636	0.000	399	0.750	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2492	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2493	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2494	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	399	0.750	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2497	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2498	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2499	S	0.571	0.571	0.000	0.000	0.571	0.000	439	0.750	0.233	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2502	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2503	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2504	S	0.447	0.447	0.000	0.000	0.447	0.000	438	0.750	0.609	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2507	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2508	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2509	S	0.277	0.277	0.000	0.000	0.277	0.000	401	0.750	1.117	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2512	S	0.066	0.066	0.000	0.000	0.066	0.000	437	0.750	1.585	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2513	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2514	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2515	S	0.068	0.068	0.000	0.000	0.068	0.000	440	0.300	1.539	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2518	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2519	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2520	S	0.384	0.384	0.000	0.000	0.384	0.000	441	0.300	0.960	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2523	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2524	V	0.377	0.377	0.000	0.000	0.377	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2525	S	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000	442	0.300	0.382	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2528	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2529	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2530	S	0.794	0.794	0.000	0.000	0.794	0.000	443	0.300	0.057	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2532	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2533	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2534	S	0.793	0.793	0.000	0.000	0.793	0.000	443	0.300	0.057	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2537	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2538	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2539	S	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000	442	0.300	0.382	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2542	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2543	V	0.376	0.376	0.000	0.000	0.376	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2544	S	0.384	0.384	0.000	0.000	0.384	0.000	441	0.300	0.960	0.00	3	1230	410	1.80	0.033

2547	S	0.069	0.069	0.000	0.000	0.069	0.000	440	0.300	1.539	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2548	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2549	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2550	S	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	400	0.750	1.586	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2553	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2554	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2555	S	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000	401	0.750	1.117	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2558	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2559	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2560	S	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000	402	0.750	0.610	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2563	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2564	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2565	S	0.570	0.570	0.000	0.000	0.570	0.000	403	0.750	0.234	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2568	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2569	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2570	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	399	0.750	0.034	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2572	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2573	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2574	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	399	0.750	0.034	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2577	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2578	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2579	S	0.570	0.570	0.000	0.000	0.570	0.000	403	0.750	0.234	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2582	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2583	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2584	S	0.446	0.446	0.000	0.000	0.446	0.000	402	0.750	0.610	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2587	V	0.298	0.298	0.000	0.000	0.298	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2588	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2589	S	0.275	0.275	0.000	0.000	0.275	0.000	401	0.750	1.117	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2592	S	0.065	0.065	0.000	0.000	0.065	0.000	400	0.750	1.586	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2593	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2594	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2595	S	0.109	0.109	0.000	0.000	0.109	0.000	444	0.750	1.553	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2598	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2599	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2600	S	0.350	0.350	0.000	0.000	0.350	0.000	445	0.750	1.087	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2603	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2604	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2605	S	0.501	0.501	0.000	0.000	0.501	0.000	446	0.750	0.586	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2608	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2609	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2610	S	0.608	0.608	0.000	0.000	0.608	0.000	447	0.750	0.223	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2613	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2614	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2615	S	0.665	0.665	0.000	0.000	0.665	0.000	448	0.750	0.032	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2617	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2618	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2619	S	0.665	0.665	0.000	0.000	0.665	0.000	398	0.750	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2622	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2623	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2624	S	0.609	0.609	0.000	0.000	0.609	0.000	447	0.750	0.223	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2627	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2628	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2629	S	0.500	0.500	0.000	0.000	0.500	0.000	446	0.750	0.586	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2632	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2633	V	0.315	0.315	0.000	0.000	0.315	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2634	S	0.351	0.351	0.000	0.000	0.351	0.000	445	0.750	1.087	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2637	S	0.109	0.109	0.000	0.000	0.109	0.000	444	0.750	1.553	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2638	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2639	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2640	S	0.085	0.085	0.000	0.000	0.085	0.000	394	0.750	1.571	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2643	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2644	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2645	S	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	395	0.750	1.104	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2648	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2649	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2650	S	0.471	0.471	0.000	0.000	0.471	0.000	396	0.750	0.598	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2653	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2654	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2655	S	0.586	0.586	0.000	0.000	0.586	0.000	397	0.750	0.228	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2658	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2659	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2660	S	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000	398	0.750	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2662	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2663	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2664	S	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000	399	0.750	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2667	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2668	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2669	S	0.587	0.587	0.000	0.000	0.587	0.000	397	0.750	0.228	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2672	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2673	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2674	S	0.470	0.470	0.000	0.000	0.470	0.000	396	0.750	0.598	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2677	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2678	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2679	S	0.310	0.310	0.000	0.000	0.310	0.000	395	0.750	1.104	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2682	S	0.085	0.085	0.000	0.000	0.085	0.000	394	0.750	1.571	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2683	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

2684	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2685	S	0.066	0.066	0.000	0.000	0.066	0.000	449	0.750	1.584	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2688	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2689	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2690	S	0.279	0.279	0.000	0.000	0.279	0.000	450	0.750	1.116	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2693	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2694	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2695	S	0.448	0.448	0.000	0.000	0.448	0.000	438	0.750	0.609	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2698	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2699	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2700	S	0.572	0.572	0.000	0.000	0.572	0.000	439	0.750	0.233	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2703	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2704	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2705	S	0.636	0.636	0.000	0.000	0.636	0.000	399	0.750	0.034	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2707	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2708	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2709	S	0.636	0.636	0.000	0.000	0.636	0.000	399	0.750	0.034	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2712	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2713	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2714	S	0.572	0.572	0.000	0.000	0.572	0.000	439	0.750	0.233	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2717	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2718	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2719	S	0.448	0.448	0.000	0.000	0.448	0.000	438	0.750	0.609	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2722	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2723	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2724	S	0.279	0.279	0.000	0.000	0.279	0.000	450	0.750	1.116	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2727	S	0.067	0.067	0.000	0.000	0.067	0.000	449	0.750	1.584	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2728	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2729	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2730	S	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031	0.000	415	0.750	1.582	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2733	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2734	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2735	S	0.242	0.242	0.000	0.000	0.242	0.000	416	0.750	1.100	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2738	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2739	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2740	S	0.451	0.451	0.000	0.000	0.451	0.000	417	0.750	0.570	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2743	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2744	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2745	S	0.598	0.598	0.000	0.000	0.598	0.000	418	0.750	0.185	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2748	V	0.012	0.012	0.000	0.000	0.012	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2749	V	0.013	0.013	0.000	0.000	0.013	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2750	S	0.355	0.355	0.000	0.000	0.355	0.000	419	0.750	0.024	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2752	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2753	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2754	S	0.355	0.355	0.000	0.000	0.355	0.000	419	0.750	0.024	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2757	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2758	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2759	S	0.599	0.599	0.000	0.000	0.599	0.000	418	0.750	0.185	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2762	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2763	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2764	S	0.451	0.451	0.000	0.000	0.451	0.000	417	0.750	0.570	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2767	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2768	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2769	S	0.242	0.242	0.000	0.000	0.242	0.000	416	0.750	1.100	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2772	S	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031	0.000	415	0.750	1.582	0.00	7	2250	750	4.80	0.095
2773	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2774	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2775	S	0.094	0.094	0.000	0.000	0.094	0.000	405	0.300	1.565	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2778	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2779	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2780	S	0.324	0.324	0.000	0.000	0.324	0.000	406	0.300	1.098	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2783	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2784	V	0.308	0.308	0.000	0.000	0.308	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2785	S	0.481	0.481	0.000	0.000	0.481	0.000	407	0.300	0.594	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2788	V	0.310	0.310	0.000	0.000	0.310	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2789	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2790	S	0.595	0.595	0.000	0.000	0.595	0.000	408	0.300	0.226	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2793	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2794	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2795	S	0.654	0.654	0.000	0.000	0.654	0.000	409	0.300	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2797	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2798	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2799	S	0.654	0.654	0.000	0.000	0.654	0.000	409	0.300	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2802	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2803	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2804	S	0.594	0.594	0.000	0.000	0.594	0.000	408	0.300	0.226	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2807	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2808	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2809	S	0.482	0.482	0.000	0.000	0.482	0.000	407	0.300	0.594	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2812	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2813	V	0.309	0.309	0.000	0.000	0.309	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2814	S	0.324	0.324	0.000	0.000	0.324	0.000	406	0.300	1.098	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2817	S	0.094	0.094	0.000	0.000	0.094	0.000	405	0.300	1.565	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2818	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2819	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2820	S	0.054	0.054	0.000	0.000	0.054	0.000	440	0.300	1.539	0.00	3	1230	410	1.80	0.033

2823	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2824	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2825	S	0.361	0.361	0.000	0.000	0.361	0.000	451	0.300	0.966	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2828	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2829	V	0.371	0.371	0.000	0.000	0.371	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2830	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	452	0.300	0.387	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2833	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2834	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2835	S	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	453	0.300	0.058	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2837	V	0.371	0.371	0.000	0.000	0.371	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2838	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2839	S	0.785	0.785	0.000	0.000	0.785	0.000	453	0.300	0.058	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2842	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2843	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2844	S	0.635	0.635	0.000	0.000	0.635	0.000	452	0.300	0.387	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2847	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2848	V	0.372	0.372	0.000	0.000	0.372	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2849	S	0.361	0.361	0.000	0.000	0.361	0.000	451	0.300	0.966	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2852	S	0.054	0.054	0.000	0.000	0.054	0.000	440	0.300	1.539	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2853	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2854	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2855	S	0.067	0.067	0.000	0.000	0.067	0.000	454	0.300	1.584	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2858	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2859	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2860	S	0.279	0.279	0.000	0.000	0.279	0.000	455	0.300	1.116	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2863	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2864	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2865	S	0.448	0.448	0.000	0.000	0.448	0.000	456	0.300	0.609	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2868	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2869	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2870	S	0.571	0.571	0.000	0.000	0.571	0.000	457	0.300	0.233	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2873	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2874	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2875	S	0.637	0.637	0.000	0.000	0.637	0.000	414	0.300	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2877	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2878	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2879	S	0.636	0.636	0.000	0.000	0.636	0.000	414	0.300	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2882	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2883	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2884	S	0.571	0.571	0.000	0.000	0.571	0.000	457	0.300	0.233	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2887	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2888	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2889	S	0.448	0.448	0.000	0.000	0.448	0.000	456	0.300	0.609	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2892	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2893	V	0.299	0.299	0.000	0.000	0.299	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2894	S	0.280	0.280	0.000	0.000	0.280	0.000	455	0.300	1.116	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2897	S	0.066	0.066	0.000	0.000	0.066	0.000	454	0.300	1.584	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2898	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2899	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2900	S	0.071	0.071	0.000	0.000	0.071	0.000	458	0.300	1.581	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2903	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2904	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2905	S	0.287	0.287	0.000	0.000	0.287	0.000	459	0.300	1.113	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2908	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2909	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2910	S	0.454	0.454	0.000	0.000	0.454	0.000	460	0.300	0.606	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2913	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2914	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2915	S	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	461	0.300	0.232	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2918	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2919	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2920	S	0.639	0.639	0.000	0.000	0.639	0.000	414	0.300	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2922	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2923	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2924	S	0.640	0.640	0.000	0.000	0.640	0.000	414	0.300	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2927	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2928	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2929	S	0.575	0.575	0.000	0.000	0.575	0.000	461	0.300	0.232	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2932	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2933	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2934	S	0.453	0.453	0.000	0.000	0.453	0.000	460	0.300	0.606	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2937	V	0.300	0.300	0.000	0.000	0.300	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2938	V	0.301	0.301	0.000	0.000	0.301	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2939	S	0.287	0.287	0.000	0.000	0.287	0.000	459	0.300	1.113	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2942	S	0.072	0.072	0.000	0.000	0.072	0.000	458	0.300	1.581	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2943	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2944	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2945	S	0.034	0.034	0.000	0.000	0.034	0.000	462	0.300	1.571	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2948	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2949	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2950	S	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000	463	0.300	1.070	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2953	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2954	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2955	S	0.490	0.490	0.000	0.000	0.490	0.000	464	0.300	0.527	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2958	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2959	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

2960	S	0.642	0.642	0.000	0.000	0.642	0.000	465	0.300	0.150	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2963	V	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2964	V	0.002	0.002	0.000	0.000	0.002	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2965	S	0.351	0.351	0.000	0.000	0.351	0.000	466	0.300	0.014	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2967	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2968	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2969	S	0.352	0.352	0.000	0.000	0.352	0.000	466	0.300	0.014	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2972	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2973	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2974	S	0.641	0.641	0.000	0.000	0.641	0.000	465	0.300	0.150	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2977	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2978	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2979	S	0.490	0.490	0.000	0.000	0.490	0.000	464	0.300	0.527	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2982	V	0.322	0.322	0.000	0.000	0.322	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2983	V	0.321	0.321	0.000	0.000	0.321	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2984	S	0.265	0.265	0.000	0.000	0.265	0.000	463	0.300	1.070	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2987	S	0.034	0.034	0.000	0.000	0.034	0.000	462	0.300	1.571	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2988	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2989	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2990	S	0.119	0.119	0.000	0.000	0.119	0.000	467	0.300	1.545	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2993	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2994	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2995	S	0.367	0.367	0.000	0.000	0.367	0.000	468	0.300	1.081	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
2998	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
2999	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3000	S	0.514	0.514	0.000	0.000	0.514	0.000	469	0.300	0.581	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3003	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3004	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3005	S	0.618	0.618	0.000	0.000	0.618	0.000	470	0.300	0.220	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3008	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3009	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3010	S	0.673	0.673	0.000	0.000	0.673	0.000	471	0.300	0.032	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3012	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3013	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3014	S	0.672	0.672	0.000	0.000	0.672	0.000	471	0.300	0.032	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3017	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3018	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3019	S	0.618	0.618	0.000	0.000	0.618	0.000	470	0.300	0.220	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3022	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3023	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3024	S	0.514	0.514	0.000	0.000	0.514	0.000	469	0.300	0.581	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3027	V	0.320	0.320	0.000	0.000	0.320	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3028	V	0.319	0.319	0.000	0.000	0.319	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3029	S	0.367	0.367	0.000	0.000	0.367	0.000	468	0.300	1.081	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3032	S	0.119	0.119	0.000	0.000	0.119	0.000	467	0.300	1.545	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3033	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3034	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3035	S	0.032	0.032	0.000	0.000	0.032	0.000	472	0.750	1.578	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3038	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3039	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3040	S	0.250	0.250	0.000	0.000	0.250	0.000	473	0.750	1.089	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3043	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3044	V	0.313	0.313	0.000	0.000	0.313	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3045	S	0.466	0.466	0.000	0.000	0.466	0.000	474	0.750	0.554	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3048	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3049	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3050	S	0.614	0.614	0.000	0.000	0.614	0.000	475	0.750	0.172	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3053	V	0.009	0.009	0.000	0.000	0.009	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3054	V	0.009	0.009	0.000	0.000	0.009	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3055	S	0.354	0.354	0.000	0.000	0.354	0.000	476	0.750	0.020	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3057	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3058	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3059	S	0.354	0.354	0.000	0.000	0.354	0.000	476	0.750	0.020	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3062	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3063	V	0.313	0.313	0.000	0.000	0.313	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3064	S	0.614	0.614	0.000	0.000	0.614	0.000	475	0.750	0.172	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3067	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3068	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3069	S	0.465	0.465	0.000	0.000	0.465	0.000	474	0.750	0.554	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3072	V	0.311	0.311	0.000	0.000	0.311	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3073	V	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000	76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3074	S	0.251	0.251	0.000	0.000	0.251	0.000	473	0.750	1.089	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3077	S	0.032	0.032	0.000	0.000	0.032	0.000	472	0.750	1.578	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3078	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3079	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3080	S	0.087	0.087	0.000	0.000	0.087	0.000	477	0.300	1.569	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3083	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3084	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3085	S	0.314	0.314	0.000	0.000	0.314	0.000	478	0.300	1.102	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3088	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3089	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3090	S	0.474	0.474	0.000	0.000	0.474	0.000	479	0.300	0.597	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3093	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3094	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3095	S	0.589	0.589	0.000	0.000	0.589	0.000	480	0.300	0.228	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3098	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000	404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000

3099	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3100	S	0.649	0.649	0.000	0.000	0.649	0.000		409	0.300	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3102	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3103	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3104	S	0.650	0.650	0.000	0.000	0.650	0.000		409	0.300	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3107	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3108	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3109	S	0.589	0.589	0.000	0.000	0.589	0.000		480	0.300	0.228	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3112	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3113	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3114	S	0.473	0.473	0.000	0.000	0.473	0.000		479	0.300	0.597	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3117	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3118	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		404	0.300	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3119	S	0.314	0.314	0.000	0.000	0.314	0.000		478	0.300	1.102	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3122	S	0.088	0.088	0.000	0.000	0.088	0.000		477	0.300	1.569	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3123	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3124	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3125	S	0.085	0.085	0.000	0.000	0.085	0.000		394	0.750	1.571	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3128	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3129	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3130	S	0.312	0.312	0.000	0.000	0.312	0.000		481	0.750	1.103	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3133	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3134	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3135	S	0.471	0.471	0.000	0.000	0.471	0.000		396	0.750	0.598	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3138	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3139	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3140	S	0.588	0.588	0.000	0.000	0.588	0.000		397	0.750	0.228	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3143	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3144	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3145	S	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000		398	0.750	0.033	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3147	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3148	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3149	S	0.648	0.648	0.000	0.000	0.648	0.000		399	0.750	0.034	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3152	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3153	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3154	S	0.588	0.588	0.000	0.000	0.588	0.000		397	0.750	0.228	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3157	V	0.307	0.307	0.000	0.000	0.307	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3158	V	0.305	0.305	0.000	0.000	0.305	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3159	S	0.471	0.471	0.000	0.000	0.471	0.000		396	0.750	0.598	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3162	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3163	V	0.306	0.306	0.000	0.000	0.306	0.000		76	0.750	0.300	0.00	6	50000	20000	35.00	0.000
3164	S	0.311	0.311	0.000	0.000	0.311	0.000		481	0.750	1.103	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3167	S	0.086	0.086	0.000	0.000	0.086	0.000		394	0.750	1.571	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3842	T	4.817	4.817	0.000	0.000	4.817	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3843	T	0.061	0.061	0.000	0.000	0.061	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3847	T	4.671	4.671	0.000	0.000	4.671	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3848	T	0.078	0.078	0.000	0.000	0.078	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3850	T	4.790	4.790	0.000	0.000	4.790	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3851	T	0.123	0.123	0.000	0.000	0.123	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3853	T	4.830	4.830	0.000	0.000	4.830	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3854	T	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3857	T	4.763	4.763	0.000	0.000	4.763	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3858	T	0.015	0.015	0.000	0.000	0.015	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3862	T	4.800	4.800	0.000	0.000	4.800	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3863	T	0.092	0.092	0.000	0.000	0.092	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3865	T	4.718	4.718	0.000	0.000	4.718	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3866	T	0.046	0.046	0.000	0.000	0.046	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3876	T	4.696	4.696	0.000	0.000	4.696	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3877	T	0.062	0.062	0.000	0.000	0.062	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3879	T	4.741	4.741	0.000	0.000	4.741	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3880	T	0.031	0.031	0.000	0.000	0.031	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3882	T	4.816	4.816	0.000	0.000	4.816	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3883	T	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3888	T	4.849	4.849	0.000	0.000	4.849	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3889	T	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3890	T	4.831	4.831	0.000	0.000	4.831	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3891	T	0.008	0.008	0.000	0.000	0.008	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3899	T	4.866	4.866	0.000	0.000	4.866	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3900	T	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3902	T	4.884	4.884	0.000	0.000	4.884	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3903	T	0.004	0.004	0.000	0.000	0.004	0.000		29	0.210	0.210	0.00	5	10000	3500	0.00	0.000
3983	S	0.113	0.113	0.000	0.000	0.113	0.000		375	0.750	1.697	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3984	S	0.523	0.523	0.000	0.000	0.523	0.000		375	0.750	1.697	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3987	S	0.522	0.522	0.000	0.000	0.522	0.000		375	0.750	1.697	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3988	S	0.113	0.113	0.000	0.000	0.113	0.000		375	0.750	1.697	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3995	S	0.522	0.522	0.000	0.000	0.522	0.000		375	0.750	1.697	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3996	S	0.113	0.113	0.000	0.000	0.113	0.000		375	0.750	1.697	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
3999	S	0.038	0.038	0.000	0.000	0.038	0.000	X	482	0.750	2.457	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
4000	S	0.201	0.201	0.000	0.000	0.201	0.000		482	0.750	2.457	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
4038	S	0.226	0.226	0.000	0.000	0.226	0.000		482	0.750	2.457	0.00	3	1230	410	1.80	0.033
4039	S	0.013	0.013	0.000	0.000	0.013	0.000	X	482	0.750	2.457	0.00	3	1230	410	1.80	0.033

N°	fvmO	fhm	%K elast. (rig.fess.)	Giunti sottili	Nodo i	Nodo j	Vinc. i	Vinc. j	G.Inc. ixy	G.Inc. ixz	Resist. traz. (kN)	Res.traz.: gammaM	Drift(%) PressoFl.	Taglio	Tag.lim.

1	0.000	0.90	50		1	2	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
3	0.000	0.90	50		5	6	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
4	0.000	0.90	50		4	7	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
5	0.000	0.90	50		9	10	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
9	0.095	2.40	50	X	14	15	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
11	0.000	0.90	50		18	19	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
13	0.095	2.40	50	X	22	23	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
15	0.000	0.90	50		26	27	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
18	0.000	0.90	50		31	32	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
21	0.000	0.90	50		28	33	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
22	0.000	0.90	50		30	34	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
23	0.095	2.40	50	X	36	37	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
26	0.095	2.40	50	X	40	41	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
29	0.000	0.90	50		44	45	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
33	0.000	0.90	50		49	50	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
38	0.000	0.90	50		55	56	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
41	0.000	0.90	50		46	51	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
42	0.000	0.90	50		48	53	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
43	0.000	0.90	50		52	57	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
44	0.000	0.90	50		54	58	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
45	0.000	0.90	50		59	60	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
47	0.000	0.90	50		62	63	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
50	0.095	2.40	50	X	66	67	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
53	0.076	1.60	50		70	71	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
57	0.076	1.60	50		75	76	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
61	0.076	1.60	50		72	77	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
62	0.076	1.60	50		74	78	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
63	0.076	1.60	50		80	81	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
67	0.076	1.60	50		84	85	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
71	0.076	1.60	50		82	86	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
72	0.076	1.60	50		83	87	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
73	0.000	0.90	50		89	90	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
75	0.095	2.40	50	X	92	93	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
78	0.095	2.40	50	X	96	97	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
82	0.095	2.40	50	X	100	101	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
84	0.095	2.40	50	X	104	105	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
86	0.095	2.40	50	X	109	110	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
89	0.095	2.40	50	X	115	116	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
92	0.000	0.90	50		106	111	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
93	0.000	0.90	50		108	113	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
94	0.000	0.90	50		112	117	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
95	0.000	0.90	50		114	118	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
96	0.095	2.40	50	X	120	121	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
99	0.000	0.90	50		123	124	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
100	0.000	0.90	50		127	128	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
103	0.095	2.40	50	X	131	132	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
105	0.095	2.40	50	X	135	136	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
108	0.076	1.60	50		139	140	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
112	0.095	2.40	50	X	143	144	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
116	0.076	1.60	50		147	148	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
120	0.076	1.60	50		152	153	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
122	0.076	1.60	50		156	157	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
124	0.076	1.60	50		155	158	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
125	0.095	2.40	50	X	160	161	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
127	0.095	2.40	50	X	163	164	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
129	0.095	2.40	50	X	167	168	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
133	0.095	2.40	50	X	172	173	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
135	0.095	2.40	50	X	176	177	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
139	0.095	2.40	50	X	181	182	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
142	0.095	2.40	50	X	185	186	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
144	0.095	2.40	50	X	189	190	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
147	0.095	2.40	50	X	191	192	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
149	0.095	2.40	50	X	195	196	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
151	0.095	2.40	50	X	199	200	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
153	0.095	2.40	50	X	202	203	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
155	0.095	2.40	50	X	205	206	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
158	0.095	2.40	50	X	208	209	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
161	0.095	2.40	50	X	212	213	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
164	0.000	0.90	50		217	218	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
166	0.000	0.90	50		221	222	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
168	0.000	0.90	50		220	223	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
169	0.095	2.40	50	X	225	226	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
171	0.000	0.90	50		228	229	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
173	0.000	0.90	50		232	233	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
176	0.000	0.90	50		238	239	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
179	0.000	0.90	50		230	234	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
180	0.000	0.90	50		231	236	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
181	0.000	0.90	50		235	240	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
182	0.000	0.90	50		237	241	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
183	0.095	2.40	50	X	243	244	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
186	0.095	2.40	50	X	246	247	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
188	0.095	2.40	50	X	249	250	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
191	0.095	2.40	50	X	253	254	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
193	0.095	2.40	50	X	257	258	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
196	0.076	1.60	50		260	261	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00

199	0.076	1.60	50		265	266	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
202	0.076	1.60	50		262	267	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
203	0.076	1.60	50		264	268	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
204	0.095	2.40	50	X	269	270	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
206	0.095	2.40	50	X	272	273	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
210	0.000	0.90	50		275	276	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
213	0.000	0.90	50		280	281	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
216	0.000	0.90	50		277	282	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
217	0.000	0.90	50		279	283	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
218	0.000	0.90	50		285	286	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
221	0.000	0.90	50		290	291	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
225	0.000	0.90	50		287	292	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
226	0.000	0.90	50		289	293	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
227	0.000	0.90	50		295	296	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
229	0.000	0.90	50		299	300	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
230	0.000	0.90	50		303	304	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
231	0.000	0.90	50		307	308	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
234	0.000	0.90	50		311	312	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
236	0.000	0.90	50		310	313	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
237	0.000	0.90	50		314	315	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
239	0.095	2.40	50	X	318	319	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
242	0.095	2.40	50	X	321	322	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
245	0.095	2.40	50	X	325	326	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
247	0.000	0.90	50		329	330	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
249	0.000	0.90	50		333	334	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
251	0.000	0.90	50		336	337	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
253	0.000	0.90	50		338	339	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
255	0.000	0.90	50		341	342	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
256	0.000	0.90	50		345	346	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
258	0.000	0.90	50		347	348	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
259	0.180	2.90	50		350	351	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
261	0.180	2.90	50		354	355	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
263	0.180	2.90	50		358	359	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
265	0.000	0.90	50		362	363	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
266	0.000	0.90	50		353	356	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
267	0.000	0.90	50		357	360	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
268	0.000	0.90	50		361	364	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
269	0.000	0.90	50		365	366	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
272	0.000	0.90	50		368	369	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
275	0.000	0.90	50		367	370	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
276	0.000	0.90	50		371	372	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
280	0.000	0.90	50		375	376	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
284	0.000	0.90	50		381	382	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
287	0.000	0.90	50		373	377	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
288	0.000	0.90	50		374	379	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
289	0.000	0.90	50		378	383	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
290	0.000	0.90	50		380	384	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
291	0.000	0.90	50		385	386	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
292	0.000	0.90	50		388	389	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
294	0.000	0.90	50		390	391	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
298	0.000	0.90	50		395	396	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
301	0.000	0.90	50		392	397	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
302	0.000	0.90	50		394	398	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
303	0.095	2.40	50	X	399	400	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
305	0.076	1.60	50		403	404	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
308	0.076	1.60	50		407	408	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
311	0.076	1.60	50		405	409	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
312	0.076	1.60	50		406	410	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
313	0.076	1.60	50		412	413	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
315	0.076	1.60	50		415	416	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
317	0.076	1.60	50		414	417	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
318	0.076	1.60	50		418	419	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
322	0.076	1.60	50		423	424	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
326	0.076	1.60	50		420	425	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
327	0.076	1.60	50		422	426	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
328	0.000	0.90	50		427	428	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
329	0.095	2.40	50	X	429	430	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
331	0.095	2.40	50	X	432	172	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
335	0.095	2.40	50	X	436	437	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
338	0.095	2.40	50	X	442	443	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
341	0.095	2.40	50	X	448	449	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
344	0.095	2.40	50	X	454	455	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
346	0.000	0.90	50		433	438	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
347	0.000	0.90	50		435	440	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
348	0.000	0.90	50		439	444	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
349	0.000	0.90	50		441	446	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
350	0.000	0.90	50		445	450	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
351	0.000	0.90	50		447	452	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
352	0.000	0.90	50		451	456	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
353	0.000	0.90	50		453	457	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
354	0.095	2.40	50	X	459	460	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
357	0.095	2.40	50	X	463	464	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
359	0.095	2.40	50	X	465	466	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
363	0.095	2.40	50	X	128	469	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
366	0.095	2.40	50	X	471	472	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
370	0.095	2.40	50	X	476	477	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00

373	0.000	0.90	50		480	481	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
376	0.095	2.40	50	X	483	484	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
378	0.095	2.40	50	X	485	486	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
380	0.095	2.40	50	X	489	490	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
382	0.095	2.40	50	X	19	491	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
385	0.095	2.40	50	X	492	493	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
388	0.095	2.40	50	X	496	497	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
390	0.095	2.40	50	X	498	499	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
392	0.095	2.40	50	X	502	503	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
394	0.095	2.40	50	X	504	505	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
397	0.095	2.40	50	X	506	507	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
400	0.095	2.40	50	X	508	509	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
402	0.095	2.40	50	X	510	511	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
406	0.095	2.40	50	X	514	515	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
408	0.095	2.40	50	X	516	517	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
411	0.095	2.40	50	X	520	521	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
414	0.095	2.40	50	X	526	527	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
416	0.095	2.40	50	X	518	522	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
417	0.076	1.60	50		519	524	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
418	0.095	2.40	50	X	523	528	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
419	0.095	2.40	50	X	525	529	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
420	0.000	0.90	50		531	532	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
423	0.000	0.90	50		535	536	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
425	0.095	2.40	50	X	538	539	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
428	0.076	1.60	50		541	542	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
432	0.095	2.40	50	X	545	546	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
434	0.000	0.90	50		547	548	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
437	0.000	0.90	50		551	552	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
440	0.000	0.90	50		555	556	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
444	0.000	0.90	50		550	553	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
445	0.000	0.90	50		554	557	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
446	0.000	0.90	50		560	257	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
449	0.095	2.40	50	X	561	562	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
452	0.000	0.90	50		564	225	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
455	0.000	0.90	50		566	567	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
459	0.000	0.90	50		570	571	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
463	0.000	0.90	50		568	572	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
464	0.000	0.90	50		569	573	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
465	0.076	1.60	50		574	575	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
469	0.000	0.90	50		578	579	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
472	0.000	0.90	50		582	583	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
475	0.000	0.90	50		580	584	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
476	0.000	0.90	50		581	585	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
477	0.095	2.40	50	X	586	587	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
480	0.000	0.90	50		589	590	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
484	0.095	2.40	50	X	594	595	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
487	0.095	2.40	50	X	598	599	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
490	0.000	0.90	50		601	602	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
494	0.000	0.90	50		605	243	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
497	0.000	0.90	50		607	608	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
499	0.095	2.40	50	X	609	610	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
502	0.000	0.90	50		612	613	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
503	0.095	2.40	50	X	614	615	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
507	0.000	0.90	50		618	160	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
510	0.000	0.90	50		619	620	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
513	0.000	0.90	50		621	622	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
515	0.095	2.40	50	X	623	624	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
517	0.095	2.40	50	X	625	626	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
519	0.095	2.40	50	X	627	628	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
521	0.095	2.40	50	X	629	630	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
525	0.095	2.40	50	X	633	634	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
528	0.076	1.60	50		637	638	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
532	0.076	1.60	50		641	642	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
536	0.076	1.60	50		639	643	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
537	0.076	1.60	50		640	644	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
538	0.095	2.40	50	X	645	646	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
541	0.095	2.40	50	X	647	648	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
544	0.000	0.90	50		650	651	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
546	0.000	0.90	50		654	655	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
548	0.000	0.90	50		658	659	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
551	0.000	0.90	50		663	664	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
555	0.000	0.90	50		660	665	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
556	0.000	0.90	50		662	666	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
557	0.000	0.90	50		668	669	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
559	0.000	0.90	50		671	672	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
561	0.000	0.90	50		675	676	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
563	0.000	0.90	50		674	677	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
564	0.000	0.90	50		679	680	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
566	0.000	0.90	50		683	684	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
568	0.000	0.90	50		687	688	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
570	0.000	0.90	50		691	692	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
573	0.000	0.90	50		695	696	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
575	0.000	0.90	50		699	531	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
578	0.000	0.90	50		702	9	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
581	0.076	1.60	50		705	706	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
583	0.000	0.90	50		709	710	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00

585	0.000	0.90	50		713	714	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
587	0.000	0.90	50		716	717	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
589	0.000	0.90	50		719	720	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
592	0.000	0.90	50		723	724	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
594	0.000	0.90	50		727	728	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
597	0.000	0.90	50		731	732	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
599	0.000	0.90	50		734	735	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
601	0.000	0.90	50		738	739	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
603	0.000	0.90	50		740	741	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
605	0.000	0.90	50		744	745	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
607	0.000	0.90	50		748	749	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
610	0.000	0.90	50		751	752	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
612	0.076	1.60	50		755	756	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
614	0.000	0.90	50		759	566	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
617	0.000	0.90	50		761	762	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
619	0.000	0.90	50		765	766	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
622	0.000	0.90	50		568	763	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
623	0.000	0.90	50		764	767	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
624	0.000	0.90	50		768	44	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
627	0.000	0.90	50		770	49	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
630	0.000	0.90	50		771	772	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
632	0.000	0.90	50		46	51	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
633	0.000	0.90	50		52	57	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
634	0.076	1.60	50		773	774	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
636	0.000	0.90	50		777	778	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
638	0.000	0.90	50		781	782	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
640	0.000	0.90	50		785	786	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
642	0.000	0.90	50		789	790	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
644	0.000	0.90	50		792	619	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
647	0.000	0.90	50		793	794	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
651	0.000	0.90	50		798	799	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
655	0.000	0.90	50		795	800	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
656	0.000	0.90	50		797	801	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
657	0.000	0.90	50		803	804	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
659	0.000	0.90	50		806	807	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
661	0.000	0.90	50		810	811	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
663	0.000	0.90	50		809	812	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
664	0.076	1.60	50		814	815	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
666	0.000	0.90	50		818	819	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
669	0.000	0.90	50		822	823	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
672	0.000	0.90	50		820	824	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
673	0.000	0.90	50		580	584	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
674	0.000	0.90	50		826	827	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
676	0.000	0.90	50		828	829	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
678	0.000	0.90	50		830	831	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
680	0.000	0.90	50		833	834	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
682	0.000	0.90	50		837	551	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
685	0.000	0.90	50		840	555	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
688	0.000	0.90	50		836	838	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
689	0.000	0.90	50		839	841	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
690	0.000	0.90	50		842	843	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
692	0.000	0.90	50		845	846	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
694	0.000	0.90	50		847	848	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
696	0.000	0.90	50		849	850	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
697	0.000	0.90	50		851	852	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
699	0.000	0.90	50		853	854	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
701	0.000	0.90	50		855	856	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
703	0.000	0.90	50		859	860	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
705	0.000	0.90	50		862	863	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
708	0.000	0.90	50		867	868	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
710	0.000	0.90	50		864	869	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
711	0.000	0.90	50		866	870	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
712	0.000	0.90	50		871	872	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
714	0.000	0.90	50		873	874	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
717	0.000	0.90	50		877	878	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
720	0.000	0.90	50		875	879	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
721	0.000	0.90	50		876	880	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
722	0.000	0.90	50		881	882	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
723	0.095	2.40	50	X	883	884	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
726	0.095	2.40	50	X	885	886	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
728	0.095	2.40	50	X	887	888	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
731	0.095	2.40	50	X	889	890	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
733	0.095	2.40	50	X	891	892	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
736	0.095	2.40	50	X	893	894	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
738	0.095	2.40	50	X	895	896	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
741	0.095	2.40	50	X	897	898	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.00	0.50	0.00
743	0.000	0.00	50		899	900	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
744	0.000	0.00	50		901	180	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
745	0.000	0.00	50		907	908	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
746	0.000	0.00	50		911	912	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
747	0.000	0.00	50		913	914	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
748	0.000	0.00	50		915	210	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
749	0.000	0.00	50		916	917	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
750	0.000	0.00	50		916	470	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
751	0.000	0.00	50		907	918	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
752	0.000	0.00	50		919	905	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

753	0.000	0.00	50		174	900	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
754	0.000	0.00	50		914	920	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
755	0.000	0.00	50		900	171	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
756	0.000	0.00	50		900	921	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
757	0.000	0.00	50		922	911	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
758	0.000	0.00	50		923	922	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
759	0.000	0.00	50		924	920	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
760	0.000	0.00	50		929	930	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
761	0.000	0.00	50		900	183	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
762	0.000	0.00	50		210	900	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
763	0.000	0.00	50		912	901	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
764	0.000	0.00	50		908	914	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
765	0.000	0.00	50		934	908	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
766	0.000	0.00	50		900	98	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
767	0.000	0.00	50		930	905	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
768	0.000	0.00	50		935	907	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
769	0.000	0.00	50		914	936	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
770	0.000	0.00	50		937	930	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
771	0.000	0.00	50		900	145	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
772	0.000	0.00	50		183	923	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
773	0.000	0.00	50		938	929	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
774	0.000	0.00	50		908	939	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
775	0.000	0.00	50		928	940	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
776	0.000	0.00	50		905	915	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
777	0.000	0.00	50		920	929	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
778	0.000	0.00	50		513	907	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
779	0.000	0.00	50		943	915	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
780	0.000	0.00	50		921	25	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
781	0.000	0.00	50		431	921	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
782	0.076	1.60	50		948	949	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
783	0.076	1.60	50		949	950	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
784	0.076	1.60	50		950	951	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
785	0.076	1.60	50		951	952	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
786	0.076	1.60	50		952	953	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
787	0.076	1.60	50		953	954	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
788	0.076	1.60	50		954	955	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
789	0.076	1.60	50		955	956	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
790	0.076	1.60	50		956	957	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
791	0.076	1.60	50		957	958	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
792	0.076	1.60	50		958	959	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
793	0.076	1.60	50		959	960	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
794	0.076	1.60	50		960	961	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
795	0.076	1.60	50		962	963	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
796	0.076	1.60	50		963	964	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
797	0.076	1.60	50		964	965	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
798	0.076	1.60	50		965	966	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
799	0.076	1.60	50		966	967	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
800	0.076	1.60	50		967	968	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
801	0.076	1.60	50		968	969	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
802	0.076	1.60	50		969	970	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
803	0.076	1.60	50		970	971	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
804	0.076	1.60	50		971	972	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
805	0.076	1.60	50		972	973	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
806	0.076	1.60	50		973	974	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
807	0.076	1.60	50		974	975	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
808	0.076	1.60	50		976	977	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
809	0.076	1.60	50		977	978	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
810	0.076	1.60	50		978	979	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
811	0.076	1.60	50		979	980	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
812	0.076	1.60	50		980	981	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
813	0.076	1.60	50		981	982	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
814	0.076	1.60	50		982	983	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
815	0.076	1.60	50		983	984	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
816	0.076	1.60	50		984	985	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
817	0.076	1.60	50		985	986	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
818	0.076	1.60	50		986	987	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
819	0.076	1.60	50		987	988	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
820	0.076	1.60	50		988	989	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
821	0.076	1.60	50		990	991	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
822	0.076	1.60	50		991	992	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
823	0.076	1.60	50		992	993	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
824	0.076	1.60	50		993	994	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
825	0.076	1.60	50		994	995	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
826	0.076	1.60	50		995	996	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
827	0.076	1.60	50		996	997	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
828	0.076	1.60	50		997	998	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
829	0.076	1.60	50		998	999	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
830	0.076	1.60	50		999	1000	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
831	0.076	1.60	50		1000	1001	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
832	0.076	1.60	50		1001	1002	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
833	0.076	1.60	50		1002	1003	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
834	0.180	2.90	50		1004	1005	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
835	0.180	2.90	50		1005	1006	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
836	0.180	2.90	50		1006	1007	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
837	0.180	2.90	50		1007	1008	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
838	0.180	2.90	50		1008	1009	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

839	0.000	0.90	50		1010	1011	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
840	0.000	0.90	50		1011	1012	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
841	0.000	0.90	50		1012	1013	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
842	0.000	0.90	50		1013	1014	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
843	0.000	0.90	50		1014	1015	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
844	0.000	0.90	50		1015	1016	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
845	0.000	0.90	50		1016	1017	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
846	0.000	0.90	50		1017	1018	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
847	0.000	0.90	50		1018	1019	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
848	0.000	0.90	50		1019	1020	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
849	0.000	0.90	50		1020	1021	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
850	0.180	2.90	50		1022	1023	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
851	0.180	2.90	50		1023	1024	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
852	0.180	2.90	50		1024	1025	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
853	0.180	2.90	50		1025	1026	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
854	0.180	2.90	50		1026	1027	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
855	0.000	0.90	50		1028	1029	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
856	0.000	0.90	50		1029	1030	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
857	0.000	0.90	50		1030	1031	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
858	0.000	0.90	50		1031	1032	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
859	0.000	0.90	50		1032	1033	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
860	0.000	0.90	50		1033	1034	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
861	0.000	0.90	50		1034	1035	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
862	0.000	0.90	50		1035	1036	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
863	0.000	0.90	50		1036	1037	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
864	0.000	0.90	50		1037	1038	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
865	0.000	0.90	50		1038	1039	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
866	0.076	1.60	50		1040	1041	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
867	0.076	1.60	50		1041	1042	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
868	0.076	1.60	50		1042	1043	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
869	0.076	1.60	50		1043	1044	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
870	0.076	1.60	50		1044	1045	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
871	0.076	1.60	50		1045	1046	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
872	0.076	1.60	50		1046	1047	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
873	0.076	1.60	50		1047	1048	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
874	0.076	1.60	50		1048	1049	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
875	0.076	1.60	50		1049	1050	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
876	0.076	1.60	50		1050	1051	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
877	0.076	1.60	50		1051	1052	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
878	0.076	1.60	50		1052	1053	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
879	0.076	1.60	50		1054	1055	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
880	0.076	1.60	50		1055	1056	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
881	0.076	1.60	50		1056	1057	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
882	0.076	1.60	50		1057	1058	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
883	0.076	1.60	50		1058	1059	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
884	0.076	1.60	50		1059	1060	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
885	0.076	1.60	50		1060	1061	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
886	0.076	1.60	50		1061	1062	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
887	0.076	1.60	50		1062	1063	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
888	0.076	1.60	50		1063	1064	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
889	0.076	1.60	50		1064	1065	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
890	0.076	1.60	50		1065	1066	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
891	0.076	1.60	50		1066	1067	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
892	0.076	1.60	50		1068	1069	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
893	0.076	1.60	50		1069	1070	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
894	0.076	1.60	50		1070	1071	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
895	0.076	1.60	50		1071	1072	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
896	0.076	1.60	50		1072	1073	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
897	0.076	1.60	50		1073	1074	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
898	0.076	1.60	50		1074	1075	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
899	0.076	1.60	50		1075	1076	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
900	0.076	1.60	50		1076	1077	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
901	0.076	1.60	50		1077	1078	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
902	0.076	1.60	50		1078	1079	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
903	0.076	1.60	50		1079	1080	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
904	0.076	1.60	50		1080	1081	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
905	0.076	1.60	50		1082	1083	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
906	0.076	1.60	50		1083	1084	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
907	0.076	1.60	50		1084	1085	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
908	0.076	1.60	50		1085	1086	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
909	0.076	1.60	50		1086	1087	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
910	0.076	1.60	50		1087	1088	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
911	0.076	1.60	50		1088	1089	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
912	0.076	1.60	50		1089	1090	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
913	0.076	1.60	50		1090	1091	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
914	0.076	1.60	50		1091	1092	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
915	0.076	1.60	50		1092	1093	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
916	0.076	1.60	50		1093	1094	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
917	0.076	1.60	50		1094	1095	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
918	0.095	2.40	50	X	1096	1097	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
919	0.095	2.40	50	X	1097	1098	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
920	0.095	2.40	50	X	1098	1099	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
921	0.095	2.40	50	X	1099	1100	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
922	0.095	2.40	50	X	1100	1101	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
923	0.095	2.40	50	X	1101	1102	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
924	0.095	2.40	50	X	1102	1103	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

925	0.095	2.40	50	X	1103	1104	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
926	0.095	2.40	50	X	1104	1105	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
927	0.095	2.40	50	X	1105	1106	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
928	0.076	1.60	50		1107	1108	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
929	0.076	1.60	50		1108	1109	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
930	0.076	1.60	50		1109	1110	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
931	0.076	1.60	50		1110	1111	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
932	0.076	1.60	50		1111	1112	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
933	0.076	1.60	50		1112	1113	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
934	0.076	1.60	50		1113	1114	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
935	0.076	1.60	50		1114	1115	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
936	0.076	1.60	50		1115	1116	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
937	0.076	1.60	50		1116	1117	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
938	0.076	1.60	50		1118	1119	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
939	0.076	1.60	50		1119	1120	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
940	0.076	1.60	50		1120	1121	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
941	0.076	1.60	50		1121	1122	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
942	0.076	1.60	50		1122	1123	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
943	0.076	1.60	50		1123	1124	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
944	0.076	1.60	50		1124	1125	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
945	0.076	1.60	50		1125	1126	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
946	0.076	1.60	50		1126	1127	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
947	0.076	1.60	50		1127	1128	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
948	0.076	1.60	50		1128	1129	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
949	0.076	1.60	50		1129	1130	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
950	0.076	1.60	50		1130	1131	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
951	0.076	1.60	50		1131	1132	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
952	0.076	1.60	50		1133	1134	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
953	0.076	1.60	50		1134	1135	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
954	0.076	1.60	50		1135	1136	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
955	0.076	1.60	50		1136	1137	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
956	0.076	1.60	50		1137	1138	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
957	0.076	1.60	50		1138	1139	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
958	0.076	1.60	50		1139	1140	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
959	0.076	1.60	50		1140	1141	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
960	0.076	1.60	50		1141	1142	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
961	0.076	1.60	50		1142	1143	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
962	0.076	1.60	50		1143	1144	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
963	0.076	1.60	50		1144	1145	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
964	0.076	1.60	50		1145	1146	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
965	0.076	1.60	50		1146	1147	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
966	0.076	1.60	50		1148	1149	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
967	0.076	1.60	50		1149	1150	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
968	0.076	1.60	50		1150	1151	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
969	0.076	1.60	50		1151	1152	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
970	0.076	1.60	50		1152	1153	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
971	0.076	1.60	50		1153	1154	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
972	0.076	1.60	50		1154	1155	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
973	0.076	1.60	50		1155	1156	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
974	0.076	1.60	50		1156	1157	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
975	0.076	1.60	50		1157	1158	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
976	0.076	1.60	50		1159	1160	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
977	0.076	1.60	50		1160	1161	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
978	0.076	1.60	50		1161	1162	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
979	0.076	1.60	50		1162	1163	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
980	0.076	1.60	50		1163	1164	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
981	0.076	1.60	50		1164	1165	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
982	0.076	1.60	50		1165	1166	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
983	0.076	1.60	50		1166	1167	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
984	0.076	1.60	50		1167	1168	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
985	0.076	1.60	50		1168	1169	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
986	0.076	1.60	50		1169	1170	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
987	0.076	1.60	50		1170	1171	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
988	0.076	1.60	50		1171	1172	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
989	0.076	1.60	50		1172	1173	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
990	0.076	1.60	50		1174	1175	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
991	0.076	1.60	50		1175	1176	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
992	0.076	1.60	50		1176	1177	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
993	0.076	1.60	50		1177	1178	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
994	0.076	1.60	50		1178	1179	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
995	0.076	1.60	50		1179	1180	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
996	0.076	1.60	50		1180	1181	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
997	0.076	1.60	50		1181	1182	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
998	0.076	1.60	50		1182	1183	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
999	0.076	1.60	50		1183	1184	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1000	0.000	0.90	50		1185	1186	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1001	0.095	2.40	50	X	1187	1188	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1002	0.095	2.40	50	X	1188	1189	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1003	0.095	2.40	50	X	1189	1190	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1004	0.095	2.40	50	X	1190	1191	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1005	0.095	2.40	50	X	1191	1192	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1006	0.095	2.40	50	X	1192	1193	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1007	0.095	2.40	50	X	1193	1194	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1008	0.095	2.40	50	X	1194	1195	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1009	0.095	2.40	50	X	1195	1196	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1010	0.095	2.40	50	X	1196	1197	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

1011	0.076	1.60	50		1198	1199	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1012	0.076	1.60	50		1199	1200	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1013	0.076	1.60	50		1200	1201	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1014	0.076	1.60	50		1201	1202	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1015	0.076	1.60	50		1202	1203	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1016	0.076	1.60	50		1203	1204	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1017	0.076	1.60	50		1204	1205	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1018	0.076	1.60	50		1205	1206	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1019	0.076	1.60	50		1206	1207	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1020	0.076	1.60	50		1207	1208	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1021	0.076	1.60	50		1209	1210	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1022	0.076	1.60	50		1210	1211	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1023	0.076	1.60	50		1211	1212	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1024	0.076	1.60	50		1212	1213	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1025	0.076	1.60	50		1214	1215	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1026	0.076	1.60	50		1215	1216	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1027	0.076	1.60	50		1216	1217	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1028	0.076	1.60	50		1217	1218	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1029	0.076	1.60	50		1218	1219	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1030	0.076	1.60	50		1219	1220	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1031	0.076	1.60	50		1220	1221	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1032	0.076	1.60	50		1221	1222	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1033	0.076	1.60	50		1222	1223	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1034	0.076	1.60	50		1223	1224	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1035	0.076	1.60	50		1224	1225	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1036	0.076	1.60	50		1225	1226	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1037	0.076	1.60	50		1226	1227	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1038	0.076	1.60	50		1227	1228	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1039	0.076	1.60	50		1229	1230	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1040	0.076	1.60	50		1230	1231	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1041	0.076	1.60	50		1231	1232	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1042	0.076	1.60	50		1232	1233	inc	100000	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1043	0.076	1.60	50		1234	1235	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1044	0.076	1.60	50		1235	1236	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1045	0.076	1.60	50		1236	1237	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1046	0.076	1.60	50		1237	1238	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1047	0.076	1.60	50		1238	1239	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1048	0.076	1.60	50		1239	1240	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1049	0.076	1.60	50		1240	1241	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1050	0.076	1.60	50		1241	1242	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1051	0.076	1.60	50		1242	1243	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1052	0.076	1.60	50		1243	1244	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1053	0.076	1.60	50		1245	1246	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1054	0.076	1.60	50		1246	1247	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1055	0.076	1.60	50		1247	1248	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1056	0.076	1.60	50		1248	1249	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1057	0.076	1.60	50		1250	1251	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1058	0.076	1.60	50		1251	1252	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1059	0.076	1.60	50		1252	1253	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1060	0.076	1.60	50		1253	1254	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1061	0.076	1.60	50		1254	1255	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1062	0.076	1.60	50		1255	1256	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1063	0.076	1.60	50		1256	1257	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1064	0.076	1.60	50		1257	1258	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1065	0.076	1.60	50		1258	1259	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1066	0.076	1.60	50		1259	1260	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1067	0.095	2.40	50	X	1261	1262	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1068	0.095	2.40	50	X	1262	1263	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1069	0.095	2.40	50	X	1263	1264	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1070	0.095	2.40	50	X	1264	1265	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1071	0.095	2.40	50	X	1265	1266	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1072	0.095	2.40	50	X	1266	1267	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1073	0.095	2.40	50	X	1267	1268	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1074	0.095	2.40	50	X	1268	1269	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1075	0.095	2.40	50	X	1269	1270	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1076	0.095	2.40	50	X	1270	1271	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1077	0.095	2.40	50	X	1271	1272	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1078	0.095	2.40	50	X	1272	1273	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1079	0.095	2.40	50	X	1273	1274	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1080	0.095	2.40	50	X	1274	1275	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1081	0.095	2.40	50	X	1276	1277	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1082	0.095	2.40	50	X	1277	1278	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1083	0.095	2.40	50	X	1278	1279	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1084	0.095	2.40	50	X	1279	1280	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1085	0.076	1.60	50		1281	1282	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1086	0.076	1.60	50		1282	1283	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1087	0.076	1.60	50		1283	1284	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1088	0.076	1.60	50		1284	1285	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1089	0.076	1.60	50		1285	1286	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1090	0.076	1.60	50		1286	1287	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1091	0.076	1.60	50		1287	1288	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1092	0.076	1.60	50		1288	1289	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1093	0.076	1.60	50		1289	1290	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1094	0.076	1.60	50		1290	1291	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1095	0.076	1.60	50		1291	1292	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1096	0.076	1.60	50		1292	1293	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

1097	0.076	1.60	50		1293	1294	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1098	0.076	1.60	50		1294	1295	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1099	0.076	1.60	50		1296	1297	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1100	0.076	1.60	50		1297	1298	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1101	0.076	1.60	50		1298	1299	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1102	0.076	1.60	50		1299	1300	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1103	0.076	1.60	50		1301	1302	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1104	0.076	1.60	50		1302	1303	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1105	0.076	1.60	50		1303	1304	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1106	0.076	1.60	50		1304	1305	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1107	0.076	1.60	50		1305	1306	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1108	0.076	1.60	50		1306	1307	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1109	0.076	1.60	50		1307	1308	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1110	0.076	1.60	50		1308	1309	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1111	0.076	1.60	50		1309	1310	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1112	0.076	1.60	50		1310	1311	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1113	0.076	1.60	50		1311	1312	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1114	0.076	1.60	50		1312	1313	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1115	0.076	1.60	50		1313	1314	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1116	0.076	1.60	50		1314	1315	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1117	0.076	1.60	50		1316	1317	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1118	0.076	1.60	50		1317	1318	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1119	0.076	1.60	50		1318	1319	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1120	0.076	1.60	50		1319	1320	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1121	0.095	2.40	50	X	1321	1322	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1122	0.095	2.40	50	X	1322	1323	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1123	0.095	2.40	50	X	1323	1324	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1124	0.095	2.40	50	X	1324	1325	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1125	0.095	2.40	50	X	1325	1326	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1126	0.095	2.40	50	X	1326	1327	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1127	0.095	2.40	50	X	1327	1328	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1128	0.095	2.40	50	X	1328	1329	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1129	0.095	2.40	50	X	1329	1330	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1130	0.095	2.40	50	X	1330	1331	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1131	0.095	2.40	50	X	1331	1332	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1132	0.095	2.40	50	X	1332	1333	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1133	0.095	2.40	50	X	1333	1334	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1134	0.095	2.40	50	X	1334	1335	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1135	0.076	1.60	50		1336	1337	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1136	0.076	1.60	50		1337	1338	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1137	0.076	1.60	50		1338	1339	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1138	0.076	1.60	50		1339	1340	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1139	0.076	1.60	50		1340	1341	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1140	0.076	1.60	50		1341	1342	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1141	0.076	1.60	50		1342	1343	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1142	0.076	1.60	50		1343	1344	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1143	0.076	1.60	50		1344	1345	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1144	0.076	1.60	50		1345	1346	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1145	0.076	1.60	50		1346	1347	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1146	0.076	1.60	50		1347	1348	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1147	0.076	1.60	50		1348	1349	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1148	0.076	1.60	50		1349	1350	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1149	0.095	2.40	50	X	1351	1352	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1150	0.095	2.40	50	X	1352	1353	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1151	0.095	2.40	50	X	1353	1354	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1152	0.095	2.40	50	X	1354	1355	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1153	0.076	1.60	50		1356	1357	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1154	0.076	1.60	50		1357	1358	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1155	0.076	1.60	50		1358	1359	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1156	0.076	1.60	50		1359	1360	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1157	0.076	1.60	50		1360	1361	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1158	0.076	1.60	50		1361	1362	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1159	0.076	1.60	50		1362	1363	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1160	0.076	1.60	50		1363	1364	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1161	0.076	1.60	50		1364	1365	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1162	0.076	1.60	50		1365	1366	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1163	0.076	1.60	50		1366	1367	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1164	0.076	1.60	50		1367	1368	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1165	0.076	1.60	50		1368	1369	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1166	0.076	1.60	50		1369	1370	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1167	0.076	1.60	50		1371	1372	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1168	0.076	1.60	50		1372	1373	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1169	0.076	1.60	50		1373	1374	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1170	0.076	1.60	50		1374	1375	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1171	0.095	2.40	50	X	1376	1377	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1172	0.095	2.40	50	X	1377	1378	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1173	0.095	2.40	50	X	1378	1379	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1174	0.095	2.40	50	X	1379	1380	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1175	0.095	2.40	50	X	1380	1381	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1176	0.095	2.40	50	X	1381	1382	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1177	0.095	2.40	50	X	1382	1383	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1178	0.095	2.40	50	X	1383	1384	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1179	0.095	2.40	50	X	1384	1385	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1180	0.095	2.40	50	X	1385	1386	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1181	0.095	2.40	50	X	1386	1387	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00
1182	0.095	2.40	50	X	1387	1388	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00

1183	0.095	2.40		50		X		1388	1389	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1184	0.095	2.40		50		X		1389	1390	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1185	0.076	1.60		50				1391	1392	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1186	0.076	1.60		50				1392	1393	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1187	0.076	1.60		50				1393	1394	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1188	0.076	1.60		50				1394	1395	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1189	0.076	1.60		50				1395	1396	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1190	0.076	1.60		50				1396	1397	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1191	0.076	1.60		50				1397	1398	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1192	0.076	1.60		50				1398	1399	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1193	0.076	1.60		50				1399	1400	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1194	0.076	1.60		50				1400	1401	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1195	0.076	1.60		50				1401	1402	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1196	0.076	1.60		50				1402	1403	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1197	0.076	1.60		50				1403	1404	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1198	0.076	1.60		50				1404	1405	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1199	0.076	1.60		50				1406	1407	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1200	0.076	1.60		50				1407	1408	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1201	0.076	1.60		50				1408	1409	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1202	0.076	1.60		50				1409	1410	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1203	0.076	1.60		50				1410	1411	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1204	0.076	1.60		50				1411	1412	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1205	0.076	1.60		50				1412	1413	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1206	0.076	1.60		50				1413	1414	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1207	0.076	1.60		50				1414	1415	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1208	0.076	1.60		50				1415	1416	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1209	0.076	1.60		50				1416	1417	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1210	0.076	1.60		50				1417	1418	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1211	0.076	1.60		50				1418	1419	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1212	0.076	1.60		50				1419	1420	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1213	0.076	1.60		50				1421	1422	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1214	0.076	1.60		50				1422	1423	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1215	0.076	1.60		50				1423	1424	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1216	0.076	1.60		50				1424	1425	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1217	0.076	1.60		50				1425	1426	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1218	0.076	1.60		50				1426	1427	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1219	0.076	1.60		50				1427	1428	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1220	0.076	1.60		50				1428	1429	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1221	0.076	1.60		50				1429	1430	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1222	0.076	1.60		50				1430	1431	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1223	0.076	1.60		50				1431	1432	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1224	0.076	1.60		50				1432	1433	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1225	0.076	1.60		50				1433	1434	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1226	0.076	1.60		50				1434	1435	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		1.00		0.00		0.00		0.00
1227	0.000	17.50		50				1436	1437	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1228	0.000	17.50		50				1437	1438	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1229	0.095	2.40		50		X		1440	1441	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1232	0.000	17.50		50				1438	1442	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1233	0.000	17.50		50				1442	1443	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1234	0.095	2.40		50		X		1441	1445	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1237	0.000	17.50		50				1443	1446	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1238	0.000	17.50		50				1446	1447	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1239	0.095	2.40		50		X		1445	1449	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1242	0.000	17.50		50				1447	1450	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1243	0.000	17.50		50				1450	1451	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1244	0.095	2.40		50		X		1449	1453	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1247	0.000	17.50		50				1451	1454	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1248	0.000	17.50		50				1454	1455	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1249	0.095	2.40		50		X		1453	1457	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1252	0.000	17.50		50				1455	1458	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1253	0.000	17.50		50				1458	1459	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1254	0.095	2.40		50		X		1457	1461	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1257	0.000	17.50		50				1459	1462	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1258	0.000	17.50		50				1462	1463	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1259	0.095	2.40		50		X		1461	1465	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1262	0.000	17.50		50				1463	1466	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1263	0.000	17.50		50				1466	1467	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1264	0.095	2.40		50		X		1465	1469	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1267	0.000	17.50		50				1467	1470	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1268	0.000	17.50		50				1470	1471	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1269	0.095	2.40		50		X		1469	1473	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1272	0.095	2.40		50		X		1473	1474	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1273	0.000	17.50		50				1475	1476	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1274	0.000	17.50		50				1476	1477	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1275	0.095	2.40		50		X		1479	1480	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1278	0.000	17.50		50				1477	1481	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1279	0.000	17.50		50				1481	1482	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1280	0.095	2.40		50		X		1480	1484	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1283	0.000	17.50		50				1482	1485	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1284	0.000	17.50		50				1485	1486	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1285	0.095	2.40		50		X		1484	1488	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1288	0.000	17.50		50				1486	1489	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1289	0.000	17.50		50				1489	1490	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1290	0.095	2.40		50		X		1488	1492	000010	000010	0.000000	0.000000		0.00		1.00		1.50		0.50		1.50
1293	0.000	17.50		50				1490	1493	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
1294	0.000	17.50		50				1493	1494	inc	inc	1.000000	1.000000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00

1295	0.095	2.40	50	X	1492	1496	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1298	0.000	17.50	50		1494	1497	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1299	0.000	17.50	50		1497	1498	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1300	0.095	2.40	50	X	1496	1500	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1303	0.000	17.50	50		1498	1501	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1304	0.000	17.50	50		1501	1502	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1305	0.095	2.40	50	X	1500	1504	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1308	0.000	17.50	50		1502	1505	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1309	0.000	17.50	50		1505	1506	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1310	0.095	2.40	50	X	1504	1508	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1313	0.000	17.50	50		1506	1509	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1314	0.000	17.50	50		1509	1510	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1315	0.095	2.40	50	X	1508	1512	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1318	0.000	17.50	50		1510	1513	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1319	0.000	17.50	50		1513	1514	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1320	0.095	2.40	50	X	1512	1516	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1323	0.000	17.50	50		1514	1517	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1324	0.000	17.50	50		1517	1518	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1325	0.095	2.40	50	X	1516	1520	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1328	0.095	2.40	50	X	1520	1521	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1329	0.000	17.50	50		1522	1523	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1330	0.000	17.50	50		1523	1524	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1331	0.095	2.40	50	X	1526	1527	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1334	0.000	17.50	50		1524	1528	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1335	0.000	17.50	50		1528	1529	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1336	0.095	2.40	50	X	1527	1531	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1339	0.000	17.50	50		1529	1532	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1340	0.000	17.50	50		1532	1533	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1341	0.095	2.40	50	X	1531	1535	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1344	0.000	17.50	50		1533	1536	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1345	0.000	17.50	50		1536	1537	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1346	0.095	2.40	50	X	1535	1539	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1349	0.000	17.50	50		1537	1540	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1350	0.000	17.50	50		1540	1541	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1351	0.095	2.40	50	X	1539	1543	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1354	0.000	17.50	50		1541	1544	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1355	0.000	17.50	50		1544	1545	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1356	0.095	2.40	50	X	1543	1547	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1359	0.000	17.50	50		1545	1548	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1360	0.000	17.50	50		1548	1549	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1361	0.095	2.40	50	X	1547	1551	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1364	0.000	17.50	50		1549	1552	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1365	0.000	17.50	50		1552	1553	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1366	0.095	2.40	50	X	1551	1555	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1369	0.000	17.50	50		1553	1556	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1370	0.000	17.50	50		1556	1557	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1371	0.095	2.40	50	X	1555	1559	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1374	0.000	17.50	50		1557	1560	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1375	0.000	17.50	50		1560	1561	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1376	0.095	2.40	50	X	1559	1563	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1379	0.000	17.50	50		1561	1564	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1380	0.000	17.50	50		1564	1565	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1381	0.095	2.40	50	X	1563	1567	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1384	0.095	2.40	50	X	1567	1568	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1385	0.000	17.50	50		1569	1570	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1386	0.000	17.50	50		1570	1571	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1387	0.000	0.90	50		1573	1574	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1390	0.000	17.50	50		1571	1575	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1391	0.000	17.50	50		1575	1576	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1392	0.000	0.90	50		1574	1578	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1395	0.000	17.50	50		1576	1579	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1396	0.000	17.50	50		1579	1580	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1397	0.000	0.90	50		1578	1582	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1400	0.000	17.50	50		1580	1583	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1401	0.000	17.50	50		1583	1584	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1402	0.000	0.90	50		1582	1586	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1405	0.000	17.50	50		1584	1587	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1406	0.000	17.50	50		1587	1588	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1407	0.000	0.90	50		1586	1590	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1410	0.000	17.50	50		1588	1591	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1411	0.000	17.50	50		1591	1592	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1412	0.000	0.90	50		1590	1594	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1415	0.000	17.50	50		1592	1595	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1416	0.000	17.50	50		1595	1596	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1417	0.000	0.90	50		1594	1598	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1420	0.000	17.50	50		1596	1599	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1421	0.000	17.50	50		1599	1600	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1422	0.000	0.90	50		1598	1602	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1425	0.000	17.50	50		1600	1603	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1426	0.000	17.50	50		1603	1604	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1427	0.000	0.90	50		1602	1606	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1430	0.000	17.50	50		1604	1607	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1431	0.000	17.50	50		1607	1608	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1432	0.000	0.90	50		1606	1610	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1435	0.000	17.50	50		1608	1611	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1436	0.000	17.50	50		1611	1612	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1437	0.000	0.90	50	1610	1614	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1440	0.000	0.90	50	1614	1615	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1441	0.000	17.50	50	1616	1617	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1442	0.000	17.50	50	1617	1618	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1443	0.000	0.90	50	1620	1621	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1446	0.000	17.50	50	1618	1622	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1447	0.000	17.50	50	1622	1623	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1448	0.000	0.90	50	1621	1625	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1451	0.000	17.50	50	1623	1626	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1452	0.000	17.50	50	1626	1627	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1453	0.000	0.90	50	1625	1629	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1456	0.000	17.50	50	1627	1630	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1457	0.000	17.50	50	1630	1631	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1458	0.000	0.90	50	1629	1633	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1461	0.000	17.50	50	1631	1634	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1462	0.000	17.50	50	1634	1635	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1463	0.000	0.90	50	1633	1637	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1466	0.000	17.50	50	1635	1638	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1467	0.000	17.50	50	1638	1639	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1468	0.000	0.90	50	1637	1641	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1471	0.000	17.50	50	1639	1642	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1472	0.000	17.50	50	1642	1643	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1473	0.000	0.90	50	1641	1645	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1476	0.000	17.50	50	1643	1646	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1477	0.000	17.50	50	1646	1647	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1478	0.000	0.90	50	1645	1649	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1481	0.000	17.50	50	1647	1650	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1482	0.000	17.50	50	1650	1651	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1483	0.000	0.90	50	1649	1653	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1486	0.000	17.50	50	1651	1654	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1487	0.000	17.50	50	1654	1655	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1488	0.000	0.90	50	1653	1657	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1491	0.000	17.50	50	1655	1658	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1492	0.000	17.50	50	1658	1659	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1493	0.000	0.90	50	1657	1661	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1496	0.000	0.90	50	1661	1662	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1497	0.000	17.50	50	1663	1664	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1498	0.000	17.50	50	1664	1665	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1499	0.000	0.90	50	1667	1668	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1502	0.000	17.50	50	1665	1669	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1503	0.000	17.50	50	1669	1670	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1504	0.000	0.90	50	1668	1672	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1507	0.000	17.50	50	1670	1673	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1508	0.000	17.50	50	1673	1674	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1509	0.000	0.90	50	1672	1676	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1512	0.000	17.50	50	1674	1677	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1513	0.000	17.50	50	1677	1678	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1514	0.000	0.90	50	1676	1680	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1517	0.000	17.50	50	1678	1681	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1518	0.000	17.50	50	1681	1682	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1519	0.000	0.90	50	1680	1684	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1522	0.000	0.90	50	1684	1686	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1525	0.000	17.50	50	1682	1687	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1526	0.000	17.50	50	1687	1688	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1527	0.000	0.90	50	1686	1690	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1530	0.000	17.50	50	1688	1691	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1531	0.000	17.50	50	1691	1692	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1532	0.000	0.90	50	1690	1694	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1535	0.000	17.50	50	1692	1695	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1536	0.000	17.50	50	1695	1696	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1537	0.000	0.90	50	1694	1698	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1540	0.000	17.50	50	1696	1699	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1541	0.000	17.50	50	1699	1700	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1542	0.000	0.90	50	1698	1702	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1545	0.000	17.50	50	1700	1703	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1546	0.000	17.50	50	1703	1704	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1547	0.000	0.90	50	1702	1706	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1550	0.000	0.90	50	1706	1707	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1551	0.000	17.50	50	1708	1709	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1552	0.000	17.50	50	1709	1710	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1553	0.000	0.90	50	1712	1713	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1556	0.000	17.50	50	1710	1714	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1557	0.000	17.50	50	1714	1715	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1558	0.000	0.90	50	1713	1717	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1561	0.000	17.50	50	1715	1718	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1562	0.000	17.50	50	1718	1719	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1563	0.000	0.90	50	1717	1721	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1566	0.000	17.50	50	1719	1722	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1567	0.000	17.50	50	1722	1723	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1568	0.000	0.90	50	1721	1725	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1571	0.000	17.50	50	1723	1726	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1572	0.000	17.50	50	1726	1727	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1573	0.000	0.90	50	1725	1729	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1576	0.000	17.50	50	1727	1730	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1577	0.000	17.50	50	1730	1731	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1578	0.000	0.90	50	1729	1733	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50

1581	0.000	17.50	50	1731	1734	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1582	0.000	17.50	50	1734	1735	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1583	0.000	0.90	50	1733	1737	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1586	0.000	17.50	50	1735	1738	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1587	0.000	17.50	50	1738	1739	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1588	0.000	0.90	50	1737	1741	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1591	0.000	17.50	50	1739	1742	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1592	0.000	17.50	50	1742	1743	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1593	0.000	0.90	50	1741	1745	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1596	0.000	17.50	50	1743	1746	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1597	0.000	17.50	50	1746	1747	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1598	0.000	0.90	50	1745	1749	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1601	0.000	17.50	50	1747	1750	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1602	0.000	17.50	50	1750	1751	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1603	0.000	0.90	50	1749	1753	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1606	0.000	0.90	50	1753	1754	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1607	0.000	17.50	50	1755	1756	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1608	0.000	17.50	50	1756	1757	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1609	0.000	0.90	50	1759	1760	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1612	0.000	17.50	50	1757	1761	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1613	0.000	17.50	50	1761	1762	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1614	0.000	0.90	50	1760	1764	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1617	0.000	17.50	50	1762	1765	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1618	0.000	17.50	50	1765	1766	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1619	0.000	0.90	50	1764	1768	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1622	0.000	17.50	50	1766	1769	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1623	0.000	17.50	50	1769	1770	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1624	0.000	0.90	50	1768	1772	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1627	0.000	17.50	50	1770	1773	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1628	0.000	17.50	50	1773	1774	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1629	0.000	0.90	50	1772	1776	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1632	0.000	17.50	50	1774	1777	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1633	0.000	17.50	50	1777	1778	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1634	0.000	0.90	50	1776	1780	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1637	0.000	17.50	50	1778	1781	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1638	0.000	17.50	50	1781	1782	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1639	0.000	0.90	50	1780	1784	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1642	0.000	17.50	50	1782	1785	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1643	0.000	17.50	50	1785	1786	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1644	0.000	0.90	50	1784	1788	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1647	0.000	17.50	50	1786	1789	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1648	0.000	17.50	50	1789	1790	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1649	0.000	0.90	50	1788	1792	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1652	0.000	17.50	50	1790	1793	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1653	0.000	17.50	50	1793	1794	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1654	0.000	0.90	50	1792	1796	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1657	0.000	17.50	50	1794	1797	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1658	0.000	17.50	50	1797	1798	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1659	0.000	0.90	50	1796	1800	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1662	0.000	0.90	50	1800	1801	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1663	0.000	17.50	50	1802	1803	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1664	0.000	17.50	50	1803	1804	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1665	0.000	0.90	50	1806	1807	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1668	0.000	17.50	50	1804	1808	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1669	0.000	17.50	50	1808	1809	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1670	0.000	0.90	50	1807	1811	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1673	0.000	17.50	50	1809	1812	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1674	0.000	17.50	50	1812	1813	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1675	0.000	0.90	50	1811	1815	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1678	0.000	17.50	50	1813	1816	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1679	0.000	17.50	50	1816	1817	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1680	0.000	0.90	50	1815	1819	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1683	0.000	17.50	50	1817	1820	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1684	0.000	17.50	50	1820	1821	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1685	0.000	0.90	50	1819	1823	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1688	0.000	17.50	50	1821	1824	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1689	0.000	17.50	50	1824	1825	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1690	0.000	0.90	50	1823	1827	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1693	0.000	17.50	50	1825	1828	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1694	0.000	17.50	50	1828	1829	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1695	0.000	0.90	50	1827	1831	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1698	0.000	17.50	50	1829	1832	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1699	0.000	17.50	50	1832	1833	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1700	0.000	0.90	50	1831	1835	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1703	0.000	17.50	50	1833	1836	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1704	0.000	17.50	50	1836	1837	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1705	0.000	0.90	50	1835	1839	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1708	0.000	17.50	50	1837	1840	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1709	0.000	17.50	50	1840	1841	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1710	0.000	0.90	50	1839	1843	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1713	0.000	17.50	50	1841	1844	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1714	0.000	17.50	50	1844	1845	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1715	0.000	0.90	50	1843	1847	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1718	0.000	0.90	50	1847	1848	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1719	0.000	17.50	50	1849	1850	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1720	0.000	17.50	50	1850	1851	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

| | | |

1864	0.000	17.50	50		1972	1973	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1865	0.000	0.90	50		1971	1975	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1868	0.000	17.50	50		1973	1976	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1869	0.000	17.50	50		1976	1977	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1872	0.000	0.90	50		1979	1980	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1873	0.000	17.50	50		1981	1982	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1874	0.000	17.50	50		1982	1983	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1875	0.095	2.40	50	X	1985	1986	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1878	0.000	17.50	50		1983	1987	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1879	0.000	17.50	50		1987	1988	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1880	0.095	2.40	50	X	1986	1990	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1883	0.000	17.50	50		1988	1991	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1884	0.000	17.50	50		1991	1992	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1885	0.095	2.40	50	X	1990	1994	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1888	0.000	17.50	50		1992	1995	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1889	0.000	17.50	50		1995	1996	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1890	0.095	2.40	50	X	1994	1998	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1893	0.000	17.50	50		1996	1999	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1894	0.000	17.50	50		1999	2000	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1895	0.095	2.40	50	X	1998	2002	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1898	0.000	17.50	50		2000	2003	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1899	0.000	17.50	50		2003	2004	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1900	0.095	2.40	50	X	2002	2006	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1903	0.000	17.50	50		2004	2007	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1904	0.000	17.50	50		2007	2008	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1905	0.095	2.40	50	X	2006	2010	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1908	0.000	17.50	50		2008	2011	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1909	0.000	17.50	50		2011	2012	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1910	0.095	2.40	50	X	2010	2014	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1913	0.000	17.50	50		2012	2015	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1914	0.000	17.50	50		2015	2016	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1915	0.095	2.40	50	X	2014	2018	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1918	0.095	2.40	50	X	2018	2019	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1919	0.000	17.50	50		2020	2021	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1920	0.000	17.50	50		2021	2022	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1921	0.000	0.90	50		2024	2025	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1924	0.000	17.50	50		2022	2026	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1925	0.000	17.50	50		2026	2027	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1928	0.000	17.50	50		2027	2030	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1929	0.000	17.50	50		2030	2031	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1930	0.000	0.90	50		2029	2033	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1933	0.000	17.50	50		2031	2034	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1934	0.000	17.50	50		2034	2035	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1935	0.000	0.90	50		2033	2037	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1938	0.000	17.50	50		2035	2038	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1939	0.000	17.50	50		2038	2039	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1940	0.000	0.90	50		2037	2040	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1942	0.000	17.50	50		2039	2041	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1943	0.000	17.50	50		2041	2042	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1944	0.000	0.90	50		2040	2044	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1947	0.000	17.50	50		2042	2045	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1948	0.000	17.50	50		2045	2046	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1949	0.000	0.90	50		2044	2048	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1952	0.000	17.50	50		2046	2049	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1953	0.000	17.50	50		2049	2050	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1954	0.000	0.90	50		2048	2052	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1957	0.000	17.50	50		2050	2053	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1958	0.000	17.50	50		2053	2054	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1961	0.000	0.90	50		2056	2057	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1962	0.000	17.50	50		2058	2059	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1963	0.000	17.50	50		2059	2060	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1964	0.000	0.90	50		2062	2063	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1967	0.000	17.50	50		2060	2064	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1968	0.000	17.50	50		2064	2065	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1969	0.000	0.90	50		2063	2067	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1972	0.000	17.50	50		2065	2068	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1973	0.000	17.50	50		2068	2069	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1974	0.000	0.90	50		2067	2071	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1977	0.000	17.50	50		2069	2072	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1978	0.000	17.50	50		2072	2073	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1979	0.000	0.90	50		2071	2075	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1982	0.000	17.50	50		2073	2076	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1983	0.000	17.50	50		2076	2077	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1984	0.000	0.90	50		2075	2079	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1987	0.000	17.50	50		2077	2080	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1988	0.000	17.50	50		2080	2081	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1989	0.000	0.90	50		2079	2083	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1992	0.000	17.50	50		2081	2084	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1993	0.000	17.50	50		2084	2085	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1994	0.000	0.90	50		2083	2087	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
1997	0.000	17.50	50		2085	2088	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1998	0.000	17.50	50		2088	2089	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1999	0.000	0.90	50		2087	2091	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2002	0.000	17.50	50		2089	2092	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2003	0.000	17.50	50		2092	2093	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2004	0.000	0.90	50		2091	2095	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50

| | | |

2144	0.000	17.50	50		2212	2213	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2145	0.000	0.90	50		2215	2216	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2148	0.000	17.50	50		2213	2217	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2149	0.000	17.50	50		2217	2218	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2150	0.000	0.90	50		2216	2220	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2153	0.000	17.50	50		2218	2221	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2154	0.000	17.50	50		2221	2222	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2155	0.000	0.90	50		2220	2224	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2158	0.000	17.50	50		2222	2225	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2159	0.000	17.50	50		2225	2226	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2160	0.000	0.90	50		2224	2228	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2163	0.000	17.50	50		2226	2229	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2164	0.000	17.50	50		2229	2230	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2165	0.000	0.90	50		2228	2231	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2167	0.000	17.50	50		2230	2232	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2168	0.000	17.50	50		2232	2233	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2169	0.000	0.90	50		2231	2235	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2172	0.000	17.50	50		2233	2236	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2173	0.000	17.50	50		2236	2237	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2174	0.000	0.90	50		2235	2239	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2177	0.000	17.50	50		2237	2240	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2178	0.000	17.50	50		2240	2241	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2179	0.000	0.90	50		2239	2243	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2182	0.000	17.50	50		2241	2244	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2183	0.000	17.50	50		2244	2245	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2184	0.000	0.90	50		2243	2247	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2187	0.000	0.90	50		2247	2248	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2188	0.000	17.50	50		2249	2250	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2189	0.000	17.50	50		2250	2251	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2190	0.000	0.90	50		2253	2254	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2193	0.000	17.50	50		2251	2255	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2194	0.000	17.50	50		2255	2256	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2195	0.000	0.90	50		2254	2258	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2198	0.000	17.50	50		2256	2259	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2199	0.000	17.50	50		2259	2260	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2200	0.000	0.90	50		2258	2262	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2203	0.000	17.50	50		2260	2263	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2204	0.000	17.50	50		2263	2264	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2205	0.000	0.90	50		2262	2266	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2208	0.000	17.50	50		2264	2267	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2209	0.000	17.50	50		2267	2268	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2210	0.000	0.90	50		2266	2269	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2212	0.000	17.50	50		2268	2270	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2213	0.000	17.50	50		2270	2271	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2214	0.000	0.90	50		2269	2273	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2217	0.000	17.50	50		2271	2274	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2218	0.000	17.50	50		2274	2275	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2219	0.000	0.90	50		2273	2277	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2222	0.000	17.50	50		2275	2278	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2223	0.000	17.50	50		2278	2279	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2224	0.000	0.90	50		2277	2281	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2227	0.000	17.50	50		2279	2282	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2228	0.000	17.50	50		2282	2283	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2229	0.000	0.90	50		2281	2285	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2232	0.000	0.90	50		2285	2286	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2233	0.000	17.50	50		2287	2288	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2234	0.000	17.50	50		2288	2289	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2235	0.095	2.40	50	X	2291	2292	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2238	0.000	17.50	50		2289	2293	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2239	0.000	17.50	50		2293	2294	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2240	0.095	2.40	50	X	2292	2296	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2243	0.000	17.50	50		2294	2297	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2244	0.000	17.50	50		2297	2298	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2245	0.095	2.40	50	X	2296	2300	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2248	0.000	17.50	50		2298	2301	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2249	0.000	17.50	50		2301	2302	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2250	0.095	2.40	50	X	2300	2304	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2253	0.000	17.50	50		2302	2305	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2254	0.000	17.50	50		2305	2306	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2255	0.095	2.40	50	X	2304	2307	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2257	0.000	17.50	50		2306	2308	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2258	0.000	17.50	50		2308	2309	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2259	0.095	2.40	50	X	2307	2311	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2262	0.000	17.50	50		2309	2312	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2263	0.000	17.50	50		2312	2313	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2264	0.095	2.40	50	X	2311	2315	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2267	0.000	17.50	50		2313	2316	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2268	0.000	17.50	50		2316	2317	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2269	0.095	2.40	50	X	2315	2319	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2272	0.000	17.50	50		2317	2320	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2273	0.000	17.50	50		2320	2321	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2274	0.095	2.40	50	X	2319	2323	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2277	0.095	2.40	50	X	2323	2324	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2278	0.000	17.50	50		2325	2326	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2279	0.000	17.50	50		2326	2327	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2280	0.000	0.90	50		2329	2330	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50

2283	0.000	17.50	50		2327	2331	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2284	0.000	17.50	50		2331	2332	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2285	0.000	0.90	50		2330	2334	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2288	0.000	17.50	50		2332	2335	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2289	0.000	17.50	50		2335	2336	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2290	0.000	0.90	50		2334	2338	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2293	0.000	17.50	50		2336	2339	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2294	0.000	17.50	50		2339	2340	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2295	0.000	0.90	50		2338	2342	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2298	0.000	17.50	50		2340	2343	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2299	0.000	17.50	50		2343	2344	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2300	0.000	0.90	50		2342	2345	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2302	0.000	17.50	50		2344	2346	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2303	0.000	17.50	50		2346	2347	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2304	0.000	0.90	50		2345	2349	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2307	0.000	17.50	50		2347	2350	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2308	0.000	17.50	50		2350	2351	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2309	0.000	0.90	50		2349	2353	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2312	0.000	17.50	50		2351	2354	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2313	0.000	17.50	50		2354	2355	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2314	0.000	0.90	50		2353	2357	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2317	0.000	17.50	50		2355	2358	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2318	0.000	17.50	50		2358	2359	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2319	0.000	0.90	50		2357	2361	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2322	0.000	0.90	50		2361	2362	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2323	0.000	17.50	50		2363	2364	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2324	0.000	17.50	50		2364	2365	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2325	0.095	2.40	50	X	2367	2368	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2328	0.000	17.50	50		2365	2369	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2329	0.000	17.50	50		2369	2370	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2330	0.095	2.40	50	X	2368	2372	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2333	0.000	17.50	50		2370	2373	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2334	0.000	17.50	50		2373	2374	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2335	0.095	2.40	50	X	2372	2376	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2338	0.000	17.50	50		2374	2377	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2339	0.000	17.50	50		2377	2378	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2340	0.095	2.40	50	X	2376	2380	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2343	0.000	17.50	50		2378	2381	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2344	0.000	17.50	50		2381	2382	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2345	0.095	2.40	50	X	2380	2384	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2348	0.000	17.50	50		2382	2385	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2349	0.000	17.50	50		2385	2386	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2350	0.095	2.40	50	X	2384	2387	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2352	0.000	17.50	50		2386	2388	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2353	0.000	17.50	50		2388	2389	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2354	0.095	2.40	50	X	2387	2391	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2357	0.000	17.50	50		2389	2392	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2358	0.000	17.50	50		2392	2393	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2359	0.095	2.40	50	X	2391	2395	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2362	0.000	17.50	50		2393	2396	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2363	0.000	17.50	50		2396	2397	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2364	0.095	2.40	50	X	2395	2399	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2367	0.000	17.50	50		2397	2400	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2368	0.000	17.50	50		2400	2401	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2369	0.095	2.40	50	X	2399	2403	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2372	0.000	17.50	50		2401	2404	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2373	0.000	17.50	50		2404	2405	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2374	0.095	2.40	50	X	2403	2407	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2377	0.095	2.40	50	X	2407	2408	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2378	0.000	17.50	50		2409	2410	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2379	0.000	17.50	50		2410	2411	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2380	0.000	0.90	50		2413	2414	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2383	0.000	17.50	50		2411	2415	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2384	0.000	17.50	50		2415	2416	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2385	0.000	0.90	50		2414	2418	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2388	0.000	17.50	50		2416	2419	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2389	0.000	17.50	50		2419	2420	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2390	0.000	0.90	50		2418	2422	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2393	0.000	17.50	50		2420	2423	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2394	0.000	17.50	50		2423	2424	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2395	0.000	0.90	50		2422	2426	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2398	0.000	17.50	50		2424	2427	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2399	0.000	17.50	50		2427	2428	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2400	0.000	0.90	50		2426	2429	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2402	0.000	17.50	50		2428	2430	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2403	0.000	17.50	50		2430	2431	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2404	0.000	0.90	50		2429	2433	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2407	0.000	17.50	50		2431	2434	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2408	0.000	17.50	50		2434	2435	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2409	0.000	0.90	50		2433	2437	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2412	0.000	17.50	50		2435	2438	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2413	0.000	17.50	50		2438	2439	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2414	0.000	0.90	50		2437	2441	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2417	0.000	17.50	50		2439	2442	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2418	0.000	17.50	50		2442	2443	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2419	0.000	0.90	50		2441	2445	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50

| | | |

2559	0.000	17.50	50		2563	2564	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2560	0.095	2.40	50	X	2562	2566	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2563	0.000	17.50	50		2564	2567	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2564	0.000	17.50	50		2567	2568	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2565	0.095	2.40	50	X	2566	2570	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2568	0.000	17.50	50		2568	2571	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2569	0.000	17.50	50		2571	2572	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2570	0.095	2.40	50	X	2570	2573	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2572	0.000	17.50	50		2572	2574	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2573	0.000	17.50	50		2574	2575	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2574	0.095	2.40	50	X	2573	2577	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2577	0.000	17.50	50		2575	2578	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2578	0.000	17.50	50		2578	2579	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2579	0.095	2.40	50	X	2577	2581	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2582	0.000	17.50	50		2579	2582	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2583	0.000	17.50	50		2582	2583	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2584	0.095	2.40	50	X	2581	2585	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2587	0.000	17.50	50		2583	2586	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2588	0.000	17.50	50		2586	2587	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2589	0.095	2.40	50	X	2585	2589	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2592	0.095	2.40	50	X	2589	2590	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2593	0.000	17.50	50		2591	2592	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2594	0.000	17.50	50		2592	2593	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2595	0.000	0.90	50		2595	2596	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2598	0.000	17.50	50		2593	2597	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2599	0.000	17.50	50		2597	2598	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2600	0.000	0.90	50		2596	2600	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2603	0.000	17.50	50		2598	2601	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2604	0.000	17.50	50		2601	2602	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2605	0.000	0.90	50		2600	2604	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2608	0.000	17.50	50		2602	2605	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2609	0.000	17.50	50		2605	2606	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2610	0.000	0.90	50		2604	2608	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2613	0.000	17.50	50		2606	2609	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2614	0.000	17.50	50		2609	2610	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2615	0.000	0.90	50		2608	2611	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2617	0.000	17.50	50		2610	2612	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2618	0.000	17.50	50		2612	2613	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2619	0.000	0.90	50		2611	2615	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2622	0.000	17.50	50		2613	2616	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2623	0.000	17.50	50		2616	2617	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2624	0.000	0.90	50		2615	2619	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2627	0.000	17.50	50		2617	2620	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2628	0.000	17.50	50		2620	2621	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2629	0.000	0.90	50		2619	2623	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2632	0.000	17.50	50		2621	2624	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2633	0.000	17.50	50		2624	2625	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2634	0.000	0.90	50		2623	2627	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2637	0.000	0.90	50		2627	2628	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2638	0.000	17.50	50		2629	2630	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2639	0.000	17.50	50		2630	2631	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2640	0.000	0.90	50		2633	2634	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2643	0.000	17.50	50		2631	2635	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2644	0.000	17.50	50		2635	2636	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2645	0.000	0.90	50		2634	2638	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2648	0.000	17.50	50		2636	2639	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2649	0.000	17.50	50		2639	2640	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2650	0.000	0.90	50		2638	2642	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2653	0.000	17.50	50		2640	2643	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2654	0.000	17.50	50		2643	2644	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2655	0.000	0.90	50		2642	2646	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2658	0.000	17.50	50		2644	2647	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2659	0.000	17.50	50		2647	2648	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2660	0.000	0.90	50		2646	2649	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2662	0.000	17.50	50		2648	2650	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2663	0.000	17.50	50		2650	2651	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2664	0.000	0.90	50		2649	2653	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2667	0.000	17.50	50		2651	2654	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2668	0.000	17.50	50		2654	2655	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2669	0.000	0.90	50		2653	2657	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2672	0.000	17.50	50		2655	2658	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2673	0.000	17.50	50		2658	2659	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2674	0.000	0.90	50		2657	2661	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2677	0.000	17.50	50		2659	2662	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2678	0.000	17.50	50		2662	2663	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2679	0.000	0.90	50		2661	2665	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2682	0.000	0.90	50		2665	2666	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2683	0.000	17.50	50		2667	2668	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2684	0.000	17.50	50		2668	2669	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2685	0.095	2.40	50	X	2671	2672	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2688	0.000	17.50	50		2669	2673	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2689	0.000	17.50	50		2673	2674	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2690	0.095	2.40	50	X	2672	2676	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2693	0.000	17.50	50		2674	2677	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2694	0.000	17.50	50		2677	2678	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2695	0.095	2.40	50	X	2676	2680	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50

2698	0.000	17.50	50		2678	2681	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2699	0.000	17.50	50		2681	2682	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2700	0.095	2.40	50	X	2680	2684	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2703	0.000	17.50	50		2682	2685	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2704	0.000	17.50	50		2685	2686	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2705	0.095	2.40	50	X	2684	2687	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2707	0.000	17.50	50		2686	2688	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2708	0.000	17.50	50		2688	2689	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2709	0.095	2.40	50	X	2687	2691	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2712	0.000	17.50	50		2689	2692	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2713	0.000	17.50	50		2692	2693	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2714	0.095	2.40	50	X	2691	2695	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2717	0.000	17.50	50		2693	2696	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2718	0.000	17.50	50		2696	2697	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2719	0.095	2.40	50	X	2695	2699	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2722	0.000	17.50	50		2697	2700	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2723	0.000	17.50	50		2700	2701	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2724	0.095	2.40	50	X	2699	2703	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2727	0.095	2.40	50	X	2703	2704	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2728	0.000	17.50	50		2705	2706	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2729	0.000	17.50	50		2706	2707	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2730	0.095	2.40	50	X	2709	2710	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2733	0.000	17.50	50		2707	2711	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2734	0.000	17.50	50		2711	2712	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2735	0.095	2.40	50	X	2710	2714	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2738	0.000	17.50	50		2712	2715	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2739	0.000	17.50	50		2715	2716	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2740	0.095	2.40	50	X	2714	2718	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2743	0.000	17.50	50		2716	2719	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2744	0.000	17.50	50		2719	2720	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2745	0.095	2.40	50	X	2718	2722	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2748	0.000	17.50	50		2720	2723	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2749	0.000	17.50	50		2723	2724	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2750	0.095	2.40	50	X	2722	2725	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2752	0.000	17.50	50		2724	2726	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2753	0.000	17.50	50		2726	2727	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2754	0.095	2.40	50	X	2725	2729	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2757	0.000	17.50	50		2727	2730	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2758	0.000	17.50	50		2730	2731	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2759	0.095	2.40	50	X	2729	2733	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2762	0.000	17.50	50		2731	2734	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2763	0.000	17.50	50		2734	2735	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2764	0.095	2.40	50	X	2733	2737	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2767	0.000	17.50	50		2735	2738	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2768	0.000	17.50	50		2738	2739	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2769	0.095	2.40	50	X	2737	2741	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2772	0.095	2.40	50	X	2741	2742	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2773	0.000	17.50	50		2743	2744	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2774	0.000	17.50	50		2744	2745	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2775	0.000	0.90	50		2747	2748	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2778	0.000	17.50	50		2745	2749	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2779	0.000	17.50	50		2749	2750	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2780	0.000	0.90	50		2748	2752	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2783	0.000	17.50	50		2750	2753	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2784	0.000	17.50	50		2753	2754	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2785	0.000	0.90	50		2752	2756	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2788	0.000	17.50	50		2754	2757	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2789	0.000	17.50	50		2757	2758	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2790	0.000	0.90	50		2756	2760	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2793	0.000	17.50	50		2758	2761	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2794	0.000	17.50	50		2761	2762	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2795	0.000	0.90	50		2760	2763	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2797	0.000	17.50	50		2762	2764	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2798	0.000	17.50	50		2764	2765	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2799	0.000	0.90	50		2763	2767	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2802	0.000	17.50	50		2765	2768	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2803	0.000	17.50	50		2768	2769	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2804	0.000	0.90	50		2767	2771	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2807	0.000	17.50	50		2769	2772	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2808	0.000	17.50	50		2772	2773	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2809	0.000	0.90	50		2771	2775	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2812	0.000	17.50	50		2773	2776	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2813	0.000	17.50	50		2776	2777	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2814	0.000	0.90	50		2775	2779	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2817	0.000	0.90	50		2779	2780	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2818	0.000	17.50	50		2781	2782	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2819	0.000	17.50	50		2782	2783	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2820	0.000	0.90	50		2785	2786	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2823	0.000	17.50	50		2783	2787	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2824	0.000	17.50	50		2787	2788	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2825	0.000	0.90	50		2786	2790	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2828	0.000	17.50	50		2788	2791	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2829	0.000	17.50	50		2791	2792	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2830	0.000	0.90	50		2790	2794	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
2833	0.000	17.50	50		2792	2795	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2834	0.000	17.50	50		2795	2796	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

| | | |

| | | |

3112	0.000	17.50	50	3027	3030	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3113	0.000	17.50	50	3030	3031	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3114	0.000	0.90	50	3029	3033	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3117	0.000	17.50	50	3031	3034	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3118	0.000	17.50	50	3034	3035	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3119	0.000	0.90	50	3033	3037	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3122	0.000	0.90	50	3037	3038	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3123	0.000	17.50	50	3039	3040	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3124	0.000	17.50	50	3040	3041	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3125	0.000	0.90	50	3043	3044	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3128	0.000	17.50	50	3041	3045	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3129	0.000	17.50	50	3045	3046	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3130	0.000	0.90	50	3044	3048	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3133	0.000	17.50	50	3046	3049	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3134	0.000	17.50	50	3049	3050	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3135	0.000	0.90	50	3048	3052	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3138	0.000	17.50	50	3050	3053	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3139	0.000	17.50	50	3053	3054	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3140	0.000	0.90	50	3052	3056	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3143	0.000	17.50	50	3054	3057	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3144	0.000	17.50	50	3057	3058	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3145	0.000	0.90	50	3056	3059	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3147	0.000	17.50	50	3058	3060	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3148	0.000	17.50	50	3060	3061	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3149	0.000	0.90	50	3059	3063	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3152	0.000	17.50	50	3061	3064	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3153	0.000	17.50	50	3064	3065	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3154	0.000	0.90	50	3063	3067	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3157	0.000	17.50	50	3065	3068	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3158	0.000	17.50	50	3068	3069	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3159	0.000	0.90	50	3067	3071	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3162	0.000	17.50	50	3069	3072	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3163	0.000	17.50	50	3072	3073	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3164	0.000	0.90	50	3071	3075	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3167	0.000	0.90	50	3075	3076	000010	000010	0.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3842	0.000	0.00	50	910	3185	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3843	0.000	0.00	50	3185	941	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3847	0.000	0.00	50	915	3187	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3848	0.000	0.00	50	3187	931	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3850	0.000	0.00	50	902	3189	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3851	0.000	0.00	50	3189	903	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3853	0.000	0.00	50	932	3191	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3854	0.000	0.00	50	3191	933	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3857	0.000	0.00	50	920	3194	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3858	0.000	0.00	50	3194	944	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3862	0.000	0.00	50	926	3197	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3863	0.000	0.00	50	3197	946	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3865	0.000	0.00	50	930	3199	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3866	0.000	0.00	50	3199	942	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3876	0.000	0.00	50	905	3203	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3877	0.000	0.00	50	3203	906	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3879	0.000	0.00	50	929	3205	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3880	0.000	0.00	50	3205	945	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3882	0.000	0.00	50	904	3207	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3883	0.000	0.00	50	3207	902	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3888	0.000	0.00	50	909	3208	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3889	0.000	0.00	50	3208	910	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3890	0.000	0.00	50	925	3209	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3891	0.000	0.00	50	3209	926	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3899	0.000	0.00	50	947	3210	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3900	0.000	0.00	50	3210	932	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3902	0.000	0.00	50	927	3211	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3903	0.000	0.00	50	3211	928	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3983	0.000	0.90	50	2025	3214	000010	inc	0.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3984	0.000	0.90	50	3214	2029	inc	000010	1.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3987	0.000	0.90	50	1975	3213	000010	inc	0.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3988	0.000	0.90	50	3213	1979	inc	000010	1.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3995	0.000	0.90	50	2052	3215	000010	inc	0.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3996	0.000	0.90	50	3215	2056	inc	000010	1.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
3999	0.000	0.90	100	1900	233	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
4000	0.000	0.90	50	233	1901	inc	000010	1.000000	0.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
4038	0.000	0.90	50	1941	3212	000010	inc	0.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50
4039	0.000	0.90	100	3212	1942	inc	inc	1.000000	1.000000	0.00	1.00	1.50	0.50	1.50

N°	%taglio residuo	Dutt. press.	Taglio	Per alfa,1	Verif.	PressoFl. Compl.	Taglio	Sf.Norm. Traz.	PressoFl. Ortog.
1	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
3	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
4	60	0.00	0.00	X		X	X		
5	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
9	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
11	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
13	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X

15	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
18	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
21	60	0.00	0.00	X		X	X			
22	60	0.00	0.00	X		X	X			
23	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
26	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
29	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
33	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
38	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
41	60	0.00	0.00	X		X	X			
42	60	0.00	0.00	X		X	X			
43	60	0.00	0.00	X		X	X			
44	60	0.00	0.00	X		X	X			
45	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
47	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
50	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
53	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
57	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
61	60	0.00	0.00	X		X	X			
62	60	0.00	0.00	X		X	X			
63	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
67	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
71	60	0.00	0.00	X		X	X			
72	60	0.00	0.00	X		X	X			
73	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
75	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
78	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
82	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
84	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
86	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
89	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
92	60	0.00	0.00	X		X	X			
93	60	0.00	0.00	X		X	X			
94	60	0.00	0.00	X		X	X			
95	60	0.00	0.00	X		X	X			
96	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
99	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
100	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
103	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
105	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
108	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
112	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
116	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
120	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
122	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
124	60	0.00	0.00	X		X	X			
125	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
127	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
129	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
133	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
135	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
139	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
142	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
144	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
147	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
149	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
151	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
153	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
155	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
158	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
161	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
164	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
166	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
168	60	0.00	0.00	X		X	X			
169	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
171	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
173	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
176	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
179	60	0.00	0.00	X		X	X			
180	60	0.00	0.00	X		X	X			
181	60	0.00	0.00	X		X	X			
182	60	0.00	0.00	X		X	X			
183	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
186	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
188	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
191	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
193	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
196	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
199	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
202	60	0.00	0.00	X		X	X			
203	60	0.00	0.00	X		X	X			
204	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X	
206	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
210	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
213	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X	
216	60	0.00	0.00	X		X	X			

217	60	0.00	0.00	X		X	X		
218	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
221	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
225	60	0.00	0.00	X		X	X		
226	60	0.00	0.00	X		X	X		
227	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
229	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
230	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
231	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
234	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
236	60	0.00	0.00	X			X		
237	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
239	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
242	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
245	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
247	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
249	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
251	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
253	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
255	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
256	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
258	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
259	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
261	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
263	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
265	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
266	60	0.00	0.00	X			X		
267	60	0.00	0.00	X			X		
268	60	0.00	0.00	X			X		
269	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
272	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
275	60	0.00	0.00	X			X		
276	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
280	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
284	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
287	60	0.00	0.00	X		X	X		
288	60	0.00	0.00	X		X	X		
289	60	0.00	0.00	X		X	X		
290	60	0.00	0.00	X		X	X		
291	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
292	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
294	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
298	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
301	60	0.00	0.00	X		X	X		
302	60	0.00	0.00	X		X	X		
303	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
305	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
308	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
311	60	0.00	0.00	X		X	X		
312	60	0.00	0.00	X		X	X		
313	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
315	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
317	60	0.00	0.00	X		X	X		
318	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
322	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
326	60	0.00	0.00	X		X	X		
327	60	0.00	0.00	X		X	X		
328	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
329	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
331	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
335	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
338	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
341	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
344	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
346	60	0.00	0.00	X		X	X		
347	60	0.00	0.00	X		X	X		
348	60	0.00	0.00	X		X	X		
349	60	0.00	0.00	X		X	X		
350	60	0.00	0.00	X		X	X		
351	60	0.00	0.00	X		X	X		
352	60	0.00	0.00	X		X	X		
353	60	0.00	0.00	X		X	X		
354	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
357	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
359	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
363	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
366	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
370	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
373	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
376	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
378	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
380	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
382	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
385	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
388	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
390	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X

392	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
394	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
397	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
400	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
402	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
406	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
408	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
411	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
414	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
416	60	0.00	0.00	X		X	X		
417	60	0.00	0.00	X		X	X		
418	60	0.00	0.00	X		X	X		
419	60	0.00	0.00	X		X	X		
420	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
423	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
425	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
428	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
432	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
434	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
437	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
440	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
444	60	0.00	0.00	X		X	X		
445	60	0.00	0.00	X		X	X		
446	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
449	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
452	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
455	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
459	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
463	60	0.00	0.00	X		X	X		
464	60	0.00	0.00	X		X	X		
465	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
469	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
472	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
475	60	0.00	0.00	X		X	X		
476	60	0.00	0.00	X		X	X		
477	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
480	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
484	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
487	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
490	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
494	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
497	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
499	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
502	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
503	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
507	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
510	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
513	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
515	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
517	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
519	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
521	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
525	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
528	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
532	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
536	60	0.00	0.00	X		X	X		
537	60	0.00	0.00	X		X	X		
538	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
541	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
544	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
546	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
548	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
551	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
555	60	0.00	0.00	X		X	X		
556	60	0.00	0.00	X		X	X		
557	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
559	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
561	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
563	60	0.00	0.00	X		X	X		
564	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
566	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
568	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
570	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
573	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
575	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
578	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
581	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
583	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
585	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
587	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
589	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
592	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
594	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
597	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
599	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
601	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X

603	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
605	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
607	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
610	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
612	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
614	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
617	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
619	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
622	60	0.00	0.00	X		X	X		
623	60	0.00	0.00	X		X	X		
624	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
627	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
630	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
632	60	0.00	0.00	X		X	X		
633	60	0.00	0.00	X		X	X		
634	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
636	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
638	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
640	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
642	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
644	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
647	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
651	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
655	60	0.00	0.00	X		X	X		
656	60	0.00	0.00	X		X	X		
657	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
659	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
661	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
663	60	0.00	0.00	X		X	X		
664	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
666	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
669	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
672	60	0.00	0.00	X		X	X		
673	60	0.00	0.00	X		X	X		
674	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
676	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
678	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
680	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
682	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
685	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
688	60	0.00	0.00	X		X	X		
689	60	0.00	0.00	X		X	X		
690	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
692	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
694	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
696	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
697	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
699	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
701	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
703	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
705	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
708	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
710	60	0.00	0.00	X		X	X		
711	60	0.00	0.00	X		X	X		
712	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
714	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
717	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
720	60	0.00	0.00	X		X	X		
721	60	0.00	0.00	X		X	X		
722	0	3.00	2.00	X	X	X	X	X	X
723	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
726	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
728	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
731	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
733	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
736	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
738	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
741	0	3.00	2.00	X		X	X	X	X
743	0	0.00	0.00	X		X	X		
744	0	0.00	0.00	X		X	X		
745	0	0.00	0.00	X		X	X		
746	0	0.00	0.00	X		X	X		
747	0	0.00	0.00	X		X	X		
748	0	0.00	0.00	X		X	X		
749	0	0.00	0.00	X		X	X		
750	0	0.00	0.00	X		X	X		
751	0	0.00	0.00	X		X	X		
752	0	0.00	0.00	X		X	X		
753	0	0.00	0.00	X		X	X		
754	0	0.00	0.00	X		X	X		
755	0	0.00	0.00	X		X	X		
756	0	0.00	0.00	X		X	X		
757	0	0.00	0.00	X		X	X		
758	0	0.00	0.00	X		X	X		
759	0	0.00	0.00	X		X	X		
760	0	0.00	0.00	X		X	X		

761	0	0.00	0.00	X		X	X		
762	0	0.00	0.00	X		X	X		
763	0	0.00	0.00	X		X	X		
764	0	0.00	0.00	X		X	X		
765	0	0.00	0.00	X		X	X		
766	0	0.00	0.00	X		X	X		
767	0	0.00	0.00	X		X	X		
768	0	0.00	0.00	X		X	X		
769	0	0.00	0.00	X		X	X		
770	0	0.00	0.00	X		X	X		
771	0	0.00	0.00	X		X	X		
772	0	0.00	0.00	X		X	X		
773	0	0.00	0.00	X		X	X		
774	0	0.00	0.00	X		X	X		
775	0	0.00	0.00	X		X	X		
776	0	0.00	0.00	X		X	X		
777	0	0.00	0.00	X		X	X		
778	0	0.00	0.00	X		X	X		
779	0	0.00	0.00	X		X	X		
780	0	0.00	0.00	X		X	X		
781	0	0.00	0.00	X		X	X		
782	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
783	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
784	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
785	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
786	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
787	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
788	0	0.00	0.00	X			X	X	
789	0	0.00	0.00	X			X	X	
790	0	0.00	0.00	X			X	X	
791	0	0.00	0.00	X			X	X	
792	0	0.00	0.00	X			X	X	
793	0	0.00	0.00	X			X	X	
794	0	0.00	0.00	X			X	X	
795	0	0.00	0.00	X			X	X	
796	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
797	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
798	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
799	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
800	0	0.00	0.00	X			X	X	
801	0	0.00	0.00	X			X	X	
802	0	0.00	0.00	X			X	X	
803	0	0.00	0.00	X			X	X	
804	0	0.00	0.00	X			X	X	
805	0	0.00	0.00	X			X	X	
806	0	0.00	0.00	X			X	X	
807	0	0.00	0.00	X			X	X	
808	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
809	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
810	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
811	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
812	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
813	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
814	0	0.00	0.00	X			X	X	
815	0	0.00	0.00	X			X	X	
816	0	0.00	0.00	X			X	X	
817	0	0.00	0.00	X			X	X	
818	0	0.00	0.00	X			X	X	
819	0	0.00	0.00	X			X	X	
820	0	0.00	0.00	X			X	X	
821	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
822	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
823	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
824	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
825	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
826	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
827	0	0.00	0.00	X			X	X	
828	0	0.00	0.00	X			X	X	
829	0	0.00	0.00	X			X	X	
830	0	0.00	0.00	X			X	X	
831	0	0.00	0.00	X			X	X	
832	0	0.00	0.00	X			X	X	
833	0	0.00	0.00	X			X	X	
834	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
835	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
836	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
837	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
838	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
839	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
840	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
841	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
842	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
843	0	0.00	0.00	X			X	X	
844	0	0.00	0.00	X			X	X	
845	0	0.00	0.00	X			X	X	
846	0	0.00	0.00	X			X	X	

847	0	0.00	0.00	X			X	X	
848	0	0.00	0.00	X			X	X	
849	0	0.00	0.00	X			X	X	
850	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
851	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
852	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
853	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
854	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
855	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
856	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
857	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
858	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
859	0	0.00	0.00	X			X	X	
860	0	0.00	0.00	X			X	X	
861	0	0.00	0.00	X			X	X	
862	0	0.00	0.00	X			X	X	
863	0	0.00	0.00	X			X	X	
864	0	0.00	0.00	X			X	X	
865	0	0.00	0.00	X			X	X	
866	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
867	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
868	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
869	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
870	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
871	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
872	0	0.00	0.00	X			X	X	
873	0	0.00	0.00	X			X	X	
874	0	0.00	0.00	X			X	X	
875	0	0.00	0.00	X			X	X	
876	0	0.00	0.00	X			X	X	
877	0	0.00	0.00	X			X	X	
878	0	0.00	0.00	X			X	X	
879	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
880	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
881	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
882	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
883	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
884	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
885	0	0.00	0.00	X			X	X	
886	0	0.00	0.00	X			X	X	
887	0	0.00	0.00	X			X	X	
888	0	0.00	0.00	X			X	X	
889	0	0.00	0.00	X			X	X	
890	0	0.00	0.00	X			X	X	
891	0	0.00	0.00	X			X	X	
892	0	0.00	0.00	X			X	X	
893	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
894	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
895	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
896	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
897	0	0.00	0.00	X			X	X	
898	0	0.00	0.00	X			X	X	
899	0	0.00	0.00	X			X	X	
900	0	0.00	0.00	X			X	X	
901	0	0.00	0.00	X			X	X	
902	0	0.00	0.00	X			X	X	
903	0	0.00	0.00	X			X	X	
904	0	0.00	0.00	X			X	X	
905	0	0.00	0.00	X			X	X	
906	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
907	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
908	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
909	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
910	0	0.00	0.00	X			X	X	
911	0	0.00	0.00	X			X	X	
912	0	0.00	0.00	X			X	X	
913	0	0.00	0.00	X			X	X	
914	0	0.00	0.00	X			X	X	
915	0	0.00	0.00	X			X	X	
916	0	0.00	0.00	X			X	X	
917	0	0.00	0.00	X			X	X	
918	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
919	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
920	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
921	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
922	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
923	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
924	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
925	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
926	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
927	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
928	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
929	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
930	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
931	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
932	0	0.00	0.00	X	X		X	X	

933	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
934	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
935	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
936	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
937	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
938	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
939	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
940	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
941	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
942	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
943	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
944	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
945	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
946	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
947	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
948	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
949	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
950	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
951	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
952	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
953	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
954	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
955	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
956	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
957	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
958	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
959	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
960	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
961	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
962	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
963	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
964	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
965	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
966	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
967	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
968	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
969	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
970	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
971	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
972	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
973	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
974	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
975	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
976	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
977	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
978	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
979	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
980	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
981	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
982	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
983	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
984	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
985	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
986	0	0.00	0.00	X			X	X	
987	0	0.00	0.00	X			X	X	
988	0	0.00	0.00	X			X	X	
989	0	0.00	0.00	X			X	X	
990	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
991	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
992	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
993	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
994	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
995	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
996	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
997	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
998	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
999	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1000	0	0.00	0.00	X	X	X	X		
1001	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1002	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1003	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1004	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1005	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1006	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1007	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1008	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1009	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1010	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1011	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1012	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1013	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1014	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1015	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1016	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1017	0	0.00	0.00	X	X		X	X	
1018	0	0.00	0.00	X	X		X	X	

1019	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1020	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1021	0	0.00	0.00	X				X	X		
1022	0	0.00	0.00	X				X	X		
1023	0	0.00	0.00	X				X	X		
1024	0	0.00	0.00	X				X	X		
1025	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1026	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1027	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1028	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1029	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1030	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1031	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1032	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1033	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1034	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1035	0	0.00	0.00	X				X	X		
1036	0	0.00	0.00	X				X	X		
1037	0	0.00	0.00	X				X	X		
1038	0	0.00	0.00	X				X	X		
1039	0	0.00	0.00	X				X	X		
1040	0	0.00	0.00	X				X	X		
1041	0	0.00	0.00	X				X	X		
1042	0	0.00	0.00	X				X	X		
1043	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1044	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1045	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1046	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1047	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1048	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1049	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1050	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1051	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1052	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1053	0	0.00	0.00	X				X	X		
1054	0	0.00	0.00	X				X	X		
1055	0	0.00	0.00	X				X	X		
1056	0	0.00	0.00	X				X	X		
1057	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1058	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1059	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1060	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1061	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1062	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1063	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1064	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1065	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1066	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1067	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1068	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1069	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1070	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1071	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1072	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1073	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1074	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1075	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1076	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1077	0	0.00	0.00	X				X	X		
1078	0	0.00	0.00	X				X	X		
1079	0	0.00	0.00	X				X	X		
1080	0	0.00	0.00	X				X	X		
1081	0	0.00	0.00	X				X	X		
1082	0	0.00	0.00	X				X	X		
1083	0	0.00	0.00	X				X	X		
1084	0	0.00	0.00	X				X	X		
1085	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1086	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1087	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1088	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1089	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1090	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1091	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1092	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1093	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1094	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1095	0	0.00	0.00	X				X	X		
1096	0	0.00	0.00	X				X	X		
1097	0	0.00	0.00	X				X	X		
1098	0	0.00	0.00	X				X	X		
1099	0	0.00	0.00	X				X	X		
1100	0	0.00	0.00	X				X	X		
1101	0	0.00	0.00	X				X	X		
1102	0	0.00	0.00	X				X	X		
1103	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1104	0	0.00	0.00	X	X			X	X		

1105	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1106	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1107	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1108	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1109	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1110	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1111	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1112	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1113	0	0.00	0.00	X				X	X		
1114	0	0.00	0.00	X				X	X		
1115	0	0.00	0.00	X				X	X		
1116	0	0.00	0.00	X				X	X		
1117	0	0.00	0.00	X				X	X		
1118	0	0.00	0.00	X				X	X		
1119	0	0.00	0.00	X				X	X		
1120	0	0.00	0.00	X				X	X		
1121	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1122	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1123	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1124	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1125	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1126	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1127	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1128	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1129	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1130	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1131	0	0.00	0.00	X				X	X		
1132	0	0.00	0.00	X				X	X		
1133	0	0.00	0.00	X				X	X		
1134	0	0.00	0.00	X				X	X		
1135	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1136	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1137	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1138	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1139	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1140	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1141	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1142	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1143	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1144	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1145	0	0.00	0.00	X				X	X		
1146	0	0.00	0.00	X				X	X		
1147	0	0.00	0.00	X				X	X		
1148	0	0.00	0.00	X				X	X		
1149	0	0.00	0.00	X				X	X		
1150	0	0.00	0.00	X				X	X		
1151	0	0.00	0.00	X				X	X		
1152	0	0.00	0.00	X				X	X		
1153	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1154	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1155	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1156	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1157	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1158	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1159	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1160	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1161	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1162	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1163	0	0.00	0.00	X				X	X		
1164	0	0.00	0.00	X				X	X		
1165	0	0.00	0.00	X				X	X		
1166	0	0.00	0.00	X				X	X		
1167	0	0.00	0.00	X				X	X		
1168	0	0.00	0.00	X				X	X		
1169	0	0.00	0.00	X				X	X		
1170	0	0.00	0.00	X				X	X		
1171	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1172	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1173	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1174	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1175	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1176	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1177	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1178	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1179	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1180	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1181	0	0.00	0.00	X				X	X		
1182	0	0.00	0.00	X				X	X		
1183	0	0.00	0.00	X				X	X		
1184	0	0.00	0.00	X				X	X		
1185	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1186	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1187	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1188	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1189	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1190	0	0.00	0.00	X	X			X	X		

1191	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1192	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1193	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1194	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1195	0	0.00	0.00	X				X	X		
1196	0	0.00	0.00	X				X	X		
1197	0	0.00	0.00	X				X	X		
1198	0	0.00	0.00	X				X	X		
1199	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1200	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1201	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1202	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1203	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1204	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1205	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1206	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1207	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1208	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1209	0	0.00	0.00	X				X	X		
1210	0	0.00	0.00	X				X	X		
1211	0	0.00	0.00	X				X	X		
1212	0	0.00	0.00	X				X	X		
1213	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1214	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1215	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1216	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1217	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1218	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1219	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1220	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1221	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1222	0	0.00	0.00	X	X			X	X		
1223	0	0.00	0.00	X				X	X		
1224	0	0.00	0.00	X				X	X		
1225	0	0.00	0.00	X				X	X		
1226	0	0.00	0.00	X				X	X		
1227	0	0.00	0.00	X	X						
1228	0	0.00	0.00	X	X						
1229	60	0.00	0.00	X							
1232	0	0.00	0.00	X	X						
1233	0	0.00	0.00	X	X						
1234	60	0.00	0.00	X							
1237	0	0.00	0.00	X	X						
1238	0	0.00	0.00	X	X						
1239	60	0.00	0.00	X							
1242	0	0.00	0.00	X	X						
1243	0	0.00	0.00	X	X						
1244	60	0.00	0.00	X							
1247	0	0.00	0.00	X	X						
1248	0	0.00	0.00	X	X						
1249	60	0.00	0.00	X							
1252	0	0.00	0.00	X	X						
1253	0	0.00	0.00	X	X						
1254	60	0.00	0.00	X							
1257	0	0.00	0.00	X	X						
1258	0	0.00	0.00	X	X						
1259	60	0.00	0.00	X							
1262	0	0.00	0.00	X	X						
1263	0	0.00	0.00	X	X						
1264	60	0.00	0.00	X							
1267	0	0.00	0.00	X	X						
1268	0	0.00	0.00	X	X						
1269	60	0.00	0.00	X							
1272	60	0.00	0.00	X							
1273	0	0.00	0.00	X	X						
1274	0	0.00	0.00	X	X						
1275	60	0.00	0.00	X							
1278	0	0.00	0.00	X	X						
1279	0	0.00	0.00	X	X						
1280	60	0.00	0.00	X							
1283	0	0.00	0.00	X	X						
1284	0	0.00	0.00	X	X						
1285	60	0.00	0.00	X							
1288	0	0.00	0.00	X	X						
1289	0	0.00	0.00	X	X						
1290	60	0.00	0.00	X							
1293	0	0.00	0.00	X	X						
1294	0	0.00	0.00	X	X						
1295	60	0.00	0.00	X							
1298	0	0.00	0.00	X	X						
1299	0	0.00	0.00	X	X						
1300	60	0.00	0.00	X							
1303	0	0.00	0.00	X	X						
1304	0	0.00	0.00	X	X						
1305	60	0.00	0.00	X							
1308	0	0.00	0.00	X	X						

1309	0	0.00	0.00	X	X					
1310	60	0.00	0.00	X						
1313	0	0.00	0.00	X	X					
1314	0	0.00	0.00	X	X					
1315	60	0.00	0.00	X						
1318	0	0.00	0.00	X	X					
1319	0	0.00	0.00	X	X					
1320	60	0.00	0.00	X						
1323	0	0.00	0.00	X	X					
1324	0	0.00	0.00	X	X					
1325	60	0.00	0.00	X						
1328	60	0.00	0.00	X						
1329	0	0.00	0.00	X	X					
1330	0	0.00	0.00	X	X					
1331	60	0.00	0.00	X						
1334	0	0.00	0.00	X	X					
1335	0	0.00	0.00	X	X					
1336	60	0.00	0.00	X						
1339	0	0.00	0.00	X	X					
1340	0	0.00	0.00	X	X					
1341	60	0.00	0.00	X						
1344	0	0.00	0.00	X	X					
1345	0	0.00	0.00	X	X					
1346	60	0.00	0.00	X						
1349	0	0.00	0.00	X	X					
1350	0	0.00	0.00	X	X					
1351	60	0.00	0.00	X						
1354	0	0.00	0.00	X	X					
1355	0	0.00	0.00	X	X					
1356	60	0.00	0.00	X						
1359	0	0.00	0.00	X	X					
1360	0	0.00	0.00	X	X					
1361	60	0.00	0.00	X						
1364	0	0.00	0.00	X	X					
1365	0	0.00	0.00	X	X					
1366	60	0.00	0.00	X						
1369	0	0.00	0.00	X	X					
1370	0	0.00	0.00	X	X					
1371	60	0.00	0.00	X						
1374	0	0.00	0.00	X	X					
1375	0	0.00	0.00	X	X					
1376	60	0.00	0.00	X						
1379	0	0.00	0.00	X	X					
1380	0	0.00	0.00	X	X					
1381	60	0.00	0.00	X						
1384	60	0.00	0.00	X						
1385	0	0.00	0.00	X	X					
1386	0	0.00	0.00	X	X					
1387	60	0.00	0.00	X						
1390	0	0.00	0.00	X	X					
1391	0	0.00	0.00	X	X					
1392	60	0.00	0.00	X						
1395	0	0.00	0.00	X	X					
1396	0	0.00	0.00	X	X					
1397	60	0.00	0.00	X						
1400	0	0.00	0.00	X	X					
1401	0	0.00	0.00	X	X					
1402	60	0.00	0.00	X						
1405	0	0.00	0.00	X	X					
1406	0	0.00	0.00	X	X					
1407	60	0.00	0.00	X						
1410	0	0.00	0.00	X	X					
1411	0	0.00	0.00	X	X					
1412	60	0.00	0.00	X						
1415	0	0.00	0.00	X	X					
1416	0	0.00	0.00	X	X					
1417	60	0.00	0.00	X						
1420	0	0.00	0.00	X	X					
1421	0	0.00	0.00	X	X					
1422	60	0.00	0.00	X						
1425	0	0.00	0.00	X	X					
1426	0	0.00	0.00	X	X					
1427	60	0.00	0.00	X						
1430	0	0.00	0.00	X	X					
1431	0	0.00	0.00	X	X					
1432	60	0.00	0.00	X						
1435	0	0.00	0.00	X	X					
1436	0	0.00	0.00	X	X					
1437	60	0.00	0.00	X						
1440	60	0.00	0.00	X						
1441	0	0.00	0.00	X	X					
1442	0	0.00	0.00	X	X					
1443	60	0.00	0.00	X						
1446	0	0.00	0.00	X	X					
1447	0	0.00	0.00	X	X					
1448	60	0.00	0.00	X						

1451	0	0.00	0.00	X	X					
1452	0	0.00	0.00	X	X					
1453	60	0.00	0.00	X						
1456	0	0.00	0.00	X	X					
1457	0	0.00	0.00	X	X					
1458	60	0.00	0.00	X						
1461	0	0.00	0.00	X	X					
1462	0	0.00	0.00	X	X					
1463	60	0.00	0.00	X						
1466	0	0.00	0.00	X	X					
1467	0	0.00	0.00	X	X					
1468	60	0.00	0.00	X						
1471	0	0.00	0.00	X	X					
1472	0	0.00	0.00	X	X					
1473	60	0.00	0.00	X						
1476	0	0.00	0.00	X	X					
1477	0	0.00	0.00	X	X					
1478	60	0.00	0.00	X						
1481	0	0.00	0.00	X	X					
1482	0	0.00	0.00	X	X					
1483	60	0.00	0.00	X						
1486	0	0.00	0.00	X	X					
1487	0	0.00	0.00	X	X					
1488	60	0.00	0.00	X						
1491	0	0.00	0.00	X	X					
1492	0	0.00	0.00	X	X					
1493	60	0.00	0.00	X						
1496	60	0.00	0.00	X						
1497	0	0.00	0.00	X	X					
1498	0	0.00	0.00	X	X					
1499	60	0.00	0.00	X						
1502	0	0.00	0.00	X	X					
1503	0	0.00	0.00	X	X					
1504	60	0.00	0.00	X						
1507	0	0.00	0.00	X	X					
1508	0	0.00	0.00	X	X					
1509	60	0.00	0.00	X						
1512	0	0.00	0.00	X	X					
1513	0	0.00	0.00	X	X					
1514	60	0.00	0.00	X						
1517	0	0.00	0.00	X	X					
1518	0	0.00	0.00	X	X					
1519	60	0.00	0.00	X						
1522	60	0.00	0.00	X						
1525	0	0.00	0.00	X	X					
1526	0	0.00	0.00	X	X					
1527	60	0.00	0.00	X						
1530	0	0.00	0.00	X	X					
1531	0	0.00	0.00	X	X					
1532	60	0.00	0.00	X						
1535	0	0.00	0.00	X	X					
1536	0	0.00	0.00	X	X					
1537	60	0.00	0.00	X						
1540	0	0.00	0.00	X	X					
1541	0	0.00	0.00	X	X					
1542	60	0.00	0.00	X						
1545	0	0.00	0.00	X	X					
1546	0	0.00	0.00	X	X					
1547	60	0.00	0.00	X						
1550	60	0.00	0.00	X						
1551	0	0.00	0.00	X	X					
1552	0	0.00	0.00	X	X					
1553	60	0.00	0.00	X						
1556	0	0.00	0.00	X	X					
1557	0	0.00	0.00	X	X					
1558	60	0.00	0.00	X						
1561	0	0.00	0.00	X	X					
1562	0	0.00	0.00	X	X					
1563	60	0.00	0.00	X						
1566	0	0.00	0.00	X	X					
1567	0	0.00	0.00	X	X					
1568	60	0.00	0.00	X						
1571	0	0.00	0.00	X	X					
1572	0	0.00	0.00	X	X					
1573	60	0.00	0.00	X						
1576	0	0.00	0.00	X	X					
1577	0	0.00	0.00	X	X					
1578	60	0.00	0.00	X						
1581	0	0.00	0.00	X	X					
1582	0	0.00	0.00	X	X					
1583	60	0.00	0.00	X						
1586	0	0.00	0.00	X	X					
1587	0	0.00	0.00	X	X					
1588	60	0.00	0.00	X						
1591	0	0.00	0.00	X	X					
1592	0	0.00	0.00	X	X					

1593	60	0.00	0.00	X						
1596	0	0.00	0.00	X	X					
1597	0	0.00	0.00	X	X					
1598	60	0.00	0.00	X						
1601	0	0.00	0.00	X	X					
1602	0	0.00	0.00	X	X					
1603	60	0.00	0.00	X						
1606	60	0.00	0.00	X						
1607	0	0.00	0.00	X	X					
1608	0	0.00	0.00	X	X					
1609	60	0.00	0.00	X						
1612	0	0.00	0.00	X	X					
1613	0	0.00	0.00	X	X					
1614	60	0.00	0.00	X						
1617	0	0.00	0.00	X	X					
1618	0	0.00	0.00	X	X					
1619	60	0.00	0.00	X						
1622	0	0.00	0.00	X	X					
1623	0	0.00	0.00	X	X					
1624	60	0.00	0.00	X						
1627	0	0.00	0.00	X	X					
1628	0	0.00	0.00	X	X					
1629	60	0.00	0.00	X						
1632	0	0.00	0.00	X	X					
1633	0	0.00	0.00	X	X					
1634	60	0.00	0.00	X						
1637	0	0.00	0.00	X	X					
1638	0	0.00	0.00	X	X					
1639	60	0.00	0.00	X						
1642	0	0.00	0.00	X	X					
1643	0	0.00	0.00	X	X					
1644	60	0.00	0.00	X						
1647	0	0.00	0.00	X	X					
1648	0	0.00	0.00	X	X					
1649	60	0.00	0.00	X						
1652	0	0.00	0.00	X	X					
1653	0	0.00	0.00	X	X					
1654	60	0.00	0.00	X						
1657	0	0.00	0.00	X	X					
1658	0	0.00	0.00	X	X					
1659	60	0.00	0.00	X						
1662	60	0.00	0.00	X						
1663	0	0.00	0.00	X	X					
1664	0	0.00	0.00	X	X					
1665	60	0.00	0.00	X						
1668	0	0.00	0.00	X	X					
1669	0	0.00	0.00	X	X					
1670	60	0.00	0.00	X						
1673	0	0.00	0.00	X	X					
1674	0	0.00	0.00	X	X					
1675	60	0.00	0.00	X						
1678	0	0.00	0.00	X	X					
1679	0	0.00	0.00	X	X					
1680	60	0.00	0.00	X						
1683	0	0.00	0.00	X	X					
1684	0	0.00	0.00	X	X					
1685	60	0.00	0.00	X						
1688	0	0.00	0.00	X	X					
1689	0	0.00	0.00	X	X					
1690	60	0.00	0.00	X						
1693	0	0.00	0.00	X	X					
1694	0	0.00	0.00	X	X					
1695	60	0.00	0.00	X						
1698	0	0.00	0.00	X	X					
1699	0	0.00	0.00	X	X					
1700	60	0.00	0.00	X						
1703	0	0.00	0.00	X	X					
1704	0	0.00	0.00	X	X					
1705	60	0.00	0.00	X						
1708	0	0.00	0.00	X	X					
1709	0	0.00	0.00	X	X					
1710	60	0.00	0.00	X						
1713	0	0.00	0.00	X	X					
1714	0	0.00	0.00	X	X					
1715	60	0.00	0.00	X						
1718	60	0.00	0.00	X						
1719	0	0.00	0.00	X	X					
1720	0	0.00	0.00	X	X					
1721	60	0.00	0.00	X						
1724	0	0.00	0.00	X	X					
1725	0	0.00	0.00	X	X					
1726	60	0.00	0.00	X						
1729	0	0.00	0.00	X	X					
1730	0	0.00	0.00	X	X					
1731	60	0.00	0.00	X						
1734	0	0.00	0.00	X	X					

1735	0	0.00	0.00	X	X					
1736	60	0.00	0.00	X						
1739	0	0.00	0.00	X	X					
1740	0	0.00	0.00	X	X					
1741	60	0.00	0.00	X						
1744	0	0.00	0.00	X	X					
1745	0	0.00	0.00	X	X					
1746	60	0.00	0.00	X						
1749	0	0.00	0.00	X	X					
1750	0	0.00	0.00	X	X					
1751	60	0.00	0.00	X						
1754	0	0.00	0.00	X	X					
1755	0	0.00	0.00	X	X					
1756	60	0.00	0.00	X						
1759	0	0.00	0.00	X	X					
1760	0	0.00	0.00	X	X					
1761	60	0.00	0.00	X						
1764	0	0.00	0.00	X	X					
1765	0	0.00	0.00	X	X					
1766	60	0.00	0.00	X						
1769	0	0.00	0.00	X	X					
1770	0	0.00	0.00	X	X					
1771	60	0.00	0.00	X						
1774	60	0.00	0.00	X						
1775	0	0.00	0.00	X	X					
1776	0	0.00	0.00	X	X					
1779	0	0.00	0.00	X	X					
1780	0	0.00	0.00	X	X					
1781	60	0.00	0.00	X						
1784	0	0.00	0.00	X	X					
1785	0	0.00	0.00	X	X					
1786	60	0.00	0.00	X						
1789	0	0.00	0.00	X	X					
1790	0	0.00	0.00	X	X					
1791	60	0.00	0.00	X						
1794	0	0.00	0.00	X	X					
1795	0	0.00	0.00	X	X					
1796	60	0.00	0.00	X						
1799	0	0.00	0.00	X	X					
1800	0	0.00	0.00	X	X					
1801	60	0.00	0.00	X						
1804	0	0.00	0.00	X	X					
1805	0	0.00	0.00	X	X					
1806	60	0.00	0.00	X						
1809	0	0.00	0.00	X	X					
1810	0	0.00	0.00	X	X					
1811	60	0.00	0.00	X						
1814	0	0.00	0.00	X	X					
1815	0	0.00	0.00	X	X					
1816	60	0.00	0.00	X						
1819	0	0.00	0.00	X	X					
1820	0	0.00	0.00	X	X					
1821	60	0.00	0.00	X						
1824	0	0.00	0.00	X	X					
1825	0	0.00	0.00	X	X					
1826	60	0.00	0.00	X						
1829	0	0.00	0.00	X	X					
1830	0	0.00	0.00	X	X					
1831	60	0.00	0.00	X						
1834	0	0.00	0.00	X	X					
1835	0	0.00	0.00	X	X					
1836	60	0.00	0.00	X						
1839	0	0.00	0.00	X	X					
1840	0	0.00	0.00	X	X					
1841	60	0.00	0.00	X						
1844	0	0.00	0.00	X	X					
1845	0	0.00	0.00	X	X					
1846	60	0.00	0.00	X						
1849	0	0.00	0.00	X	X					
1850	0	0.00	0.00	X	X					
1851	60	0.00	0.00	X						
1853	0	0.00	0.00	X	X					
1854	0	0.00	0.00	X	X					
1855	60	0.00	0.00	X						
1858	0	0.00	0.00	X	X					
1859	0	0.00	0.00	X	X					
1860	60	0.00	0.00	X						
1863	0	0.00	0.00	X	X					
1864	0	0.00	0.00	X	X					
1865	60	0.00	0.00	X						
1868	0	0.00	0.00	X	X					
1869	0	0.00	0.00	X	X					
1872	60	0.00	0.00	X						
1873	0	0.00	0.00	X	X					
1874	0	0.00	0.00	X	X					
1875	60	0.00	0.00	X						

1878	0	0.00	0.00	X	X					
1879	0	0.00	0.00	X	X					
1880	60	0.00	0.00	X						
1883	0	0.00	0.00	X	X					
1884	0	0.00	0.00	X	X					
1885	60	0.00	0.00	X						
1888	0	0.00	0.00	X	X					
1889	0	0.00	0.00	X	X					
1890	60	0.00	0.00	X						
1893	0	0.00	0.00	X	X					
1894	0	0.00	0.00	X	X					
1895	60	0.00	0.00	X						
1898	0	0.00	0.00	X	X					
1899	0	0.00	0.00	X	X					
1900	60	0.00	0.00	X						
1903	0	0.00	0.00	X	X					
1904	0	0.00	0.00	X	X					
1905	60	0.00	0.00	X						
1908	0	0.00	0.00	X	X					
1909	0	0.00	0.00	X	X					
1910	60	0.00	0.00	X						
1913	0	0.00	0.00	X	X					
1914	0	0.00	0.00	X	X					
1915	60	0.00	0.00	X						
1918	60	0.00	0.00	X						
1919	0	0.00	0.00	X	X					
1920	0	0.00	0.00	X	X					
1921	60	0.00	0.00	X						
1924	0	0.00	0.00	X	X					
1925	0	0.00	0.00	X	X					
1928	0	0.00	0.00	X	X					
1929	0	0.00	0.00	X	X					
1930	60	0.00	0.00	X						
1933	0	0.00	0.00	X	X					
1934	0	0.00	0.00	X	X					
1935	60	0.00	0.00	X						
1938	0	0.00	0.00	X	X					
1939	0	0.00	0.00	X	X					
1940	60	0.00	0.00	X						
1942	0	0.00	0.00	X	X					
1943	0	0.00	0.00	X	X					
1944	60	0.00	0.00	X						
1947	0	0.00	0.00	X	X					
1948	0	0.00	0.00	X	X					
1949	60	0.00	0.00	X						
1952	0	0.00	0.00	X	X					
1953	0	0.00	0.00	X	X					
1954	60	0.00	0.00	X						
1957	0	0.00	0.00	X	X					
1958	0	0.00	0.00	X	X					
1961	60	0.00	0.00	X						
1962	0	0.00	0.00	X	X					
1963	0	0.00	0.00	X	X					
1964	60	0.00	0.00	X						
1967	0	0.00	0.00	X	X					
1968	0	0.00	0.00	X	X					
1969	60	0.00	0.00	X						
1972	0	0.00	0.00	X	X					
1973	0	0.00	0.00	X	X					
1974	60	0.00	0.00	X						
1977	0	0.00	0.00	X	X					
1978	0	0.00	0.00	X	X					
1979	60	0.00	0.00	X						
1982	0	0.00	0.00	X	X					
1983	0	0.00	0.00	X	X					
1984	60	0.00	0.00	X						
1987	0	0.00	0.00	X	X					
1988	0	0.00	0.00	X	X					
1989	60	0.00	0.00	X						
1992	0	0.00	0.00	X	X					
1993	0	0.00	0.00	X	X					
1994	60	0.00	0.00	X						
1997	0	0.00	0.00	X	X					
1998	0	0.00	0.00	X	X					
1999	60	0.00	0.00	X						
2002	0	0.00	0.00	X	X					
2003	0	0.00	0.00	X	X					
2004	60	0.00	0.00	X						
2007	60	0.00	0.00	X						
2008	0	0.00	0.00	X	X					
2009	0	0.00	0.00	X	X					
2010	60	0.00	0.00	X						
2013	0	0.00	0.00	X	X					
2014	0	0.00	0.00	X	X					
2015	60	0.00	0.00	X						
2018	0	0.00	0.00	X	X					

2019	0	0.00	0.00	X	X					
2020	60	0.00	0.00	X						
2023	0	0.00	0.00	X	X					
2024	0	0.00	0.00	X	X					
2025	60	0.00	0.00	X						
2028	0	0.00	0.00	X	X					
2029	0	0.00	0.00	X	X					
2030	60	0.00	0.00	X						
2032	0	0.00	0.00	X	X					
2033	0	0.00	0.00	X	X					
2034	60	0.00	0.00	X						
2037	0	0.00	0.00	X	X					
2038	0	0.00	0.00	X	X					
2039	60	0.00	0.00	X						
2042	0	0.00	0.00	X	X					
2043	0	0.00	0.00	X	X					
2044	60	0.00	0.00	X						
2047	0	0.00	0.00	X	X					
2048	0	0.00	0.00	X	X					
2049	60	0.00	0.00	X						
2052	60	0.00	0.00	X						
2053	0	0.00	0.00	X	X					
2054	0	0.00	0.00	X	X					
2055	60	0.00	0.00	X						
2058	0	0.00	0.00	X	X					
2059	0	0.00	0.00	X	X					
2060	60	0.00	0.00	X						
2063	0	0.00	0.00	X	X					
2064	0	0.00	0.00	X	X					
2065	60	0.00	0.00	X						
2068	0	0.00	0.00	X	X					
2069	0	0.00	0.00	X	X					
2070	60	0.00	0.00	X						
2073	0	0.00	0.00	X	X					
2074	0	0.00	0.00	X	X					
2075	60	0.00	0.00	X						
2077	0	0.00	0.00	X	X					
2078	0	0.00	0.00	X	X					
2079	60	0.00	0.00	X						
2082	0	0.00	0.00	X	X					
2083	0	0.00	0.00	X	X					
2084	60	0.00	0.00	X						
2087	0	0.00	0.00	X	X					
2088	0	0.00	0.00	X	X					
2089	60	0.00	0.00	X						
2092	0	0.00	0.00	X	X					
2093	0	0.00	0.00	X	X					
2094	60	0.00	0.00	X						
2097	60	0.00	0.00	X						
2098	0	0.00	0.00	X	X					
2099	0	0.00	0.00	X	X					
2100	60	0.00	0.00	X						
2103	0	0.00	0.00	X	X					
2104	0	0.00	0.00	X	X					
2105	60	0.00	0.00	X						
2108	0	0.00	0.00	X	X					
2109	0	0.00	0.00	X	X					
2110	60	0.00	0.00	X						
2113	0	0.00	0.00	X	X					
2114	0	0.00	0.00	X	X					
2115	60	0.00	0.00	X						
2118	0	0.00	0.00	X	X					
2119	0	0.00	0.00	X	X					
2120	60	0.00	0.00	X						
2122	0	0.00	0.00	X	X					
2123	0	0.00	0.00	X	X					
2124	60	0.00	0.00	X						
2127	0	0.00	0.00	X	X					
2128	0	0.00	0.00	X	X					
2129	60	0.00	0.00	X						
2132	0	0.00	0.00	X	X					
2133	0	0.00	0.00	X	X					
2134	60	0.00	0.00	X						
2137	0	0.00	0.00	X	X					
2138	0	0.00	0.00	X	X					
2139	60	0.00	0.00	X						
2142	60	0.00	0.00	X						
2143	0	0.00	0.00	X	X					
2144	0	0.00	0.00	X	X					
2145	60	0.00	0.00	X						
2148	0	0.00	0.00	X	X					
2149	0	0.00	0.00	X	X					
2150	60	0.00	0.00	X						
2153	0	0.00	0.00	X	X					
2154	0	0.00	0.00	X	X					
2155	60	0.00	0.00	X						

2158	0	0.00	0.00	X	X					
2159	0	0.00	0.00	X	X					
2160	60	0.00	0.00	X						
2163	0	0.00	0.00	X	X					
2164	0	0.00	0.00	X	X					
2165	60	0.00	0.00	X						
2167	0	0.00	0.00	X	X					
2168	0	0.00	0.00	X	X					
2169	60	0.00	0.00	X						
2172	0	0.00	0.00	X	X					
2173	0	0.00	0.00	X	X					
2174	60	0.00	0.00	X						
2177	0	0.00	0.00	X	X					
2178	0	0.00	0.00	X	X					
2179	60	0.00	0.00	X						
2182	0	0.00	0.00	X	X					
2183	0	0.00	0.00	X	X					
2184	60	0.00	0.00	X						
2187	60	0.00	0.00	X						
2188	0	0.00	0.00	X	X					
2189	0	0.00	0.00	X	X					
2190	60	0.00	0.00	X						
2193	0	0.00	0.00	X	X					
2194	0	0.00	0.00	X	X					
2195	60	0.00	0.00	X						
2198	0	0.00	0.00	X	X					
2199	0	0.00	0.00	X	X					
2200	60	0.00	0.00	X						
2203	0	0.00	0.00	X	X					
2204	0	0.00	0.00	X	X					
2205	60	0.00	0.00	X						
2208	0	0.00	0.00	X	X					
2209	0	0.00	0.00	X	X					
2210	60	0.00	0.00	X						
2212	0	0.00	0.00	X	X					
2213	0	0.00	0.00	X	X					
2214	60	0.00	0.00	X						
2217	0	0.00	0.00	X	X					
2218	0	0.00	0.00	X	X					
2219	60	0.00	0.00	X						
2222	0	0.00	0.00	X	X					
2223	0	0.00	0.00	X	X					
2224	60	0.00	0.00	X						
2227	0	0.00	0.00	X	X					
2228	0	0.00	0.00	X	X					
2229	60	0.00	0.00	X						
2232	60	0.00	0.00	X						
2233	0	0.00	0.00	X	X					
2234	0	0.00	0.00	X	X					
2235	60	0.00	0.00	X						
2238	0	0.00	0.00	X	X					
2239	0	0.00	0.00	X	X					
2240	60	0.00	0.00	X						
2243	0	0.00	0.00	X	X					
2244	0	0.00	0.00	X	X					
2245	60	0.00	0.00	X						
2248	0	0.00	0.00	X	X					
2249	0	0.00	0.00	X	X					
2250	60	0.00	0.00	X						
2253	0	0.00	0.00	X	X					
2254	0	0.00	0.00	X	X					
2255	60	0.00	0.00	X						
2257	0	0.00	0.00	X	X					
2258	0	0.00	0.00	X	X					
2259	60	0.00	0.00	X						
2262	0	0.00	0.00	X	X					
2263	0	0.00	0.00	X	X					
2264	60	0.00	0.00	X						
2267	0	0.00	0.00	X	X					
2268	0	0.00	0.00	X	X					
2269	60	0.00	0.00	X						
2272	0	0.00	0.00	X	X					
2273	0	0.00	0.00	X	X					
2274	60	0.00	0.00	X						
2277	60	0.00	0.00	X						
2278	0	0.00	0.00	X	X					
2279	0	0.00	0.00	X	X					
2280	60	0.00	0.00	X						
2283	0	0.00	0.00	X	X					
2284	0	0.00	0.00	X	X					
2285	60	0.00	0.00	X						
2288	0	0.00	0.00	X	X					
2289	0	0.00	0.00	X	X					
2290	60	0.00	0.00	X						
2293	0	0.00	0.00	X	X					
2294	0	0.00	0.00	X	X					

2295	60	0.00	0.00	X						
2298	0	0.00	0.00	X	X					
2299	0	0.00	0.00	X	X					
2300	60	0.00	0.00	X						
2302	0	0.00	0.00	X	X					
2303	0	0.00	0.00	X	X					
2304	60	0.00	0.00	X						
2307	0	0.00	0.00	X	X					
2308	0	0.00	0.00	X	X					
2309	60	0.00	0.00	X						
2312	0	0.00	0.00	X	X					
2313	0	0.00	0.00	X	X					
2314	60	0.00	0.00	X						
2317	0	0.00	0.00	X	X					
2318	0	0.00	0.00	X	X					
2319	60	0.00	0.00	X						
2322	60	0.00	0.00	X						
2323	0	0.00	0.00	X	X					
2324	0	0.00	0.00	X	X					
2325	60	0.00	0.00	X						
2328	0	0.00	0.00	X	X					
2329	0	0.00	0.00	X	X					
2330	60	0.00	0.00	X						
2333	0	0.00	0.00	X	X					
2334	0	0.00	0.00	X	X					
2335	60	0.00	0.00	X						
2338	0	0.00	0.00	X	X					
2339	0	0.00	0.00	X	X					
2340	60	0.00	0.00	X						
2343	0	0.00	0.00	X	X					
2344	0	0.00	0.00	X	X					
2345	60	0.00	0.00	X						
2348	0	0.00	0.00	X	X					
2349	0	0.00	0.00	X	X					
2350	60	0.00	0.00	X						
2352	0	0.00	0.00	X	X					
2353	0	0.00	0.00	X	X					
2354	60	0.00	0.00	X						
2357	0	0.00	0.00	X	X					
2358	0	0.00	0.00	X	X					
2359	60	0.00	0.00	X						
2362	0	0.00	0.00	X	X					
2363	0	0.00	0.00	X	X					
2364	60	0.00	0.00	X						
2367	0	0.00	0.00	X	X					
2368	0	0.00	0.00	X	X					
2369	60	0.00	0.00	X						
2372	0	0.00	0.00	X	X					
2373	0	0.00	0.00	X	X					
2374	60	0.00	0.00	X						
2377	60	0.00	0.00	X						
2378	0	0.00	0.00	X	X					
2379	0	0.00	0.00	X	X					
2380	60	0.00	0.00	X						
2383	0	0.00	0.00	X	X					
2384	0	0.00	0.00	X	X					
2385	60	0.00	0.00	X						
2388	0	0.00	0.00	X	X					
2389	0	0.00	0.00	X	X					
2390	60	0.00	0.00	X						
2393	0	0.00	0.00	X	X					
2394	0	0.00	0.00	X	X					
2395	60	0.00	0.00	X						
2398	0	0.00	0.00	X	X					
2399	0	0.00	0.00	X	X					
2400	60	0.00	0.00	X						
2402	0	0.00	0.00	X	X					
2403	0	0.00	0.00	X	X					
2404	60	0.00	0.00	X						
2407	0	0.00	0.00	X	X					
2408	0	0.00	0.00	X	X					
2409	60	0.00	0.00	X						
2412	0	0.00	0.00	X	X					
2413	0	0.00	0.00	X	X					
2414	60	0.00	0.00	X						
2417	0	0.00	0.00	X	X					
2418	0	0.00	0.00	X	X					
2419	60	0.00	0.00	X						
2422	60	0.00	0.00	X						
2423	0	0.00	0.00	X	X					
2424	0	0.00	0.00	X	X					
2425	60	0.00	0.00	X						
2428	0	0.00	0.00	X	X					
2429	0	0.00	0.00	X	X					
2430	60	0.00	0.00	X						
2433	0	0.00	0.00	X	X					

2434	0	0.00	0.00	X	X					
2435	60	0.00	0.00	X						
2438	0	0.00	0.00	X	X					
2439	0	0.00	0.00	X	X					
2440	60	0.00	0.00	X						
2443	0	0.00	0.00	X	X					
2444	0	0.00	0.00	X	X					
2445	60	0.00	0.00	X						
2447	0	0.00	0.00	X	X					
2448	0	0.00	0.00	X	X					
2449	60	0.00	0.00	X						
2452	0	0.00	0.00	X	X					
2453	0	0.00	0.00	X	X					
2454	60	0.00	0.00	X						
2457	0	0.00	0.00	X	X					
2458	0	0.00	0.00	X	X					
2459	60	0.00	0.00	X						
2462	0	0.00	0.00	X	X					
2463	0	0.00	0.00	X	X					
2464	60	0.00	0.00	X						
2467	60	0.00	0.00	X						
2468	0	0.00	0.00	X	X					
2469	0	0.00	0.00	X	X					
2470	60	0.00	0.00	X						
2473	0	0.00	0.00	X	X					
2474	0	0.00	0.00	X	X					
2475	60	0.00	0.00	X						
2478	0	0.00	0.00	X	X					
2479	0	0.00	0.00	X	X					
2480	60	0.00	0.00	X						
2483	0	0.00	0.00	X	X					
2484	0	0.00	0.00	X	X					
2485	60	0.00	0.00	X						
2488	0	0.00	0.00	X	X					
2489	0	0.00	0.00	X	X					
2490	60	0.00	0.00	X						
2492	0	0.00	0.00	X	X					
2493	0	0.00	0.00	X	X					
2494	60	0.00	0.00	X						
2497	0	0.00	0.00	X	X					
2498	0	0.00	0.00	X	X					
2499	60	0.00	0.00	X						
2502	0	0.00	0.00	X	X					
2503	0	0.00	0.00	X	X					
2504	60	0.00	0.00	X						
2507	0	0.00	0.00	X	X					
2508	0	0.00	0.00	X	X					
2509	60	0.00	0.00	X						
2512	60	0.00	0.00	X						
2513	0	0.00	0.00	X	X					
2514	0	0.00	0.00	X	X					
2515	60	0.00	0.00	X						
2518	0	0.00	0.00	X	X					
2519	0	0.00	0.00	X	X					
2520	60	0.00	0.00	X						
2523	0	0.00	0.00	X	X					
2524	0	0.00	0.00	X	X					
2525	60	0.00	0.00	X						
2528	0	0.00	0.00	X	X					
2529	0	0.00	0.00	X	X					
2530	60	0.00	0.00	X						
2532	0	0.00	0.00	X	X					
2533	0	0.00	0.00	X	X					
2534	60	0.00	0.00	X						
2537	0	0.00	0.00	X	X					
2538	0	0.00	0.00	X	X					
2539	60	0.00	0.00	X						
2542	0	0.00	0.00	X	X					
2543	0	0.00	0.00	X	X					
2544	60	0.00	0.00	X						
2547	60	0.00	0.00	X						
2548	0	0.00	0.00	X	X					
2549	0	0.00	0.00	X	X					
2550	60	0.00	0.00	X						
2553	0	0.00	0.00	X	X					
2554	0	0.00	0.00	X	X					
2555	60	0.00	0.00	X						
2558	0	0.00	0.00	X	X					
2559	0	0.00	0.00	X	X					
2560	60	0.00	0.00	X						
2563	0	0.00	0.00	X	X					
2564	0	0.00	0.00	X	X					
2565	60	0.00	0.00	X						
2568	0	0.00	0.00	X	X					
2569	0	0.00	0.00	X	X					
2570	60	0.00	0.00	X						

2572	0	0.00	0.00	X	X					
2573	0	0.00	0.00	X	X					
2574	60	0.00	0.00	X						
2577	0	0.00	0.00	X	X					
2578	0	0.00	0.00	X	X					
2579	60	0.00	0.00	X						
2582	0	0.00	0.00	X	X					
2583	0	0.00	0.00	X	X					
2584	60	0.00	0.00	X						
2587	0	0.00	0.00	X	X					
2588	0	0.00	0.00	X	X					
2589	60	0.00	0.00	X						
2592	60	0.00	0.00	X						
2593	0	0.00	0.00	X	X					
2594	0	0.00	0.00	X	X					
2595	60	0.00	0.00	X						
2598	0	0.00	0.00	X	X					
2599	0	0.00	0.00	X	X					
2600	60	0.00	0.00	X						
2603	0	0.00	0.00	X	X					
2604	0	0.00	0.00	X	X					
2605	60	0.00	0.00	X						
2608	0	0.00	0.00	X	X					
2609	0	0.00	0.00	X	X					
2610	60	0.00	0.00	X						
2613	0	0.00	0.00	X	X					
2614	0	0.00	0.00	X	X					
2615	60	0.00	0.00	X						
2617	0	0.00	0.00	X	X					
2618	0	0.00	0.00	X	X					
2619	60	0.00	0.00	X						
2622	0	0.00	0.00	X	X					
2623	0	0.00	0.00	X	X					
2624	60	0.00	0.00	X						
2627	0	0.00	0.00	X	X					
2628	0	0.00	0.00	X	X					
2629	60	0.00	0.00	X						
2632	0	0.00	0.00	X	X					
2633	0	0.00	0.00	X	X					
2634	60	0.00	0.00	X						
2637	60	0.00	0.00	X						
2638	0	0.00	0.00	X	X					
2639	0	0.00	0.00	X	X					
2640	60	0.00	0.00	X						
2643	0	0.00	0.00	X	X					
2644	0	0.00	0.00	X	X					
2645	60	0.00	0.00	X						
2648	0	0.00	0.00	X	X					
2649	0	0.00	0.00	X	X					
2650	60	0.00	0.00	X						
2653	0	0.00	0.00	X	X					
2654	0	0.00	0.00	X	X					
2655	60	0.00	0.00	X						
2658	0	0.00	0.00	X	X					
2659	0	0.00	0.00	X	X					
2660	60	0.00	0.00	X						
2662	0	0.00	0.00	X	X					
2663	0	0.00	0.00	X	X					
2664	60	0.00	0.00	X						
2667	0	0.00	0.00	X	X					
2668	0	0.00	0.00	X	X					
2669	60	0.00	0.00	X						
2672	0	0.00	0.00	X	X					
2673	0	0.00	0.00	X	X					
2674	60	0.00	0.00	X						
2677	0	0.00	0.00	X	X					
2678	0	0.00	0.00	X	X					
2679	60	0.00	0.00	X						
2682	60	0.00	0.00	X						
2683	0	0.00	0.00	X	X					
2684	0	0.00	0.00	X	X					
2685	60	0.00	0.00	X						
2688	0	0.00	0.00	X	X					
2689	0	0.00	0.00	X	X					
2690	60	0.00	0.00	X						
2693	0	0.00	0.00	X	X					
2694	0	0.00	0.00	X	X					
2695	60	0.00	0.00	X						
2698	0	0.00	0.00	X	X					
2699	0	0.00	0.00	X	X					
2700	60	0.00	0.00	X						
2703	0	0.00	0.00	X	X					
2704	0	0.00	0.00	X	X					
2705	60	0.00	0.00	X						
2707	0	0.00	0.00	X	X					
2708	0	0.00	0.00	X	X					

2709	60	0.00	0.00	X						
2712	0	0.00	0.00	X	X					
2713	0	0.00	0.00	X	X					
2714	60	0.00	0.00	X						
2717	0	0.00	0.00	X	X					
2718	0	0.00	0.00	X	X					
2719	60	0.00	0.00	X						
2722	0	0.00	0.00	X	X					
2723	0	0.00	0.00	X	X					
2724	60	0.00	0.00	X						
2727	60	0.00	0.00	X						
2728	0	0.00	0.00	X	X					
2729	0	0.00	0.00	X	X					
2730	60	0.00	0.00	X						
2733	0	0.00	0.00	X	X					
2734	0	0.00	0.00	X	X					
2735	60	0.00	0.00	X						
2738	0	0.00	0.00	X	X					
2739	0	0.00	0.00	X	X					
2740	60	0.00	0.00	X						
2743	0	0.00	0.00	X	X					
2744	0	0.00	0.00	X	X					
2745	60	0.00	0.00	X						
2748	0	0.00	0.00	X	X					
2749	0	0.00	0.00	X	X					
2750	60	0.00	0.00	X						
2752	0	0.00	0.00	X	X					
2753	0	0.00	0.00	X	X					
2754	60	0.00	0.00	X						
2757	0	0.00	0.00	X	X					
2758	0	0.00	0.00	X	X					
2759	60	0.00	0.00	X						
2762	0	0.00	0.00	X	X					
2763	0	0.00	0.00	X	X					
2764	60	0.00	0.00	X						
2767	0	0.00	0.00	X	X					
2768	0	0.00	0.00	X	X					
2769	60	0.00	0.00	X						
2772	60	0.00	0.00	X						
2773	0	0.00	0.00	X	X					
2774	0	0.00	0.00	X	X					
2775	60	0.00	0.00	X						
2778	0	0.00	0.00	X	X					
2779	0	0.00	0.00	X	X					
2780	60	0.00	0.00	X						
2783	0	0.00	0.00	X	X					
2784	0	0.00	0.00	X	X					
2785	60	0.00	0.00	X						
2788	0	0.00	0.00	X	X					
2789	0	0.00	0.00	X	X					
2790	60	0.00	0.00	X						
2793	0	0.00	0.00	X	X					
2794	0	0.00	0.00	X	X					
2795	60	0.00	0.00	X						
2797	0	0.00	0.00	X	X					
2798	0	0.00	0.00	X	X					
2799	60	0.00	0.00	X						
2802	0	0.00	0.00	X	X					
2803	0	0.00	0.00	X	X					
2804	60	0.00	0.00	X						
2807	0	0.00	0.00	X	X					
2808	0	0.00	0.00	X	X					
2809	60	0.00	0.00	X						
2812	0	0.00	0.00	X	X					
2813	0	0.00	0.00	X	X					
2814	60	0.00	0.00	X						
2817	60	0.00	0.00	X						
2818	0	0.00	0.00	X	X					
2819	0	0.00	0.00	X	X					
2820	60	0.00	0.00	X						
2823	0	0.00	0.00	X	X					
2824	0	0.00	0.00	X	X					
2825	60	0.00	0.00	X						
2828	0	0.00	0.00	X	X					
2829	0	0.00	0.00	X	X					
2830	60	0.00	0.00	X						
2833	0	0.00	0.00	X	X					
2834	0	0.00	0.00	X	X					
2835	60	0.00	0.00	X						
2837	0	0.00	0.00	X	X					
2838	0	0.00	0.00	X	X					
2839	60	0.00	0.00	X						
2842	0	0.00	0.00	X	X					
2843	0	0.00	0.00	X	X					
2844	60	0.00	0.00	X						
2847	0	0.00	0.00	X	X					

2848	0	0.00	0.00	X	X					
2849	60	0.00	0.00	X						
2852	60	0.00	0.00	X						
2853	0	0.00	0.00	X	X					
2854	0	0.00	0.00	X	X					
2855	60	0.00	0.00	X						
2858	0	0.00	0.00	X	X					
2859	0	0.00	0.00	X	X					
2860	60	0.00	0.00	X						
2863	0	0.00	0.00	X	X					
2864	0	0.00	0.00	X	X					
2865	60	0.00	0.00	X						
2868	0	0.00	0.00	X	X					
2869	0	0.00	0.00	X	X					
2870	60	0.00	0.00	X						
2873	0	0.00	0.00	X	X					
2874	0	0.00	0.00	X	X					
2875	60	0.00	0.00	X						
2877	0	0.00	0.00	X	X					
2878	0	0.00	0.00	X	X					
2879	60	0.00	0.00	X						
2882	0	0.00	0.00	X	X					
2883	0	0.00	0.00	X	X					
2884	60	0.00	0.00	X						
2887	0	0.00	0.00	X	X					
2888	0	0.00	0.00	X	X					
2889	60	0.00	0.00	X						
2892	0	0.00	0.00	X	X					
2893	0	0.00	0.00	X	X					
2894	60	0.00	0.00	X						
2897	60	0.00	0.00	X						
2898	0	0.00	0.00	X	X					
2899	0	0.00	0.00	X	X					
2900	60	0.00	0.00	X						
2903	0	0.00	0.00	X	X					
2904	0	0.00	0.00	X	X					
2905	60	0.00	0.00	X						
2908	0	0.00	0.00	X	X					
2909	0	0.00	0.00	X	X					
2910	60	0.00	0.00	X						
2913	0	0.00	0.00	X	X					
2914	0	0.00	0.00	X	X					
2915	60	0.00	0.00	X						
2918	0	0.00	0.00	X	X					
2919	0	0.00	0.00	X	X					
2920	60	0.00	0.00	X						
2922	0	0.00	0.00	X	X					
2923	0	0.00	0.00	X	X					
2924	60	0.00	0.00	X						
2927	0	0.00	0.00	X	X					
2928	0	0.00	0.00	X	X					
2929	60	0.00	0.00	X						
2932	0	0.00	0.00	X	X					
2933	0	0.00	0.00	X	X					
2934	60	0.00	0.00	X						
2937	0	0.00	0.00	X	X					
2938	0	0.00	0.00	X	X					
2939	60	0.00	0.00	X						
2942	60	0.00	0.00	X						
2943	0	0.00	0.00	X	X					
2944	0	0.00	0.00	X	X					
2945	60	0.00	0.00	X						
2948	0	0.00	0.00	X	X					
2949	0	0.00	0.00	X	X					
2950	60	0.00	0.00	X						
2953	0	0.00	0.00	X	X					
2954	0	0.00	0.00	X	X					
2955	60	0.00	0.00	X						
2958	0	0.00	0.00	X	X					
2959	0	0.00	0.00	X	X					
2960	60	0.00	0.00	X						
2963	0	0.00	0.00	X	X					
2964	0	0.00	0.00	X	X					
2965	60	0.00	0.00	X						
2967	0	0.00	0.00	X	X					
2968	0	0.00	0.00	X	X					
2969	60	0.00	0.00	X						
2972	0	0.00	0.00	X	X					
2973	0	0.00	0.00	X	X					
2974	60	0.00	0.00	X						
2977	0	0.00	0.00	X	X					
2978	0	0.00	0.00	X	X					
2979	60	0.00	0.00	X						
2982	0	0.00	0.00	X	X					
2983	0	0.00	0.00	X	X					
2984	60	0.00	0.00	X						

2987	60	0.00	0.00	X						
2988	0	0.00	0.00	X	X					
2989	0	0.00	0.00	X	X					
2990	60	0.00	0.00	X						
2993	0	0.00	0.00	X	X					
2994	0	0.00	0.00	X	X					
2995	60	0.00	0.00	X						
2998	0	0.00	0.00	X	X					
2999	0	0.00	0.00	X	X					
3000	60	0.00	0.00	X						
3003	0	0.00	0.00	X	X					
3004	0	0.00	0.00	X	X					
3005	60	0.00	0.00	X						
3008	0	0.00	0.00	X	X					
3009	0	0.00	0.00	X	X					
3010	60	0.00	0.00	X						
3012	0	0.00	0.00	X	X					
3013	0	0.00	0.00	X	X					
3014	60	0.00	0.00	X						
3017	0	0.00	0.00	X	X					
3018	0	0.00	0.00	X	X					
3019	60	0.00	0.00	X						
3022	0	0.00	0.00	X	X					
3023	0	0.00	0.00	X	X					
3024	60	0.00	0.00	X						
3027	0	0.00	0.00	X	X					
3028	0	0.00	0.00	X	X					
3029	60	0.00	0.00	X						
3032	60	0.00	0.00	X						
3033	0	0.00	0.00	X	X					
3034	0	0.00	0.00	X	X					
3035	60	0.00	0.00	X						
3038	0	0.00	0.00	X	X					
3039	0	0.00	0.00	X	X					
3040	60	0.00	0.00	X						
3043	0	0.00	0.00	X	X					
3044	0	0.00	0.00	X	X					
3045	60	0.00	0.00	X						
3048	0	0.00	0.00	X	X					
3049	0	0.00	0.00	X	X					
3050	60	0.00	0.00	X						
3053	0	0.00	0.00	X	X					
3054	0	0.00	0.00	X	X					
3055	60	0.00	0.00	X						
3057	0	0.00	0.00	X	X					
3058	0	0.00	0.00	X	X					
3059	60	0.00	0.00	X						
3062	0	0.00	0.00	X	X					
3063	0	0.00	0.00	X	X					
3064	60	0.00	0.00	X						
3067	0	0.00	0.00	X	X					
3068	0	0.00	0.00	X	X					
3069	60	0.00	0.00	X						
3072	0	0.00	0.00	X	X					
3073	0	0.00	0.00	X	X					
3074	60	0.00	0.00	X						
3077	60	0.00	0.00	X						
3078	0	0.00	0.00	X	X					
3079	0	0.00	0.00	X	X					
3080	60	0.00	0.00	X						
3083	0	0.00	0.00	X	X					
3084	0	0.00	0.00	X	X					
3085	60	0.00	0.00	X						
3088	0	0.00	0.00	X	X					
3089	0	0.00	0.00	X	X					
3090	60	0.00	0.00	X						
3093	0	0.00	0.00	X	X					
3094	0	0.00	0.00	X	X					
3095	60	0.00	0.00	X						
3098	0	0.00	0.00	X	X					
3099	0	0.00	0.00	X	X					
3100	60	0.00	0.00	X						
3102	0	0.00	0.00	X	X					
3103	0	0.00	0.00	X	X					
3104	60	0.00	0.00	X						
3107	0	0.00	0.00	X	X					
3108	0	0.00	0.00	X	X					
3109	60	0.00	0.00	X						
3112	0	0.00	0.00	X	X					
3113	0	0.00	0.00	X	X					
3114	60	0.00	0.00	X						
3117	0	0.00	0.00	X	X					
3118	0	0.00	0.00	X	X					
3119	60	0.00	0.00	X						
3122	60	0.00	0.00	X						
3123	0	0.00	0.00	X	X					

3124	0	0.00	0.00	X	X					
3125	60	0.00	0.00	X						
3128	0	0.00	0.00	X	X					
3129	0	0.00	0.00	X	X					
3130	60	0.00	0.00	X						
3133	0	0.00	0.00	X	X					
3134	0	0.00	0.00	X	X					
3135	60	0.00	0.00	X						
3138	0	0.00	0.00	X	X					
3139	0	0.00	0.00	X	X					
3140	60	0.00	0.00	X						
3143	0	0.00	0.00	X	X					
3144	0	0.00	0.00	X	X					
3145	60	0.00	0.00	X						
3147	0	0.00	0.00	X	X					
3148	0	0.00	0.00	X	X					
3149	60	0.00	0.00	X						
3152	0	0.00	0.00	X	X					
3153	0	0.00	0.00	X	X					
3154	60	0.00	0.00	X						
3157	0	0.00	0.00	X	X					
3158	0	0.00	0.00	X	X					
3159	60	0.00	0.00	X						
3162	0	0.00	0.00	X	X					
3163	0	0.00	0.00	X	X					
3164	60	0.00	0.00	X						
3167	60	0.00	0.00	X						
3842	0	0.00	0.00	X			X	X		
3843	0	0.00	0.00	X			X	X		
3847	0	0.00	0.00	X			X	X		
3848	0	0.00	0.00	X			X	X		
3850	0	0.00	0.00	X			X	X		
3851	0	0.00	0.00	X			X	X		
3853	0	0.00	0.00	X			X	X		
3854	0	0.00	0.00	X			X	X		
3857	0	0.00	0.00	X			X	X		
3858	0	0.00	0.00	X			X	X		
3862	0	0.00	0.00	X			X	X		
3863	0	0.00	0.00	X			X	X		
3865	0	0.00	0.00	X			X	X		
3866	0	0.00	0.00	X			X	X		
3876	0	0.00	0.00	X			X	X		
3877	0	0.00	0.00	X			X	X		
3879	0	0.00	0.00	X			X	X		
3880	0	0.00	0.00	X			X	X		
3882	0	0.00	0.00	X			X	X		
3883	0	0.00	0.00	X			X	X		
3888	0	0.00	0.00	X			X	X		
3889	0	0.00	0.00	X			X	X		
3890	0	0.00	0.00	X			X	X		
3891	0	0.00	0.00	X			X	X		
3899	0	0.00	0.00	X			X	X		
3900	0	0.00	0.00	X			X	X		
3902	0	0.00	0.00	X			X	X		
3903	0	0.00	0.00	X			X	X		
3983	60	0.00	0.00	X	X					
3984	60	0.00	0.00	X	X					
3987	60	0.00	0.00	X	X					
3988	60	0.00	0.00	X	X					
3995	60	0.00	0.00	X	X					
3996	60	0.00	0.00	X	X					
3999	60	0.00	0.00	X	X					
4000	60	0.00	0.00	X	X					
4038	60	0.00	0.00	X	X					
4039	60	0.00	0.00	X	X					

Descrizione dei DATI SOLAI

I solai sono elementi strutturali finalizzati alla generazione dei carichi sulle aste che ne definiscono il contorno. I carichi agenti sulla struttura utilizzati nell'analisi sono in ogni caso quelli definiti nelle CCE, e includono oltre ai carichi direttamente derivanti dai solai anche altri carichi definiti in input su singole aste.
N°: numero progressivo del solaio
Tipologia: solaio piano, falda, volta a botte o volta a padiglione
Piano: piano (o impalcato) a cui il solaio appartiene
Rigido: X indica che il solaio è considerato infinitamente rigido. Se l'impalcato (o piano) a cui appartiene il solaio è un piano rigido, questo parametro è ininfluente. Qualora il piano sia flessibile, la qualifica di solaio rigido consente la generazione automatica di link rigidi di contorno in grado di assicurare l'indeformabilità della maglia nel piano orizzontale
G1, G2, Q: carichi di superficie, in kN/m^2, di tipo G1 (peso proprio), G2 (permanente oltre peso proprio), Q (variabile) agenti sul solaio. I carichi di superficie sono sempre da considerarsi come componente verticale
Sup.: superficie del solaio in m^2. Nel caso di falda (solaio con pendenza non nulla) la superficie è l'area effettiva del solaio, maggiore quindi della sua proiezione sul piano orizzontale
Direz. princ.: direzione principale (angolo di orditura del solaio)

Distr. trasv.: distribuzione trasversale. Rappresenta la quota parte del carico di un solaio che viene ripartita sulle aste orientate parallelamente alla direzione di orditura del solaio (aste scariche nei classici solai monodirezionali)
H volta: altezza della volta, data dalla distanza fra l'estradosso piano di calpestio realizzato sulla volta, e l'imposta della volta stessa. Permette il calcolo della spinta della volta
Pend.: pendenza del solaio a falda. Nel calcolo, la risultante del carico verticale è calcolata tenendo conto della superficie effettiva, di dimensioni maggiori della proiezione sul piano orizzontale
G1 tot., G2 tot., Q tot.: carichi complessivi di solaio (peso proprio, permanente oltre peso proprio, variabile), in kN, definiti dai carichi di superficie (verticali, cioè paralleli all'asse Z globale) moltiplicati per la superficie effettiva del solaio (nel caso di falda, tale superficie è maggiore della sua proiezione sul piano orizzontale)

8. Dati SOLAI

N°	Tipologia	Piano	G1 (kN/m^2)	G2 =	Q =	Superf. (m^2)	Direz. princ.(°)	Distr. trasv.(%)	H volta (m)	Pend. (%)	G1 tot. (kN)	G2 tot. =
1	Solaio piano	2	2.00	1.50	2.00	400.60	90	0	0.00	0	801.21	600.90
2	Falda	3	0.00	0.00	0.00	14.70	90	0	0.00	40	0.00	0.00
3	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.16	0	0	0.00	-70	11.46	0.00
4	Cupola	3	0.00	0.00	3.63	16.25	0	0	1.00	0	0.00	0.00
5	Volta a botte	3	0.00	0.00	0.00	52.00	90	0	2.00	0	0.00	0.00
6	Solaio piano	2	2.00	1.50	2.00	33.67	90	0	0.00	0	67.34	50.50
7	Cupola	2	0.00	0.00	0.50	14.67	0	0	1.00	0	0.00	0.00
8	Volta a botte	2	0.00	2.00	0.50	49.34	90	0	2.00	0	0.00	98.68
9	Solaio piano	5	2.00	1.00	1.50	31.14	0	0	0.00	0	62.28	31.14
10	Volta a botte	1	0.00	1.50	4.00	25.48	90	0	1.00	0	0.00	38.22
11	Falda	3	0.00	0.00	0.00	14.57	90	0	0.00	40	0.00	0.00
12	Cupola	3	0.00	0.00	0.50	57.09	0	0	2.00	0	0.00	0.00
13	Falda	3	0.00	0.00	0.00	17.17	90	0	0.00	40	0.00	0.00
14	Falda	4	1.60	0.00	3.67	11.45	0	0	0.00	70	18.31	0.00
15	Falda	4	1.60	0.00	3.67	18.99	90	0	0.00	70	30.38	0.00
16	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.33	0	0	0.00	70	11.73	0.00
17	Falda	3	0.00	0.00	0.00	59.26	90	0	0.00	40	0.00	0.00
18	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.12	0	0	0.00	70	11.40	0.00
19	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.15	0	0	0.00	70	11.43	0.00
20	Cupola	2	0.00	0.00	0.50	13.58	0	0	1.00	0	0.00	0.00
21	Falda	3	0.00	0.00	0.00	17.68	90	0	0.00	40	0.00	0.00
22	Volta a padiglione	1	0.00	1.50	4.00	10.20	0	0	1.00	0	0.00	15.29
23	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.16	0	0	0.00	70	11.45	0.00
24	Cupola	2	0.00	0.00	0.50	13.55	0	0	1.00	0	0.00	0.00
25	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.57	0	0	0.00	-70	12.11	0.00
26	Volta a padiglione	1	0.00	1.50	4.00	10.52	0	0	1.00	0	0.00	15.78
27	Solaio piano	4	2.00	1.00	3.00	25.11	90	0	0.00	0	50.22	25.11
28	Cupola	2	0.00	0.00	0.50	13.17	0	0	1.00	0	0.00	0.00
29	Volta a botte	1	0.00	1.50	4.00	45.60	90	0	2.00	0	0.00	68.40
30	Solaio piano	2	2.00	1.00	3.00	16.10	90	0	0.00	0	32.19	16.10
31	Falda	4	1.60	0.00	3.67	5.82	90	0	0.00	-70	9.32	0.00
32	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.24	0	0	0.00	-70	11.59	0.00
33	Cupola	2	0.00	0.00	0.50	14.01	0	0	1.00	0	0.00	0.00
34	Falda	4	1.60	0.00	3.67	4.23	0	0	0.00	70	6.77	0.00
35	Cupola	2	0.00	0.00	0.50	14.68	0	0	1.00	0	0.00	0.00
36	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.20	0	0	0.00	70	11.52	0.00
37	Volta a botte	1	0.00	1.50	4.00	15.66	90	0	2.00	0	0.00	23.49
38	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.29	0	0	0.00	70	11.67	0.00
39	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.39	0	0	0.00	-70	11.83	0.00
40	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.48	0	0	0.00	-70	11.96	0.00
41	Cupola	2	0.00	0.00	0.50	15.13	0	0	1.00	0	0.00	0.00
42	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.20	0	0	0.00	70	11.52	0.00
43	Volta a padiglione	1	0.00	1.50	4.00	12.51	0	0	1.00	0	0.00	18.77
44	Falda	4	1.60	0.00	3.67	12.43	0	0	0.00	70	19.88	0.00
45	Falda	4	1.60	0.00	3.67	6.26	90	0	0.00	-70	10.02	0.00
46	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.49	0	0	0.00	-70	11.99	0.00
47	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.45	0	0	0.00	-70	11.92	0.00
48	Volta a botte	3	0.00	0.00	0.50	27.56	90	0	2.00	0	0.00	0.00
49	Falda	4	1.60	0.00	3.67	6.58	0	0	0.00	70	10.52	0.00
50	Volta a botte	3	0.00	0.00	0.50	34.60	0	0	2.00	0	0.00	0.00
51	Volta a padiglione	1	0.00	0.00	4.00	13.54	0	0	1.00	0	0.00	0.00
52	Falda	4	1.60	0.00	3.67	19.25	90	0	0.00	-70	30.80	0.00
53	Falda	3	0.00	0.00	0.00	17.06	90	0	0.00	40	0.00	0.00
54	Falda	4	1.60	0.00	3.67	4.51	0	0	0.00	70	7.22	0.00
55	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.47	0	0	0.00	70	11.95	0.00
56	Volta a botte	2	0.00	2.00	0.50	57.39	90	0	2.00	0	0.00	114.78
57	Falda	4	1.60	0.00	3.67	19.50	90	0	0.00	-70	31.20	0.00
58	Falda	4	1.60	0.00	3.67	6.72	0	0	0.00	-70	10.74	0.00
59	Falda	3	0.00	0.00	0.00	17.23	90	0	0.00	40	0.00	0.00
60	Volta a botte	3	0.00	0.00	0.50	27.97	90	0	2.00	0	0.00	0.00
61	Falda	3	0.00	0.00	0.00	14.45	90	0	0.00	40	0.00	0.00
62	Falda	3	0.00	0.00	0.00	33.63	90	0	0.00	20	0.00	0.00
63	Falda	4	1.60	0.00	3.67	19.25	90	0	0.00	-70	30.80	0.00
64	Falda	4	1.60	0.00	3.67	8.28	0	0	0.00	70	13.25	0.00
65	Volta a botte	3	0.00	0.00	0.50	34.93	0	0	2.00	0	0.00	0.00
66	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.25	0	0	0.00	70	11.60	0.00
67	Falda	3	0.00	0.00	0.00	14.69	90	0	0.00	40	0.00	0.00

68	Volta a padiglione	1	0.00	1.50	4.00	9.97	0	0	1.00	0	0.00	14.96
69	Falda	3	0.00	0.00	0.00	21.01	90	0	0.00	20	0.00	0.00
70	Volta a botte	3	0.00	0.00	0.50	32.85	90	0	2.00	0	0.00	0.00
71	Cupola	2	0.00	0.00	0.50	13.10	0	0	1.00	0	0.00	0.00
72	Falda	4	1.60	0.00	3.67	4.48	0	0	0.00	-70	7.17	0.00
73	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.29	0	0	0.00	70	11.67	0.00
74	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.22	0	0	0.00	70	11.55	0.00
75	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.33	0	0	0.00	-70	11.72	0.00
76	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.23	0	0	0.00	-70	11.56	0.00
77	Falda	4	1.60	0.00	3.67	8.15	0	0	0.00	-70	13.05	0.00
78	Falda	4	1.60	0.00	3.67	6.16	90	0	0.00	-70	9.86	0.00
79	Falda	4	1.60	0.00	3.67	4.40	0	0	0.00	-70	7.04	0.00
80	Solaio piano	3	2.00	1.00	3.00	16.10	90	0	0.00	0	32.19	16.10
81	Falda	4	1.60	0.00	3.67	6.17	90	0	0.00	-70	9.87	0.00
82	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.43	0	0	0.00	-70	11.88	0.00
83	Volta a botte	3	0.00	0.00	0.00	41.24	90	0	2.00	0	0.00	0.00
84	Falda	4	1.60	0.00	3.67	7.46	0	0	0.00	-70	11.93	0.00
85	Falda	3	0.00	0.00	0.00	64.23	90	0	0.00	40	0.00	0.00
86	Volta a botte	3	0.00	0.00	0.50	32.24	90	0	2.00	0	0.00	0.00
87	Volta a padiglione	1	0.00	1.50	4.00	9.40	0	0	1.00	0	0.00	14.10

N°	Q tot. =
1	801.21
2	0.00
3	26.29
4	58.99
5	0.00
6	67.34
7	7.34
8	24.67
9	46.71
10	101.92
11	0.00
12	28.55
13	0.00
14	42.01
15	69.68
16	26.91
17	0.00
18	26.14
19	26.23
20	6.79
21	0.00
22	40.78
23	26.27
24	6.77
25	27.79
26	42.08
27	75.34
28	6.59
29	182.40
30	48.29
31	21.37
32	26.59
33	7.01
34	15.52
35	7.34
36	26.43
37	62.65
38	26.76
39	27.14
40	27.44
41	7.56
42	26.42
43	50.04
44	45.61
45	22.98
46	27.50
47	27.34
48	13.78
49	24.14
50	17.30
51	54.17
52	70.64
53	0.00
54	16.56
55	27.42
56	28.69
57	71.56
58	24.64
59	0.00
60	13.99

61	0.00
62	0.00
63	70.65
64	30.38
65	17.47
66	26.61
67	0.00
68	39.89
69	0.00
70	16.43
71	6.55
72	16.44
73	26.76
74	26.48
75	26.88
76	26.53
77	29.93
78	22.62
79	16.15
80	48.29
81	22.64
82	27.26
83	0.00
84	27.36
85	0.00
86	16.12
87	37.60

Descrizione dei DATI CARICHI

CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Ogni Condizione di Carico elementare (CCE) descrive un gruppo di dati omogenei, che possono essere cioè trattati con i medesimi coefficienti moltiplicativi sia nelle Combinazioni delle Condizioni di Carico (CCC) definite per analisi lineari statiche non sismiche (§2.3), sia nella combinazione sismica (§3.2.4).
Le CCE vengono create da PCM in base alla popolazione dei diversi Tipi di Azioni previste dalla Normativa vigente (§2.5.3).

PARAMETRI GENERALI

Dopo una descrizione sintetica della CCE, sono riportati i seguenti parametri.

Tipologia: indica la tipologia dell'azione.

Tipo di Azione: specifica il tipo di azione in accordo con Tab.2.5.I (§2.5.3) .

Livelli di intensità dell'azione variabile: (psi),0 (valore raro), **(psi),1** (valore frequente), **(psi),2** (valore quasi-permanente).
I coefficienti di combinazione ψ (§2.5.3, Tab.2.5.I) sono suddivisi in $\psi 0$, $\psi 1$ e $\psi 2$, ed assumono valori dipendenti dal tipo di ambiente (uso residenziale, uffici, ecc.) e dal tipo di azione. Ai fini dell'analisi sismica, gli unici coefficienti moltiplicativi delle azioni variabili sono gli $\psi 2$ ((2.5.5), §2.5.3); pertanto, le masse sismiche non dipendono dallo stato limite di riferimento (SLD o SLV).
Per l'Analisi Statica (non sismica) degli edifici in muratura, le combinazioni dei carichi utilizzano i coefficienti $\psi 0$ ((2.5.1), §2.5.3) e i coefficienti parziali di sicurezza γ (γG e γQ) (§2.6.1, Tab.2.6.I).
Per i carichi permanenti G_K, ed i carichi di precompressione P_K, i coefficienti $\psi 0$, $\psi 1$ e $\psi 2$ vengono tutti posti pari a 1.0.

Moltiplicatori per Generazione Masse
I 6 valori (una sequenza di caratteri 0 o 1) indicano i moltiplicatori dei carichi agenti sui nodi ai fini della generazione delle masse a partire dai carichi applicati, e più esattamente corrispondono a: mX, mY, mZ, IX, IY, IZ, dove (con riferimento agli assi globali XYZ):
mX, mY, mZ sono le masse traslazionali; IX, IY, IZ sono le inerzie rotazionali.
Normalmente, nelle analisi 3D le masse generate automaticamente sono masse traslazionali lungo gli assi orizzontali (mX e mY) e inerzie rotazionali intorno all'asse verticale (IZ), quindi i moltiplicatori sono definiti da: "110001".
Per analisi 2D, viene considerata la sola traslazione lungo l'asse orizzontale X: "100000".
Qualora si considerino anche effetti sismici verticali, si può avere: nel 3D: "111001"; nel 2D: "101000".
Nell'analisi modale verranno considerate, nelle Condizioni di Carico sismicamente attive:
- sia le masse concentrate direttamente specificate, in corrispondenza dei nodi;
- sia le masse generate automaticamente nei nodi a partire dai carichi applicati, secondo i 'moltiplicatori per generazione masse'. Qualora si desideri che nessun carico direttamente specificato nella Condizione di Carico si traduca in massa, è sufficiente specificare "000000": in tal caso, se la condizione è sismicamente attiva (cioè, non deve essere ignorata: si riconosce dai valori del coefficiente sismico $\psi 2$), verranno considerate solo le masse concentrate direttamente specificate.
Le masse generate coincidono con le masse sismicamente attive, cioè associate ai carichi gravitazionali secondo la (3.2.17), §3.2.4:
$G,1 + G,2 + \Sigma(\psi 2,j * Qk,j)$

NODI

I carichi sui Nodi sono organizzati in un elenco dove sono indicati i numeri dei nodi interessati dai carichi, ed i carichi stessi, espressi nelle coordinate globali (XYZ). Si tratta di carichi in senso generalizzato: oltre infatti ai veri e propri carichi, possono essere applicati anche cedimenti vincolari anelastici e masse concentrate.
Le **tipologie di carico** consentite dalla versione corrente di PCM sono le seguenti (per ogni carico sono elencati i dati corrispondenti):
- ***Carichi Concentrati***: FX FY FZ, MX MY MZ (forze e coppie)
- ***Cedimenti Vincolari***: uX uY uZ, ϕX ϕY ϕZ (cedimenti traslazionali e rotazionali). L'unità di misura angolare *mrad* indica i millesimi di radiante. Per esempio: 1 mrad = 0.001 rad.
- ***Masse Concentrate***: mX mY mZ, IX IY IZ (masse traslazionali e inerzie rotazionali)

Non è prevista l'applicazione ad uno stesso nodo, nella medesima Condizione di Carico Elementare, di un cedimento vincolare e di un'azione concentrata corrispondente. I cedimenti vincolari devono sempre corrispondere a componenti vincolate del nodo (per esempio, in caso di cedimento lungo Z, la componente **w** del nodo - specificata nei dati geometrici - deve essere 0). Le forze concentrate ed i cedimenti vincolari traslazionali sono ***positivi***

se equiversi agli assi globali X Y Z; le coppie concentrate ed i cedimenti vincolari rotazionali sono ***positivi se antiorari*** (si tratta delle medesime convenzioni adottate in ogni parte di PCM, per esempio anche per gli spostamenti incogniti e per le reazioni vincolari). Le aste ai cui nodi estremi sono applicati cedimenti vincolari devono necessariamente non presentare rigidità, e quindi devono avere luce deformabile coincidente con la lunghezza.

ASTE

I carichi sulle Aste sono organizzati in un elenco dove sono indicati i numeri delle aste interessate dai carichi, ed i carichi stessi espressi in coordinate globali (XYZ).
Le **tipologie di carico** consentite dalla versione corrente di PCM sono le seguenti (per ogni carico sono elencati i dati corrispondenti):
- ***Carico Distribuito Uniforme***: n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile, Generato da Solai
- ***Carico Distribuito Lineare (max al vertice iniziale 'i')***: n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile
- ***Carico Distribuito Lineare (max al vertice finale 'j')***: n°asta, Sist.rif., Componenti X,Y,Z, Su luce deformabile
- ***Carico Concentrato***: n°asta, Sist.rif., Px, Py, Pz, Mx, My, Mz, DPi, Generato da Solai
  [P,M =intensità delle componenti del carico concentrato: forze e coppie; DPi = distanza del carico concentrato dal vertice iniziale i]
- ***Carico Termico (nel piano locale xz)***: n°asta, DeltaT estradosso, DeltaT intradosso.

Componenti X,Y,Z = i carichi agenti sulle aste (distribuiti e concentrati) sono forniti in coordinate globali: le componenti X, Y, Z sono parallele alle corrispondenti direzioni globali.
I carichi (distribuiti e concentrati) sono positivi se equiversi agli assi globali; le coppie sono positive se antiorarie. Con questa convenzione, ad esempio per le travi di un impalcato, i carichi dovuti ai pesi propri sono orientati secondo l'asse globale Z, con segno negativo.

COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO

Le CCC (Combinazioni di Condizioni di Carico elementari) consentono la generazione di caratteristiche di sollecitazione e di deformazione per le combinazioni delle condizioni di carico elementari ai fini delle analisi statiche (la combinazione di carico sismica viene generata automaticamente dal software, vd. oltre).
Ogni CCC è caratterizzata anzitutto da una descrizione sintetica, e poi dai parametri qui di seguito elencati.

Tipo di Combinazione Statica (§2.5.3): specifica la tipologia della singola Combinazione, secondo la convenzione qui di seguito riportata:
1) Generica
2) Fondamentale (SLU) (2.5.1),§2.5.3
3) Caratteristica (rara) (SLE) (2.5.2),§2.5.3
4) Frequente (SLE) (2.5.3),§2.5.3
5) Quasi permanente (SLE) (2.5.4),§2.5.3

In ogni CCC sono prese in considerazione tutte le CCE, e per ognuna delle CCE sono riportati i seguenti parametri:
Coefficiente γ (gamma), (moltiplicatore);
Variabile, dominante: se affermativo, indica che, nella CCC, la CCE assume il ruolo dominante svolto, nella combinazione, da un carico variabile. Il dato è ininfluente per le CCE corrispondenti a carichi permanenti;
ψ (psi) = coefficiente di combinazione dell'azione variabile; il valore coincide con il corrispondente dato definito nelle CCE, e si riferisce a: ψ_0 per i carichi variabili (non dominanti) delle combinazioni di tipo fondamentale o caratteristica (rara) (per il variabile dominante: ψ=1.0); ψ_1 per il variabile dominante della combinazione di tipo frequente; ψ_2 per i variabili non dominanti della combinazione frequente e per tutti i variabili della combinazione quasi permanente.
Moltiplicatore di calcolo.
L'organizzazione dei dati permette le seguenti valutazioni:
(a) effetti di combinazioni delle CCE con moltiplicatori generici (senza diretti riferimenti a combinazioni di tipo statico o sismico, o alla tipologia della struttura, che può essere o meno in muratura). In tal caso:
la CCC è una combinazione Generica (tipo 1 nella convenzione di PCM); i coefficienti γ sono trattati come moltiplicatori generici (il molt. di calcolo di ogni singola CCE è direttamente uguale al γ (molt.) della CCE);
(b) combinazioni di CCE di tipo fondamentale per l'analisi statica e le corrispondenti verifiche di sicurezza di edifici in muratura a SLU, secondo (2.5.1),§2.5.3. In tal caso:
la CCC è una combinazione di tipo Fondamentale (tipo 2 nella convenzione di PCM). PCM esegue le verifiche statiche a SLU (per la muratura), secondo §4.5.6, in corrispondenza delle sole CCC Fondamentali; il coefficiente γ coincide con il coefficiente parziale per le azioni γG o γQ (§2.6.1, Tab.2.6.I); il moltiplicatore di calcolo di ogni CCE è pari a γ*ψ0. Si osservi che: per le CCE di tipo G1, G2 e P, ψ0 è automaticamente posto pari a 1.0; per le CCC dove è dominante un tipo di azione variabile, per essa viene trascurata la riduzione dovuta a ψ0 (il che equivale a porlo = 1.0).
(c) combinazioni di CCE di tipo raro, frequente o quasi permanente per l'analisi statica a SLE, secondo §2.5.3. In tal caso:
la CCC è una combinazione relativa ad uno Stato Limite di Esercizio (la combinazione è identificata da uno dei tipi 3 ,4 o 5 nella convenzione di PCM). Per tali combinazioni viene eseguita l'analisi, e quindi sono forniti spostamenti e sollecitazioni, ma non vengono eseguite verifiche di sicurezza. Per gli edifici in muratura, secondo §4.5.6.3 non è generalmente necessario eseguire verifiche nei confronti degli SLE quando siano soddisfatte le verifiche nei confronti degli SLU. I risultati dell'analisi per SLE possono essere convenientemente utilizzati ad esempio per verifiche a parte di SLE riguardanti elementi in altra tecnologia (c.a., acciaio) presenti in una struttura in muratura mista.
Le combinazioni per SLE sono caratterizzate dai seguenti parametri:
- non sono considerati coefficienti parziali per le azioni γG o γQ, specifici per combinazioni SLU (in pratica: γG=γQ=1.0);
- i coefficienti ψ di combinazione delle CCE corrispondenti ad azioni variabili dipendono dal tipo di combinazione.

Il moltiplicatore di calcolo di ogni CCE è pari a ψ. Si osservi che: per le CCE di tipo G1, G2 e P, ψ è sempre posto pari a 1.0; per le CCC rare (analogamente alle fondamentali) dove è dominante un tipo di azione variabile, per tale azione viene trascurata la riduzione dovuta a ψ0 (il che equivale a porlo = 1.0).

In ogni caso, **l'elenco delle CCC si riferisce alla risoluzione di combinazioni di tipo statico (non sismico)**, e vengono quindi processate solo se è stata selezionata l'Analisi Statica Lineare NON Sismica.

COMBINAZIONI DI CARICO per ANALISI STATICA: SLU per Verifiche di sicurezza di Edifici in Muratura

Per quanto sopra descritto, le combinazioni di carico processate da PCM in Analisi Statica non sismica, finalizzate alle Verifiche di sicurezza di Edifici in muratura, sono le combinazioni di tipo fondamentale, impiegate per gli stati limite ultimi SLU (2.5.1) §2.5.3, espresse dalla formulazione:

$$\gamma_{G1} * G,1 + \gamma_{G2} * G,2 + \gamma_{P} * P + \gamma_{Q1} * Qk,1 + \gamma_{Q2} * \psi 0,2\ Qk,2 + \gamma_{Q3} * \psi 0,3\ Qk,3 + ...$$

La definizione delle azioni rispetta quanto formulato in §2.5.1.3 e §2.5.2; in particolare Qk,1 è l'azione variabile dominante, mentre Qk,2, Qk,3, ..., sono azioni variabili che possono agire contemporaneamente a quella dominante. Le azioni variabili Qk,j vengono combinate con i coefficienti di combinazione ψ i cui valori sono forniti in §2.5.3, Tab.2.5.I.
Come già osservato, in base a quanto espressamente indicato per gli edifici in muratura in §4.5.6.3: "Non è generalmente necessario eseguire verifiche nei confronti di stati limite di esercizio (SLE) di strutture in muratura, quando siano soddisfatte le verifiche nei confronti degli stati limite ultimi (SLU)", le combinazioni fondamentali (2.5.1) sono esaustive nei confronti delle verifiche in Analisi Statica non sismica.

COMBINAZIONI DI CARICO per ANALISI SISMICA

Per quanto riguarda le azioni competenti al calcolo sismico, la combinazione sismica (§3.2.4) viene creata automaticamente e quindi non richiede una sua identificazione specifica nell'elenco delle combinazioni di PCM. La combinazione sismica esaminata è quindi la seguente:

G,1 + G,2 + P + E + Σ(ψ2,j * Qk,j)

Conformemente a §2.5.3, la combinazione sismica viene impiegata per gli **Stati Limite Ultimi** connessi all'azione sismica E.

9. CARICHI: CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Condizione di Carico Elementare n°1

PARAMETRI GENERALI
Permanente
Tipo di Azione [§2.5] = 1. Permanente strutturale (G1)
Livelli di intensità dell'azione variabile:
- (psi),0 (valore raro) = 1.00
- (psi),1 (valore frequente) = 1.00
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00
Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
4			-50.97			
4			-0.04			
7			-50.97			
7			-0.04			
28			-43.91			
30			-0.19			
30			-71.57			
33			-43.91			
34			-71.57			
34			-0.19			
46			-6.16			
46			-4.50			
46			-10.78			
48			-5.39			
51			-4.50			
51			-6.16			
51			-10.78			
52			-4.50			
52			-10.78			
52			-6.16			
53			-5.39			
54			-5.39			
57			-6.16			
57			-10.78			
57			-4.50			
58			-5.39			
72			-19.73			
74			-4.20			
74			-14.80			
77			-19.73			
78			-14.80			
78			-4.20			
82			-15.18			
83			-0.09			
83			-11.39			
86			-15.18			
87			-0.09			
87			-11.39			
106			-29.39			
108			-3.15			
108			-7.23			
111			-29.39			
112			-29.40			
113			-3.15			
113			-7.23			
114			-3.15			
114			-7.05			
117			-29.40			
118			-3.15			
118			-7.05			
155			-15.03			
158			-15.03			
220			-26.70			
220			-0.03			
223			-0.03			
223			-26.70			
230			-31.01			
231			-7.36			

231			-3.32			
234			-31.01			
235			-31.37			
236			-3.32			
236			-7.36			
237			-3.36			
237			-7.60			
240			-31.37			
241			-7.60			
241			-3.36			
262			-28.19			
264			-3.65			
264			-15.03			
267			-28.19			
268			-15.03			
268			-3.65			
277			-27.00			
279			-7.09			
279			-8.66			
279			-30.60			
282			-27.00			
283			-7.09			
283			-8.66			
283			-30.60			
287			-68.99			
289			-24.84			
289			-0.35			
292			-68.99			
293			-0.35			
293			-24.84			
310			-0.47			
310			-75.63			
313			-75.63			
313			-0.47			
353			-91.63			
353			-3.43			
353			-13.99			
353			-31.42			
356			-31.42			
356			-13.99			
356			-91.63			
356			-3.43			
357			-77.45			
357			-25.86			
357			-11.87			
357			-5.96			
360			-25.86			
360			-11.87			
360			-5.96			
360			-77.45			
361			-74.91			
361			-2.71			
361			-24.86			
364			-2.71			
364			-24.86			
364			-74.91			
367			-0.39			
367			-102.58			
370			-102.58			
370			-0.39			
373			-84.72			
374			-8.80			
374			-2.16			
374			-30.50			
377			-84.72			
378			-83.97			
379			-30.50			
379			-8.80			
379			-2.16			
380			-2.14			
380			-30.23			
380			-9.81			
383			-83.97			
384			-2.14			
384			-30.23			
384			-9.81			
392			-75.35			
394			-51.24			
394			-0.60			
394			-1.92			
397			-75.35			
398			-0.60			
398			-51.24			
398			-1.92			
405			-23.98			
406			-12.79			

406			-3.11			
409			-23.98			
410			-12.79			
410			-3.11			
414			-15.12			
417			-15.12			
420			-15.85			
422			-0.06			
422			-11.89			
425			-15.85			
426			-0.06			
426			-11.89			
433			-29.36			
435			-7.22			
435			-3.14			
438			-29.36			
439			-29.39			
440			-7.22			
440			-3.14			
441			-3.15			
441			-7.05			
444			-29.39			
445			-29.40			
446			-7.05			
446			-3.15			
447			-7.07			
447			-3.15			
450			-29.40			
451			-26.31			
452			-3.15			
452			-7.07			
453			-2.82			
453			-6.36			
456			-26.31			
457			-6.36			
457			-2.82			
518			-26.46			
519			-7.07			
519			-2.84			
522			-26.46			
523			-26.46			
524			-7.07			
524			-2.84			
525			-7.11			
525			-2.84			
528			-26.46			
529			-7.11			
529			-2.84			
550			-7.60			
553			-7.60			
554			-4.47			
557			-4.47			
568			-20.16			
568			-4.72			
568			-6.16			
569			-1.54			
572			-6.16			
573			-1.54			
580						
580			-73.04			
580			-36.52			
581						
581			-59.53			
584			-36.52			
584						
584			-73.04			
585						
585			-59.53			
639			-19.84			
640			-4.22			
640			-14.88			
643			-19.84			
644			-4.22			
644			-14.88			
660			-34.28			
662			-1.20			
662			-63.98			
665			-34.28			
666			-63.98			
666			-1.20			
674			-23.20			
674			-16.01			
674			-1.90			
677			-1.90			
677			-16.01			
677			-23.20			

763			-4.72			
763			-20.16			
764			-5.33			
764			-22.79			
767			-5.33			
767			-22.79			
795			-35.94			
797			-0.23			
797			-67.09			
800			-35.94			
801			-0.23			
801			-67.09			
809			-1.92			
809			-45.06			
812			-1.92			
812			-45.06			
820			-51.13			
824			-51.13			
836			-9.00			
838			-9.00			
839			-8.38			
841			-8.38			
864			-33.33			
866			-7.60			
866			-3.57			
869			-33.33			
870			-7.60			
870			-3.57			
875			-32.95			
876			-3.53			
876			-7.36			
879			-32.95			
880			-7.36			
880			-3.53			
1437			-2.48			
1437			-2.48			
1442			-2.48			
1442			-2.48			
1446			-2.48			
1446			-2.48			
1450			-2.48			
1450			-2.48			
1454			-2.48			
1454			-2.48			
1458			-2.48			
1458			-2.48			
1462			-2.48			
1462			-2.48			
1466			-2.48			
1466			-2.48			
1470			-2.48			
1470			-2.48			
1476			-2.04			
1476			-2.04			
1481			-2.04			
1481			-2.04			
1485			-2.04			
1485			-2.04			
1489			-2.04			
1489			-2.04			
1493			-2.04			
1493			-2.04			
1497			-2.04			
1497			-2.04			
1501			-2.04			
1501			-2.04			
1505			-2.04			
1505			-2.04			
1509			-2.04			
1509			-2.04			
1513			-2.04			
1513			-2.04			
1517			-2.04			
1517			-2.04			
1523			-2.04			
1523			-2.04			
1528			-2.04			
1528			-2.04			
1532			-2.04			
1532			-2.04			
1536			-2.04			
1536			-2.04			
1540			-2.04			
1540			-2.04			
1544			-2.04			
1544			-2.04			

1548			-2.04			
1548			-2.04			
1552			-2.04			
1552			-2.04			
1556			-2.04			
1556			-2.04			
1560			-2.04			
1560			-2.04			
1564			-2.04			
1564			-2.04			
1570			-0.52			
1570			-0.52			
1575			-0.52			
1575			-0.52			
1579			-0.52			
1579			-0.52			
1583			-0.52			
1583			-0.52			
1587			-0.52			
1587			-0.52			
1591			-0.05			
1591			-0.05			
1595			-0.52			
1595			-0.52			
1599			-0.52			
1599			-0.52			
1603			-0.52			
1603			-0.52			
1607			-0.52			
1607			-0.52			
1611			-0.52			
1611			-0.52			
1617			-0.57			
1617			-0.57			
1622			-0.57			
1622			-0.57			
1626			-0.57			
1626			-0.57			
1630			-0.57			
1630			-0.57			
1634			-0.57			
1634			-0.57			
1638			-0.01			
1638			-0.01			
1642			-0.57			
1642			-0.57			
1646			-0.57			
1646			-0.57			
1650			-0.57			
1650			-0.57			
1654			-0.57			
1654			-0.57			
1658			-0.57			
1658			-0.57			
1664			-0.82			
1664			-0.82			
1669			-0.82			
1669			-0.82			
1673			-0.82			
1673			-0.82			
1677			-0.82			
1677			-0.82			
1681			-0.82			
1681			-0.82			
1682						
1682						
1687			-0.82			
1687			-0.82			
1691			-0.82			
1691			-0.82			
1695			-0.82			
1695			-0.82			
1699			-0.82			
1699			-0.82			
1703			-0.82			
1703			-0.82			
1709			-0.56			
1709			-0.56			
1714			-0.56			
1714			-0.56			
1718			-0.56			
1718			-0.56			
1722			-0.56			
1722			-0.56			
1726			-0.56			
1726			-0.56			

1730			-0.02			
1730			-0.02			
1734			-0.56			
1734			-0.56			
1738			-0.56			
1738			-0.56			
1742			-0.56			
1742			-0.56			
1746			-0.56			
1746			-0.56			
1750			-0.56			
1750			-0.56			
1756			-0.54			
1756			-0.54			
1761			-0.54			
1761			-0.54			
1765			-0.54			
1765			-0.54			
1769			-0.54			
1769			-0.54			
1773			-0.54			
1773			-0.54			
1777			-0.54			
1777			-0.54			
1781			-0.54			
1781			-0.54			
1785			-0.54			
1785			-0.54			
1789			-0.54			
1789			-0.54			
1793			-0.54			
1793			-0.54			
1797			-0.54			
1797			-0.54			
1803			-0.55			
1803			-0.55			
1808			-0.55			
1808			-0.55			
1812			-0.55			
1812			-0.55			
1816			-0.55			
1816			-0.55			
1820			-0.55			
1820			-0.55			
1824			-0.02			
1824			-0.02			
1828			-0.55			
1828			-0.55			
1832			-0.55			
1832			-0.55			
1836			-0.55			
1836			-0.55			
1840			-0.55			
1840			-0.55			
1844			-0.55			
1844			-0.55			
1850			-0.96			
1850			-0.96			
1855			-0.96			
1855			-0.96			
1859			-0.96			
1859			-0.96			
1863			-0.96			
1863			-0.96			
1867			-0.96			
1867			-0.96			
1871			-0.03			
1871			-0.03			
1875			-0.96			
1875			-0.96			
1879			-0.96			
1879			-0.96			
1883			-0.96			
1883			-0.96			
1887			-0.96			
1887			-0.96			
1891			-0.96			
1891			-0.96			
1897			-3.27			
1897			-3.27			
1902			-3.27			
1902			-3.27			
1906			-3.27			
1906			-3.27			
1910			-3.27			
1910			-3.27			

1914			-3.27			
1914			-3.27			
1918			-3.27			
1918			-3.27			
1922			-3.27			
1922			-3.27			
1926			-3.27			
1926			-3.27			
1930			-3.27			
1930			-3.27			
1934			-3.27			
1934			-3.27			
1938			-3.27			
1938			-3.27			
1944			-5.65			
1944			-5.65			
1949			-5.65			
1949			-5.65			
1953			-5.65			
1953			-5.65			
1957			-5.65			
1957			-5.65			
1961			-5.65			
1961			-5.65			
1964			-5.65			
1964			-5.65			
1968			-5.65			
1968			-5.65			
1972			-5.65			
1972			-5.65			
1976			-5.65			
1976			-5.65			
1982			-2.19			
1982			-2.19			
1987			-2.19			
1987			-2.19			
1991			-2.19			
1991			-2.19			
1995			-2.19			
1995			-2.19			
1999			-2.19			
1999			-2.19			
2003			-2.19			
2003			-2.19			
2007			-2.19			
2007			-2.19			
2011			-2.19			
2011			-2.19			
2015			-2.19			
2015			-2.19			
2021			-5.65			
2021			-5.65			
2026			-5.65			
2026			-5.65			
2030			-5.65			
2030			-5.65			
2034			-5.65			
2034			-5.65			
2038			-5.65			
2038			-5.65			
2041			-5.65			
2041			-5.65			
2045			-5.65			
2045			-5.65			
2049			-5.65			
2049			-5.65			
2053			-5.65			
2053			-5.65			
2059			-2.08			
2059			-2.08			
2064			-2.08			
2064			-2.08			
2068			-2.08			
2068			-2.08			
2072			-2.08			
2072			-2.08			
2076			-2.08			
2076			-2.08			
2080			-2.08			
2080			-2.08			
2084			-2.08			
2084			-2.08			
2088			-2.08			
2088			-2.08			
2092			-2.08			
2092			-2.08			

2098			-1.35			
2098			-1.35			
2103			-1.35			
2103			-1.35			
2107			-1.35			
2107			-1.35			
2111			-1.35			
2111			-1.35			
2115			-0.08			
2115			-0.08			
2118			-1.35			
2118			-1.35			
2122			-1.35			
2122			-1.35			
2126			-1.35			
2126			-1.35			
2130			-1.35			
2130			-1.35			
2136			-1.38			
2136			-1.38			
2141			-1.38			
2141			-1.38			
2145			-1.38			
2145			-1.38			
2149			-1.38			
2149			-1.38			
2153			-1.38			
2153			-1.38			
2156			-1.38			
2156			-1.38			
2160			-1.38			
2160			-1.38			
2164			-1.38			
2164			-1.38			
2168			-1.38			
2168			-1.38			
2174			-1.35			
2174			-1.35			
2179			-1.35			
2179			-1.35			
2183			-1.35			
2183			-1.35			
2187			-1.35			
2187			-1.35			
2191			-1.35			
2191			-1.35			
2194			-1.35			
2194			-1.35			
2198			-1.35			
2198			-1.35			
2202			-1.35			
2202			-1.35			
2206			-1.35			
2206			-1.35			
2212			-0.56			
2212			-0.56			
2217			-0.56			
2217			-0.56			
2221			-0.56			
2221			-0.56			
2225			-0.56			
2225			-0.56			
2229			-0.56			
2229			-0.56			
2232			-0.56			
2232			-0.56			
2236			-0.56			
2236			-0.56			
2240			-0.56			
2240			-0.56			
2244			-0.56			
2244			-0.56			
2250			-0.54			
2250			-0.54			
2255			-0.54			
2255			-0.54			
2259			-0.54			
2259			-0.54			
2263			-0.54			
2263			-0.54			
2267			-0.54			
2267			-0.54			
2270			-0.54			
2270			-0.54			
2274			-0.54			
2274			-0.54			

2278			-0.54			
2278			-0.54			
2282			-0.54			
2282			-0.54			
2288			-1.38			
2288			-1.38			
2293			-1.38			
2293			-1.38			
2297			-1.38			
2297			-1.38			
2301			-1.38			
2301			-1.38			
2305			-0.06			
2305			-0.06			
2308			-1.38			
2308			-1.38			
2312			-1.38			
2312			-1.38			
2316			-1.38			
2316			-1.38			
2320			-1.38			
2320			-1.38			
2326			-1.30			
2326			-1.30			
2331			-1.30			
2331			-1.30			
2335			-1.30			
2335			-1.30			
2339			-1.30			
2339			-1.30			
2343			-1.30			
2343			-1.30			
2346			-1.30			
2346			-1.30			
2350			-1.30			
2350			-1.30			
2354			-1.30			
2354			-1.30			
2358			-1.30			
2358			-1.30			
2364			-1.11			
2364			-1.11			
2369			-1.11			
2369			-1.11			
2373			-1.11			
2373			-1.11			
2377			-1.11			
2377			-1.11			
2381			-1.11			
2381			-1.11			
2385			-0.06			
2385			-0.06			
2388			-1.11			
2388			-1.11			
2392			-1.11			
2392			-1.11			
2396			-1.11			
2396			-1.11			
2400			-1.11			
2400			-1.11			
2404			-1.11			
2404			-1.11			
2410			-1.44			
2410			-1.44			
2415			-1.44			
2415			-1.44			
2419			-1.44			
2419			-1.44			
2423			-1.44			
2423			-1.44			
2427			-0.01			
2427			-0.01			
2430			-1.44			
2430			-1.44			
2434			-1.44			
2434			-1.44			
2438			-1.44			
2438			-1.44			
2442			-1.44			
2442			-1.44			
2448			-0.54			
2448			-0.54			
2453			-0.54			
2453			-0.54			
2457			-0.54			
2457			-0.54			

2461			-0.54			
2461			-0.54			
2465			-0.54			
2465			-0.54			
2468			-0.54			
2468			-0.54			
2472			-0.54			
2472			-0.54			
2476			-0.54			
2476			-0.54			
2480			-0.54			
2480			-0.54			
2486			-1.35			
2486			-1.35			
2491			-1.35			
2491			-1.35			
2495			-1.35			
2495			-1.35			
2499			-1.35			
2499			-1.35			
2503			-1.35			
2503			-1.35			
2506			-1.35			
2506			-1.35			
2510			-1.35			
2510			-1.35			
2514			-1.35			
2514			-1.35			
2518			-1.35			
2518			-1.35			
2524			-0.68			
2524			-0.68			
2529			-0.68			
2529			-0.68			
2533			-0.68			
2533			-0.68			
2537			-0.68			
2537			-0.68			
2540			-0.68			
2540			-0.68			
2544			-0.68			
2544			-0.68			
2548			-0.68			
2548			-0.68			
2554			-1.35			
2554			-1.35			
2559			-1.35			
2559			-1.35			
2563			-1.35			
2563			-1.35			
2567			-1.35			
2567			-1.35			
2571			-1.35			
2571			-1.35			
2574			-1.35			
2574			-1.35			
2578			-1.35			
2578			-1.35			
2582			-1.35			
2582			-1.35			
2586			-1.35			
2586			-1.35			
2592			-1.42			
2592			-1.42			
2597			-1.42			
2597			-1.42			
2601			-1.42			
2601			-1.42			
2605			-1.42			
2605			-1.42			
2609			-1.42			
2609			-1.42			
2612			-1.42			
2612			-1.42			
2616			-1.42			
2616			-1.42			
2620			-1.42			
2620			-1.42			
2624			-1.42			
2624			-1.42			
2630			-1.38			
2630			-1.38			
2635			-1.38			
2635			-1.38			
2639			-1.38			
2639			-1.38			

2643			-1.38			
2643			-1.38			
2647			-1.38			
2647			-1.38			
2650			-1.38			
2650			-1.38			
2654			-1.38			
2654			-1.38			
2658			-1.38			
2658			-1.38			
2662			-1.38			
2662			-1.38			
2668			-1.35			
2668			-1.35			
2673			-1.35			
2673			-1.35			
2677			-1.35			
2677			-1.35			
2681			-1.35			
2681			-1.35			
2685			-1.35			
2685			-1.35			
2688			-1.35			
2688			-1.35			
2692			-1.35			
2692			-1.35			
2696			-1.35			
2696			-1.35			
2700			-1.35			
2700			-1.35			
2706			-1.38			
2706			-1.38			
2711			-1.38			
2711			-1.38			
2715			-1.38			
2715			-1.38			
2719			-1.38			
2719			-1.38			
2723			-0.06			
2723			-0.06			
2726			-1.38			
2726			-1.38			
2730			-1.38			
2730			-1.38			
2734			-1.38			
2734			-1.38			
2738			-1.38			
2738			-1.38			
2744			-0.56			
2744			-0.56			
2749			-0.56			
2749			-0.56			
2753			-0.56			
2753			-0.56			
2757			-0.56			
2757			-0.56			
2761			-0.56			
2761			-0.56			
2764			-0.56			
2764			-0.56			
2768			-0.56			
2768			-0.56			
2772			-0.56			
2772			-0.56			
2776			-0.56			
2776			-0.56			
2782			-0.67			
2782			-0.67			
2787			-0.67			
2787			-0.67			
2791			-0.67			
2791			-0.67			
2795			-0.67			
2795			-0.67			
2798			-0.67			
2798			-0.67			
2802			-0.67			
2802			-0.67			
2806			-0.67			
2806			-0.67			
2812			-0.54			
2812			-0.54			
2817			-0.54			
2817			-0.54			
2821			-0.54			
2821			-0.54			

2825			-0.54			
2825			-0.54			
2829			-0.54			
2829			-0.54			
2832			-0.54			
2832			-0.54			
2836			-0.54			
2836			-0.54			
2840			-0.54			
2840			-0.54			
2844			-0.54			
2844			-0.54			
2850			-0.54			
2850			-0.54			
2855			-0.54			
2855			-0.54			
2859			-0.54			
2859			-0.54			
2863			-0.54			
2863			-0.54			
2867			-0.54			
2867			-0.54			
2870			-0.54			
2870			-0.54			
2874			-0.54			
2874			-0.54			
2878			-0.54			
2878			-0.54			
2882			-0.54			
2882			-0.54			
2888			-0.58			
2888			-0.58			
2893			-0.58			
2893			-0.58			
2897			-0.58			
2897			-0.58			
2901			-0.58			
2901			-0.58			
2905						
2905						
2908			-0.58			
2908			-0.58			
2912			-0.58			
2912			-0.58			
2916			-0.58			
2916			-0.58			
2920			-0.58			
2920			-0.58			
2926			-0.57			
2926			-0.57			
2931			-0.57			
2931			-0.57			
2935			-0.57			
2935			-0.57			
2939			-0.57			
2939			-0.57			
2943			-0.57			
2943			-0.57			
2946			-0.57			
2946			-0.57			
2950			-0.57			
2950			-0.57			
2954			-0.57			
2954			-0.57			
2958			-0.57			
2958			-0.57			
2964			-1.41			
2964			-1.41			
2969			-1.41			
2969			-1.41			
2973			-1.41			
2973			-1.41			
2977			-1.41			
2977			-1.41			
2981			-0.04			
2981			-0.04			
2984			-1.41			
2984			-1.41			
2988			-1.41			
2988			-1.41			
2992			-1.41			
2992			-1.41			
2996			-1.41			
2996			-1.41			
3002			-0.55			
3002			-0.55			

3007			-0.55			
3007			-0.55			
3011			-0.55			
3011			-0.55			
3015			-0.55			
3015			-0.55			
3019			-0.55			
3019			-0.55			
3022			-0.55			
3022			-0.55			
3026			-0.55			
3026			-0.55			
3030			-0.55			
3030			-0.55			
3034			-0.55			
3034			-0.55			
3040			-1.38			
3040			-1.38			
3045			-1.38			
3045			-1.38			
3049			-1.38			
3049			-1.38			
3053			-1.38			
3053			-1.38			
3057			-1.38			
3057			-1.38			
3060			-1.38			
3060			-1.38			
3064			-1.38			
3064			-1.38			
3068			-1.38			
3068			-1.38			
3072			-1.38			
3072			-1.38			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
1			-109.32
2			-0.04
3			-78.57
5			-12.82
9			-31.29
11			-84.79
12	0.11		-0.14
13			-75.75
15			-64.40
17		-0.08	-0.11
18			-59.61
20		-0.08	-0.11
22		-0.08	
23			-41.02
26			-74.21
29			-10.18
33			-19.17
38			-32.38
45			-57.20
46			-2.75
47			-70.89
50			-22.26
51			-0.88
52			-0.88
53			-36.97
55			-4.82
56			-4.82
57			-20.33
59			-4.82
60			-4.82
63			-30.04
65			-0.13
66			-0.13
67			-31.70
69			-0.13
70			-0.13
73			-44.97
75			-69.30
78			-12.06
79			-1.06
80			-0.88
81			-0.88
82			-29.94
84			-30.02
86			-42.56

89			-21.24
91		-6.80	-10.07
93		-6.94	
95		-6.80	
96			-33.94
99			-77.86
100			-88.90
101	-0.07		-0.10
102	-0.07		-0.10
103			-34.17
104			-0.02
105			-22.26
106			-1.30
107			-1.30
108			-56.92
112			-12.85
113			-1.56
114			-1.30
115			-1.30
116			-79.32
120			-50.65
122			-26.74
125			-73.32
127			-31.72
128			-0.01
129			-22.90
130			-1.21
131			-1.21
132			-1.47
133			-30.02
134			-0.01
135			-95.54
136			-1.95
137			-1.60
138			-1.60
139			-17.30
140			-1.21
141			-1.21
142			-24.36
143			-0.01
144			-22.06
145			-1.30
146			-1.30
147			-36.81
148			-0.02
149			-33.80
150			
151			-37.20
152			-0.02
153			-47.06
154			
155			-16.54
156			
157			
158			-17.37
159			-0.85
159			
160			-0.85
160			
161			-58.19
164			-73.22
165			-0.05
166			-62.21
167			-0.05
169			-80.16
170			-0.02
171			-69.28
173			-74.12
176			-41.09
178		-7.49	-10.86
180		-7.24	
182		-7.49	
183			-28.07
184			-0.02
185			-0.02
186			-61.67
187	-0.03	-4.49	-4.35
188			-60.31
191			-30.73
192			-0.01
193			-76.13
194			-0.03
195			-0.03
196			-35.61
198			-4.20
199			-40.75

201			-4.20
204			-32.12
205			
206			-96.32
207			-1.61
208			-1.61
209			-1.96
210			-107.69
212		6.80	-15.76
212		-7.27	-19.25
213			-94.04
215		-7.27	-19.25
215		6.80	-15.76
217		6.80	
217		-7.27	
218			-35.31
220		-0.14	-0.36
221			-11.64
223		-0.14	-0.36
224		-0.14	-0.36
226		-0.14	
227			-107.02
228	-0.01	0.96	-2.10
228		3.98	-9.62
229			-174.42
230			-263.80
231			-39.33
232		-0.13	-0.30
233		-0.13	-0.30
234			-47.48
235		-0.13	-0.30
236		-0.13	
237			-159.40
238		-6.80	-15.75
239			-25.83
240			
241			
242			-9.31
243			-0.02
244			-0.02
245			-21.18
246			-0.02
247			-190.59
248		3.98	-9.62
248	-0.01	0.96	-2.10
249			-131.89
250		-7.27	-19.25
251			-115.71
252		-6.80	-15.75
253			-156.77
254		-7.27	-19.25
255			-173.67
256			-145.96
257		0.03	-0.06
257	-0.96	0.01	-2.10
258			-204.81
259			-56.54
260	-0.01	-4.97	-8.57
260		-0.96	-2.10
260		7.27	-19.25
261			-34.26
262	-0.01	-3.81	-8.84
262	-0.01	-2.07	-4.44
262		7.27	-19.25
263			-28.82
264		7.27	-19.25
264		-0.96	-2.10
265			-89.50
266	-0.01	-4.97	
266		-0.96	
266		7.27	
267		7.27	
267	-0.01	-2.07	
267	-0.01	-3.81	
268		7.27	
268		-0.96	
269			-69.85
270		-0.11	-0.26
271		-0.11	-0.26
272			-59.78
273		-0.11	-0.26
274		-0.11	-0.26
275		-0.11	
276			-38.87
278	0.96	0.01	-2.10
278	4.97	0.04	-8.57

279	4.97	0.04	-8.57
279	0.96	0.01	-2.10
280			-57.71
283	5.33	0.04	-9.64
283	0.96	0.01	-2.10
284			-73.80
286	0.96	0.01	-2.10
286	5.33	0.04	-9.64
288	0.96	0.01	
288	4.97	0.04	
290	0.96	0.01	
290	5.33	0.04	
291			-433.27
292			-240.93
293	-0.01	0.96	-2.10
293		3.98	-9.62
294			-10.26
296	0.96	0.06	-2.10
296		0.27	-0.66
297	0.96	0.06	-2.10
297		0.27	-0.66
298			-40.87
300		0.27	-0.66
300	0.96	0.06	-2.10
302	0.96	0.06	
302		0.27	
303			-30.69
304			-0.01
305			-40.80
307			-4.20
308			-40.24
310			-4.20
313			-27.91
315			-49.43
318			-24.15
320			-0.08
321			-0.08
322			-36.98
324			-0.08
325			-0.08
328			-81.28
329			-79.11
331			-30.02
333		6.94	-10.33
334		6.94	-10.33
335			-42.52
338			-42.49
341			-43.57
344			-33.84
347		6.94	
349		6.80	
351		6.85	
353		6.93	
354			-8.33
355			-0.02
356			-0.02
357			-30.69
358			-0.01
359			-19.96
360			-0.85
360			
361			-0.85
361			
362			
362			-1.05
363			-80.00
364			-0.02
365			-0.02
366			-77.59
370			-30.19
373			-21.15
376			-31.02
377			-0.01
378			-21.53
379			-0.02
380			-30.73
381			-0.01
382			-76.32
383			-0.03
384			-0.03
385			-9.32
386			-0.02
387			-0.02
388			-34.17
389			-0.02
390			-21.19

391			-0.02
392			-33.20
393			
394			-16.16
395			-0.85
395			
396			
396			-0.85
397			-22.04
398			-0.88
399			-0.88
400			-39.50
401			
402			-77.13
403			-1.06
404			-0.87
405			-0.87
406			-36.29
408			-21.24
410		-6.85	-10.10
411			-43.84
414			-31.45
417		-6.85	
419		-6.93	
420			-71.38
421	-4.49	0.04	-4.35
422	-4.49	0.04	-4.35
423			-127.48
424			-2.75
425			-59.91
428			-56.80
432			-42.76
434			-4.68
437			-9.88
440			-33.97
446			-84.59
447	0.11		-0.14
448	0.11		-0.14
449			-56.98
452			-89.06
453	-0.07		-0.10
454	-0.07		-0.10
455			-19.86
459			-40.94
465			-57.07
469			-48.73
471			
472			-49.79
474			
476			
477			-86.73
480			-70.81
481	4.49	-0.02	-4.35
482	4.48	-0.02	-4.34
483	4.48	-0.02	-4.34
484			-58.10
487			-72.72
490			-79.65
494			-31.19
495		7.24	-10.63
496		7.24	-10.63
497			-132.64
498			-2.75
499			-40.52
502			-82.22
503			-58.12
507			-81.46
508	9.09		-12.20
509	9.09		-12.20
510			-77.08
511	0.06	4.49	-4.35
512	0.06	4.49	-4.35
513			-59.97
514			-2.75
515			-34.14
516			
517			-49.93
518			-0.02
519			-73.17
520			
521			-78.09
522			-0.88
523			-0.88
524			-1.07
525			-9.45
526			-0.02

527			-0.02
528			-21.14
530			-4.82
531			-4.82
532			-36.83
534			-4.82
535			-4.82
538			-16.16
539			-1.21
540			-1.21
541			-15.72
542			-0.01
543			-0.01
544			-40.48
545			-0.08
546			-56.03
547			-8.21
547		11.95	-23.19
548			-44.68
550		0.86	-1.37
551			-42.20
553		0.86	-1.37
554		0.86	-1.37
556		0.86	
557			-54.48
558			-8.21
558		11.95	-23.19
559			-49.71
560		-11.94	-23.18
560			-2.75
561			-57.83
562			-2.75
562		-11.94	-23.18
563		-11.94	
564			-61.40
566			-77.58
567			-8.21
568			-87.03
569			-8.21
570			-156.60
571		12.62	-20.07
572		12.62	-20.07
573			-46.74
574			-0.01
575			-71.38
576			-0.04
577			-0.04
578			-12.70
579			-0.03
580			-0.03
581			-52.45
583			-117.31
584			-0.09
585			-124.57
586			-0.04
586		0.05	-0.09
587			-81.10
588			-0.05
589			-87.05
590		-11.95	-23.19
591		-11.95	-23.19
592			-24.90
593			-4.59
594			-8.98
597			-53.78
598			-8.21
598		-12.62	-20.07
599			-43.93
601			-87.32
602			-8.21
603			-69.41
604			-0.05
605			-121.30
606		0.04	-0.07
606			-0.02
607			-62.26
608			-8.21
608		11.95	-23.19
609		11.95	-23.19
609			-8.21
610			-25.33
612			-49.07
614			-19.86
615			-4.59
616			-4.59
617			-11.27

618			-4.59
619			-4.87
620			-4.59
621			-4.59
624			-10.18
625			-8.17
626			-8.17
627			-19.17
628			-8.17
629			-8.17
630			-27.89
631			-8.17
634			-48.77
636			-62.22
638			-27.80
640			-25.17
641			-4.59
642			-26.01
643			-4.59
644			-77.08
647			-25.76
649		-0.13	-0.25
650		-0.13	-0.25
651			-51.22
653		-0.13	-0.25
654		-0.13	-0.25
656		-0.13	
657			-64.12
658		12.62	-20.07
659			-78.59
660			-2.75
661			-117.16
662			-2.75
664			-53.42
666			-36.76
668			
669			-37.41
671			
674			-50.37
675			-8.21
675		11.95	-23.19
676			-33.08
678			-94.97
679			-0.09
680			-9.89
682			-9.88
685			-33.91
690			-162.73
691			-0.04
692			-95.47
693			-0.05
694			-127.91
695		12.62	-20.07
696			-94.16
697			-69.90
698		-11.95	-23.19
699			-102.48
700			-0.04
701			-55.74
702		-12.62	-20.07
702			-8.21
703			-44.92
704			-8.21
704		-12.62	-20.07
705			-33.01
707		7.49	-10.86
708			-43.57
711		7.49	
712			-57.52
713		-12.62	-20.07
713			-8.21
714			-43.97
716		7.24	-10.63
717			-45.75
719		7.24	-10.63
721		7.24	
722			-32.67
723			-9.56
724			-0.02
725			-0.02
726			-21.33
727			-0.02
728			-9.45
729			-0.02
730			-0.02
731			-21.31

732			-0.02
733			-9.58
734			-0.02
735			-0.02
736			-22.04
737			-0.02
738			-8.58
739			-0.02
740			-0.02
741			-18.12
742			-0.01
743			-0.35
743			
743			
744			-0.02
744			-0.02
744			-0.36
745			
745			
745			-0.36
746			-0.02
746			-0.02
746			-0.36
747			-1.50
747			-1.51
747			-0.35
748			-0.36
749			-0.35
749			-1.87
750			-0.35
750			-2.92
750			-1.85
751			-0.91
751			-1.51
751			-0.35
752			-1.51
752			-0.35
752			-1.52
753			-0.35
753			-3.02
753			-0.90
754			-0.36
754			
754			
755			-2.88
755			-0.35
755			-0.93
756			-0.35
757			-0.36
757			-0.02
757			-0.02
758			-0.36
758			-0.02
758			-0.02
759			-1.51
759			-1.50
759			-0.35
760			-0.36
760			
760			
761			-0.36
761			-1.44
761			-1.42
762			-1.42
762			-0.36
762			-1.34
763			-0.36
763			-0.02
763			-0.02
764			-0.36
764			
764			
765			-1.50
765			-0.35
765			-1.51
766			-0.35
766			-2.92
766			-0.94
767			-0.36
767			
767			
768			-1.51
768			-0.35
768			-0.90
769			-1.49
769			-0.35

769			-1.49
770			-0.35
770			-1.51
770			-1.51
771			-0.35
771			-5.80
771			-0.94
772			-0.02
772			-0.36
772			-0.02
773			-1.51
773			-1.51
773			-0.35
774			-1.49
774			-1.51
774			-0.35
775			-1.44
775			-1.25
775			-0.35
776			-0.36
776			
776			
777			-0.36
777			
777			
778			-0.36
779			-1.52
779			-0.90
779			-0.35
780			-2.96
780			-0.35
780			-1.75
781			-0.35
781			-1.77
781			-3.02
782			-10.12
783			-10.12
784			-10.12
785			-10.12
786			-10.12
787			-10.12
788			-10.12
789			-10.12
790			-10.12
791			-10.12
792			-10.12
793			-10.12
794			-10.12
795			-10.12
796			-10.12
797			-10.12
798			-10.12
799			-10.12
800			-10.12
801			-10.12
802			-10.12
803			-10.12
804			-10.12
805			-10.12
806			-10.12
807			-10.12
808			-10.12
809			-10.12
810			-10.12
811			-10.12
812			-10.12
813			-10.12
814			-10.12
815			-10.12
816			-10.12
817			-10.12
818			-10.12
819			-10.12
820			-10.12
821			-10.12
822			-10.12
823			-10.12
824			-10.12
825			-10.12
826			-10.12
827			-10.12
828			-10.12
829			-10.12
830			-10.12
831			-10.12
832			-10.12

833			-10.12
834			-4.32
835			-4.32
836			-4.32
837			-4.32
838			-4.32
839			-3.50
840			-3.50
841			-3.50
842			-3.50
843			-3.50
844			-3.50
845			-3.50
846			-3.50
847			-3.50
848			-3.50
849			-3.50
850			-5.50
851			-5.50
852			-5.50
853			-5.50
854			-5.50
855			-5.60
856			-5.60
857			-5.60
858			-5.60
859			-5.60
860			-5.60
861			-5.60
862			-5.60
863			-5.60
864			-5.60
865			-5.60
866			-10.12
867			-10.12
868			-10.12
869			-10.12
870			-10.12
871			-10.12
872			-10.12
873			-10.12
874			-10.12
875			-10.12
876			-10.12
877			-10.12
878			-10.12
879			-10.12
880			-10.12
881			-10.12
882			-10.12
883			-10.12
884			-10.12
885			-10.12
886			-10.12
887			-10.12
888			-10.12
889			-10.12
890			-10.12
891			-10.12
892			-10.12
893			-10.12
894			-10.12
895			-10.12
896			-10.12
897			-10.12
898			-10.12
899			-10.12
900			-10.12
901			-10.12
902			-10.12
903			-10.12
904			-10.12
905			-10.12
906			-10.12
907			-10.12
908			-10.12
909			-10.12
910			-10.12
911			-10.12
912			-10.12
913			-10.12
914			-10.12
915			-10.12
916			-10.12
917			-10.12
918			-22.54

919			-22.54
920			-22.54
921			-22.54
922			-22.54
923			-22.54
924			-22.54
925			-22.54
926			-22.54
927			-22.54
928			-22.54
929			-22.54
930			-22.54
931			-22.54
932			-22.54
933			-22.54
934			-22.54
935			-22.54
936			-22.54
937			-22.54
938			-31.72
939			-31.72
940			-31.72
941			-31.72
942			-31.72
943			-31.72
944			-31.72
945			-31.72
946			-31.72
947			-31.72
948			-31.72
949			-31.72
950			-31.72
951			-31.72
952			-31.72
953			-31.72
954			-31.72
955			-31.72
956			-31.72
957			-31.72
958			-31.72
959			-31.72
960			-31.72
961			-31.72
962			-31.72
963			-31.72
964			-31.72
965			-31.72
966			-22.54
967			-22.54
968			-22.54
969			-22.54
970			-22.54
971			-22.54
972			-22.54
973			-22.54
974			-22.54
975			-22.54
976			-29.98
977			-29.98
978			-29.98
979			-29.98
980			-29.98
981			-29.98
982			-29.98
983			-29.98
984			-29.98
985			-29.98
986			-29.98
987			-29.98
988			-29.98
989			-29.98
990			-22.54
991			-22.54
992			-22.54
993			-22.54
994			-22.54
995			-22.54
996			-22.54
997			-22.54
998			-22.54
999			-22.54
1000			-6.07
1001			-22.54
1002			-22.54
1003			-22.54
1004			-22.54

1005			-22.54
1006			-22.54
1007			-22.54
1008			-22.54
1009			-22.54
1010			-22.54
1011			-22.54
1012			-22.54
1013			-22.54
1014			-22.54
1015			-22.54
1016			-22.54
1017			-22.54
1018			-22.54
1019			-22.54
1020			-22.54
1021			-49.31
1022			-49.31
1023			-49.31
1024			-49.31
1025			-36.25
1026			-36.25
1027			-36.25
1028			-36.25
1029			-36.25
1030			-36.25
1031			-36.25
1032			-36.25
1033			-36.25
1034			-36.25
1035			-36.25
1036			-36.25
1037			-36.25
1038			-36.25
1039			-10.49
1040			-10.49
1041			-10.49
1042			-10.49
1043			-53.32
1044			-53.32
1045			-53.32
1046			-53.32
1047			-53.32
1048			-53.32
1049			-53.32
1050			-53.32
1051			-53.32
1052			-53.32
1053			-10.49
1054			-10.49
1055			-10.49
1056			-10.49
1057			-53.32
1058			-53.32
1059			-53.32
1060			-53.32
1061			-53.32
1062			-53.32
1063			-53.32
1064			-53.32
1065			-53.32
1066			-53.32
1067			-41.62
1068			-41.62
1069			-41.62
1070			-41.62
1071			-41.62
1072			-41.62
1073			-41.62
1074			-41.62
1075			-41.62
1076			-41.62
1077			-41.62
1078			-41.62
1079			-41.62
1080			-41.62
1081			-10.49
1082			-10.49
1083			-10.49
1084			-10.49
1085			-28.08
1086			-28.08
1087			-28.08
1088			-28.08
1089			-28.08
1090			-28.08

1091			-28.08
1092			-28.08
1093			-28.08
1094			-28.08
1095			-28.08
1096			-28.08
1097			-28.08
1098			-28.08
1099			-10.49
1100			-10.49
1101			-10.49
1102			-10.49
1103			-40.28
1104			-40.28
1105			-40.28
1106			-40.28
1107			-40.28
1108			-40.28
1109			-40.28
1110			-40.28
1111			-40.28
1112			-40.28
1113			-40.28
1114			-40.28
1115			-40.28
1116			-40.28
1117			-10.49
1118			-10.49
1119			-10.49
1120			-10.49
1121			-41.62
1122			-41.62
1123			-41.62
1124			-41.62
1125			-41.62
1126			-41.62
1127			-41.62
1128			-41.62
1129			-41.62
1130			-41.62
1131			-41.62
1132			-41.62
1133			-41.62
1134			-41.62
1135			-40.09
1136			-40.09
1137			-40.09
1138			-40.09
1139			-40.09
1140			-40.09
1141			-40.09
1142			-40.09
1143			-40.09
1144			-40.09
1145			-40.09
1146			-40.09
1147			-40.09
1148			-40.09
1149			-10.49
1150			-10.49
1151			-10.49
1152			-10.49
1153			-28.08
1154			-28.08
1155			-28.08
1156			-28.08
1157			-28.08
1158			-28.08
1159			-28.08
1160			-28.08
1161			-28.08
1162			-28.08
1163			-28.08
1164			-28.08
1165			-28.08
1166			-28.08
1167			-49.30
1168			-49.30
1169			-49.30
1170			-49.30
1171			-41.62
1172			-41.62
1173			-41.62
1174			-41.62
1175			-41.62
1176			-41.62

1177			-41.62
1178			-41.62
1179			-41.62
1180			-41.62
1181			-41.62
1182			-41.62
1183			-41.62
1184			-41.62
1185			-28.08
1186			-28.08
1187			-28.08
1188			-28.08
1189			-28.08
1190			-28.08
1191			-28.08
1192			-28.08
1193			-28.08
1194			-28.08
1195			-28.08
1196			-28.08
1197			-28.08
1198			-28.08
1199			-33.37
1200			-33.37
1201			-33.37
1202			-33.37
1203			-33.37
1204			-33.37
1205			-33.37
1206			-33.37
1207			-33.37
1208			-33.37
1209			-33.37
1210			-33.37
1211			-33.37
1212			-33.37
1213			-33.37
1214			-33.37
1215			-33.37
1216			-33.37
1217			-33.37
1218			-33.37
1219			-33.37
1220			-33.37
1221			-33.37
1222			-33.37
1223			-33.37
1224			-33.37
1225			-33.37
1226			-33.37
1229			-22.69
1229			-0.01
1229			-0.01
1234			-16.86
1234			-0.01
1234			-0.01
1239			-10.62
1239			-0.01
1239			-0.01
1244			-0.01
1244			-0.01
1244			-6.24
1249			-3.99
1249			-0.01
1249			-0.01
1254			-0.01
1254			-0.01
1254			-3.99
1259			-6.24
1259			-0.01
1259			-0.01
1264			-0.01
1264			-0.01
1264			-10.62
1269			-0.01
1269			-0.01
1269			-16.86
1272			-22.69
1272			-0.01
1272			-0.01
1275			-23.07
1275		0.02	-0.02
1275		-0.02	-0.02
1280			-18.19
1280		0.02	-0.02
1280		-0.02	-0.02

1285			-12.69
1285		0.02	-0.02
1285		-0.02	-0.02
1290		-0.02	-0.02
1290			-8.36
1290		0.02	-0.02
1295		-0.02	-0.02
1295		0.02	-0.02
1295			-5.38
1300		-0.02	-0.02
1300			-3.86
1300		0.02	-0.02
1305			-3.86
1305		0.02	-0.02
1305		-0.02	-0.02
1310		-0.02	-0.02
1310			-5.38
1310		0.02	-0.02
1315		-0.02	-0.02
1315		0.02	-0.02
1315			-8.36
1320			-12.69
1320		0.02	-0.02
1320		-0.02	-0.02
1325			-18.19
1325		-0.02	-0.02
1325		0.02	-0.02
1328			-23.07
1328		0.02	-0.02
1328		-0.02	-0.02
1331			-23.07
1331		0.01	-0.01
1331		-0.01	-0.01
1336		0.01	-0.01
1336		-0.01	-0.01
1336			-18.20
1341			-12.70
1341		0.01	-0.01
1341		-0.01	-0.01
1346			-8.36
1346		-0.01	-0.01
1346		0.01	-0.01
1351			-5.38
1351		0.01	-0.01
1351		-0.01	-0.01
1356		0.01	-0.01
1356		-0.01	-0.01
1356			-3.86
1361		0.01	-0.01
1361			-3.86
1361		-0.01	-0.01
1366		-0.01	-0.01
1366		0.01	-0.01
1366			-5.38
1371		-0.01	-0.01
1371			-8.36
1371		0.01	-0.01
1376			-12.70
1376		0.01	-0.01
1376		-0.01	-0.01
1381		0.01	-0.01
1381			-18.20
1381		-0.01	-0.01
1384		0.01	-0.01
1384			-23.07
1384		-0.01	-0.01
1387	0.01	0.96	-2.10
1387	-0.01	-2.07	-4.44
1387			-19.08
1392			-16.28
1392	0.01	0.96	-2.10
1392	-0.01	-2.07	-4.44
1397			-13.02
1397	0.01	0.96	-2.10
1397	-0.01	-2.07	-4.44
1402	-0.01	-2.07	-4.44
1402			-10.22
1402	0.01	0.96	-2.10
1407	-0.01	-2.07	-4.44
1407	0.01	0.96	-2.10
1407			-8.18
1412	0.01	0.96	-2.10
1412	-0.01	-2.07	-4.44
1412			-7.20
1417	-0.01	-2.07	-4.44
1417			-7.20

1417	0.01	0.96	-2.10
1422	0.01	0.96	-2.10
1422	-0.01	-2.07	-4.44
1422			-8.18
1427	0.01	0.96	-2.10
1427	-0.01	-2.07	-4.44
1427			-10.22
1432	0.01	0.96	-2.10
1432			-13.02
1432	-0.01	-2.07	-4.44
1437	-0.01	-2.07	-4.44
1437			-16.28
1437	0.02	3.81	-8.84
1437	0.01	0.96	-2.10
1440	0.01	2.07	-4.44
1440			-19.08
1440	0.02	3.81	-8.84
1440	-0.01	-0.96	-2.10
1440	-0.02	-4.11	-9.14
1443			-18.97
1443	-2.07	-0.01	-4.44
1443	0.96	0.01	-2.10
1443	-3.81	-0.03	-8.84
1448	-0.96	-0.01	-2.10
1448	-4.11	-0.03	-9.14
1448	2.07	0.01	-4.44
1448			-15.96
1448	-3.81	-0.03	-8.84
1453	-0.96	-0.01	-2.10
1453	-4.11	-0.03	-9.14
1453	2.07	0.01	-4.44
1453			-12.50
1458	-0.96	-0.01	-2.10
1458	-4.11	-0.03	-9.14
1458			-9.65
1458	2.07	0.01	-4.44
1463	-0.96	-0.01	-2.10
1463	2.07	0.01	-4.44
1463	-4.11	-0.03	-9.14
1463			-7.77
1468			-7.08
1468	2.07	0.01	-4.44
1468	-4.11	-0.03	-9.14
1468	-0.96	-0.01	-2.10
1473			-7.08
1473	-4.11	-0.03	-9.14
1473	2.07	0.01	-4.44
1473	-0.96	-0.01	-2.10
1478	-0.96	-0.01	-2.10
1478	-4.11	-0.03	-9.14
1478	2.07	0.01	-4.44
1478			-7.77
1483	-0.96	-0.01	-2.10
1483			-9.65
1483	-4.11	-0.03	-9.14
1483	2.07	0.01	-4.44
1488	-4.11	-0.03	-9.14
1488	-0.96	-0.01	-2.10
1488			-12.50
1488	2.07	0.01	-4.44
1493	-4.11	-0.03	-9.14
1493			-15.96
1493	-0.96	-0.01	-2.10
1493	2.07	0.01	-4.44
1496	-0.96	-0.01	-2.10
1496			-18.97
1496	-4.11	-0.03	-9.14
1496	2.07	0.01	-4.44
1499	2.07	0.01	-4.44
1499	3.81	0.02	-8.84
1499			-18.95
1499	-0.96	-0.01	-2.10
1499	-4.97	-0.03	-8.57
1504	-5.33	-0.04	-9.64
1504	-4.11	-0.03	-9.14
1504			-15.90
1504	-4.97	-0.03	-8.57
1509	-5.33	-0.04	-9.64
1509			-12.40
1509	4.11	0.03	-9.14
1514	-5.33	-0.04	-9.64
1514			-9.55
1514	4.11	0.03	-9.14
1519			-7.70
1519	4.11	0.03	-9.14
1519	-5.33	-0.04	-9.64

1522	4.11	0.03	-9.14
1522			-7.06
1522	-5.33	-0.04	-9.64
1527	4.11	0.03	-9.14
1527			-7.06
1527	-5.33	-0.04	-9.64
1532	-5.33	-0.04	-9.64
1532			-7.70
1532	4.11	0.03	-9.14
1537	-5.33	-0.04	-9.64
1537	4.11	0.03	-9.14
1537			-9.55
1542	4.11	0.03	-9.14
1542	-5.33	-0.04	-9.64
1542			-12.40
1547	4.11	0.03	-9.14
1547			-15.90
1547	-5.33	-0.04	-9.64
1550			-18.95
1550	4.11	0.03	-9.14
1550	-5.33	-0.04	-9.64
1553			-19.00
1553	0.02	-2.07	-4.44
1553	-0.01	0.96	-2.10
1558	-0.02	2.07	-4.44
1558	0.03	-4.11	-9.14
1558	-0.03	3.81	-8.84
1558	0.01	-0.96	-2.10
1558			-16.04
1563	0.03	-4.11	-9.14
1563			-12.64
1563	-0.03	3.81	-8.84
1563	0.01	-0.96	-2.10
1563	-0.02	2.07	-4.44
1568	-0.02	2.07	-4.44
1568	0.03	-4.11	-9.14
1568			-9.80
1568	-0.03	3.81	-8.84
1568	0.01	-0.96	-2.10
1573	0.01	-0.96	-2.10
1573			-7.88
1573	-0.02	2.07	-4.44
1573	-0.03	3.81	-8.84
1573	0.03	-4.11	-9.14
1578	-0.03	3.81	-8.84
1578	0.01	-0.96	-2.10
1578			-7.10
1578	-0.02	2.07	-4.44
1578	0.03	-4.11	-9.14
1583	0.03	-4.11	-9.14
1583	-0.03	3.81	-8.84
1583	-0.02	2.07	-4.44
1583	0.01	-0.96	-2.10
1583			-7.10
1588	0.03	-4.11	-9.14
1588	-0.03	3.81	-8.84
1588	-0.02	2.07	-4.44
1588			-7.88
1588	0.01	-0.96	-2.10
1593	0.01	-0.96	-2.10
1593	0.03	-4.11	-9.14
1593	-0.03	3.81	-8.84
1593	-0.02	2.07	-4.44
1593			-9.80
1598	-0.03	3.81	-8.84
1598	-0.02	2.07	-4.44
1598	0.03	-4.11	-9.14
1598			-12.64
1598	0.01	-0.96	-2.10
1603			-16.04
1603	0.01	-0.96	-2.10
1603	-0.03	3.81	-8.84
1603	-0.04	4.97	-8.57
1603	-0.02	2.07	-4.44
1603	0.03	-4.11	-9.14
1606			-19.00
1606	-0.04	4.97	-8.57
1609			-19.06
1609	-0.10	-4.11	-9.14
1614	-0.12	-5.33	-9.64
1614	0.12	4.97	-8.57
1614			-16.18
1614	0.10	4.11	-9.14
1619			-12.91
1619	-0.12	-5.33	-9.64
1619	0.12	4.97	-8.57

1624			-10.16
1624	0.12	4.97	-8.57
1624	-0.12	-5.33	-9.64
1629	0.12	4.97	-8.57
1629	-0.12	-5.33	-9.64
1629			-8.20
1634			-7.18
1634	0.12	4.97	-8.57
1634	-0.12	-5.33	-9.64
1639	0.12	4.97	-8.57
1639			-7.18
1639	-0.12	-5.33	-9.64
1644			-8.20
1644	0.12	4.97	-8.57
1644	-0.12	-5.33	-9.64
1649	-0.12	-5.33	-9.64
1649			-10.16
1649	0.12	4.97	-8.57
1654	-0.12	-5.33	-9.64
1654	0.12	4.97	-8.57
1654			-12.91
1659	0.12	4.97	-8.57
1659	-0.12	-5.33	-9.64
1659			-16.18
1662			-19.06
1662	-0.12	-5.33	-9.64
1662	0.12	4.97	-8.57
1665			-19.00
1665	-4.11	0.01	-9.14
1665	2.07	-0.01	-4.44
1665	-0.96		-2.10
1670	0.96		-2.10
1670	-2.07	0.01	-4.44
1670			-16.07
1670	-3.81	0.01	-8.84
1675	-2.07	0.01	-4.44
1675			-12.67
1675	0.96		-2.10
1675	-3.81	0.01	-8.84
1680	0.96		-2.10
1680	-2.07	0.01	-4.44
1680	-3.81	0.01	-8.84
1680			-9.84
1685	-3.81	0.01	-8.84
1685	0.96		-2.10
1685			-7.90
1685	-2.07	0.01	-4.44
1690	0.96		-2.10
1690			-7.12
1690	-3.81	0.01	-8.84
1690	-2.07	0.01	-4.44
1695	-2.07	0.01	-4.44
1695	0.96		-2.10
1695	-3.81	0.01	-8.84
1695			-7.12
1700	-3.81	0.01	-8.84
1700	0.96		-2.10
1700			-7.90
1700	-2.07	0.01	-4.44
1705	-3.81	0.01	-8.84
1705			-9.84
1705	-2.07	0.01	-4.44
1705	0.96		-2.10
1710	-3.81	0.01	-8.84
1710	-2.07	0.01	-4.44
1710	0.96		-2.10
1710			-12.67
1715	-2.07	0.01	-4.44
1715			-16.07
1715	0.96		-2.10
1715	-3.81	0.01	-8.84
1718			-19.00
1718	-2.07	0.01	-4.44
1718	-3.81	0.01	-8.84
1718	0.96		-2.10
1721			-32.57
1721	4.11		-9.14
1721	-5.33	0.01	-9.64
1726	2.07		-4.44
1726			-27.49
1726	-0.96		-2.10
1726	-4.97	0.01	-8.57
1726	3.81		-8.84
1726	5.33	-0.01	-9.64
1731	-4.97	0.01	-8.57
1731	-0.96		-2.10

1731	2.07		-4.44
1731	3.81		-8.84
1731			-21.65
1736	-0.96		-2.10
1736	3.81		-8.84
1736			-16.78
1736	-4.97	0.01	-8.57
1736	2.07		-4.44
1741	2.07		-4.44
1741	-4.97	0.01	-8.57
1741	3.81		-8.84
1741	-0.96		-2.10
1741			-13.49
1746	3.81		-8.84
1746	-0.96		-2.10
1746	2.07		-4.44
1746	-4.97	0.01	-8.57
1746			-12.18
1751	3.81		-8.84
1751	-4.97	0.01	-8.57
1751	-0.96		-2.10
1751			-12.18
1751	2.07		-4.44
1756			-13.49
1756	2.07		-4.44
1756	-4.97	0.01	-8.57
1756	-0.96		-2.10
1756	3.81		-8.84
1761			-16.78
1761	3.81		-8.84
1761	-0.96		-2.10
1761	2.07		-4.44
1761	-4.97	0.01	-8.57
1766	2.07		-4.44
1766	3.81		-8.84
1766	-0.96		-2.10
1766	-4.97	0.01	-8.57
1766			-21.65
1771			-27.49
1771	3.81		-8.84
1771	-0.96		-2.10
1771	-4.97	0.01	-8.57
1771	2.07		-4.44
1774	2.07		-4.44
1774	3.81		-8.84
1774			-32.57
1774	-0.96		-2.10
1774	-4.97	0.01	-8.57
1781		0.01	-0.02
1781		-0.01	-0.02
1781			-28.38
1786			-18.81
1786		0.01	-0.02
1786		-0.01	-0.02
1791			-11.28
1791		-0.01	-0.02
1791		0.01	-0.02
1796		0.01	-0.02
1796			-6.09
1796		-0.01	-0.02
1801		0.01	-0.02
1801			-3.45
1801		-0.01	-0.02
1806		0.01	-0.02
1806			-3.45
1806		-0.01	-0.02
1811			-6.09
1811		0.01	-0.02
1811		-0.01	-0.02
1816		0.01	-0.02
1816		-0.01	-0.02
1816			-11.28
1821		0.01	-0.02
1821		-0.01	-0.02
1821			-18.81
1826			-28.38
1826		0.01	-0.02
1826		-0.01	-0.02
1831			-36.47
1831		8.27	-9.48
1836		8.27	-9.48
1836			-25.46
1841			-13.62
1841		8.27	-9.48
1846			-5.16
1846		8.27	-9.48

1851			-0.75
1851		8.27	-9.48
1855			-0.75
1855		8.27	-9.48
1860		8.27	-9.48
1860			-5.16
1865			-13.62
1865		8.27	-9.48
1872			-36.47
1875		-0.01	-0.01
1875			-23.19
1875	-8.27	0.01	-9.48
1880		-0.01	-0.01
1880			-17.31
1880	-8.27	0.01	-9.48
1885			-10.97
1885		-0.01	-0.01
1885	-8.27	0.01	-9.48
1890			-6.40
1890	-8.27	0.01	-9.48
1890		-0.01	-0.01
1895			-4.00
1895		-0.01	-0.01
1895	-8.27	0.01	-9.48
1900		-0.01	-0.01
1900			-4.00
1900	-8.27	0.01	-9.48
1905		-0.01	-0.01
1905			-6.40
1905	-8.27	0.01	-9.48
1910			-10.97
1910		-0.01	-0.01
1910	-8.27	0.01	-9.48
1915			-17.31
1915	-8.27	0.01	-9.48
1915		-0.01	-0.01
1918			-23.19
1918		-0.01	-0.01
1918	-8.27	0.01	-9.48
1921			-36.47
1930		-8.27	-9.48
1930			-13.62
1935		-8.27	-9.48
1935			-5.16
1940			-0.75
1940		-8.27	-9.48
1944		-8.27	-9.48
1944			-0.75
1949			-5.16
1949		-8.27	-9.48
1954			-13.62
1954		-8.27	-9.48
1961			-36.47
1964	8.27	-0.01	-9.48
1964			-38.55
1964		0.01	-0.01
1969			-28.76
1969		0.01	-0.01
1969	8.27	-0.01	-9.48
1974	8.27	-0.01	-9.48
1974		0.01	-0.01
1974			-18.21
1979		0.01	-0.01
1979			-10.62
1979	8.27	-0.01	-9.48
1984	8.27	-0.01	-9.48
1984		0.01	-0.01
1984			-6.68
1989		0.01	-0.01
1989	8.27	-0.01	-9.48
1989			-6.68
1994			-10.62
1994	8.27	-0.01	-9.48
1994		0.01	-0.01
1999		0.01	-0.01
1999			-18.21
1999	8.27	-0.01	-9.48
2004	8.27	-0.01	-9.48
2004			-28.76
2004		0.01	-0.01
2007			-38.55
2007	8.27	-0.01	-9.48
2007		0.01	-0.01
2010	4.08	0.06	-4.20
2010	-3.58	-0.05	-3.96
2010			-23.80

2015			-16.73
2015	-3.58	-0.05	-3.96
2015	4.08	0.06	-4.20
2020	-3.58	-0.05	-3.96
2020			-8.86
2020	4.08	0.06	-4.20
2025			-3.03
2025	4.08	0.06	-4.20
2025	-3.58	-0.05	-3.96
2030			-0.44
2030	4.08	0.06	-4.20
2030	-3.58	-0.05	-3.96
2034	-3.58	-0.05	-3.96
2034			-0.44
2034	4.08	0.06	-4.20
2039			-3.03
2039	4.08	0.06	-4.20
2039	-3.58	-0.05	-3.96
2044	4.08	0.06	-4.20
2044			-8.86
2044	-3.58	-0.05	-3.96
2049			-16.73
2049	4.08	0.06	-4.20
2049	-3.58	-0.05	-3.96
2052			-23.80
2052	-3.58	-0.05	-3.96
2052	4.08	0.06	-4.20
2055			-23.56
2055	-0.03	-3.62	-3.98
2055			-8.21
2060			-16.56
2060	-0.03	-3.62	-3.98
2060			-8.21
2065	-0.03	-3.62	-3.98
2065			-8.97
2065			-8.21
2070			-3.42
2070	-0.03	-3.62	-3.98
2070			-8.21
2075	-0.03	-3.62	-3.98
2075			-0.50
2075			-8.21
2079			-8.21
2079			-0.51
2079	-0.03	-3.62	-3.98
2084			-3.42
2084			-8.21
2084	-0.03	-3.62	-3.98
2089			-8.21
2089			-8.97
2089	-0.03	-3.62	-3.98
2094	-0.03	-3.62	-3.98
2094			-16.56
2094			-8.21
2097	-0.03	-3.62	-3.98
2097			-23.56
2097			-8.21
2100			-8.21
2100	-0.03	-3.58	-3.96
2100			-23.79
2105			-8.21
2105	-0.03	-3.58	-3.96
2105			-16.76
2110			-8.21
2110			-9.15
2110	-0.03	-3.58	-3.96
2115			-8.21
2115	-0.03	-3.58	-3.96
2115			-3.51
2120			-8.21
2120	-0.03	-3.58	-3.96
2120			-0.51
2124			-0.51
2124	-0.03	-3.58	-3.96
2124			-8.21
2129			-8.21
2129			-3.51
2129	-0.03	-3.58	-3.96
2134	-0.03	-3.58	-3.96
2134			-9.15
2134			-8.21
2139			-8.21
2139			-16.76
2139	-0.03	-3.58	-3.96
2142			-8.21
2142			-23.79

2142	-0.03	-3.58	-3.96
2145	0.05	4.08	-4.20
2145			-9.39
2150	0.05	4.08	-4.20
2150			-6.59
2155	0.05	4.08	-4.20
2155			-3.56
2160			-1.36
2160	0.05	4.08	-4.20
2165	0.05	4.08	-4.20
2165			-0.20
2169	0.05	4.08	-4.20
2169			-0.20
2174			-1.36
2174	0.05	4.08	-4.20
2179			-3.56
2179	0.05	4.08	-4.20
2184			-6.59
2184	0.05	4.08	-4.20
2187			-9.39
2187	0.05	4.08	-4.20
2190			-9.52
2190	-0.03	-3.48	-3.77
2195	-0.03	-3.48	-3.77
2195			-6.70
2200			-3.66
2200	-0.03	-3.48	-3.77
2205			-1.40
2205	-0.03	-3.48	-3.77
2210			-0.20
2210	-0.03	-3.48	-3.77
2214			-0.20
2214	-0.03	-3.48	-3.77
2219	-0.03	-3.48	-3.77
2219			-1.40
2224	-0.03	-3.48	-3.77
2224			-3.66
2229	-0.03	-3.48	-3.77
2229			-6.70
2232	-0.03	-3.48	-3.77
2232			-9.52
2235			-21.36
2235	3.48		-3.77
2235	-3.49		-3.77
2240			-14.85
2240	-3.49		-3.77
2240	3.48		-3.77
2245	-3.49		-3.77
2245	3.48		-3.77
2245			-7.70
2250			-2.50
2250	-3.49		-3.77
2250	3.48		-3.77
2255	-3.49		-3.77
2255			-0.32
2255	3.48		-3.77
2259	-3.49		-3.77
2259	3.48		-3.77
2259			-0.32
2264	-3.49		-3.77
2264			-2.50
2264	3.48		-3.77
2269			-7.70
2269	-3.49		-3.77
2269	3.48		-3.77
2274	3.48		-3.77
2274			-14.85
2274	-3.49		-3.77
2277	3.48		-3.77
2277	-3.49		-3.77
2277			-21.36
2280		3.62	-3.98
2280		-3.61	-3.82
2280			-21.91
2285		3.62	-3.98
2285			-15.37
2290		3.62	-3.98
2290			-8.32
2295			-3.16
2295		3.62	-3.98
2300		3.62	-3.98
2300			-0.46
2304			-0.46
2304		3.62	-3.98
2309			-3.16
2309		3.62	-3.98

2314		3.62	-3.98
2314			-8.32
2319		3.62	-3.98
2319			-15.37
2322			-21.91
2322		3.62	-3.98
2325			-21.96
2325	-3.68	-0.03	-3.79
2325	3.49	0.03	-3.77
2330	3.49	0.03	-3.77
2330	-3.68	-0.03	-3.79
2330			-16.65
2335			-10.49
2335	-3.68	-0.03	-3.79
2335	3.49	0.03	-3.77
2340	3.49	0.03	-3.77
2340	-3.68	-0.03	-3.79
2340			-5.32
2345	3.49	0.03	-3.77
2345	-3.68	-0.03	-3.79
2345			-1.74
2350			-0.24
2350	-3.68	-0.03	-3.79
2350	3.49	0.03	-3.77
2354	-3.68	-0.03	-3.79
2354			-0.24
2354	3.49	0.03	-3.77
2359	-3.68	-0.03	-3.79
2359	3.49	0.03	-3.77
2359			-1.74
2364	-3.68	-0.03	-3.79
2364	3.49	0.03	-3.77
2364			-5.32
2369	3.49	0.03	-3.77
2369	-3.68	-0.03	-3.79
2369			-10.49
2374			-16.65
2374	-3.68	-0.03	-3.79
2374	3.49	0.03	-3.77
2377	3.49	0.03	-3.77
2377			-21.96
2377	-3.68	-0.03	-3.79
2380			-23.60
2380	3.58	0.01	-3.96
2380	-3.62	-0.01	-3.98
2385			-16.10
2385	-3.62	-0.01	-3.98
2385	3.58	0.01	-3.96
2390			-7.96
2390	-3.62	-0.01	-3.98
2390	3.58	0.01	-3.96
2395			-2.30
2395	3.58	0.01	-3.96
2395	-3.62	-0.01	-3.98
2400	3.58	0.01	-3.96
2400	-3.62	-0.01	-3.98
2400			-0.22
2404	3.58	0.01	-3.96
2404			-0.22
2404	-3.62	-0.01	-3.98
2409	3.58	0.01	-3.96
2409			-2.30
2409	-3.62	-0.01	-3.98
2414	-3.62	-0.01	-3.98
2414	3.58	0.01	-3.96
2414			-7.96
2419			-16.10
2419	-3.62	-0.01	-3.98
2419	3.58	0.01	-3.96
2422			-23.60
2422	-3.62	-0.01	-3.98
2422	3.58	0.01	-3.96
2425	0.04	3.58	-3.96
2425			-9.52
2430			-6.70
2430	0.04	3.58	-3.96
2435			-3.66
2435	0.04	3.58	-3.96
2440			-1.40
2440	0.04	3.58	-3.96
2445			-0.20
2445	0.04	3.58	-3.96
2449	0.04	3.58	-3.96
2449			-0.20
2454	0.04	3.58	-3.96
2454			-1.40

2459			-3.66
2459	0.04	3.58	-3.96
2464			-6.70
2464	0.04	3.58	-3.96
2467	0.04	3.58	-3.96
2467			-9.52
2470			-8.21
2470	0.04	3.68	-3.79
2470			-23.78
2475			-16.76
2475	0.04	3.68	-3.79
2475			-8.21
2480			-8.21
2480			-9.14
2480	0.04	3.68	-3.79
2485			-8.21
2485			-3.50
2485	0.04	3.68	-3.79
2490			-8.21
2490	0.04	3.68	-3.79
2490			-0.51
2494	0.04	3.68	-3.79
2494			-0.51
2494			-8.21
2499	0.04	3.68	-3.79
2499			-3.50
2499			-8.21
2504			-8.21
2504	0.04	3.68	-3.79
2504			-9.14
2509	0.04	3.68	-3.79
2509			-8.21
2509			-16.76
2512			-23.78
2512			-8.21
2512	0.04	3.68	-3.79
2515			-9.23
2515	3.68	0.02	-3.79
2520	3.68	0.02	-3.79
2520			-5.76
2525			-2.29
2525	3.68	0.02	-3.79
2530	3.68	0.02	-3.79
2530			-0.34
2534			-0.34
2534	3.68	0.02	-3.79
2539			-2.29
2539	3.68	0.02	-3.79
2544	3.68	0.02	-3.79
2544			-5.76
2547	3.68	0.02	-3.79
2547			-9.23
2550	0.03	3.48	-3.77
2550			-21.41
2550			-8.21
2555			-8.21
2555			-15.08
2555	0.03	3.48	-3.77
2560	0.03	3.48	-3.77
2560			-8.21
2560			-8.24
2565			-3.16
2565	0.03	3.48	-3.77
2565			-8.21
2570			-8.21
2570	0.03	3.48	-3.77
2570			-0.46
2574	0.03	3.48	-3.77
2574			-8.21
2574			-0.46
2579	0.03	3.48	-3.77
2579			-3.16
2579			-8.21
2584			-8.24
2584	0.03	3.48	-3.77
2584			-8.21
2589			-8.21
2589			-15.08
2589	0.03	3.48	-3.77
2592			-21.41
2592			-8.21
2592	0.03	3.48	-3.77
2595			-8.21
2595			-23.30
2595	-0.01	-3.61	-3.82
2600			-16.30

2600			-8.21
2600	-0.01	-3.61	-3.82
2605	-0.01	-3.61	-3.82
2605			-8.21
2605			-8.79
2610	-0.01	-3.61	-3.82
2610			-8.21
2610			-3.34
2615			-0.48
2615	-0.01	-3.61	-3.82
2615			-8.21
2619			-0.50
2619	-0.01	-3.61	-3.82
2619			-8.21
2624			-8.21
2624	-0.01	-3.61	-3.82
2624			-3.34
2629			-8.21
2629	-0.01	-3.61	-3.82
2629			-8.79
2634			-8.21
2634			-16.30
2634	-0.01	-3.61	-3.82
2637			-8.21
2637	-0.01	-3.61	-3.82
2637			-23.30
2640			-23.56
2640	0.02	3.90	-3.94
2640			-8.21
2645			-16.56
2645	0.02	3.90	-3.94
2645			-8.21
2650	0.02	3.90	-3.94
2650			-8.97
2650			-8.21
2655	0.02	3.90	-3.94
2655			-3.42
2655			-8.21
2660			-8.21
2660			-0.50
2660	0.02	3.90	-3.94
2664			-0.51
2664	0.02	3.90	-3.94
2664			-8.21
2669			-8.21
2669	0.02	3.90	-3.94
2669			-3.42
2674			-8.97
2674	0.02	3.90	-3.94
2674			-8.21
2679	0.02	3.90	-3.94
2679			-8.21
2679			-16.56
2682			-23.56
2682	0.02	3.90	-3.94
2682			-8.21
2685	0.03	3.49	-3.77
2685			-21.38
2685			-8.21
2690			-15.07
2690	0.03	3.49	-3.77
2690			-8.21
2695	0.03	3.49	-3.77
2695			-8.21
2695			-8.22
2700			-8.21
2700	0.03	3.49	-3.77
2700			-3.14
2705			-8.21
2705	0.03	3.49	-3.77
2705			-0.46
2709			-0.46
2709	0.03	3.49	-3.77
2709			-8.21
2714			-8.21
2714			-3.14
2714	0.03	3.49	-3.77
2719	0.03	3.49	-3.77
2719			-8.21
2719			-8.22
2724			-15.07
2724			-8.21
2724	0.03	3.49	-3.77
2727	0.03	3.49	-3.77
2727			-21.38
2727			-8.21

2730	-3.48		-3.77
2730			-21.36
2730	3.90		-3.94
2735	-3.48		-3.77
2735	3.90		-3.94
2735			-14.85
2740			-7.70
2740	3.90		-3.94
2740	-3.48		-3.77
2745			-2.50
2745	-3.48		-3.77
2745	3.90		-3.94
2750	-3.48		-3.77
2750	3.90		-3.94
2750			-0.32
2754	3.90		-3.94
2754			-0.32
2754	-3.48		-3.77
2759	3.90		-3.94
2759			-2.50
2759	-3.48		-3.77
2764			-7.70
2764	-3.48		-3.77
2764	3.90		-3.94
2769			-14.85
2769	-3.48		-3.77
2769	3.90		-3.94
2772			-21.36
2772	3.90		-3.94
2772	-3.48		-3.77
2775			-9.39
2775	-0.02	-3.90	-3.94
2780			-6.59
2780	-0.02	-3.90	-3.94
2785	-0.02	-3.90	-3.94
2785			-3.56
2790	-0.02	-3.90	-3.94
2790			-1.36
2795	-0.02	-3.90	-3.94
2795			-0.20
2799			-0.20
2799	-0.02	-3.90	-3.94
2804			-1.36
2804	-0.02	-3.90	-3.94
2809			-3.56
2809	-0.02	-3.90	-3.94
2814	-0.02	-3.90	-3.94
2814			-6.59
2817			-9.39
2817	-0.02	-3.90	-3.94
2820			-9.23
2820	-3.90		-3.94
2825	-3.90		-3.94
2825			-5.80
2830			-2.32
2830	-3.90		-3.94
2835	-3.90		-3.94
2835			-0.35
2839			-0.35
2839	-3.90		-3.94
2844			-2.32
2844	-3.90		-3.94
2849	-3.90		-3.94
2849			-5.80
2852			-9.23
2852	-3.90		-3.94
2855			-9.50
2855	-0.03	-3.49	-3.77
2860			-6.70
2860	-0.03	-3.49	-3.77
2865	-0.03	-3.49	-3.77
2865			-3.65
2870			-1.40
2870	-0.03	-3.49	-3.77
2875			-0.20
2875	-0.03	-3.49	-3.77
2879			-0.20
2879	-0.03	-3.49	-3.77
2884			-1.40
2884	-0.03	-3.49	-3.77
2889	-0.03	-3.49	-3.77
2889			-3.65
2894	-0.03	-3.49	-3.77
2894			-6.70
2897	-0.03	-3.49	-3.77
2897			-9.50

2900			-9.49
2900			-0.02
2905			-0.02
2905	3.61	-0.01	-3.82
2905			-6.68
2910	3.61	-0.01	-3.82
2910			-3.64
2915			-1.39
2915	3.61	-0.01	-3.82
2920	3.61	-0.01	-3.82
2920			-0.20
2924	3.61	-0.01	-3.82
2924			-0.20
2929			-1.39
2929	3.61	-0.01	-3.82
2934	3.61	-0.01	-3.82
2934			-3.64
2939	3.61	-0.01	-3.82
2939			-6.68
2942	3.61	-0.01	-3.82
2942			-9.49
2945			-9.43
2945	-4.08	0.01	-4.20
2950			-6.42
2950	-4.08	0.01	-4.20
2955			-3.16
2955	-4.08	0.01	-4.20
2960			-0.90
2960	-4.08	0.01	-4.20
2965			-0.08
2965	-4.08	0.01	-4.20
2969			-0.08
2969	-4.08	0.01	-4.20
2974	-4.08	0.01	-4.20
2974			-0.90
2979	-4.08	0.01	-4.20
2979			-3.16
2984	-4.08	0.01	-4.20
2984			-6.42
2987	-4.08	0.01	-4.20
2987			-9.43
2990			-8.21
2990	0.04	3.61	-3.82
2990			-9.27
2995			-6.49
2995			-8.21
2995	0.04	3.61	-3.82
3000			-3.49
3000			-8.21
3000	0.04	3.61	-3.82
3005	0.04	3.61	-3.82
3005			-8.21
3005			-1.32
3010	0.04	3.61	-3.82
3010			-0.19
3010			-8.21
3014			-0.19
3014			-8.21
3014	0.04	3.61	-3.82
3019			-8.21
3019	0.04	3.61	-3.82
3019			-1.32
3024			-3.49
3024	0.04	3.61	-3.82
3024			-8.21
3029	0.04	3.61	-3.82
3029			-6.49
3029			-8.21
3032			-9.27
3032	0.04	3.61	-3.82
3032			-8.21
3035			-23.67
3035	3.62	0.02	-3.98
3035	-3.61	-0.02	-3.82
3040	-3.61	-0.02	-3.82
3040	3.62	0.02	-3.98
3040			-16.34
3045			-8.31
3045	3.62	0.02	-3.98
3045	-3.61	-0.02	-3.82
3050	-3.61	-0.02	-3.82
3050			-2.58
3050	3.62	0.02	-3.98
3055	-3.61	-0.02	-3.82
3055	3.62	0.02	-3.98
3055			-0.30

3059	-3.61	-0.02	-3.82
3059	3.62	0.02	-3.98
3059			-0.30
3064			-2.58
3064	3.62	0.02	-3.98
3064	-3.61	-0.02	-3.82
3069	3.62	0.02	-3.98
3069			-8.31
3069	-3.61	-0.02	-3.82
3074	3.62	0.02	-3.98
3074			-16.34
3074	-3.61	-0.02	-3.82
3077			-23.67
3077	-3.61	-0.02	-3.82
3077	3.62	0.02	-3.98
3080	0.04	-3.68	-3.79
3080			-9.41
3085	0.04	-3.68	-3.79
3085			-6.61
3090	0.04	-3.68	-3.79
3090			-3.58
3095	0.04	-3.68	-3.79
3095			-1.37
3100			-0.20
3100	0.04	-3.68	-3.79
3104	0.04	-3.68	-3.79
3104			-0.20
3109	0.04	-3.68	-3.79
3109			-1.37
3114	0.04	-3.68	-3.79
3114			-3.58
3119	0.04	-3.68	-3.79
3119			-6.61
3122			-9.41
3122	0.04	-3.68	-3.79
3125	-0.04	-4.08	-4.20
3125			-23.56
3125			-8.21
3130	-0.04	-4.08	-4.20
3130			-16.55
3130			-8.21
3135			-8.97
3135	-0.04	-4.08	-4.20
3135			-8.21
3140			-8.21
3140			-3.42
3140	-0.04	-4.08	-4.20
3145	-0.04	-4.08	-4.20
3145			-8.21
3145			-0.50
3149			-0.51
3149			-8.21
3149	-0.04	-4.08	-4.20
3154			-8.21
3154	-0.04	-4.08	-4.20
3154			-3.42
3159			-8.21
3159	-0.04	-4.08	-4.20
3159			-8.97
3164			-8.21
3164	-0.04	-4.08	-4.20
3164			-16.55
3167			-23.56
3167	-0.04	-4.08	-4.20
3167			-8.21
3178	-0.03	-4.49	-4.35
3179	4.33	-0.03	-4.20
3180			
3180			-4.43
3187			-1.68
3187			-1.96
3189		-0.08	-0.12
3189		0.09	-0.13
3190		0.07	-0.10
3190		-0.07	-0.10
3192	-3.47	0.03	-3.36
3193		0.08	-0.12
3193		-0.08	-0.12
3200			-1.69
3200			-1.68
3201			-1.69
3201			-1.68
3202			-8.87
3203			-2.89
3204			-1.70
3204			-1.68

3207		0.07	-0.10
3207		-0.07	-0.10
3208		-0.06	-0.08
3208		0.06	-0.08
3209		-0.07	-0.10
3209		0.07	-0.10
3211			-1.70
3211			-1.47
3212		0.03	-0.08
3213		-4.84	-12.81
3214	2.07	0.02	-4.44
3214	-4.11	-0.03	-9.14
3214	-0.96	-0.01	-2.10
3215		7.27	-19.25
3216	-5.33	-0.04	-9.64
3216	4.11	0.03	-9.14
3217		-2.83	-6.83
3218	-3.81	0.01	-8.84
3218	0.96		-2.10
3218	-2.07	0.01	-4.44
3219	-0.96		-2.10
3219	-4.97	0.02	-8.57
3219	3.81	-0.01	-8.84
3219	2.07	-0.01	-4.44
3220	-0.01	0.96	-2.10
3228			-0.02
3229		-12.59	-20.02
3230		-0.74	-1.43
3231			-8.21
3232			-0.08
3233		12.62	-20.07
3234		-6.54	-12.69
3235			-1.11
3236			-4.59
3237			-0.58
3238			-0.09
3239	-8.27	-0.03	-9.48
3239		0.02	-0.03
3242	-5.85	-5.85	-9.48
3244		0.10	-0.14
3245	5.52	6.16	-9.48
3246		8.18	-9.37
3247		8.27	-9.48
3248		-0.07	-0.16
3248		0.04	-0.08
3248		-0.02	-0.04
3249	-0.07		-0.15
3249	-0.04		-0.08
3249	0.02		-0.04
3250		0.02	-0.04
3250		-0.04	-0.08
3251	-0.02		-0.04
3251	0.04		-0.08
3252	0.14	0.95	-2.10
3252	-0.30	-2.05	-4.44
3253	-0.01	-2.07	-4.44
3253	0.01	0.96	-2.10
3254	-0.04		-0.09
3254	-0.21		-0.36
3254	0.16		-0.37
3254	0.09		-0.19
3255		0.09	-0.15
3256	-0.01	-0.07	-0.16
3256		-0.02	-0.04
3256	0.01	0.06	-0.15
3256		0.04	-0.08
3257	0.07		-0.16
3257	-0.09		-0.15
3257	-0.09		-0.17
3258	-0.34	4.96	-8.57
3258	0.36	-5.32	-9.64
3259	-0.04	4.97	-8.57
3259	0.04	-5.33	-9.64
3261		0.02	-0.03
3261	-8.27	-0.03	-9.48
3262		-0.02	-0.03
3262	8.27	0.02	-9.48
3263	5.85	-5.85	-9.48
3263	-6.43		-8.63
3265	1.68		-2.26
3267			-7.63
3267		11.10	-21.54
3268		-6.03	-11.71
3268			-4.15
3270			-1.59
3271			-8.01

3273	-0.23	0.13	-0.28
3275	-0.16	0.24	-0.30
3277			-8.21
3277	0.01	-3.68	-3.79
3278			-0.09
3279	0.44	-3.65	-3.79
3281			-3.56
3282			-3.04
3283			-2.09
3284	2.96	2.18	-3.79
3285	-1.74	-3.24	-3.79
3286	-3.67	0.23	-3.79
3286	3.48	-0.22	-3.77
3287	0.11	3.68	-3.79
3287			-8.21
3288			-8.21
3288	-0.13	-3.58	-3.96
3289	-3.62		-3.98
3289	3.58		-3.96
3290	-3.12	-1.55	-3.77
3291	3.48		-3.77
3291	-3.49		-3.77
3294	3.13	-1.54	-3.77
3295	-3.49	0.02	-3.77
3295	3.48	-0.02	-3.77
3296	-0.17	3.48	-3.77
3296			-8.20
3297	0.11	3.49	-3.77
3297			-8.21
3298	-3.58	0.06	-3.96
3298	4.08	-0.07	-4.20
3299	-2.56	3.18	-4.20
3300	2.27	2.77	-3.96
3301			-3.97
3302			-4.01
3303	0.56	-3.56	-3.82
3303			-8.11
3304	-3.61	0.01	-3.82
3304	3.62	-0.01	-3.98
3309	-3.58	0.22	-3.96
3309	4.07	-0.26	-4.20
3310	0.20	-3.58	-3.96
3310			-8.20
3311	3.49	-0.01	-3.77
3311	-3.68	0.01	-3.79
3314	-3.13	-1.54	-3.77
3315	3.29	-1.64	-3.79
3317	1.72	-3.49	-3.94
3318	-2.93	2.57	-3.94
3320	0.13	3.48	-3.77
3320			-8.21
3321	3.90	0.01	-3.94
3321	-3.48	-0.01	-3.77
3322	0.73	3.54	-3.98
3323			-1.06
3324	3.58	-0.04	-3.96
3324	-3.62	0.04	-3.98
3325	-2.28	2.76	-3.96
3326			-3.99
3327			-0.63
3328		-3.61	-3.82
3328			-8.21
3329	-0.38	-3.59	-3.82
3330	3.12	-1.54	-3.77
3331	-3.48		-3.77
3331	3.90		-3.94
3333	-3.48	-1.75	-3.94
3335	3.60	0.25	-3.82
3336			-1.33
3338			-2.36
3338	3.46	1.03	-3.82
3339	3.61	-0.04	-3.82
3339	3.62	-0.04	-3.98
3341	-2.38	3.32	-4.20
3342			-3.70
3343			-8.21
3343	0.02	-4.08	-4.20
3345	-0.01	3.90	-3.94
3345			-8.21
3346	-2.37	-3.09	-3.94
3347			-3.71
3441			-4.20
3442			-4.20
3444			-4.20
3445			-4.20
3447			-4.20

3448			-4.20
3450			-4.20
3451			-4.20
3459	10.34		-13.88
3460	10.34		-13.88
3463		-0.03	-0.04
3464		-0.03	-0.04
3466		7.24	-10.63
3469	9.09		-12.20
3469		-0.05	-0.08
3470		-0.05	-0.08
3470	9.09		-12.20
3472			-0.04
3473			-0.04
3475			-0.04
3476			-0.04
3478		-6.85	-10.10
3479	8.27		-9.48
3480		-0.03	-0.05
3480	8.27	0.04	-9.48
3481		-0.08	-0.11
3482		-0.08	-0.11
3485		-6.93	-10.16
3486		-6.93	-10.16
3489		7.24	-10.63
3490		7.24	-10.63
3491		-7.24	-10.64
3492		-7.24	-10.64
3493		7.49	-10.86
3494		7.49	-10.86
3495		-7.49	-10.86
3496		-7.49	-10.86
3497		-6.93	-10.16
3498		-6.93	-10.16
3501		-6.94	-10.33
3502		-6.94	-10.33
3503			-2.75
3504			-2.75
3506			-2.75
3507			-2.75
3511		-0.08	-0.11
3512		-0.08	-0.11
3513		-7.24	-10.64
3514		-7.24	-10.64
3517		6.85	-10.10
3518		-6.80	-10.07
3519		-6.80	-10.07
3520			-2.75
3521			-2.75
3523			-2.75
3524			-2.75
3526			-0.05
3527			-0.05
3529			-0.05
3530			-0.05
3532	-10.34		-13.88
3535		-6.85	-10.10
3536		-6.85	-10.10
3537		0.05	-0.07
3537	-8.27	-0.06	-9.48
3538			
3538	-8.27		-9.48
3539		-6.93	-10.16
3540		-6.93	-10.16
3541		6.93	-10.16
3542		-6.80	-10.07
3547		6.80	-10.07
3548		-7.49	-10.86
3549		-7.49	-10.86
3554		-6.94	-10.33
3555		-6.94	-10.33
3556			
3557			
3558		-7.24	-10.64
3559		-7.24	-10.64
3560		7.49	-10.86
3561		7.49	-10.86
3563			
3564			
3569		6.93	-10.16
3570		6.93	-10.16
3573		6.94	-10.33
3574		6.94	-10.33
3577		6.80	-10.07
3578		6.80	-10.07
3581		6.85	-10.10

3584		6.93	-10.16
3585		6.93	-10.16
3586			-0.04
3587			-0.04
3588			-0.04
3592			-8.21
3593			-8.21
3594			-0.09
3595			-0.09
3596			-0.09
3597		-11.95	-23.19
3598		-11.95	-23.19
3600		12.62	-20.07
3601		12.62	-20.07
3603			-8.17
3604			-8.17
3605			-2.75
3605		-11.94	-23.18
3606		-11.94	-23.18
3606			-2.75
3610			-0.08
3611			-0.08
3615			-4.59
3616			-4.59
3620	0.17	-3.48	-3.77
3620			-8.20
3621			-8.20
3621	-0.17	3.48	-3.77
3627		0.05	-0.09
3627			-0.04
3629			-8.21
3630			-8.21
3637			-0.05
3638			-0.05
3639			-0.05
3640			-0.05
3641			-8.21
3641		11.95	-23.19
3642			-8.21
3642		11.95	-23.19
3643			-8.21
3643		11.95	-23.19
3644			-8.21
3644		11.95	-23.19
3645		11.95	-23.19
3645			-8.21
3646			-8.21
3646		11.95	-23.19
3657	-0.46	-3.59	-3.98
3657			-8.15
3658	-0.46	-3.59	-3.98
3658			-8.15
3660	-0.20	3.61	-3.98
3660			-8.20
3661			-8.20
3661	0.20	-3.61	-3.98
3663			-8.21
3663	-0.15	-4.08	-4.20
3664	-0.15	-4.08	-4.20
3664			-8.21
3670			-4.59
3671			-4.59
3675			-4.59
3676			-4.59
3680	-0.19	3.89	-3.94
3680			-8.20
3681	-0.19	3.89	-3.94
3681			-8.20
3685			-2.75
3686			-2.75
3697			-8.21
3698			-8.21
3700			-8.21
3701			-8.21
3702			-4.59
3703			-4.59
3706			
3707			
3708			
3709			
3711			-0.05
3712			-0.04
3720			-8.21
3720		-12.62	-20.07
3721		-12.62	-20.07
3721			-8.21

3722			-2.75
3723			-2.75
3724		12.62	-20.07
3725		12.62	-20.07
3727			-0.01
3728			-0.01
3732			-0.02
3732		0.04	-0.07
3733			-0.02
3733		0.04	-0.07
3735			-2.75
3735		-11.94	-23.18
3736		-11.94	-23.18
3736			-2.75
3738		-12.62	-20.07
3738			-8.21
3739		-12.62	-20.07
3739			-8.21
3740			-8.21
3740		-12.62	-20.07
3741			-8.21
3741		-12.62	-20.07
3742		-12.62	-20.07
3742			-8.21
3743		-12.62	-20.07
3743			-8.21
3744		-12.62	-20.07
3744			-8.21
3745			-8.21
3745		-12.62	-20.07
3746		7.27	-19.25
3746		-0.96	-2.10
3747		-0.96	-2.10
3747		7.27	-19.25
3750	0.96	0.06	-2.10
3750		0.27	-0.66
3751		0.27	-0.66
3751	0.96	0.06	-2.10
3753		7.27	-19.25
3753	-0.01	-3.81	-8.84
3753	-0.01	-2.07	-4.44
3755		6.80	-15.76
3755		-7.27	-19.25
3756		-7.27	-19.25
3756		6.80	-15.76
3758		-7.27	-19.25
3758		6.80	-15.76
3759		-7.27	-19.25
3759		6.80	-15.76
3761		3.98	-9.62
3761	-0.01	0.96	-2.10
3762		3.98	-9.62
3762	-0.01	0.96	-2.10
3766	-0.96	0.01	-2.10
3766		0.03	-0.06
3767	-0.96	0.01	-2.10
3767		0.03	-0.06
3769		-0.13	-0.30
3770		-0.13	-0.30
3771		-7.27	-19.25
3772		-7.27	-19.25
3774	0.01	2.07	-4.44
3774	-0.01	-0.96	-2.10
3774		-3.98	-9.62
3775	0.01	2.07	-4.44
3775		-3.98	-9.62
3775	-0.01	-0.96	-2.10
3777		0.02	-0.06
3778		0.02	-0.06
3780	-0.01	-4.97	-8.57
3780		7.27	-19.25
3780		-0.96	-2.10
3781		-0.96	-2.10
3781		7.27	-19.25
3781	-0.01	-4.97	-8.57
3783		-0.02	-0.06
3784		-0.02	-0.06
3786		-0.14	-0.36
3787		-0.14	-0.36
3789	-0.01	0.96	-2.10
3789		3.98	-9.62
3790		3.98	-9.62
3790	-0.01	0.96	-2.10
3792		-6.80	-15.75
3793		-6.80	-15.75
3795		-6.80	-15.75

3796		-6.80	-15.75
3806		3.98	-9.62
3806	-0.01	0.96	-2.10
3807	-0.01	0.96	-2.10
3807		3.98	-9.62
3809		-7.27	-19.25
3810		-7.27	-19.25
3814	-0.04	5.33	-9.64
3814		-3.98	-9.62
3815	-0.04	5.33	-9.64
3815		-3.98	-9.62
3817	-0.02	2.07	-4.44
3817	0.01	-0.96	-2.10
3817		-3.98	-9.62
3818	-0.02	2.07	-4.44
3818		-3.98	-9.62
3818	0.01	-0.96	-2.10
3820		-3.98	-9.62
3820	-0.03	4.11	-9.14
3822	-0.04	5.33	-9.64
3823	-0.04	5.33	-9.64
3836		0.05	-0.13
3838	-2.07	0.01	-4.44
3839	-2.07	0.01	-4.44
3842			-1.44
3842			-0.35
3842			-1.44
3843			-0.35
3845	-0.03	-4.49	-4.35
3847			-0.35
3847			-0.88
3847			-1.50
3848			-0.35
3850			-1.67
3850			-1.44
3850			-0.35
3851			-0.35
3853			-0.35
3853			-1.44
3853			-1.44
3854			-0.35
3857			-0.35
3857			-1.50
3857			-1.49
3858			-0.35
3860		0.05	-0.13
3861	-0.96	0.01	-2.10
3862			-1.44
3862			-1.44
3862			-0.35
3863			-0.35
3865			-1.49
3865			-1.49
3865			-0.35
3866			-0.35
3868			
3871			-1.47
3874		-0.13	-0.21
3875			-0.09
3876			-1.50
3876			-0.35
3876			-1.49
3877			-0.35
3879			-0.35
3879			-1.49
3879			-1.49
3880			-0.35
3882			-1.65
3882			-0.35
3882			-1.44
3883			-0.35
3883			-1.66
3883			-1.43
3885			
3886			
3888			-1.45
3888			-0.35
3888			-1.46
3889			-1.44
3889			-0.35
3889			-1.43
3890			-1.45
3890			-1.45
3890			-0.35
3891			-0.35
3891			-1.43

3891			-1.44
3893			-0.01
3894			-0.01
3895			-0.02
3896			-0.01
3897			-0.01
3898			-0.01
3899			-0.35
3899			-1.45
3899			-1.46
3900			-0.35
3900			-1.44
3900			-1.44
3902			-1.46
3902			-0.35
3902			-1.34
3903			-1.45
3903			-1.26
3903			-0.35
3905			-0.01
3906			-0.01
3907			-0.01
3908			-0.01
3909			-0.01
3910			
3911			-0.02
3912			-0.02
3913			-0.01
3914			-0.01
3915			-0.01
3916			-0.01
3917			-0.02
3918			-0.02
3919			-0.02
3920			-0.02
3921			
3922			-0.01
3923		7.24	-10.63
3924		7.49	-10.86
3928			-0.04
3929			-0.04
3931	-0.03	-4.49	-4.35
3932	0.11		-0.14
3933	0.11		-0.14
3934		6.94	-10.33
3935		6.80	-10.07
3936	-9.09		-12.20
3937	-9.09		-12.20
3938	-0.03	-4.49	-4.35
3940		-6.80	-10.07
3941		-6.80	-10.07
3942	-10.34		-13.88
3943	-10.34		-13.88
3944	10.34		-13.88
3945	10.34		-13.88
3946		6.85	-10.10
3950			-0.02
3951		-6.85	-10.10
3952		-6.85	-10.10
3955		6.85	-10.10
3956		6.93	-10.16
3957		6.80	-10.07
3958		6.85	-10.10
3961	-0.02	2.07	-4.44
3961		-3.98	-9.62
3961	0.01	-0.96	-2.10
3962		-3.98	-9.62
3962	-0.03	4.11	-9.14
3963		0.02	-0.06
3965		-3.98	-9.62
3965	-0.03	4.11	-9.14
3966	-0.04	5.33	-9.64
3966		-3.98	-9.62
3967	-0.01	-2.07	-4.44
3967		7.27	-19.25
3967	-0.01	-3.81	-8.84
3968		-0.96	-2.10
3968		7.27	-19.25
3969	0.96	0.01	-2.10
3970		6.85	-10.10
3971		6.85	-10.10
3974			-8.21
3976		0.86	-1.37
3977			-0.04
3978			-0.04
3978		0.05	-0.09

3979			-0.04
3980			-0.04
3980		0.20	-0.38
3981	-9.09		-12.20
3983			-25.46
3984			-25.46
3984		-8.27	-9.48
3985		7.49	-10.86
3987			-25.46
3987		8.27	-9.48
3988			-25.46
3989	-8.27		-9.48
3990	-10.34		-13.88
3991	-0.96	0.01	-2.10
3992	-2.07	0.01	-4.44
3993	4.97	0.04	-8.57
3993	0.96	0.01	-2.10
3994	5.33	0.04	-9.64
3994	0.96	0.01	-2.10
3995		-8.27	-9.48
3995			-25.46
3996			-25.46
3998		-6.94	-10.33
3999			-36.85
4000			-36.85
4000		-0.02	-0.04
4000		0.02	-0.04
4001	-2.07	0.01	-4.44
4002		0.03	-0.06
4002	-0.96	0.01	-2.10
4003	-0.01	-4.97	-8.57
4003		-0.96	-2.10
4004	-0.01	-4.97	-8.57
4004		7.27	-19.25
4004		-0.96	-2.10
4005	0.96	0.01	-2.10
4005	5.33	0.04	-9.64
4006	0.96	0.01	-2.10
4008			-0.02
4009			-0.02
4010			-0.01
4011			-0.02
4012			-0.02
4013			-0.02
4014			-0.02
4015			-0.02
4016			-0.02
4017			-0.02
4018		-0.96	-2.10
4018		7.27	-19.25
4020			-0.02
4021			-0.02
4022			-0.02
4023			-0.02
4024		-12.62	-20.07
4024			-8.21
4026			-0.02
4027			-0.02
4028			-0.02
4029			-0.02
4030			
4031			
4032			
4033			
4034			
4035			
4036			
4037			
4038		-0.01	-0.02
4038			-36.85
4038		0.01	-0.02
4039			-36.85

Condizione di Carico Elementare n°2

PARAMETRI GENERALI
  Permanente non strutturale
  Tipo di Azione [§2.5] = 2. Permanente non strutturale (G2)
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 1.00
  - (psi),1 (valore frequente) = 1.00
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 1.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
4			-0.02			
7			-0.02			
46			-3.37			
51			-3.37			
52			-3.37			
57			-3.37			
74			-2.10			
78			-2.10			
83			-0.04			
87			-0.04			
220			-0.02			
223			-0.02			
264			-1.83			
268			-1.83			
279			-1.08			
279			-0.89			
283			-1.08			
283			-0.89			
289			-0.04			
293			-0.04			
310			-0.06			
313			-0.06			
353			-0.35			
353			-1.59			
353			-3.90			
356			-3.90			
356			-0.35			
356			-1.59			
357			-3.21			
357			-1.18			
357			-0.61			
360			-1.18			
360			-3.21			
360			-0.61			
361			-3.09			
361			-0.28			
364			-3.09			
364			-0.28			
367			-0.05			
370			-0.05			
374			-0.22			
374			-1.00			
379			-0.22			
379			-1.00			
380			-0.22			
384			-0.22			
394			-0.09			
394			-0.20			
398			-0.09			
398			-0.20			
406			-1.55			
410			-1.55			
422			-0.03			
426			-0.03			
568			-3.54			
580						
584						
640			-2.11			
644			-2.11			
662			-0.21			
666			-0.21			
674			-0.95			
674			-2.71			
677			-2.71			
677			-0.95			
763			-3.54			
764			-4.00			
767			-4.00			
797			-0.04			
801			-0.04			
809			-0.96			
812			-0.96			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
2			-0.02
46			-1.37
55			-2.41

56			-2.41
59			-2.41
60			-2.41
65			-0.07
66			-0.07
69			-0.07
70			-0.07
165			-0.03
167			-0.03
198			-2.10
201			-2.10
212		1.22	-1.98
212		-1.36	-2.39
215		1.22	-1.98
215		-1.36	-2.39
217		1.22	
217		-1.36	
220		-0.03	-0.04
223		-0.03	-0.04
224		-0.03	-0.04
226		-0.03	
228		0.14	-0.21
228		0.84	-1.39
232		-0.02	-0.04
233		-0.02	-0.04
235		-0.02	-0.04
236		-0.02	
238		-1.22	-1.98
248		0.84	-1.39
248		0.14	-0.21
250		-1.36	-2.39
252		-1.22	-1.98
254		-1.36	-2.39
257			-0.01
257	-0.14		-0.21
260		-0.75	-0.97
260		-0.14	-0.21
260		1.36	-2.39
262		-0.55	-0.88
262		1.36	-2.39
262		-0.30	-0.46
264		1.36	-2.39
264		-0.14	-0.21
266		-0.75	
266		-0.14	
266		1.36	
267		-0.30	
267		-0.55	
267		1.36	
268		1.36	
268		-0.14	
270		-0.02	-0.03
271		-0.02	-0.03
273		-0.02	-0.03
274		-0.02	-0.03
275		-0.02	
278	0.14		-0.21
278	0.75	0.01	-0.97
279	0.14		-0.21
279	0.75	0.01	-0.97
283	0.14		-0.21
286	0.14		-0.21
288	0.14		
288	0.75	0.01	
290	0.14		
293		0.84	-1.39
293		0.14	-0.21
296		0.06	-0.10
296	0.14	0.01	-0.21
297		0.06	-0.10
297	0.14	0.01	-0.21
300	0.14	0.01	-0.21
300		0.06	-0.10
302	0.14	0.01	
302		0.06	
307			-2.10
310			-2.10
320			-0.04
321			-0.04
324			-0.04
325			-0.04
424			-1.37
498			-1.37
514			-1.37
530			-2.41
531			-2.41

534			-2.41
535			-2.41
545			-0.06
547			-6.16
547		2.77	-3.92
550		0.19	-0.23
553		0.19	-0.23
554		0.19	-0.23
556		0.19	
558		2.77	-3.92
558			-6.16
560			-1.37
560		-2.76	-3.92
562		-2.76	-3.92
562			-1.37
563		-2.76	
567			-6.16
569			-6.16
571		2.84	-3.44
572		2.84	-3.44
574			
576			-0.03
577			-0.03
579			-0.02
580			-0.02
584			-0.06
586			-0.03
586		0.01	-0.02
588			-0.03
590		-2.77	-3.92
591		-2.77	-3.92
593			-3.44
598			-6.16
598		-2.84	-3.44
602			-6.16
604			-0.03
606			-0.02
606		0.01	-0.01
608		2.77	-3.92
608			-6.16
609			-6.16
609		2.77	-3.92
615			-3.44
616			-3.44
618			-3.44
620			-3.44
621			-3.44
625			-6.13
626			-6.13
628			-6.13
629			-6.13
631			-6.13
641			-3.44
643			-3.44
649		-0.03	-0.04
650		-0.03	-0.04
653		-0.03	-0.04
654		-0.03	-0.04
656		-0.03	
658		2.84	-3.44
660			-1.37
662			-1.37
668			
671			
675		2.77	-3.92
675			-6.16
679			-0.06
691			-0.02
693			-0.03
695		2.84	-3.44
698		-2.77	-3.92
700			-0.02
702			-6.16
702		-2.84	-3.44
704		-2.84	-3.44
704			-6.16
713			-6.16
713		-2.84	-3.44
1387		0.14	-0.21
1387		-0.30	-0.46
1392		0.14	-0.21
1392		-0.30	-0.46
1397		0.14	-0.21
1397		-0.30	-0.46
1402		-0.30	-0.46
1402		0.14	-0.21

1407		-0.30	-0.46
1407		0.14	-0.21
1412		-0.30	-0.46
1412		0.14	-0.21
1417		-0.30	-0.46
1417		0.14	-0.21
1422		-0.30	-0.46
1422		0.14	-0.21
1427		-0.30	-0.46
1427		0.14	-0.21
1432		-0.30	-0.46
1432		0.14	-0.21
1437		-0.30	-0.46
1437		0.55	-0.88
1437		0.14	-0.21
1440		-0.59	-0.93
1440		0.55	-0.88
1440		0.30	-0.46
1440		-0.14	-0.21
1443	-0.30		-0.46
1443	-0.55		-0.88
1443	0.14		-0.21
1448	-0.14		-0.21
1448	-0.55		-0.88
1448	-0.59		-0.93
1448	0.30		-0.46
1453	-0.59		-0.93
1453	-0.14		-0.21
1453	0.30		-0.46
1458	0.30		-0.46
1458	-0.14		-0.21
1458	-0.59		-0.93
1463	-0.14		-0.21
1463	0.30		-0.46
1463	-0.59		-0.93
1468	-0.59		-0.93
1468	0.30		-0.46
1468	-0.14		-0.21
1473	-0.14		-0.21
1473	-0.59		-0.93
1473	0.30		-0.46
1478	-0.14		-0.21
1478	0.30		-0.46
1478	-0.59		-0.93
1483	-0.14		-0.21
1483	0.30		-0.46
1483	-0.59		-0.93
1488	-0.14		-0.21
1488	0.30		-0.46
1488	-0.59		-0.93
1493	-0.14		-0.21
1493	-0.59		-0.93
1493	0.30		-0.46
1496	0.30		-0.46
1496	-0.59		-0.93
1496	-0.14		-0.21
1499	-0.75		-0.97
1499	0.30		-0.46
1499	0.55		-0.88
1499	-0.14		-0.21
1504	-0.59		-0.93
1504	-0.75		-0.97
1509	0.59		-0.93
1514	0.59		-0.93
1519	0.59		-0.93
1522	0.59		-0.93
1527	0.59		-0.93
1532	0.59		-0.93
1537	0.59		-0.93
1542	0.59		-0.93
1547	0.59		-0.93
1550	0.59		-0.93
1553		0.14	-0.21
1553		-0.30	-0.46
1558		0.55	-0.88
1558		-0.14	-0.21
1558		-0.59	-0.93
1558		0.30	-0.46
1563		-0.14	-0.21
1563		0.55	-0.88
1563		-0.59	-0.93
1563		0.30	-0.46
1568		0.55	-0.88
1568		0.30	-0.46
1568		-0.14	-0.21
1568		-0.59	-0.93

1573		0.55	-0.88
1573		0.30	-0.46
1573		-0.59	-0.93
1573		-0.14	-0.21
1578		0.30	-0.46
1578		-0.59	-0.93
1578		0.55	-0.88
1578		-0.14	-0.21
1583		-0.14	-0.21
1583		-0.59	-0.93
1583		0.30	-0.46
1583		0.55	-0.88
1588		0.55	-0.88
1588		0.30	-0.46
1588		-0.14	-0.21
1588		-0.59	-0.93
1593		0.55	-0.88
1593		-0.59	-0.93
1593		-0.14	-0.21
1593		0.30	-0.46
1598		0.30	-0.46
1598		-0.14	-0.21
1598		0.55	-0.88
1598		-0.59	-0.93
1603	-0.01	0.75	-0.97
1603		-0.59	-0.93
1603		0.55	-0.88
1603		0.30	-0.46
1603		-0.14	-0.21
1606	-0.01	0.75	-0.97
1609	-0.01	-0.59	-0.93
1614	0.01	0.59	-0.93
1614	0.02	0.75	-0.97
1619	0.02	0.75	-0.97
1624	0.02	0.75	-0.97
1629	0.02	0.75	-0.97
1634	0.02	0.75	-0.97
1639	0.02	0.75	-0.97
1644	0.02	0.75	-0.97
1649	0.02	0.75	-0.97
1654	0.02	0.75	-0.97
1659	0.02	0.75	-0.97
1662	0.02	0.75	-0.97
1665	0.30		-0.46
1665	-0.59		-0.93
1665	-0.14		-0.21
1670	0.14		-0.21
1670	-0.55		-0.88
1670	-0.30		-0.46
1675	-0.55		-0.88
1675	0.14		-0.21
1675	-0.30		-0.46
1680	0.14		-0.21
1680	-0.30		-0.46
1680	-0.55		-0.88
1685	-0.55		-0.88
1685	0.14		-0.21
1685	-0.30		-0.46
1690	-0.55		-0.88
1690	0.14		-0.21
1690	-0.30		-0.46
1695	-0.55		-0.88
1695	0.14		-0.21
1695	-0.30		-0.46
1700	-0.55		-0.88
1700	0.14		-0.21
1700	-0.30		-0.46
1705	0.14		-0.21
1705	-0.55		-0.88
1705	-0.30		-0.46
1710	-0.55		-0.88
1710	0.14		-0.21
1710	-0.30		-0.46
1715	-0.30		-0.46
1715	0.14		-0.21
1715	-0.55		-0.88
1718	-0.30		-0.46
1718	0.14		-0.21
1718	-0.55		-0.88
1721	0.59		-0.93
1726	-0.14		-0.21
1726	0.30		-0.46
1726	0.55		-0.88
1726	-0.75		-0.97
1731	-0.14		-0.21
1731	-0.75		-0.97

1731	0.55		-0.88
1731	0.30		-0.46
1736	0.30		-0.46
1736	-0.14		-0.21
1736	-0.75		-0.97
1736	0.55		-0.88
1741	0.55		-0.88
1741	0.30		-0.46
1741	-0.14		-0.21
1741	-0.75		-0.97
1746	-0.14		-0.21
1746	-0.75		-0.97
1746	0.55		-0.88
1746	0.30		-0.46
1751	0.30		-0.46
1751	-0.14		-0.21
1751	0.55		-0.88
1751	-0.75		-0.97
1756	-0.75		-0.97
1756	0.55		-0.88
1756	0.30		-0.46
1756	-0.14		-0.21
1761	-0.75		-0.97
1761	0.55		-0.88
1761	0.30		-0.46
1761	-0.14		-0.21
1766	-0.14		-0.21
1766	0.30		-0.46
1766	-0.75		-0.97
1766	0.55		-0.88
1771	-0.14		-0.21
1771	0.30		-0.46
1771	-0.75		-0.97
1771	0.55		-0.88
1774	0.30		-0.46
1774	-0.14		-0.21
1774	-0.75		-0.97
1774	0.55		-0.88
2055			-6.16
2060			-6.16
2065			-6.16
2070			-6.16
2075			-6.16
2079			-6.16
2084			-6.16
2089			-6.16
2094			-6.16
2097			-6.16
2100			-6.16
2105			-6.16
2110			-6.16
2115			-6.16
2120			-6.16
2124			-6.16
2129			-6.16
2134			-6.16
2139			-6.16
2142			-6.16
2470			-6.16
2475			-6.16
2480			-6.16
2485			-6.16
2490			-6.16
2494			-6.16
2499			-6.16
2504			-6.16
2509			-6.16
2512			-6.16
2550			-6.16
2555			-6.16
2560			-6.16
2565			-6.16
2570			-6.16
2574			-6.16
2579			-6.16
2584			-6.16
2589			-6.16
2592			-6.16
2595			-6.16
2600			-6.16
2605			-6.16
2610			-6.16
2615			-6.16
2619			-6.16
2624			-6.16
2629			-6.16

2634			-6.16
2637			-6.16
2640			-6.16
2645			-6.16
2650			-6.16
2655			-6.16
2660			-6.16
2664			-6.16
2669			-6.16
2674			-6.16
2679			-6.16
2682			-6.16
2685			-6.16
2690			-6.16
2695			-6.16
2700			-6.16
2705			-6.16
2709			-6.16
2714			-6.16
2719			-6.16
2724			-6.16
2727			-6.16
2900			-0.01
2905			-0.01
2990			-6.16
2995			-6.16
3000			-6.16
3005			-6.16
3010			-6.16
3014			-6.16
3019			-6.16
3024			-6.16
3029			-6.16
3032			-6.16
3125			-6.16
3130			-6.16
3135			-6.16
3140			-6.16
3145			-6.16
3149			-6.16
3154			-6.16
3159			-6.16
3164			-6.16
3167			-6.16
3212		0.01	-0.01
3213		-0.90	-1.59
3214	-0.59		-0.93
3214	-0.14		-0.21
3214	0.30		-0.46
3215		1.36	-2.39
3216	0.59		-0.93
3217		-0.59	-0.99
3218	0.14		-0.21
3218	-0.55		-0.88
3218	-0.30		-0.46
3219	-0.75		-0.97
3219	-0.14		-0.21
3219	0.55		-0.88
3219	0.30		-0.46
3220		0.14	-0.21
3228			-0.01
3229		-2.84	-3.43
3230		-0.17	-0.24
3231			-6.16
3232			-0.06
3233		2.84	-3.44
3234		-1.51	-2.15
3235			-0.83
3236			-3.44
3237			-0.44
3238			-0.07
3248			-0.01
3248			
3248		-0.01	-0.02
3249	-0.01		-0.02
3249			
3249			-0.01
3250			
3250			-0.01
3251			-0.01
3251			
3252	0.02	0.14	-0.21
3252	-0.04	-0.30	-0.46
3253		0.14	-0.21
3253		-0.30	-0.46
3254	0.02		-0.04

3254	0.01		-0.02
3254	-0.01		-0.01
3254	-0.03		-0.04
3255		0.01	-0.02
3256		0.01	-0.02
3256		-0.01	-0.02
3256			-0.01
3256			
3257	-0.01		-0.02
3257	0.01		-0.02
3258	-0.05	0.74	-0.97
3259	-0.01	0.75	-0.97
3267		2.57	-3.65
3267			-5.72
3268			-3.11
3268		-1.40	-1.98
3270			-1.19
3271			-6.00
3277			-6.16
3278			-0.07
3281			-2.67
3282			-2.28
3283			-1.57
3287			-6.16
3288			-6.16
3296			-6.15
3297			-6.16
3301			-2.98
3302			-3.01
3303			-6.08
3310			-6.15
3320			-6.16
3323			-0.79
3326			-3.00
3327			-0.47
3328			-6.16
3336			-1.00
3338			-1.77
3342			-2.78
3343			-6.16
3345			-6.16
3347			-2.78
3441			-2.10
3442			-2.10
3444			-2.10
3445			-2.10
3447			-2.10
3448			-2.10
3450			-2.10
3451			-2.10
3472			-0.02
3473			-0.02
3475			-0.02
3476			-0.02
3503			-1.37
3504			-1.37
3506			-1.37
3507			-1.37
3520			-1.37
3521			-1.37
3523			-1.37
3524			-1.37
3526			-0.03
3527			-0.03
3529			-0.03
3530			-0.03
3586			-0.02
3587			-0.02
3588			-0.02
3592			-6.16
3593			-6.16
3594			-0.06
3595			-0.06
3596			-0.06
3597		-2.77	-3.92
3598		-2.77	-3.92
3600		2.84	-3.44
3601		2.84	-3.44
3603			-6.13
3604			-6.13
3605			-1.37
3605		-2.76	-3.92
3606			-1.37
3606		-2.76	-3.92
3610			-0.06
3611			-0.06

3615			-3.44
3616			-3.44
3620			-6.15
3621			-6.15
3627		0.01	-0.02
3627			-0.03
3629			-6.16
3630			-6.16
3637			-0.03
3638			-0.03
3639			-0.03
3640			-0.03
3641		2.77	-3.92
3641			-6.16
3642		2.77	-3.92
3642			-6.16
3643		2.77	-3.92
3643			-6.16
3644		2.77	-3.92
3644			-6.16
3645		2.77	-3.92
3645			-6.16
3646			-6.16
3646		2.77	-3.92
3657			-6.11
3658			-6.11
3660			-6.15
3661			-6.15
3663			-6.16
3664			-6.16
3670			-3.44
3671			-3.44
3675			-3.44
3676			-3.44
3680			-6.15
3681			-6.15
3685			-1.37
3686			-1.37
3697			-6.16
3698			-6.16
3700			-6.16
3701			-6.16
3702			-3.44
3703			-3.44
3706			
3707			
3708			
3709			
3711			-0.04
3712			-0.03
3720		-2.84	-3.44
3720			-6.16
3721			-6.16
3721		-2.84	-3.44
3722			-1.37
3723			-1.37
3724		2.84	-3.44
3725		2.84	-3.44
3727			
3728			
3732			-0.02
3732		0.01	-0.01
3733			-0.02
3733		0.01	-0.01
3735		-2.76	-3.92
3735			-1.37
3736			-1.37
3736		-2.76	-3.92
3738			-6.16
3738		-2.84	-3.44
3739		-2.84	-3.44
3739			-6.16
3740		-2.84	-3.44
3740			-6.16
3741		-2.84	-3.44
3741			-6.16
3742		-2.84	-3.44
3742			-6.16
3743		-2.84	-3.44
3743			-6.16
3744		-2.84	-3.44
3744			-6.16
3745			-6.16
3745		-2.84	-3.44
3746		1.36	-2.39
3746		-0.14	-0.21

3747		1.36	-2.39
3747		-0.14	-0.21
3750	0.14	0.01	-0.21
3750		0.06	-0.10
3751		0.06	-0.10
3751	0.14	0.01	-0.21
3753		-0.30	-0.46
3753		1.36	-2.39
3753		-0.55	-0.88
3755		1.22	-1.98
3755		-1.36	-2.39
3756		1.22	-1.98
3756		-1.36	-2.39
3758		1.22	-1.98
3758		-1.36	-2.39
3759		1.22	-1.98
3759		-1.36	-2.39
3761		0.84	-1.39
3761		0.14	-0.21
3762		0.14	-0.21
3762		0.84	-1.39
3766			-0.01
3766	-0.14		-0.21
3767	-0.14		-0.21
3767			-0.01
3769		-0.02	-0.04
3770		-0.02	-0.04
3771		-1.36	-2.39
3772		-1.36	-2.39
3774		-0.14	-0.21
3774		0.30	-0.46
3774		-0.84	-1.39
3775		0.30	-0.46
3775		-0.84	-1.39
3775		-0.14	-0.21
3777			-0.01
3778			-0.01
3780		-0.75	-0.97
3780		-0.14	-0.21
3780		1.36	-2.39
3781		1.36	-2.39
3781		-0.75	-0.97
3781		-0.14	-0.21
3783			-0.01
3784			-0.01
3786		-0.03	-0.04
3787		-0.03	-0.04
3789		0.84	-1.39
3789		0.14	-0.21
3790		0.14	-0.21
3790		0.84	-1.39
3792		-1.22	-1.98
3793		-1.22	-1.98
3795		-1.22	-1.98
3796		-1.22	-1.98
3806		0.14	-0.21
3806		0.84	-1.39
3807		0.14	-0.21
3807		0.84	-1.39
3809		-1.36	-2.39
3810		-1.36	-2.39
3814		-0.84	-1.39
3815		-0.84	-1.39
3817		-0.84	-1.39
3817		-0.14	-0.21
3817		0.30	-0.46
3818		-0.14	-0.21
3818		0.30	-0.46
3818		-0.84	-1.39
3820		0.59	-0.93
3820		-0.84	-1.39
3836		0.01	-0.02
3838	-0.30		-0.46
3839	-0.30		-0.46
3860		0.01	-0.02
3861	-0.14		-0.21
3874		-0.03	-0.04
3875			-0.06
3928			-0.02
3929			-0.02
3961		-0.84	-1.39
3961		-0.14	-0.21
3961		0.30	-0.46
3962		-0.84	-1.39
3962		0.59	-0.93
3963			-0.01

3965		0.59	-0.93
3965		-0.84	-1.39
3966		-0.84	-1.39
3967		-0.30	-0.46
3967		1.36	-2.39
3967		-0.55	-0.88
3968		-0.14	-0.21
3968		1.36	-2.39
3969	0.14		-0.21
3974			-6.16
3976		0.19	-0.23
3977			-0.03
3978		0.01	-0.02
3978			-0.03
3979			-0.02
3980			-0.02
3980		0.04	-0.06
3991	-0.14		-0.21
3992	-0.30		-0.46
3993	0.75	0.01	-0.97
3993	0.14		-0.21
3994	0.14		-0.21
4001	-0.30		-0.46
4002	-0.14		-0.21
4002			-0.01
4003		-0.14	-0.21
4003		-0.75	-0.97
4004		-0.75	-0.97
4004		-0.14	-0.21
4004		1.36	-2.39
4005	0.14		-0.21
4006	0.14		-0.21
4018		-0.14	-0.21
4018		1.36	-2.39
4024			-6.16
4024		-2.84	-3.44

Condizione di Carico Elementare n°3

PARAMETRI GENERALI
  Variabile Cat.A
  Tipo di Azione [§2.5] = 4. Var.(Qk): Cat.A: Ambienti ad uso residenziale
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.70
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.50
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.30
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
46			-4.50			
51			-4.50			
52			-4.50			
57			-4.50			
568			-4.72			
580						
584						
763			-4.72			
764			-5.33			
767			-5.33			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
545			-0.08
547			-8.21
558			-8.21
567			-8.21
569			-8.21
574			-0.01
576			-0.04
577			-0.04
579			-0.03
580			-0.03
584			-0.09
586			-0.04
593			-4.59
598			-8.21
602			-8.21

604			-0.05
606			-0.02
608			-8.21
609			-8.21
615			-4.59
616			-4.59
618			-4.59
620			-4.59
621			-4.59
625			-8.17
626			-8.17
628			-8.17
629			-8.17
631			-8.17
641			-4.59
643			-4.59
668			
671			
675			-8.21
679			-0.09
702			-8.21
704			-8.21
713			-8.21
2055			-8.21
2060			-8.21
2065			-8.21
2070			-8.21
2075			-8.21
2079			-8.21
2084			-8.21
2089			-8.21
2094			-8.21
2097			-8.21
2100			-8.21
2105			-8.21
2110			-8.21
2115			-8.21
2120			-8.21
2124			-8.21
2129			-8.21
2134			-8.21
2139			-8.21
2142			-8.21
2470			-8.21
2475			-8.21
2480			-8.21
2485			-8.21
2490			-8.21
2494			-8.21
2499			-8.21
2504			-8.21
2509			-8.21
2512			-8.21
2550			-8.21
2555			-8.21
2560			-8.21
2565			-8.21
2570			-8.21
2574			-8.21
2579			-8.21
2584			-8.21
2589			-8.21
2592			-8.21
2595			-8.21
2600			-8.21
2605			-8.21
2610			-8.21
2615			-8.21
2619			-8.21
2624			-8.21
2629			-8.21
2634			-8.21
2637			-8.21
2640			-8.21
2645			-8.21
2650			-8.21
2655			-8.21
2660			-8.21
2664			-8.21
2669			-8.21
2674			-8.21
2679			-8.21
2682			-8.21
2685			-8.21
2690			-8.21
2695			-8.21

2700			-8.21
2705			-8.21
2709			-8.21
2714			-8.21
2719			-8.21
2724			-8.21
2727			-8.21
2900			-0.02
2905			-0.02
2990			-8.21
2995			-8.21
3000			-8.21
3005			-8.21
3010			-8.21
3014			-8.21
3019			-8.21
3024			-8.21
3029			-8.21
3032			-8.21
3125			-8.21
3130			-8.21
3135			-8.21
3140			-8.21
3145			-8.21
3149			-8.21
3154			-8.21
3159			-8.21
3164			-8.21
3167			-8.21
3228			-0.02
3231			-8.21
3232			-0.08
3235			-1.11
3236			-4.59
3237			-0.58
3238			-0.09
3267			-7.63
3268			-4.15
3270			-1.59
3271			-8.01
3277			-8.21
3278			-0.09
3281			-3.56
3282			-3.04
3283			-2.09
3287			-8.21
3288			-8.21
3296			-8.20
3297			-8.21
3301			-3.97
3302			-4.01
3303			-8.11
3310			-8.20
3320			-8.21
3323			-1.06
3326			-3.99
3327			-0.63
3328			-8.21
3336			-1.33
3338			-2.36
3342			-3.70
3343			-8.21
3345			-8.21
3347			-3.71
3592			-8.21
3593			-8.21
3594			-0.09
3595			-0.09
3596			-0.09
3603			-8.17
3604			-8.17
3610			-0.08
3611			-0.08
3615			-4.59
3616			-4.59
3620			-8.20
3621			-8.20
3627			-0.04
3629			-8.21
3630			-8.21
3641			-8.21
3642			-8.21
3643			-8.21
3644			-8.21
3645			-8.21
3646			-8.21

3657			-8.15
3658			-8.15
3660			-8.20
3661			-8.20
3663			-8.21
3664			-8.21
3670			-4.59
3671			-4.59
3675			-4.59
3676			-4.59
3680			-8.20
3681			-8.20
3697			-8.21
3698			-8.21
3700			-8.21
3701			-8.21
3702			-4.59
3703			-4.59
3706			
3707			
3708			
3709			
3711			-0.05
3712			-0.04
3720			-8.21
3721			-8.21
3727			-0.01
3728			-0.01
3732			-0.02
3733			-0.02
3738			-8.21
3739			-8.21
3740			-8.21
3741			-8.21
3742			-8.21
3743			-8.21
3744			-8.21
3745			-8.21
3875			-0.09
3974			-8.21
3977			-0.04
3978			-0.04
4024			-8.21

Condizione di Carico Elementare n°4

PARAMETRI GENERALI
Variabile Cat.C
Tipo di Azione [§2.5] = 6. Var.(Qk): Cat.C: Ambienti suscettibili di affollamento
Livelli di intensità dell'azione variabile:
- (psi),0 (valore raro) = 0.70
- (psi),1 (valore frequente) = 0.70
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.60
Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
4			-0.05			
7			-0.05			
220			-0.05			
223			-0.05			
264			-5.48			
268			-5.48			
279			-2.87			
279			-2.37			
283			-2.87			
283			-2.37			
289			-0.12			
293			-0.12			
310			-0.16			
313			-0.16			
353			-4.23			
353			-0.93			
353			-10.41			
356			-0.93			
356			-4.23			
356			-10.41			
357			-8.57			
357			-3.16			
357			-1.64			
360			-1.64			
360			-3.16			

360			-8.57			
361			-8.24			
361			-0.74			
364			-8.24			
364			-0.74			
367			-0.13			
370			-0.13			
374			-0.59			
374			-2.66			
379			-2.66			
379			-0.59			
380			-2.85			
380			-0.58			
384			-0.58			
384			-2.85			
394			-0.52			
394			-0.23			
398			-0.52			
398			-0.23			
406			-4.66			
410			-4.66			
674			-2.84			
677			-2.84			
809			-2.88			
812			-2.88			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
2			-0.07
46			-4.12
165			-0.08
167			-0.08
198			-6.30
201			-6.30
212		3.26	-5.27
212		-3.62	-6.38
215		3.26	-5.27
215		-3.62	-6.38
217		3.26	
217		-3.62	
220		-0.07	-0.12
223		-0.07	-0.12
224		-0.07	-0.12
226		-0.07	
228		2.23	-3.71
228	-0.01	0.37	-0.57
232		-0.06	-0.10
233		-0.06	-0.10
235		-0.06	-0.10
236		-0.06	
238		-3.26	-5.27
248	-0.01	0.37	-0.57
248		2.23	-3.71
250		-3.62	-6.38
252		-3.26	-5.27
254		-3.62	-6.38
257	-0.37		-0.57
257		0.02	-0.02
260		3.62	-6.38
260	-0.01	-1.99	-2.59
260		-0.37	-0.57
262		-0.80	-1.22
262		-1.45	-2.35
262		3.62	-6.38
264		3.62	-6.38
264		-0.37	-0.57
266		-0.37	
266		3.62	
266	-0.01	-1.99	
267		3.62	
267		-0.80	
267		-1.45	
268		-0.37	
268		3.62	
270		-0.05	-0.09
271		-0.05	-0.09
273		-0.05	-0.09
274		-0.05	-0.09
275		-0.05	
278	1.99	0.02	-2.59
278	0.37		-0.57
279	0.37		-0.57

279	1.99	0.02	-2.59
283	0.37		-0.57
283	2.08	0.02	-2.80
286	0.37		-0.57
286	2.08	0.02	-2.80
288	1.99	0.02	
288	0.37		
290	0.37		
290	2.08	0.02	
293	-0.01	0.37	-0.57
293		2.23	-3.71
296	0.37	0.02	-0.57
296		0.15	-0.25
297		0.15	-0.25
297	0.37	0.02	-0.57
300		0.15	-0.25
300	0.37	0.02	-0.57
302		0.15	
302	0.37	0.02	
307			-6.30
310			-6.30
424			-4.12
498			-4.12
514			-4.12
560			-4.12
562			-4.12
588			-0.08
660			-4.12
662			-4.12
691			-0.07
693			-0.08
700			-0.07
1387		-0.80	-1.22
1387		0.37	-0.57
1392		0.37	-0.57
1392		-0.80	-1.22
1397		0.37	-0.57
1397		-0.80	-1.22
1402		-0.80	-1.22
1402		0.37	-0.57
1407		-0.80	-1.22
1407		0.37	-0.57
1412		-0.80	-1.22
1412		0.37	-0.57
1417		0.37	-0.57
1417		-0.80	-1.22
1422		0.37	-0.57
1422		-0.80	-1.22
1427		0.37	-0.57
1427		-0.80	-1.22
1432		-0.80	-1.22
1432		0.37	-0.57
1437		0.37	-0.57
1437	0.01	1.45	-2.35
1437		-0.80	-1.22
1440		0.80	-1.22
1440		-0.37	-0.57
1440	-0.01	-1.58	-2.48
1440	0.01	1.45	-2.35
1443	-0.80	-0.01	-1.22
1443	-1.45	-0.01	-2.35
1443	0.37		-0.57
1448	-1.45	-0.01	-2.35
1448	-0.37		-0.57
1448	0.80	0.01	-1.22
1448	-1.58	-0.01	-2.48
1453	-0.37		-0.57
1453	0.80	0.01	-1.22
1453	-1.58	-0.01	-2.48
1458	0.80	0.01	-1.22
1458	-0.37		-0.57
1458	-1.58	-0.01	-2.48
1463	-1.58	-0.01	-2.48
1463	-0.37		-0.57
1463	0.80	0.01	-1.22
1468	-1.58	-0.01	-2.48
1468	-0.37		-0.57
1468	0.80	0.01	-1.22
1473	-1.58	-0.01	-2.48
1473	0.80	0.01	-1.22
1473	-0.37		-0.57
1478	-0.37		-0.57
1478	-1.58	-0.01	-2.48
1478	0.80	0.01	-1.22
1483	-1.58	-0.01	-2.48
1483	-0.37		-0.57

1483	0.80	0.01	-1.22
1488	0.80	0.01	-1.22
1488	-1.58	-0.01	-2.48
1488	-0.37		-0.57
1493	0.80	0.01	-1.22
1493	-0.37		-0.57
1493	-1.58	-0.01	-2.48
1496	-1.58	-0.01	-2.48
1496	0.80	0.01	-1.22
1496	-0.37		-0.57
1499	-1.99	-0.01	-2.59
1499	1.45	0.01	-2.35
1499	0.80		-1.22
1499	-0.37		-0.57
1504	-1.99	-0.01	-2.59
1504	-2.08	-0.01	-2.80
1504	-1.58	-0.01	-2.48
1509	1.58	0.01	-2.48
1509	-2.08	-0.01	-2.80
1514	-2.08	-0.01	-2.80
1514	1.58	0.01	-2.48
1519	1.58	0.01	-2.48
1519	-2.08	-0.01	-2.80
1522	1.58	0.01	-2.48
1522	-2.08	-0.01	-2.80
1527	1.58	0.01	-2.48
1527	-2.08	-0.01	-2.80
1532	1.58	0.01	-2.48
1532	-2.08	-0.01	-2.80
1537	1.58	0.01	-2.48
1537	-2.08	-0.01	-2.80
1542	-2.08	-0.01	-2.80
1542	1.58	0.01	-2.48
1547	1.58	0.01	-2.48
1547	-2.08	-0.01	-2.80
1550	-2.08	-0.01	-2.80
1550	1.58	0.01	-2.48
1553		0.37	-0.57
1553	0.01	-0.80	-1.22
1558	-0.01	0.80	-1.22
1558	0.01	-1.58	-2.48
1558		-0.37	-0.57
1558	-0.01	1.45	-2.35
1563		-0.37	-0.57
1563	-0.01	0.80	-1.22
1563	0.01	-1.58	-2.48
1563	-0.01	1.45	-2.35
1568	-0.01	1.45	-2.35
1568	0.01	-1.58	-2.48
1568	-0.01	0.80	-1.22
1568		-0.37	-0.57
1573	-0.01	1.45	-2.35
1573		-0.37	-0.57
1573	0.01	-1.58	-2.48
1573	-0.01	0.80	-1.22
1578	-0.01	0.80	-1.22
1578		-0.37	-0.57
1578	0.01	-1.58	-2.48
1578	-0.01	1.45	-2.35
1583	-0.01	0.80	-1.22
1583		-0.37	-0.57
1583	0.01	-1.58	-2.48
1583	-0.01	1.45	-2.35
1588		-0.37	-0.57
1588	-0.01	1.45	-2.35
1588	0.01	-1.58	-2.48
1588	-0.01	0.80	-1.22
1593	-0.01	1.45	-2.35
1593	0.01	-1.58	-2.48
1593		-0.37	-0.57
1593	-0.01	0.80	-1.22
1598	-0.01	1.45	-2.35
1598	-0.01	0.80	-1.22
1598		-0.37	-0.57
1598	0.01	-1.58	-2.48
1603	-0.02	1.99	-2.59
1603	-0.01	1.45	-2.35
1603	0.01	-1.58	-2.48
1603		-0.37	-0.57
1603	-0.01	0.80	-1.22
1606	-0.02	1.99	-2.59
1609	-0.04	-1.57	-2.48
1614	0.04	1.57	-2.48
1614	0.05	1.99	-2.59
1614	-0.05	-2.08	-2.80
1619	-0.05	-2.08	-2.80

1619	0.05	1.99	-2.59
1624	0.05	1.99	-2.59
1624	-0.05	-2.08	-2.80
1629	-0.05	-2.08	-2.80
1629	0.05	1.99	-2.59
1634	-0.05	-2.08	-2.80
1634	0.05	1.99	-2.59
1639	0.05	1.99	-2.59
1639	-0.05	-2.08	-2.80
1644	0.05	1.99	-2.59
1644	-0.05	-2.08	-2.80
1649	0.05	1.99	-2.59
1649	-0.05	-2.08	-2.80
1654	0.05	1.99	-2.59
1654	-0.05	-2.08	-2.80
1659	0.05	1.99	-2.59
1659	-0.05	-2.08	-2.80
1662	-0.05	-2.08	-2.80
1662	0.05	1.99	-2.59
1665	-0.37		-0.57
1665	0.80		-1.22
1665	-1.58		-2.48
1670	0.37		-0.57
1670	-1.45		-2.35
1670	-0.80		-1.22
1675	0.37		-0.57
1675	-1.45		-2.35
1675	-0.80		-1.22
1680	-0.80		-1.22
1680	-1.45		-2.35
1680	0.37		-0.57
1685	0.37		-0.57
1685	-0.80		-1.22
1685	-1.45		-2.35
1690	0.37		-0.57
1690	-1.45		-2.35
1690	-0.80		-1.22
1695	-0.80		-1.22
1695	0.37		-0.57
1695	-1.45		-2.35
1700	0.37		-0.57
1700	-1.45		-2.35
1700	-0.80		-1.22
1705	-0.80		-1.22
1705	0.37		-0.57
1705	-1.45		-2.35
1710	-0.80		-1.22
1710	0.37		-0.57
1710	-1.45		-2.35
1715	0.37		-0.57
1715	-1.45		-2.35
1715	-0.80		-1.22
1718	-0.80		-1.22
1718	0.37		-0.57
1718	-1.45		-2.35
1721	-2.08		-2.80
1721	1.58		-2.48
1726	0.80		-1.22
1726	-0.37		-0.57
1726	1.45		-2.35
1726	2.08		-2.80
1726	-1.99		-2.59
1731	1.45		-2.35
1731	0.80		-1.22
1731	-0.37		-0.57
1731	-1.99		-2.59
1736	-0.37		-0.57
1736	1.45		-2.35
1736	-1.99		-2.59
1736	0.80		-1.22
1741	-0.37		-0.57
1741	1.45		-2.35
1741	-1.99		-2.59
1741	0.80		-1.22
1746	-0.37		-0.57
1746	0.80		-1.22
1746	1.45		-2.35
1746	-1.99		-2.59
1751	-0.37		-0.57
1751	1.45		-2.35
1751	-1.99		-2.59
1751	0.80		-1.22
1756	1.45		-2.35
1756	-0.37		-0.57
1756	0.80		-1.22
1756	-1.99		-2.59

1761	-1.99		-2.59
1761	1.45		-2.35
1761	-0.37		-0.57
1761	0.80		-1.22
1766	-1.99		-2.59
1766	0.80		-1.22
1766	-0.37		-0.57
1766	1.45		-2.35
1771	1.45		-2.35
1771	-1.99		-2.59
1771	0.80		-1.22
1771	-0.37		-0.57
1774	-0.37		-0.57
1774	0.80		-1.22
1774	1.45		-2.35
1774	-1.99		-2.59
3212		0.02	-0.03
3213		-2.41	-4.24
3214	-1.57	-0.01	-2.48
3214	-0.37		-0.57
3214	0.80	0.01	-1.22
3215		3.62	-6.38
3216	1.57	0.01	-2.48
3216	-2.08	-0.02	-2.80
3217		-1.58	-2.64
3218	-1.45		-2.35
3218	0.37		-0.57
3218	-0.80		-1.22
3219	-1.99	0.01	-2.59
3219	-0.37		-0.57
3219	1.45		-2.35
3219	0.80		-1.22
3220		0.37	-0.57
3248		-0.03	-0.04
3248		-0.01	-0.01
3248		0.01	-0.02
3249	-0.01		-0.02
3249	-0.02		-0.04
3249	0.01		-0.01
3250		0.01	-0.01
3250		-0.01	-0.02
3251	-0.01		-0.01
3251	0.01		-0.02
3252	-0.12	-0.79	-1.22
3252	0.05	0.36	-0.57
3253		-0.80	-1.22
3253		0.37	-0.57
3254	-0.02		-0.02
3254	0.03		-0.05
3254	-0.08		-0.11
3254	0.06		-0.10
3255		0.03	-0.04
3256		-0.03	-0.04
3256		-0.01	-0.01
3256		0.01	-0.02
3256		0.02	-0.04
3257	-0.04		-0.05
3257	-0.03		-0.04
3257	0.03		-0.04
3258	0.14	-2.07	-2.80
3258	-0.14	1.99	-2.59
3259	-0.02	1.99	-2.59
3259	0.02	-2.08	-2.80
3441			-6.30
3442			-6.30
3444			-6.30
3445			-6.30
3447			-6.30
3448			-6.30
3450			-6.30
3451			-6.30
3472			-0.07
3473			-0.07
3475			-0.07
3476			-0.07
3503			-4.12
3504			-4.12
3506			-4.12
3507			-4.12
3520			-4.12
3521			-4.12
3523			-4.12
3524			-4.12
3526			-0.08
3527			-0.08
3529			-0.08

3530			-0.08
3586			-0.07
3587			-0.07
3588			-0.07
3605			-4.12
3606			-4.12
3637			-0.08
3638			-0.08
3639			-0.08
3640			-0.08
3685			-4.12
3686			-4.12
3722			-4.12
3723			-4.12
3735			-4.12
3736			-4.12
3746		3.62	-6.38
3746		-0.37	-0.57
3747		3.62	-6.38
3747		-0.37	-0.57
3750		0.15	-0.25
3750	0.37	0.02	-0.57
3751		0.15	-0.25
3751	0.37	0.02	-0.57
3753		-1.45	-2.35
3753		-0.80	-1.22
3753		3.62	-6.38
3755		-3.62	-6.38
3755		3.26	-5.27
3756		3.26	-5.27
3756		-3.62	-6.38
3758		-3.62	-6.38
3758		3.26	-5.27
3759		-3.62	-6.38
3759		3.26	-5.27
3761		2.23	-3.71
3761	-0.01	0.37	-0.57
3762		2.23	-3.71
3762	-0.01	0.37	-0.57
3766	-0.37		-0.57
3766		0.02	-0.02
3767	-0.37		-0.57
3767		0.02	-0.02
3769		-0.06	-0.10
3770		-0.06	-0.10
3771		-3.62	-6.38
3772		-3.62	-6.38
3774		0.80	-1.22
3774		-0.37	-0.57
3774		-2.23	-3.71
3775		-0.37	-0.57
3775		0.80	-1.22
3775		-2.23	-3.71
3777		0.01	-0.02
3778		0.01	-0.02
3780		3.62	-6.38
3780	-0.01	-1.99	-2.59
3780		-0.37	-0.57
3781		3.62	-6.38
3781		-0.37	-0.57
3781	-0.01	-1.99	-2.59
3783		-0.01	-0.02
3784		-0.01	-0.02
3786		-0.07	-0.12
3787		-0.07	-0.12
3789	-0.01	0.37	-0.57
3789		2.23	-3.71
3790	-0.01	0.37	-0.57
3790		2.23	-3.71
3792		-3.26	-5.27
3793		-3.26	-5.27
3795		-3.26	-5.27
3796		-3.26	-5.27
3806		2.23	-3.71
3806	-0.01	0.37	-0.57
3807		2.23	-3.71
3807	-0.01	0.37	-0.57
3809		-3.62	-6.38
3810		-3.62	-6.38
3814	-0.02	2.08	-2.80
3814		-2.23	-3.71
3815	-0.02	2.08	-2.80
3815		-2.23	-3.71
3817	-0.01	0.80	-1.22
3817		-0.37	-0.57
3817		-2.23	-3.71

3818		-2.23	-3.71
3818		-0.37	-0.57
3818	-0.01	0.80	-1.22
3820	-0.01	1.57	-2.48
3820		-2.23	-3.71
3822	-0.02	2.08	-2.80
3823	-0.02	2.08	-2.80
3836		0.02	-0.04
3838	-0.80		-1.22
3839	-0.80		-1.22
3860		0.02	-0.04
3861	-0.37		-0.57
3928			-0.07
3929			-0.07
3961		-2.23	-3.71
3961		-0.37	-0.57
3961	-0.01	0.80	-1.22
3962	-0.01	1.57	-2.48
3962		-2.23	-3.71
3963		0.01	-0.02
3965		-2.23	-3.71
3965	-0.01	1.57	-2.48
3966	-0.02	2.08	-2.80
3966		-2.23	-3.71
3967		3.62	-6.38
3967		-0.80	-1.22
3967		-1.45	-2.35
3968		-0.37	-0.57
3968		3.62	-6.38
3969	0.37		-0.57
3979			-0.07
3980			-0.07
3991	-0.37		-0.57
3992	-0.80		-1.22
3993	0.37		-0.57
3993	1.99	0.02	-2.59
3994	0.37		-0.57
3994	2.08	0.02	-2.80
4001	-0.80		-1.22
4002		0.02	-0.02
4002	-0.37		-0.57
4003	-0.01	-1.99	-2.59
4003		-0.37	-0.57
4004		-0.37	-0.57
4004	-0.01	-1.99	-2.59
4004		3.62	-6.38
4005	0.37		-0.57
4005	2.08	0.02	-2.80
4006	0.37		-0.57
4018		-0.37	-0.57
4018		3.62	-6.38

Condizione di Carico Elementare n°5

PARAMETRI GENERALI
  Variabile Cat.H
  Tipo di Azione [§2.5] = 11. Var.(Qk): Cat.H: Coperture
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.00
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.00
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
108			-1.08			
113			-1.08			
114			-1.06			
118			-1.06			
435			-1.08			
440			-1.08			
441			-1.06			
446			-1.06			
447			-1.06			
452			-1.06			
453			-0.96			
457			-0.96			
519			-1.06			
524			-1.06			
525			-1.07			
529			-1.07			
581						

585						
662			-0.05			
666			-0.05			
674			-0.68			
677			-0.68			
797			-0.01			
801			-0.01			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
12	0.02		-0.02
91		-1.23	-1.51
93		-1.26	
95		-1.23	
101	-0.01		-0.01
102	-0.01		-0.01
333		1.26	-1.55
334		1.26	-1.55
347		1.26	
349		1.23	
351		1.24	
353		1.26	
410		-1.24	-1.52
417		-1.24	
419		-1.26	
447	0.02		-0.02
448	0.02		-0.02
453	-0.01		-0.01
454	-0.01		-0.01
508	1.24		-1.41
509	1.24		-1.41
547		0.69	-0.98
550		0.05	-0.06
553		0.05	-0.06
554		0.05	-0.06
556		0.05	
558		0.69	-0.98
560		-0.69	-0.98
562		-0.69	-0.98
563		-0.69	
571		0.71	-0.86
572		0.71	-0.86
586			
590		-0.69	-0.98
591		-0.69	-0.98
598		-0.71	-0.86
606			
608		0.69	-0.98
609		0.69	-0.98
649		-0.01	-0.01
650		-0.01	-0.01
653		-0.01	-0.01
654		-0.01	-0.01
656		-0.01	
658		0.71	-0.86
675		0.69	-0.98
695		0.71	-0.86
698		-0.69	-0.98
702		-0.71	-0.86
704		-0.71	-0.86
713		-0.71	-0.86
1229			
1229			
1234			
1234			
1239			
1239			
1244			
1244			
1249			
1249			
1254			
1254			
1259			
1259			
1264			
1264			
1269			
1269			
1272			
1272			
1275			

1275			
1280			
1280			
1285			
1285			
1290			
1290			
1295			
1295			
1300			
1300			
1305			
1305			
1310			
1310			
1315			
1315			
1320			
1320			
1325			
1325			
1328			
1328			
1331			
1331			
1336			
1336			
1341			
1341			
1346			
1346			
1351			
1351			
1356			
1356			
1361			
1361			
1366			
1366			
1371			
1371			
1376			
1376			
1381			
1381			
1384			
1384			
1831		0.87	-0.87
1836		0.87	-0.87
1841		0.87	-0.87
1846		0.87	-0.87
1851		0.87	-0.87
1855		0.87	-0.87
1860		0.87	-0.87
1865		0.87	-0.87
1875	-0.87		-0.87
1875			
1880	-0.87		-0.87
1880			
1885	-0.87		-0.87
1885			
1890			
1890	-0.87		-0.87
1895			
1895	-0.87		-0.87
1900	-0.87		-0.87
1900			
1905	-0.87		-0.87
1905			
1910	-0.87		-0.87
1910			
1915	-0.87		-0.87
1915			
1918	-0.87		-0.87
1918			
1930		-0.87	-0.87
1935		-0.87	-0.87
1940		-0.87	-0.87
1944		-0.87	-0.87
1949		-0.87	-0.87
1954		-0.87	-0.87
1964	0.87		-0.87
1969	0.87		-0.87
1974	0.87		-0.87
1979	0.87		-0.87
1984	0.87		-0.87

1989	0.87		-0.87
1994	0.87		-0.87
1999	0.87		-0.87
2004	0.87		-0.87
2007	0.87		-0.87
2010	-0.38		-0.37
2010	0.43	0.01	-0.40
2015	-0.38		-0.37
2015	0.43	0.01	-0.40
2020	-0.38		-0.37
2020	0.43	0.01	-0.40
2025	-0.38		-0.37
2025	0.43	0.01	-0.40
2030	-0.38		-0.37
2030	0.43	0.01	-0.40
2034	-0.38		-0.37
2034	0.43	0.01	-0.40
2039	0.43	0.01	-0.40
2039	-0.38		-0.37
2044	0.43	0.01	-0.40
2044	-0.38		-0.37
2049	0.43	0.01	-0.40
2049	-0.38		-0.37
2052	0.43	0.01	-0.40
2052	-0.38		-0.37
2055		-0.38	-0.37
2060		-0.38	-0.37
2065		-0.38	-0.37
2070		-0.38	-0.37
2075		-0.38	-0.37
2079		-0.38	-0.37
2084		-0.38	-0.37
2089		-0.38	-0.37
2094		-0.38	-0.37
2097		-0.38	-0.37
2100		-0.38	-0.37
2105		-0.38	-0.37
2110		-0.38	-0.37
2115		-0.38	-0.37
2120		-0.38	-0.37
2124		-0.38	-0.37
2129		-0.38	-0.37
2134		-0.38	-0.37
2139		-0.38	-0.37
2142		-0.38	-0.37
2145		0.43	-0.40
2150		0.43	-0.40
2155		0.43	-0.40
2160		0.43	-0.40
2165		0.43	-0.40
2169		0.43	-0.40
2174		0.43	-0.40
2179		0.43	-0.40
2184		0.43	-0.40
2187		0.43	-0.40
2190		-0.37	-0.35
2195		-0.37	-0.35
2200		-0.37	-0.35
2205		-0.37	-0.35
2210		-0.37	-0.35
2214		-0.37	-0.35
2219		-0.37	-0.35
2224		-0.37	-0.35
2229		-0.37	-0.35
2232		-0.37	-0.35
2235	-0.37		-0.35
2235	0.37		-0.35
2240	-0.37		-0.35
2240	0.37		-0.35
2245	-0.37		-0.35
2245	0.37		-0.35
2250	-0.37		-0.35
2250	0.37		-0.35
2255	-0.37		-0.35
2255	0.37		-0.35
2259	0.37		-0.35
2259	-0.37		-0.35
2264	0.37		-0.35
2264	-0.37		-0.35
2269	-0.37		-0.35
2269	0.37		-0.35
2274	0.37		-0.35
2274	-0.37		-0.35
2277	0.37		-0.35
2277	-0.37		-0.35
2280		0.38	-0.37

2280		-0.38	-0.36
2285		0.38	-0.37
2290		0.38	-0.37
2295		0.38	-0.37
2300		0.38	-0.37
2304		0.38	-0.37
2309		0.38	-0.37
2314		0.38	-0.37
2319		0.38	-0.37
2322		0.38	-0.37
2325	0.37		-0.35
2325	-0.39		-0.36
2330	0.37		-0.35
2330	-0.39		-0.36
2335	0.37		-0.35
2335	-0.39		-0.36
2340	-0.39		-0.36
2340	0.37		-0.35
2345	0.37		-0.35
2345	-0.39		-0.36
2350	0.37		-0.35
2350	-0.39		-0.36
2354	0.37		-0.35
2354	-0.39		-0.36
2359	-0.39		-0.36
2359	0.37		-0.35
2364	-0.39		-0.36
2364	0.37		-0.35
2369	-0.39		-0.36
2369	0.37		-0.35
2374	0.37		-0.35
2374	-0.39		-0.36
2377	0.37		-0.35
2377	-0.39		-0.36
2380	-0.38		-0.37
2380	0.38		-0.37
2385	-0.38		-0.37
2385	0.38		-0.37
2390	-0.38		-0.37
2390	0.38		-0.37
2395	0.38		-0.37
2395	-0.38		-0.37
2400	0.38		-0.37
2400	-0.38		-0.37
2404	0.38		-0.37
2404	-0.38		-0.37
2409	0.38		-0.37
2409	-0.38		-0.37
2414	-0.38		-0.37
2414	0.38		-0.37
2419	-0.38		-0.37
2419	0.38		-0.37
2422	0.38		-0.37
2422	-0.38		-0.37
2425		0.38	-0.37
2430		0.38	-0.37
2435		0.38	-0.37
2440		0.38	-0.37
2445		0.38	-0.37
2449		0.38	-0.37
2454		0.38	-0.37
2459		0.38	-0.37
2464		0.38	-0.37
2467		0.38	-0.37
2470		0.39	-0.36
2475		0.39	-0.36
2480		0.39	-0.36
2485		0.39	-0.36
2490		0.39	-0.36
2494		0.39	-0.36
2499		0.39	-0.36
2504		0.39	-0.36
2509		0.39	-0.36
2512		0.39	-0.36
2515	0.39		-0.36
2520	0.39		-0.36
2525	0.39		-0.36
2530	0.39		-0.36
2534	0.39		-0.36
2539	0.39		-0.36
2544	0.39		-0.36
2547	0.39		-0.36
2550		0.37	-0.35
2555		0.37	-0.35
2560		0.37	-0.35
2565		0.37	-0.35

2570		0.37	-0.35
2574		0.37	-0.35
2579		0.37	-0.35
2584		0.37	-0.35
2589		0.37	-0.35
2592		0.37	-0.35
2595		-0.38	-0.36
2600		-0.38	-0.36
2605		-0.38	-0.36
2610		-0.38	-0.36
2615		-0.38	-0.36
2619		-0.38	-0.36
2624		-0.38	-0.36
2629		-0.38	-0.36
2634		-0.38	-0.36
2637		-0.38	-0.36
2640		0.41	-0.38
2645		0.41	-0.38
2650		0.41	-0.38
2655		0.41	-0.38
2660		0.41	-0.38
2664		0.41	-0.38
2669		0.41	-0.38
2674		0.41	-0.38
2679		0.41	-0.38
2682		0.41	-0.38
2685		0.37	-0.35
2690		0.37	-0.35
2695		0.37	-0.35
2700		0.37	-0.35
2705		0.37	-0.35
2709		0.37	-0.35
2714		0.37	-0.35
2719		0.37	-0.35
2724		0.37	-0.35
2727		0.37	-0.35
2730	-0.37		-0.35
2730	0.41		-0.38
2735	0.41		-0.38
2735	-0.37		-0.35
2740	-0.37		-0.35
2740	0.41		-0.38
2745	-0.37		-0.35
2745	0.41		-0.38
2750	-0.37		-0.35
2750	0.41		-0.38
2754	0.41		-0.38
2754	-0.37		-0.35
2759	0.41		-0.38
2759	-0.37		-0.35
2764	0.41		-0.38
2764	-0.37		-0.35
2769	-0.37		-0.35
2769	0.41		-0.38
2772	0.41		-0.38
2772	-0.37		-0.35
2775		-0.41	-0.38
2780		-0.41	-0.38
2785		-0.41	-0.38
2790		-0.41	-0.38
2795		-0.41	-0.38
2799		-0.41	-0.38
2804		-0.41	-0.38
2809		-0.41	-0.38
2814		-0.41	-0.38
2817		-0.41	-0.38
2820	-0.41		-0.38
2825	-0.41		-0.38
2830	-0.41		-0.38
2835	-0.41		-0.38
2839	-0.41		-0.38
2844	-0.41		-0.38
2849	-0.41		-0.38
2852	-0.41		-0.38
2855		-0.37	-0.35
2860		-0.37	-0.35
2865		-0.37	-0.35
2870		-0.37	-0.35
2875		-0.37	-0.35
2879		-0.37	-0.35
2884		-0.37	-0.35
2889		-0.37	-0.35
2894		-0.37	-0.35
2897		-0.37	-0.35
2905	0.38		-0.36
2910	0.38		-0.36

2915	0.38		-0.36
2920	0.38		-0.36
2924	0.38		-0.36
2929	0.38		-0.36
2934	0.38		-0.36
2939	0.38		-0.36
2942	0.38		-0.36
2945	-0.43		-0.40
2950	-0.43		-0.40
2955	-0.43		-0.40
2960	-0.43		-0.40
2965	-0.43		-0.40
2969	-0.43		-0.40
2974	-0.43		-0.40
2979	-0.43		-0.40
2984	-0.43		-0.40
2987	-0.43		-0.40
2990		0.38	-0.36
2995		0.38	-0.36
3000		0.38	-0.36
3005		0.38	-0.36
3010		0.38	-0.36
3014		0.38	-0.36
3019		0.38	-0.36
3024		0.38	-0.36
3029		0.38	-0.36
3032		0.38	-0.36
3035	-0.38		-0.36
3035	0.38		-0.37
3040	0.38		-0.37
3040	-0.38		-0.36
3045	0.38		-0.37
3045	-0.38		-0.36
3050	0.38		-0.37
3050	-0.38		-0.36
3055	-0.38		-0.36
3055	0.38		-0.37
3059	-0.38		-0.36
3059	0.38		-0.37
3064	-0.38		-0.36
3064	0.38		-0.37
3069	-0.38		-0.36
3069	0.38		-0.37
3074	-0.38		-0.36
3074	0.38		-0.37
3077	-0.38		-0.36
3077	0.38		-0.37
3080		-0.39	-0.36
3085		-0.39	-0.36
3090		-0.39	-0.36
3095		-0.39	-0.36
3100		-0.39	-0.36
3104		-0.39	-0.36
3109		-0.39	-0.36
3114		-0.39	-0.36
3119		-0.39	-0.36
3122		-0.39	-0.36
3125		-0.43	-0.40
3130		-0.43	-0.40
3135		-0.43	-0.40
3140		-0.43	-0.40
3145		-0.43	-0.40
3149		-0.43	-0.40
3154		-0.43	-0.40
3159		-0.43	-0.40
3164		-0.43	-0.40
3167		-0.43	-0.40
3189		0.02	-0.02
3189		-0.02	-0.02
3190		0.01	-0.02
3190		-0.01	-0.02
3193		0.02	-0.02
3193		-0.02	-0.02
3207		-0.01	-0.02
3207		0.01	-0.02
3208		0.01	-0.01
3208		-0.01	-0.01
3209		0.01	-0.02
3209		-0.01	-0.02
3229		-0.71	-0.86
3230		-0.04	-0.06
3233		0.71	-0.86
3234		-0.38	-0.54
3239			
3239	-0.87		-0.87
3242	-0.61	-0.61	-0.87

3245	0.58	0.65	-0.87
3246		0.86	-0.86
3247		0.87	-0.87
3261	-0.87		-0.87
3261			
3262	0.87		-0.87
3263	0.61	-0.61	-0.87
3263	-0.87		-1.00
3265	0.23		-0.26
3267		0.64	-0.91
3268		-0.35	-0.50
3273	-0.02	0.01	-0.03
3275	-0.02	0.02	-0.03
3277		-0.39	-0.36
3279	0.05	-0.39	-0.36
3284	0.31	0.23	-0.36
3285	-0.18	-0.34	-0.36
3286	0.37	-0.02	-0.35
3286	-0.39	0.02	-0.36
3287	0.01	0.39	-0.36
3288	-0.01	-0.38	-0.37
3289	0.38		-0.37
3289	-0.38		-0.37
3290	-0.33	-0.16	-0.35
3291	0.37		-0.35
3291	-0.37		-0.35
3294	0.33	-0.16	-0.35
3295	-0.37		-0.35
3295	0.37		-0.35
3296	-0.02	0.37	-0.35
3297	0.01	0.37	-0.35
3298	-0.38	0.01	-0.37
3298	0.43	-0.01	-0.40
3299	-0.27	0.34	-0.40
3300	0.24	0.29	-0.37
3303	0.06	-0.38	-0.36
3304	0.38		-0.37
3304	-0.38		-0.36
3309	-0.38	0.02	-0.37
3309	0.43	-0.03	-0.40
3310	0.02	-0.38	-0.37
3311	-0.39		-0.36
3311	0.37		-0.35
3314	-0.33	-0.16	-0.35
3315	0.35	-0.18	-0.36
3317	0.18	-0.37	-0.38
3318	-0.31	0.27	-0.38
3320	0.01	0.37	-0.35
3321	0.41		-0.38
3321	-0.37		-0.35
3322	0.08	0.37	-0.37
3324	-0.38		-0.37
3324	0.38		-0.37
3325	-0.24	0.29	-0.37
3328		-0.38	-0.36
3329	-0.04	-0.38	-0.36
3330	0.33	-0.16	-0.35
3331	0.41		-0.38
3331	-0.37		-0.35
3333	-0.37	-0.19	-0.38
3335	0.38	0.03	-0.36
3338	0.37	0.11	-0.36
3339	0.38		-0.36
3339	0.38		-0.37
3341	-0.25	0.35	-0.40
3343		-0.43	-0.40
3345		0.41	-0.38
3346	-0.25	-0.33	-0.38
3459	1.40		-1.60
3460	1.40		-1.60
3463			-0.01
3464			-0.01
3469	1.24		-1.41
3470	1.24		-1.41
3478		-1.24	-1.52
3479	0.87		-0.87
3480	0.87		-0.87
3485		-1.26	-1.53
3486		-1.26	-1.53
3497		-1.26	-1.53
3498		-1.26	-1.53
3501		-1.26	-1.55
3502		-1.26	-1.55
3517		1.24	-1.52
3518		-1.23	-1.51
3519		-1.23	-1.51

3532	-1.40		-1.60
3535		-1.24	-1.52
3536		-1.24	-1.52
3537	-0.87	-0.01	-0.87
3537		0.01	-0.01
3538	-0.87		-0.87
3539		-1.26	-1.53
3540		-1.26	-1.53
3541		1.26	-1.53
3542		-1.23	-1.51
3547		1.23	-1.51
3554		-1.26	-1.55
3555		-1.26	-1.55
3569		1.26	-1.53
3570		1.26	-1.53
3573		1.26	-1.55
3574		1.26	-1.55
3577		1.23	-1.51
3578		1.23	-1.51
3581		1.24	-1.52
3584		1.26	-1.53
3585		1.26	-1.53
3597		-0.69	-0.98
3598		-0.69	-0.98
3600		0.71	-0.86
3601		0.71	-0.86
3605		-0.69	-0.98
3606		-0.69	-0.98
3620	0.02	-0.37	-0.35
3621	-0.02	0.37	-0.35
3627			
3641		0.69	-0.98
3642		0.69	-0.98
3643		0.69	-0.98
3644		0.69	-0.98
3645		0.69	-0.98
3646		0.69	-0.98
3657	-0.05	-0.38	-0.37
3658	-0.05	-0.38	-0.37
3660	-0.02	0.38	-0.37
3661	0.02	-0.38	-0.37
3663	-0.02	-0.43	-0.40
3664	-0.02	-0.43	-0.40
3680	-0.02	0.41	-0.38
3681	-0.02	0.41	-0.38
3720		-0.71	-0.86
3721		-0.71	-0.86
3724		0.71	-0.86
3725		0.71	-0.86
3732			
3733			
3735		-0.69	-0.98
3736		-0.69	-0.98
3738		-0.71	-0.86
3739		-0.71	-0.86
3740		-0.71	-0.86
3741		-0.71	-0.86
3742		-0.71	-0.86
3743		-0.71	-0.86
3744		-0.71	-0.86
3745		-0.71	-0.86
3874		-0.01	-0.01
3932	0.02		-0.02
3933	0.02		-0.02
3934		1.26	-1.55
3935		1.23	-1.51
3936	-1.24		-1.41
3937	-1.24		-1.41
3940		-1.23	-1.51
3941		-1.23	-1.51
3942	-1.40		-1.60
3943	-1.40		-1.60
3944	1.40		-1.60
3945	1.40		-1.60
3946		1.24	-1.52
3951		-1.24	-1.52
3952		-1.24	-1.52
3955		1.24	-1.52
3956		1.26	-1.53
3957		1.23	-1.51
3958		1.24	-1.52
3970		1.24	-1.52
3971		1.24	-1.52
3976		0.05	-0.06
3978			
3980		0.01	-0.02

3981	-1.24		-1.41
3984		-0.87	-0.87
3987		0.87	-0.87
3989	-0.87		-0.87
3990	-1.40		-1.60
3995		-0.87	-0.87
3998		-1.26	-1.55
4024		-0.71	-0.86

Condizione di Carico Elementare n°6

PARAMETRI GENERALI
  Neve
  Tipo di Azione [§2.5] = 16. Var.(Qk): Neve (a quota <=1000 m. slm)
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.50
  - (psi),1 (valore frequente) = 0.20
  - (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
  Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

NODI: Carichi Concentrati

N.nodo	Forze (kN)			Momenti (kNm)		
	PX	PY	PZ	MX	MY	MZ
74			-3.15			
78			-3.15			
83			-0.07			
87			-0.07			
422			-0.04			
426			-0.04			
640			-3.16			
644			-3.16			

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
51			-1.64
52			-1.64
55			-3.62
56			-3.62
59			-3.62
60			-3.62
65			-0.10
66			-0.10
69			-0.10
70			-0.10
79			-1.99
79			
80			-1.65
81			-1.65
104			-0.04
106			-2.44
107			-2.44
113			-2.94
114			-2.44
115			-2.44
128			-0.01
130			-2.28
131			-2.28
132			-2.77
134			-0.02
136			-3.66
137			-3.00
138			-3.00
140			-2.28
141			-2.28
143			-0.01
145			-2.44
146			-2.44
148			-0.05
150			
152			-0.04
154			
156			-0.01
157			-0.01
159			
159			-1.60
160			
160			-1.60
170			-0.04
184			-0.05

185			-0.05
187	-0.03	-3.48	-3.06
192			-0.01
194			-0.06
195			-0.06
205			
207			-3.02
208			-3.02
209			-3.68
240			
241			
243			-0.03
244			-0.03
246			-0.03
304			-0.01
320			-0.06
321			-0.06
324			-0.06
325			-0.06
355			-0.03
356			-0.03
358			-0.01
360			
360			-1.60
361			-1.60
361			
362			
362			-1.97
364			-0.04
365			-0.04
377			-0.01
379			-0.03
381			-0.01
383			-0.06
384			-0.06
386			-0.03
387			-0.03
389			-0.04
391			-0.03
393			
395			
395			-1.60
396			-1.60
396			
398			-1.65
399			-1.65
401			-0.01
403			-1.98
404			-1.63
405			-1.63
421	-3.48	0.03	-3.06
422	-3.48	0.03	-3.06
481	3.48	-0.02	-3.06
482	3.48	-0.02	-3.06
483	3.48	-0.02	-3.06
511	0.05	3.48	-3.06
512	0.05	3.48	-3.06
516			
518			-0.04
520			
522			-1.66
523			-1.66
524			-2.02
526			-0.03
527			-0.03
530			-3.62
531			-3.62
534			-3.62
535			-3.62
539			-2.28
540			-2.28
542			-0.02
543			-0.02
724			-0.03
725			-0.03
727			-0.03
729			-0.03
730			-0.03
732			-0.03
734			-0.03
735			-0.03
737			-0.03
739			-0.03
740			-0.03
742			-0.02
743			

743			
744			-0.04
744			-0.04
745			
745			
746			-0.03
746			-0.03
747			-2.83
747			-2.81
748			
748			
749			-3.51
750			-5.48
750			-3.48
751			-2.84
751			-1.71
752			-2.84
752			-2.86
753			-5.67
753			-1.69
754			
754			
755			-1.76
755			-5.41
756			
756			
757			-0.03
757			-0.03
758			-0.03
758			-0.03
759			-2.83
759			-2.81
760			
760			
761			-2.71
761			-2.67
762			-2.67
762			-2.52
763			-0.03
763			-0.03
764			
764			
765			-2.83
765			-2.84
766			-1.76
766			-5.48
767			
767			
768			-1.68
768			-2.84
769			-2.80
769			-2.80
770			-2.84
770			-2.84
771			-10.90
771			-1.77
772			-0.03
772			-0.03
773			-2.84
773			-2.83
774			-2.80
774			-2.84
775			-2.35
775			-2.71
776			
776			
777			
777			
778			
778			
779			-2.86
779			-1.69
780			-3.28
780			-5.57
781			-3.33
781			-5.67
3178	-0.03	-3.48	-3.06
3179	3.36	-0.03	-2.96
3180			
3180			-8.33
3187			-3.16
3187			-3.68
3192	-2.69	0.02	-2.37
3200			-3.18
3200			-3.17
3201			-3.16

3201			-3.18
3202			-16.67
3203			-5.43
3204			-3.18
3204			-3.17
3211			-2.77
3211			-3.18
3842			-2.70
3842			-2.71
3845	-0.03	-3.48	-3.06
3846			
3847			-2.82
3847			-1.66
3850			-2.70
3850			-3.14
3853			-2.71
3853			-2.70
3857			-2.81
3857			-2.79
3862			-2.70
3862			-2.71
3865			-2.80
3865			-2.80
3868			
3871			-2.77
3876			-2.82
3876			-2.80
3879			-2.81
3879			-2.81
3882			-3.10
3882			-2.72
3883			-3.12
3883			-2.68
3885			
3886			
3888			-2.73
3888			-2.73
3889			-2.69
3889			-2.70
3890			-2.72
3890			-2.73
3891			-2.69
3891			-2.70
3893			-0.01
3894			-0.01
3895			-0.03
3896			-0.02
3897			-0.01
3898			-0.01
3899			-2.75
3899			-2.73
3900			-2.70
3900			-2.71
3902			-2.51
3902			-2.75
3903			-2.36
3903			-2.72
3905			-0.01
3906			-0.01
3907			-0.01
3908			-0.01
3909			-0.01
3910			-0.01
3911			-0.03
3912			-0.03
3913			-0.01
3914			-0.01
3915			-0.01
3916			-0.01
3917			-0.03
3918			-0.03
3919			-0.04
3920			-0.04
3921			-0.01
3922			-0.01
3931	-0.03	-3.48	-3.06
3938	-0.03	-3.48	-3.06
3950			-0.04
4008			-0.04
4009			-0.04
4010			-0.02
4011			-0.03
4012			-0.05
4013			-0.04
4014			-0.04
4015			-0.04

4016			-0.03
4017			-0.03
4020			-0.04
4021			-0.04
4022			-0.03
4023			-0.03
4026			-0.03
4027			-0.03
4028			-0.03
4029			-0.03
4030			
4031			
4032			
4033			
4034			
4035			
4036			
4037			

Condizione di Carico Elementare n°7

PARAMETRI GENERALI
Vento +X
Tipo di Azione [§2.5] = 12. Var.(Qk): Vento +X
Livelli di intensità dell'azione variabile:
- (psi),0 (valore raro) = 0.60
- (psi),1 (valore frequente) = 0.20
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m) qX	qY	qZ
1	1.62		
3	1.27		
5	0.24		
11	0.01		
13	1.29		
15	1.04		
18	1.00		
29	0.03		
33	0.04		
45	0.04		
47	1.11		
53	1.90		
53	0.01		
57	1.24		
63	0.04		
67	0.04		
73	0.80		
86	0.01		
99	0.56		
100	0.02		
108	0.04		
116	2.24		
120	1.84		
120	0.01		
122	1.18		
125	1.34		
135	0.08		
135	1.08		
164	0.77		
166	0.68		
196	0.02		
199	0.02		
206	1.09		
305	0.04		
308	0.04		
313	0.60		
315	0.90		
318	0.01		
322	0.02		
328	1.41		
329	2.63		
366	2.30		
402	2.15		
411	0.01		
420	1.13		
423	0.02		
428	0.04		
434	0.45		
437	0.92		
440	1.53		

440	0.10		
446	0.01		
452	0.02		
465	0.04		
469	2.03		
472	2.06		
480	0.26		
480	0.42		
490	1.31		
494			
497	0.02		
502	1.29		
502	0.01		
507	0.02		
507	0.61		
519	2.68		
521	2.17		
521	0.03		
528	0.64		
532	0.95		
544	0.72		
548	0.65		
551	0.62		
564	1.54		
566	0.02		
568	0.01		
575	0.01		
575			
578	0.23		
583	0.22		
583	1.03		
585	0.81		
585	0.08		
587	0.68		
589	0.02		
594	0.25		
597	0.02		
599	0.01		
601	0.02		
603	0.12		
605	0.65		
605	0.11		
612	0.02		
624	0.03		
627	0.06		
630	0.06		
634	0.01		
636	1.48		
638	0.01		
644			
647	0.17		
647	0.48		
651	0.72		
659	0.02		
661	0.02		
664	0.02		
666	1.74		
669	1.76		
676	0.01		
678	0.16		
678	0.91		
680	0.65		
682	0.92		
685	1.48		
685	0.10		
690	1.81		
692	0.80		
696	0.01		
699	1.13		
701	0.02		
703	0.02		
705	0.01		
708	0.01		
712	0.02		
714	0.01		
717	0.01		
722	0.01		

Condizione di Carico Elementare n°8

PARAMETRI GENERALI
  Vento +Y
  Tipo di Azione [§2.5] = 13. Var.(Qk): Vento +Y
  Livelli di intensità dell'azione variabile:
  - (psi),0 (valore raro) = 0.60

- (psi),1 (valore frequente) = 0.20
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
1		0.03	
3		0.02	
9		0.45	
11		1.04	
15		0.02	
18		0.02	
23		1.44	
26		1.31	
29		0.02	
29		0.32	
33		0.61	
38		0.16	
38		0.71	
47		0.02	
63		0.76	
67		0.80	
75		2.44	
82		0.53	
84		1.22	
86		1.88	
89		0.92	
96		0.49	
100		2.11	
103		0.56	
127		1.18	
133		0.56	
142		0.91	
147		0.60	
149		1.18	
151		0.61	
153		1.64	
155		0.62	
164		0.03	
166		0.03	
169		2.13	
171		0.08	
173		2.11	
176		1.36	
183		0.46	
186		0.37	
188		2.13	
191		1.14	
193		1.06	
196		1.43	
199		1.57	
204		0.13	
206		0.02	
239		0.08	
242		0.17	
245		0.40	
303		1.14	
305		0.10	
308		0.10	
318		1.31	
322		1.82	
331		0.61	
335		0.93	
338		0.92	
341		0.92	
344		0.64	
354		0.16	
357		1.14	
363		2.13	
370		0.57	
373		0.20	
373		0.38	
376		1.16	
378		0.40	
380		1.14	
382		1.07	
385		0.17	
388		0.56	
390		0.40	
392		1.16	
400		1.47	
406		0.68	
408		0.96	

411		1.92	
414		1.23	
423		1.38	
425		2.11	
432		0.80	
446		1.06	
449		2.01	
452		2.12	
455		0.49	
459		0.56	
459		0.87	
477		1.53	
484		0.02	
487		2.56	
490		0.11	
490		0.08	
494		0.37	
497		1.43	
499		0.71	
510		1.20	
513		0.02	
517		0.82	
525		0.18	
541		0.29	
548		0.04	
551		0.04	
557		0.04	
566		1.84	
568		0.29	
568		1.08	
570		1.50	
575		0.02	
575		0.01	
581		1.82	
583		0.02	
587		0.03	
589		1.97	
592		0.01	
597		0.16	
601		2.07	
603		0.01	
607		0.50	
610		0.42	
612		1.70	
614		0.21	
614		0.62	
617		0.35	
617		0.75	
619		0.20	
619		0.38	
624		0.03	
624		0.32	
627		0.62	
630		0.18	
630		0.64	
634		1.69	
640		0.01	
640		0.01	
642		0.01	
644		0.70	
644		1.20	
647		0.01	
651		0.02	
657		0.62	
659		1.21	
661		1.63	
664		1.85	
664			
674		0.06	
676		0.08	
678		0.02	
690		0.03	
692		0.03	
694		1.23	
696		0.27	
696		0.64	
697		1.59	
699		0.02	
705		0.54	
708		0.68	
714		0.67	
717		0.69	
722		0.05	
722		0.01	
723		0.18	
726		0.40	

728		0.18	
731		0.40	
733		0.18	
736		0.41	
738		0.16	
741		0.34	

Condizione di Carico Elementare n°9

PARAMETRI GENERALI
Vento -X
Tipo di Azione [§2.5] = 14. Var.(Qk): Vento -X
Livelli di intensità dell'azione variabile:
- (psi),0 (valore raro) = 0.60
- (psi),1 (valore frequente) = 0.20
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
1	-0.81		
3	-0.64		
5	-0.47		
11	-0.02		
13	-2.58		
15	-2.08		
18	-1.99		
29	-0.06		
33	-0.08		
45	-0.02		
47	-2.21		
53	-0.95		
53	-0.02		
57	-0.62		
63	-0.02		
67	-0.02		
73	-1.60		
86			
99	-1.12		
100	-0.01		
108	-0.02		
116	-1.12		
120	-0.92		
120	-0.02		
122	-0.59		
125	-2.68		
135	-0.04		
135	-2.15		
164	-1.54		
166	-1.36		
196	-0.04		
199	-0.04		
206	-2.18		
305	-0.02		
308	-0.02		
313	-1.21		
315	-1.81		
318	-0.02		
322	-0.03		
328	-0.70		
329	-1.32		
366	-1.15		
402	-1.07		
411			
420	-0.57		
423	-0.04		
428	-0.02		
434	-0.23		
437	-0.46		
440	-0.76		
440	-0.21		
446	-0.02		
452	-0.01		
465	-0.02		
469	-1.01		
472	-1.03		
480	-0.13		
480	-0.85		
490	-2.62		
494	-0.01		
497	-0.04		
502	-0.65		

502	-0.01		
507	-0.01		
507	-1.22		
519	-1.34		
521	-1.09		
521	-0.07		
528	-1.28		
532	-1.90		
544	-1.44		
548	-1.30		
551	-1.25		
564	-0.77		
566	-0.01		
568	-0.02		
575			
575	-0.01		
578	-0.45		
583	-0.11		
583	-2.06		
585	-0.40		
585	-0.15		
587	-1.35		
589	-0.01		
594	-0.12		
597	-0.01		
599	-0.01		
601	-0.01		
603	-0.24		
605	-0.33		
605	-0.22		
612	-0.01		
624	-0.06		
627	-0.12		
630	-0.12		
634	-0.01		
636	-0.74		
638			
644	-0.01		
647	-0.09		
647	-0.96		
651	-1.45		
659	-0.04		
661	-0.05		
664	-0.01		
666	-0.87		
669	-0.88		
676			
678	-0.08		
678	-1.83		
680	-0.32		
682	-0.46		
685	-0.74		
685	-0.21		
690	-0.90		
692	-1.59		
696	-0.02		
699	-0.57		
701	-0.01		
703	-0.01		
705	-0.02		
708	-0.02		
712	-0.01		
714	-0.02		
717	-0.02		
722	-0.01		

Condizione di Carico Elementare n°10

PARAMETRI GENERALI
Vento -Y
Tipo di Azione [§2.5] = 15. Var.(Qk): Vento -Y
Livelli di intensità dell'azione variabile:
- (psi),0 (valore raro) = 0.60
- (psi),1 (valore frequente) = 0.20
- (psi),2 (valore quasi-permanente) = 0.00
Moltiplicatori per Generazione Masse = 111001

ASTE: Carichi Distribuiti Uniformi

N.asta	Carichi (kN/m)		
	qX	qY	qZ
1		-0.01	
3		-0.01	
9		-0.91	

11		-2.07	
15		-0.01	
18		-0.01	
23		-0.72	
26		-2.62	
29		-0.01	
29		-0.63	
33		-1.22	
38		-0.08	
38		-1.42	
47		-0.01	
63		-1.53	
67		-1.59	
75		-1.22	
82		-1.06	
84		-0.61	
86		-0.94	
89		-0.46	
96		-0.97	
100		-1.06	
103		-1.12	
127		-0.59	
133		-1.12	
142		-0.45	
147		-1.21	
149		-0.59	
151		-1.22	
153		-0.82	
155		-0.31	
164		-0.01	
166		-0.01	
169		-1.07	
171		-0.04	
173		-1.06	
176		-0.68	
183		-0.92	
186		-0.75	
188		-1.06	
191		-0.57	
193		-2.13	
196		-0.71	
199		-0.79	
204		-0.06	
206		-0.01	
239		-0.04	
242		-0.35	
245		-0.79	
303		-0.57	
305		-0.19	
308		-0.19	
318		-0.65	
322		-0.91	
331		-1.21	
335		-1.86	
338		-1.85	
341		-1.85	
344		-1.27	
354		-0.31	
357		-0.57	
363		-1.07	
370		-1.14	
373		-0.10	
373		-0.76	
376		-0.58	
378		-0.80	
380		-0.57	
382		-2.13	
385		-0.35	
388		-1.12	
390		-0.79	
392		-0.58	
400		-0.74	
406		-1.37	
408		-0.48	
411		-0.96	
414		-0.62	
423		-0.69	
425		-1.06	
432		-1.61	
446		-2.11	
449		-1.01	
452		-1.06	
455		-0.98	
459		-0.28	
459		-1.74	
477		-3.06	

484		-0.01	
487		-1.28	
490		-0.06	
490		-0.15	
494		-0.74	
497		-0.72	
499		-1.43	
510		-2.39	
513		-0.01	
517		-1.64	
525		-0.35	
541		-0.59	
548		-0.09	
551		-0.08	
557		-0.02	
566		-0.92	
568		-0.15	
568		-2.17	
570		-3.00	
575		-0.01	
575		-0.02	
581		-0.91	
583		-0.01	
587		-0.01	
589		-0.99	
592		-0.02	
597		-0.32	
601		-1.04	
603		-0.01	
607		-0.25	
610		-0.84	
612		-0.85	
614		-0.10	
614		-1.23	
617		-0.18	
617		-1.51	
619		-0.10	
619		-0.76	
624		-0.01	
624		-0.64	
627		-1.24	
630		-0.09	
630		-1.27	
634		-0.84	
640			
640		-0.02	
642		-0.02	
644		-0.35	
644		-2.40	
647			
651		-0.01	
657		-1.23	
659		-0.60	
661		-0.81	
664		-0.92	
664		-0.01	
674		-0.03	
676		-0.04	
678		-0.01	
690		-0.02	
692		-0.02	
694		-2.45	
696		-0.13	
696		-1.27	
697		-0.79	
699		-0.01	
705		-1.07	
708		-1.35	
714		-1.33	
717		-1.37	
722		-0.03	
722		-0.01	
723		-0.36	
726		-0.80	
728		-0.35	
731		-0.80	
733		-0.36	
736		-0.82	
738		-0.32	
741		-0.68	

Condizione di Carico Elementare n°11

Non risulta definito alcun carico su Nodi o Aste

10. CARICHI: COMBINAZIONI DI CONDIZIONI DI CARICO ELEMENTARI

Segue: elenco delle CCC (Combinazioni di Condizioni di Carico), utilizzate in Analisi Statica Lineare (non Sismica), in accordo con §2.5 D.M.14.1.2008.
Per quanto riguarda l'Analisi Sismica, PCM considera automaticamente l'unica combinazione di carichi prevista (§3.2.4): si intende che l'analisi sismica viene quindi svolta tenendo conto degli eventuali effetti torsionali aggiuntivi (§7.2.6) e combinando i risultati corrispondenti alle diverse direzioni di analisi (§7.3.5), secondo le opzioni scelte nei Parametri di Calcolo.

Elenco delle CCC. Per ogni CCC vengono indicati:
- la numerazione progressiva;
per CCC non generiche:
- lo Stato Limite di riferimento (SLU o SLE);
- il codice identificativo della CCC in ambiente software PCM;
- la Tipologia (Fondamentale, Frequente, QuasiPermanente) / l'Azione Dominante / l'eventuale altra azione che caratterizza la CCC;
- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE (coefficienti parziali di sicurezza, Tab. 2.6.I in §2.6.1);
- i coefficienti (psi) (coefficienti di combinazione, Tab. 2.5.I in §2.5.3):
  per la tipologia Fondamentale: (psi) = (psi),0;
  per la tipologia Frequente: (psi) = (psi),1 per l'Azione Dominante, e: (psi) = (psi),2 per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;
  per la tipologia QuasiPermanente: (psi) = (psi),2;
- per CCC SLU (di tipo Fondamentale): i moltiplicatori di calcolo per le CCE, pari a: (gamma) per l'Azione Dominante, (gamma)*(psi,0) per le altre azioni variabili che possono agire contemporaneamente all'azione dominante;
per eventuali CCC generiche:
- i coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE.

Combinazione di Condizioni di Carico n°1

SLU: Combinazione 1 (Fondamentale/Variabile Cat.A/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°2

SLU: Combinazione 2 (Fondamentale/Variabile Cat.A/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°3

SLU: Combinazione 3 (Fondamentale/Variabile Cat.A/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.90, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°4

SLU: Combinazione 4 (Fondamentale/Variabile Cat.A/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 1.50, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) -, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.90, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°5

SLU: Combinazione 9 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°6

SLU: Combinazione 10 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)

Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°7

SLU: Combinazione 11 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.90, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°8

SLU: Combinazione 12 (Fondamentale/Variabile Cat.C/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 1.50, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) -, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.50, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.90, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°9

SLU: Combinazione 29 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) -, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 1.50, 6) 0.75, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°10

SLU: Combinazione 30 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) -, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 1.50, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°11

SLU: Combinazione 31 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) -, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 1.50, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.90, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°12

SLU: Combinazione 32 (Fondamentale/Variabile Cat.H/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 1.50, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) -, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 1.50, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.90, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°13

SLU: Combinazione 37 (Fondamentale/Neve/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) -, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 1.50, 7) 0.90, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°14

SLU: Combinazione 38 (Fondamentale/Neve/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) -, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.90, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°15

SLU: Combinazione 39 (Fondamentale/Neve/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) -, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.90, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°16

SLU: Combinazione 40 (Fondamentale/Neve/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 1.50, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) -, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.90, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°17

SLU: Combinazione 41 (Fondamentale/Vento +X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) -, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 1.50, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°18

SLU: Combinazione 42 (Fondamentale/Vento +Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) -, 9) 0.60, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 1.50, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°19

SLU: Combinazione 43 (Fondamentale/Vento -X)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50, 10) 0.00, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) -, 10) 0.60, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 1.50, 10) 0.00, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°20

SLU: Combinazione 44 (Fondamentale/Vento -Y)
CCC fondamentale (SLU)
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.50, 4) 1.50, 5) 1.50, 6) 1.50, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 1.50, 11) 1.00
(psi,0) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 0.70, 4) 0.70, 5) 0.00, 6) 0.50, 7) 0.60, 8) 0.60, 9) 0.60, 10) -, 11) 1.00
Moltiplicatori di calcolo per le CCE = 1) 1.30, 2) 1.50, 3) 1.05, 4) 1.05, 5) 0.00, 6) 0.75, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 1.50, 11) 1.00

Combinazione di Condizioni di Carico n°21

SLE: Combinazione 1 (Frequente/Variabile Cat.A/Vento +X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°22

SLE: Combinazione 2 (Frequente/Variabile Cat.A/Vento +Y)
CCC frequente (SLE)

(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°23

SLE: Combinazione 3 (Frequente/Variabile Cat.A/Vento -X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°24

SLE: Combinazione 4 (Frequente/Variabile Cat.A/Vento -Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.5, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°25

SLE: Combinazione 9 (Frequente/Variabile Cat.C/Vento +X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.7, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°26

SLE: Combinazione 10 (Frequente/Variabile Cat.C/Vento +Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.7, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°27

SLE: Combinazione 11 (Frequente/Variabile Cat.C/Vento -X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.7, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°28

SLE: Combinazione 12 (Frequente/Variabile Cat.C/Vento -Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.7, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°29

SLE: Combinazione 29 (Frequente/Variabile Cat.H/Vento +X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°30

SLE: Combinazione 30 (Frequente/Variabile Cat.H/Vento +Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°31

SLE: Combinazione 31 (Frequente/Variabile Cat.H/Vento -X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°32

SLE: Combinazione 32 (Frequente/Variabile Cat.H/Vento -Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°33

SLE: Combinazione 37 (Frequente/Neve/Vento +X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.2, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°34

SLE: Combinazione 38 (Frequente/Neve/Vento +Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.2, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°35

SLE: Combinazione 39 (Frequente/Neve/Vento -X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.2, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°36

SLE: Combinazione 40 (Frequente/Neve/Vento -Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.2, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°37

SLE: Combinazione 41 (Frequente/Vento +X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.2, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°38

SLE: Combinazione 42 (Frequente/Vento +Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.2, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°39

SLE: Combinazione 43 (Frequente/Vento -X)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.2, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°40

SLE: Combinazione 44 (Frequente/Vento -Y)
CCC frequente (SLE)
(psi) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.2, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°41

SLE: Combinazione 45 (QuasiPermanente)
CCC quasi permanente (SLE)
(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°42

Combinazione sismica (QuasiPermanente)
CCC quasi permanente (SLE)
(psi,2) per le CCE = 1) 1.0, 2) 1.0, 3) 0.3, 4) 0.6, 5) 0.0, 6) 0.0, 7) 0.0, 8) 0.0, 9) 0.0, 10) 0.0, 11) 1.0

Combinazione di Condizioni di Carico n°43

Combinazione 1
Coefficienti gamma (moltiplicatori) per le CCE = 1) 1.00, 2) 1.00, 3) 1.00, 4) 1.00, 5) 1.00, 6) 1.00, 7) 0.00, 8) 0.00, 9) 0.00, 10) 0.00, 11) 1.00

11. DATI GEOMETRICI ELEMENTI IN MURATURA

Edificio Esistente
Coefficiente parziale di sicurezza dei materiali γ,M: analisi statica [§4.5.6.1] = 2.00
- analisi sismica [§7.8.1.1] = 2.00

N.	p.no	M/A	S/F	Piano Complanare (m) lungh. l(base)	alt. H	alt. def.h	h/l	l/h	Piano Ortogonale (m) spess. t	alt. def.h	ho= r*h	ho/t	Xg (m)	Yg (m)	N° mat
1	3	X		2.43	4.50	3.95	1.626	0.615	2.25	4.50	4.50	2.000	36.572	1.790	3
3	3	X		1.75	4.50	3.75	2.147	0.466	2.25	4.50	4.50	2.000	36.511	5.495	3
4	3		X	1.40	1.62	1.62	1.156	0.865	2.25						3
5	3	X		0.91	2.54	2.54	2.798	0.357	0.70	2.54	2.54	3.626	9.805	30.365	3
9	3	X		2.32	1.10	1.10	0.475	2.107	0.75	1.10	1.10	1.467	15.686	24.631	7
11	3	X		4.24	5.70	5.70	1.344	0.744	1.00	5.70	5.70	5.700	21.851	25.469	3
13	4	X		5.61	1.11	1.11	0.198	5.055	0.75	1.11	1.11	1.480	28.199	22.598	7
15	3	X		2.48	5.70	4.56	1.840	0.543	1.30	5.70	5.70	4.385	42.528	13.121	3
18	3	X		2.29	5.70	4.50	1.961	0.510	1.30	5.70	5.70	4.385	42.589	18.883	3
21	2		X	1.00	3.38	3.38	3.378	0.296	1.30						3
22	3		X	1.63	3.38	3.38	2.072	0.483	1.30						3

23	3	X		2.85	1.10	1.10	0.386	2.590	0.80	1.10	1.10	1.375	30.002	6.326	7
26	3	X		5.15	1.10	1.10	0.213	4.685	0.80	1.10	1.10	1.375	39.993	25.328	7
29	3	X		0.73	3.00	2.06	2.828	0.354	0.70	3.00	3.00	4.286	15.400	29.444	3
33	3	X		1.37	3.00	1.96	1.429	0.700	0.70	3.00	3.00	4.286	17.538	29.235	3
38	3	X		2.31	3.00	2.51	1.084	0.923	0.70	3.00	3.00	4.286	20.465	28.947	3
41	2		X	0.80	1.10	1.10	1.375	0.727	0.70						3
42	3		X	0.70	1.10	1.10	1.571	0.636	0.70						3
43	2		X	0.80	1.10	1.10	1.374	0.728	0.70						3
44	3		X	0.70	1.10	1.10	1.570	0.637	0.70						3
45	3	X		2.86	4.50	4.50	1.573	0.636	1.00	4.50	4.50	4.500	37.926	6.408	3
47	3	X		4.43	3.80	3.80	0.858	1.166	0.80	3.80	3.80	4.750	42.737	9.271	3
50	4	X		1.65	1.99	1.99	1.208	0.828	0.75	1.99	1.99	2.656	19.728	13.627	7
53	5	X		2.93	5.00	3.84	1.310	0.763	0.70	4.30	4.30	6.143	36.221	1.467	7
57	5	X		1.61	5.00	3.21	1.989	0.503	0.70	4.30	4.30	6.143	36.229	5.481	7
61	4		X	1.80	1.74	1.74	0.967	1.034	0.70						7
62	5		X	1.35	1.74	1.74	1.289	0.776	0.70						7
63	5	X		2.38	5.00	3.65	1.533	0.652	0.70	4.30	4.30	6.143	37.422	6.320	7
67	5	X		2.52	5.00	3.70	1.471	0.680	0.70	4.30	4.30	6.143	41.209	6.423	7
71	4		X	1.80	1.34	1.34	0.744	1.344	0.70						7
72	5		X	1.35	1.34	1.34	0.992	1.008	0.70						7
73	3	X		3.21	3.30	3.30	1.027	0.973	0.70	3.30	3.30	4.714	21.284	27.581	3
75	3	X		4.81	1.10	1.10	0.229	4.375	0.80	1.10	1.10	1.375	16.943	7.321	7
78	4	X		0.85	1.14	1.14	1.343	0.745	0.75	1.14	1.14	1.524	19.728	12.377	7
82	3	X		2.22	1.10	1.10	0.496	2.016	0.75	1.10	1.10	1.467	8.858	24.683	7
84	3	X		2.22	5.70	3.90	1.752	0.571	0.75	5.70	5.70	7.600	18.613	11.956	7
86	3	X		3.15	5.70	3.85	1.222	0.818	0.75	5.70	5.70	7.600	14.525	11.973	7
89	3	X		1.57	5.70	3.61	2.295	0.436	0.75	5.70	5.70	7.600	10.762	11.988	7
92	2		X	2.80	1.40	1.40	0.500	2.001	0.75						3
93	3		X	0.30	1.40	1.40	4.663	0.214	0.75						3
94	2		X	2.80	1.40	1.40	0.500	2.000	0.75						3
95	3		X	0.30	1.40	1.40	4.667	0.214	0.75						3
96	3	X		2.51	1.10	1.10	0.438	2.285	0.75	1.10	1.10	1.467	18.102	24.612	7
99	3	X		5.19	5.70	5.70	1.098	0.911	0.75	5.70	5.70	7.600	28.199	22.808	3
100	3	X		4.23	5.70	5.70	1.347	0.743	1.05	5.70	5.70	5.429	21.842	6.516	3
103	4	X		2.23	1.11	1.11	0.497	2.013	0.85	1.11	1.11	1.306	35.011	20.126	7
105	4	X		1.65	2.01	2.01	1.216	0.822	0.75	2.01	2.01	2.673	28.199	13.626	7
108	3	X		4.19	3.18	3.18	0.758	1.319	0.75	3.18	3.18	4.236	9.974	22.580	7
112	4	X		0.90	1.15	1.15	1.266	0.790	0.75	1.15	1.15	1.528	28.199	12.349	7
116	3	X		4.17	3.17	3.17	0.760	1.315	1.05	3.17	3.17	3.019	0.028	22.666	7
120	4	X		2.81	4.56	4.19	1.489	0.672	1.00	4.56	4.56	4.560	36.356	1.528	7
122	4	X		1.49	4.56	4.09	2.755	0.363	1.00	4.56	4.56	4.560	36.356	5.417	7
124	4		X	0.96	1.74	1.74	1.812	0.552	1.00						7
125	4	X		5.43	1.11	1.11	0.204	4.893	0.75	1.11	1.11	1.480	28.199	9.181	7
127	4	X		2.35	1.11	1.11	0.472	2.117	0.75	1.11	1.11	1.480	6.527	12.006	7
129	4	X		1.65	1.38	1.38	0.838	1.194	0.75	1.38	1.38	1.843	28.199	19.387	7
133	4	X		2.22	1.11	1.11	0.499	2.004	0.75	1.11	1.11	1.480	18.619	20.020	7
135	4	X		4.06	2.25	2.25	0.554	1.806	1.30	2.25	2.25	1.729	42.537	13.912	7
139	4	X		1.28	3.22	3.22	2.510	0.398	0.75	3.22	3.22	4.291	28.199	16.725	7
142	4	X		1.80	1.11	1.11	0.615	1.626	0.75	1.11	1.11	1.480	2.152	12.023	7
144	4	X		1.63	3.11	3.11	1.903	0.525	0.75	3.11	3.11	4.147	28.199	15.267	7
147	4	X		2.41	1.11	1.11	0.461	2.168	0.85	1.11	1.11	1.306	39.564	20.068	7
149	4	X		2.35	1.11	1.11	0.473	2.114	0.80	1.11	1.11	1.388	34.947	11.890	7
151	4	X		2.43	1.11	1.11	0.456	2.191	0.85	1.11	1.11	1.306	32.678	20.155	7
153	4	X		3.27	1.11	1.11	0.340	2.944	0.80	1.11	1.11	1.388	29.834	11.895	7
155	4	X		1.23	1.11	1.11	0.906	1.104	0.75	1.11	1.11	1.480	0.637	12.030	7
158	4	X		1.29	3.20	3.20	2.485	0.402	0.75	3.20	3.20	4.264	19.729	16.727	7
161	3	X		4.28	3.16	3.16	0.739	1.353	0.75	3.16	3.16	4.219	5.433	9.497	7
164	3	X		2.44	4.50	3.95	1.618	0.618	1.50	4.50	4.50	3.000	42.267	1.966	3
166	3	X		2.07	4.50	3.85	1.855	0.539	1.50	4.50	4.50	3.000	42.333	5.494	3
168	3		X	1.40	1.27	1.27	0.908	1.101	1.50						3
169	4	X		4.24	1.11	1.11	0.262	3.821	1.05	1.11	1.11	1.057	26.079	6.482	7
171	3	X		4.33	5.70	4.61	1.065	0.939	0.80	5.70	5.70	7.125	40.350	11.885	3
173	3	X		4.63	5.70	4.39	0.947	1.056	0.80	5.70	5.70	7.125	34.484	11.890	3
176	3	X		2.57	5.70	4.03	1.570	0.637	0.80	5.70	5.70	7.125	29.483	11.895	3
179	2		X	2.80	1.38	1.38	0.494	2.023	0.80						3
180	3		X	0.30	1.38	1.38	4.613	0.217	0.80						3
181	2		X	2.80	1.40	1.40	0.500	1.999	0.80						3
182	3		X	0.30	1.40	1.40	4.670	0.214	0.80						3
183	4	X		1.84	1.11	1.11	0.605	1.653	0.85	1.11	1.11	1.306	41.684	20.041	7
186	3	X		4.57	1.10	1.10	0.241	4.153	0.75	1.10	1.10	1.467	11.880	24.660	7
188	3	X		4.19	1.10	1.10	0.263	3.807	0.80	1.10	1.10	1.375	12.063	7.336	7
191	4	X		2.28	1.11	1.11	0.488	2.050	0.75	1.11	1.11	1.480	15.663	11.968	7
193	4	X		4.23	1.11	1.11	0.262	3.810	1.00	1.11	1.11	1.110	26.085	25.425	7
196	4	X		1.98	4.56	3.25	1.641	0.609	1.00	4.56	4.56	4.560	41.347	0.257	7
199	4	X		2.26	4.56	3.35	1.481	0.675	1.00	4.56	4.56	4.560	37.488	0.151	7
202	3		X	1.80	1.74	1.74	0.967	1.034	1.00						7
203	4		X	0.96	1.74	1.74	1.814	0.551	1.00						7
204	4	X		2.23	1.11	1.11	0.498	2.010	0.80	1.11	1.11	1.388	37.236	11.888	7
206	4	X		4.09	2.24	2.24	0.547	1.827	1.30	2.24	2.24	1.722	42.579	17.985	7
210	1	X		2.69	5.40	4.13	1.534	0.652	2.00	5.40	5.40	2.700	37.762	6.772	3
213	1	X		2.35	5.40	3.96	1.686	0.593	2.00	5.40	5.40	2.700	41.183	6.812	3
216	0		X	1.50	0.90	0.90	0.600	1.667	2.00						3
217	1		X	1.70	0.90	0.90	0.529	1.889	2.00						3
218	1	X		1.22	4.90	2.70	2.217	0.451	1.45	4.90	4.90	3.379	42.364	8.408	3
221	1	X		0.40	4.90	1.98	4.930	0.203	1.45	4.90	4.90	3.379	42.415	11.120	3
225	0		X	2.50	1.90	1.90	0.761	1.314	1.45						3

226	1		X	0.90	1.90	1.90	2.114	0.473	1.45							3
227	1	X		2.67	5.70	5.70	2.131	0.469	2.00	5.70	5.70	2.850	30.065	24.570		3
229	1	X		5.45	4.90	4.90	0.899	1.112	1.60	4.90	4.90	3.062	28.137	9.498		3
230	1	X		4.12	4.90	4.90	1.189	0.841	3.20	4.90	4.90	1.531	28.699	20.208		3
231	1	X		1.31	5.40	4.57	3.484	0.287	1.50	5.40	5.40	3.600	42.257	1.451		3
234	1	X		1.58	5.40	4.65	2.940	0.340	1.50	5.40	5.40	3.600	42.344	6.035		3
236	1		X	1.61	3.14	3.14	1.953	0.512	1.50							3
237	1	X		3.32	5.40	5.40	1.626	0.615	2.40	5.40	5.40	2.250	38.175	0.673		3
239	4	X		1.79	1.11	1.11	0.619	1.616	0.80	1.11	1.11	1.388	41.619	11.883		7
242	4	X		0.69	1.11	1.11	1.611	0.621	0.75	1.11	1.11	1.480	16.454	20.041		7
245	4	X		1.57	1.11	1.11	0.707	1.414	0.75	1.11	1.11	1.480	9.198	20.112		7
247	1	X		4.76	5.70	5.70	1.196	0.836	2.00	5.70	5.70	2.850	39.808	24.715		3
249	1	X		3.30	4.90	4.90	1.486	0.673	2.00	4.90	4.90	2.450	29.778	6.766		3
251	1	X		2.41	5.40	5.40	2.240	0.446	2.40	5.40	5.40	2.250	41.040	0.760		3
253	1	X		3.92	4.90	4.90	1.250	0.800	2.00	4.90	4.90	2.450	33.386	6.751		3
255	1	X		5.20	4.90	4.90	0.942	1.061	1.67	4.90	4.90	2.934	32.889	20.523		3
256	1	X		2.28	4.90	4.90	2.148	0.466	3.20	4.90	4.90	1.531	28.720	23.409		3
258	1	X		6.13	4.90	4.90	0.799	1.251	1.67	4.90	4.90	2.934	38.555	20.567		3
259	1	X		1.51	4.90	4.14	2.741	0.365	1.70	4.90	4.90	2.882	41.754	12.184		10
261	1	X		0.92	4.90	3.71	4.050	0.247	1.70	4.90	4.90	2.882	37.276	12.197		10
263	1	X		0.77	4.90	3.69	4.790	0.209	1.70	4.90	4.90	2.882	33.746	12.207		10
265	1	X		2.63	4.90	4.38	1.666	0.600	1.70	4.90	4.90	2.882	29.462	12.219		3
266	1		X	1.65	3.26	3.26	1.977	0.506	1.70							3
267	1		X	1.70	2.69	2.69	1.584	0.631	1.70							3
268	1		X	1.71	2.58	2.58	1.514	0.660	1.70							3
269	1	X		1.66	5.40	4.68	2.814	0.355	2.10	5.40	5.40	2.571	36.502	1.455		3
272	1	X		1.42	5.40	4.60	3.235	0.309	2.10	5.40	5.40	2.571	36.427	6.044		3
275	1		X	1.60	3.05	3.05	1.901	0.526	2.10							3
276	1	X		1.18	4.90	2.67	2.267	0.441	1.65	4.90	4.90	2.970	42.506	12.771		3
280	1	X		1.75	4.90	2.80	1.599	0.625	1.65	4.90	4.90	2.970	42.479	16.288		3
284	1	X		2.24	4.90	3.26	1.457	0.687	1.65	4.90	4.90	2.970	42.448	20.316		3
287	0		X	2.50	2.05	2.05	0.821	1.218	1.65							3
288	1		X	0.90	2.05	2.05	2.281	0.438	1.65							3
289	0		X	2.50	2.04	2.04	0.814	1.228	1.65							3
290	1		X	0.90	2.04	2.04	2.262	0.442	1.65							3
291	1	X		6.77	4.90	4.90	0.724	1.382	3.20	4.90	4.90	1.531	28.664	14.762		3
292	1	X		6.02	5.70	5.70	0.946	1.057	2.00	5.70	5.70	2.850	34.414	24.635		3
294	1	X		0.31	5.70	1.93	6.199	0.161	1.65	5.70	5.70	3.455	42.409	21.538		3
298	1	X		1.24	5.70	2.87	2.312	0.432	1.65	5.70	5.70	3.455	42.232	24.133		3
301	0		X	2.50	1.83	1.83	0.730	1.369	1.65							3
302	1		X	1.70	1.83	1.83	1.074	0.931	1.65							3
303	4	X		2.27	1.11	1.11	0.488	2.049	0.75	1.11	1.11	1.480	11.112	11.987		7
305	4	X		2.27	4.56	3.35	1.479	0.676	1.00	4.56	4.56	4.560	37.489	6.192		7
308	4	X		2.24	4.56	3.34	1.495	0.669	1.00	4.56	4.56	4.560	41.219	6.298		7
311	3		X	1.80	1.48	1.48	0.823	1.215	1.00							7
312	4		X	0.96	1.48	1.48	1.543	0.648	1.00							7
313	4	X		1.55	4.56	4.11	2.654	0.377	1.00	4.56	4.56	4.560	42.336	5.555		7
315	4	X		2.75	4.56	4.19	1.525	0.656	1.00	4.56	4.56	4.560	42.336	1.657		7
317	4		X	0.96	1.75	1.75	1.823	0.549	1.00							7
318	5	X		1.92	5.00	3.40	1.773	0.564	0.70	4.30	4.30	6.143	41.508	0.090		7
322	5	X		2.93	5.00	3.84	1.310	0.764	0.70	4.30	4.30	6.143	37.685	0.025		7
326	4		X	1.80	1.40	1.40	0.777	1.288	0.70							7
327	5		X	1.35	1.40	1.40	1.036	0.966	0.70							7
328	3	X		5.42	5.70	5.70	1.052	0.951	0.75	5.70	5.70	7.600	19.725	9.242		3
329	4	X		5.86	1.11	1.11	0.189	5.279	0.75	1.11	1.11	1.480	19.731	22.561		7
331	3	X		2.22	5.70	3.90	1.753	0.571	0.75	5.70	5.70	7.600	18.619	20.020		7
335	3	X		3.15	5.70	3.85	1.223	0.818	0.75	5.70	5.70	7.600	14.535	20.060		7
338	3	X		3.15	5.70	3.85	1.224	0.817	0.75	5.70	5.70	7.600	9.987	20.105		7
341	3	X		3.23	5.70	3.88	1.203	0.831	0.75	5.70	5.70	7.600	5.400	20.149		7
344	3	X		2.51	5.70	4.01	1.599	0.625	0.75	5.70	5.70	7.600	1.280	20.189		7
346	2		X	2.80	1.40	1.40	0.499	2.003	0.75							3
347	3		X	0.30	1.40	1.40	4.660	0.215	0.75							3
348	2		X	2.80	1.40	1.40	0.500	2.001	0.75							3
349	3		X	0.30	1.40	1.40	4.663	0.214	0.75							3
350	2		X	2.80	1.40	1.40	0.500	2.001	0.75							3
351	3		X	0.30	1.40	1.40	4.663	0.214	0.75							3
352	2		X	2.80	1.25	1.25	0.447	2.236	0.75							3
353	3		X	0.30	1.25	1.25	4.173	0.240	0.75							3
354	4	X		0.62	1.11	1.11	1.799	0.556	0.75	1.11	1.11	1.480	2.842	20.174		7
357	4	X		2.27	1.11	1.11	0.488	2.049	0.75	1.11	1.11	1.480	8.839	11.996		7
359	4	X		1.44	1.36	1.36	0.944	1.060	0.75	1.36	1.36	1.815	19.731	19.289		7
363	4	X		4.23	1.11	1.11	0.262	3.814	1.05	1.11	1.11	1.057	21.842	6.516		7
366	3	X		4.28	3.16	3.16	0.739	1.353	1.00	3.16	3.16	3.164	0.004	9.514		7
370	3	X		2.24	1.10	1.10	0.492	2.034	0.75	1.10	1.10	1.467	4.314	24.718		7
373	3	X		1.51	2.50	2.50	1.655	0.604	0.70	2.50	2.50	3.571	9.047	30.818		3
376	4	X		2.30	1.11	1.11	0.483	2.070	0.75	1.11	1.11	1.480	4.203	12.015		7
378	4	X		1.60	1.11	1.11	0.696	1.437	0.75	1.11	1.11	1.480	4.584	20.157		7
380	4	X		2.28	1.11	1.11	0.488	2.050	0.75	1.11	1.11	1.480	13.387	11.978		7
382	4	X		4.24	1.11	1.11	0.262	3.820	1.00	1.11	1.11	1.110	21.851	25.469		7
385	4	X		0.69	1.11	1.11	1.609	0.622	0.75	1.11	1.11	1.480	7.359	20.130		7
388	4	X		2.23	1.11	1.11	0.497	2.013	0.85	1.11	1.11	1.306	37.244	20.097		7
390	4	X		1.57	1.11	1.11	0.707	1.414	0.75	1.11	1.11	1.480	13.745	20.068		7
392	4	X		2.31	1.11	1.11	0.481	2.077	0.80	1.11	1.11	1.388	32.620	11.892		7
394	4	X		1.20	2.31	2.31	1.928	0.519	0.75	2.31	2.31	3.077	19.730	17.969		7
397	4	X		1.63	3.11	3.11	1.903	0.525	0.75	3.11	3.11	4.141	19.728	15.268		7
400	4	X		2.93	1.11	1.11	0.379	2.636	0.75	1.11	1.11	1.480	18.265	11.958		7

402	4	X		4.06	2.26	2.26	0.556	1.800	1.05	2.26	2.26	2.149	0.025	14.062	7
406	3	X		2.69	1.10	1.10	0.409	2.444	0.75	1.10	1.10	1.467	6.405	24.702	7
408	3	X		1.57	5.70	3.61	2.295	0.436	0.75	5.70	5.70	7.600	9.189	11.995	7
411	3	X		3.25	5.70	3.89	1.198	0.835	0.75	5.70	5.70	7.600	5.378	12.010	7
414	3	X		2.33	5.70	3.94	1.691	0.591	0.75	5.70	5.70	7.600	1.190	12.027	7
416	2		X	2.80	1.40	1.40	0.500	2.000	0.75						7
417	3		X	0.30	1.40	1.40	4.667	0.214	0.75						7
418	2		X	2.80	1.40	1.40	0.500	2.000	0.75						7
419	3		X	0.30	1.40	1.40	4.667	0.214	0.75						7
420	3	X		4.46	0.80	0.80	0.179	5.576	0.80	0.80	0.80	1.000	9.833	27.273	3
423	3	X		2.77	4.50	4.50	1.624	0.616	2.30	4.50	4.50	1.957	40.859	0.704	3
425	3	X		4.16	1.10	1.10	0.264	3.782	0.80	1.10	1.10	1.375	7.513	7.350	7
428	3	X		4.18	3.18	3.18	0.760	1.316	0.75	3.18	3.18	4.235	5.437	22.619	7
432	3	X		3.17	1.10	1.10	0.347	2.880	0.75	1.10	1.10	1.467	1.612	24.739	7
434	3	X		0.33	3.47	2.54	7.605	0.131	0.70	3.47	3.47	4.956	2.849	25.266	3
437	3	X		0.71	3.15	2.47	3.504	0.285	0.70	3.15	3.15	4.506	2.849	26.955	3
440	3	X		2.42	2.66	2.52	1.040	0.961	0.70	2.66	2.66	3.800	2.849	29.607	3
444	3		X	0.91	1.19	1.19	1.302	0.768	0.70						3
445	3		X	0.58	1.11	1.11	1.919	0.521	0.70						3
446	3	X		4.23	5.70	5.70	1.348	0.742	1.00	5.70	5.70	5.700	26.085	25.425	3
449	3	X		3.96	1.10	1.10	0.278	3.597	0.80	1.10	1.10	1.375	33.405	6.299	7
452	3	X		4.24	5.70	5.70	1.344	0.744	1.05	5.70	5.70	5.429	26.079	6.482	3
455	3	X		1.42	2.50	2.12	1.493	0.670	0.70	2.50	2.50	3.571	3.558	30.818	3
459	3	X		2.92	2.50	2.24	0.767	1.303	0.70	2.50	2.50	3.571	6.829	30.818	3
463	2		X	0.80	1.10	1.10	1.375	0.727	0.70						3
464	3		X	0.20	1.10	1.10	5.500	0.182	0.70						3
465	3	X		4.20	3.17	3.17	0.755	1.324	0.75	3.17	3.17	4.229	14.532	22.540	7
469	3	X		2.32	5.70	4.51	1.941	0.515	1.05	5.70	5.70	5.429	0.025	13.192	3
472	3	X		2.37	5.70	4.52	1.908	0.524	1.05	5.70	5.70	5.429	0.027	19.016	3
475	2		X	1.00	3.48	3.48	3.478	0.288	1.05						3
476	3		X	1.63	3.48	3.48	2.134	0.469	1.05						3
477	3	X		6.02	1.10	1.10	0.183	5.475	0.80	1.10	1.10	1.375	34.406	25.239	7
480	3	X		4.42	0.89	0.89	0.201	4.967	0.80	0.89	0.89	1.112	14.658	27.223	3
484	3	X		4.27	3.16	3.16	0.741	1.350	0.75	3.16	3.16	4.220	14.521	9.465	7
487	3	X		5.05	1.10	1.10	0.218	4.591	0.80	1.10	1.10	1.375	2.532	7.365	7
490	3	X		4.95	3.21	3.21	0.647	1.545	0.80	3.21	3.21	4.009	42.713	22.896	3
494	3	X		1.84	5.70	5.70	3.106	0.322	0.85	5.70	5.70	6.706	41.684	20.041	3
497	3	X		2.88	4.50	4.50	1.561	0.641	2.30	4.50	4.50	1.957	38.033	0.619	3
499	3	X		2.81	1.10	1.10	0.391	2.558	0.80	1.10	1.10	1.375	29.988	25.168	7
502	3	X		5.48	5.70	5.70	1.040	0.962	0.75	5.70	5.70	7.600	19.731	22.750	3
503	3	X		4.28	3.16	3.16	0.740	1.352	0.75	3.16	3.16	4.217	9.972	9.480	7
507	3	X		5.43	5.70	5.70	1.050	0.953	0.75	5.70	5.70	7.600	28.199	9.181	3
510	3	X		4.82	0.80	0.80	0.166	6.021	0.80	0.80	0.80	1.000	12.262	29.469	3
513	3	X		3.00	4.50	4.50	1.501	0.666	1.00	4.50	4.50	4.500	40.854	6.489	3
515	4	X		2.37	1.11	1.11	0.468	2.136	0.80	1.11	1.11	1.388	39.536	11.885	7
517	4	X		3.26	1.11	1.11	0.340	2.940	0.85	1.11	1.11	1.306	29.831	20.192	7
519	4	X		5.42	1.11	1.11	0.205	4.883	0.75	1.11	1.11	1.480	19.727	9.243	7
521	4	X		4.11	2.26	2.26	0.549	1.823	1.05	2.26	2.26	2.148	0.026	18.147	7
525	4	X		0.70	1.11	1.11	1.586	0.631	0.75	1.11	1.11	1.480	11.910	20.086	7
528	5	X		1.68	5.00	3.25	1.939	0.516	0.70	4.30	4.30	6.143	42.466	5.618	7
532	5	X		2.92	5.00	3.84	1.314	0.761	0.70	4.30	4.30	6.143	42.466	1.568	7
536	4		X	1.80	1.75	1.75	0.972	1.029	0.70						7
537	5		X	1.35	1.75	1.75	1.296	0.771	0.70						7
538	4	X		1.20	2.36	2.36	1.975	0.506	0.75	2.36	2.36	3.152	28.199	17.964	7
541	4	X		1.16	1.11	1.11	0.954	1.049	0.75	1.11	1.11	1.480	0.609	20.196	7
544	2	X		2.89	3.70	3.70	1.280	0.781	0.70	3.70	3.70	5.286	21.282	27.420	3
546	2	X		3.50	6.40	6.40	1.828	0.547	0.80	6.40	6.40	8.000	30.320	11.894	3
548	2	X		1.72	6.40	3.70	2.157	0.464	1.30	6.40	6.40	4.923	42.629	20.885	3
551	2	X		1.62	6.40	3.64	2.240	0.446	1.30	6.40	6.40	4.923	42.396	24.306	3
555	1		X	1.50	1.76	1.76	1.171	0.854	1.30						3
556	2		X	2.80	1.76	1.76	0.627	1.594	1.30						3
557	2	X		3.40	6.40	6.40	1.880	0.532	0.80	6.40	6.40	8.000	33.773	11.891	3
559	2	X		2.07	3.50	2.90	1.402	0.713	1.20	3.50	3.50	2.917	37.531	6.497	3
561	2	X		2.41	3.50	3.00	1.244	0.804	1.20	3.50	3.50	2.917	41.151	6.597	3
563	2		X	1.40	1.38	1.38	0.986	1.014	1.20						3
564	2	X		3.07	6.40	6.40	2.085	0.480	1.00	6.40	6.40	6.400	0.003	9.916	3
566	2	X		3.69	6.40	6.40	1.732	0.577	1.05	6.40	6.40	6.095	25.806	6.485	3
568	2	X		4.35	6.40	6.40	1.471	0.680	1.00	6.40	6.40	6.400	26.146	25.424	3
570	2	X		6.02	6.40	6.40	1.063	0.941	1.30	6.40	6.40	4.923	34.410	24.985	3
573	2	X		2.46	6.40	6.40	2.602	0.384	0.95	6.40	6.40	6.737	19.735	22.393	3
575	2	X		4.46	6.40	6.40	1.435	0.697	0.80	6.40	6.40	8.000	9.833	27.273	3
578	2	X		0.91	3.70	3.70	4.079	0.245	0.70	3.70	3.70	5.286	9.805	30.365	3
581	2	X		3.64	6.40	6.40	1.757	0.569	0.80	6.40	6.40	8.000	16.927	7.290	7
583	2	X		4.51	6.40	6.40	1.418	0.705	1.30	6.40	6.40	4.923	42.582	18.197	3
585	2	X		5.19	6.40	6.40	1.233	0.811	1.20	6.40	6.40	5.333	28.311	22.806	3
587	2	X		2.70	3.50	3.50	1.295	0.772	1.50	3.50	3.50	2.333	42.329	5.279	3
589	2	X		3.96	6.40	6.40	1.617	0.618	1.10	6.40	6.40	5.818	33.406	6.449	3
592	2	X		1.66	6.40	6.40	3.855	0.259	0.75	6.40	6.40	8.533	8.579	24.678	3
594	2	X		0.50	6.40	6.40	12.826	0.078	0.90	6.40	6.40	7.111	19.800	6.782	3
597	2	X		3.16	6.40	6.40	2.023	0.494	0.85	6.40	6.40	7.529	29.881	20.191	3
599	2	X		2.44	6.40	6.40	2.622	0.381	0.90	6.40	6.40	7.111	19.800	9.576	3
601	2	X		4.16	6.40	6.40	1.539	0.650	1.05	6.40	6.40	6.095	21.879	6.516	3
603	2	X		4.34	6.40	6.40	1.475	0.678	0.80	6.40	6.40	8.000	14.659	27.265	3
605	2	X		5.05	6.40	6.40	1.266	0.790	1.20	6.40	6.40	5.333	28.258	9.017	3
607	2	X		3.89	6.40	6.40	1.644	0.608	0.80	6.40	6.40	8.000	37.422	11.887	3
610	2	X		1.69	6.40	6.40	3.789	0.264	0.75	6.40	6.40	8.533	2.004	24.734	3

612	2	X		3.41	6.40	6.40	1.878	0.532	0.80	6.40	6.40	8.000	12.245	7.288	7
614	2	X		1.42	3.70	2.88	2.031	0.492	0.70	3.70	3.70	5.286	3.558	30.818	3
617	2	X		0.81	3.70	2.46	3.060	0.327	0.70	3.70	3.70	5.286	6.727	30.818	3
619	2	X		0.35	3.70	2.46	7.078	0.141	0.70	3.70	3.70	5.286	9.628	30.818	3
622	2		X	1.40	2.06	2.06	1.469	0.681	0.70						3
623	2		X	1.40	2.33	2.33	1.661	0.602	0.70						3
624	2	X		0.73	3.70	2.62	3.611	0.277	0.70	3.70	3.70	5.286	15.400	29.444	3
627	2	X		1.37	3.70	2.58	1.883	0.531	0.70	3.70	3.70	5.286	17.538	29.235	3
630	2	X		1.99	3.70	3.07	1.539	0.650	0.70	3.70	3.70	5.286	20.306	28.963	3
632	2		X	1.40	1.10	1.10	0.786	1.273	0.70						3
633	2		X	1.40	1.10	1.10	0.785	1.274	0.70						3
634	2	X		3.39	6.40	6.40	1.890	0.529	0.80	6.40	6.40	8.000	7.698	7.317	7
636	2	X		2.96	6.40	6.40	2.160	0.463	1.05	6.40	6.40	6.095	0.027	22.246	3
638	2	X		1.74	6.40	6.40	3.682	0.272	0.80	6.40	6.40	8.000	15.975	24.666	3
640	2	X		1.68	6.40	6.40	3.814	0.262	0.75	6.40	6.40	8.533	4.034	24.716	3
642	2	X		1.73	6.40	6.40	3.691	0.271	0.75	6.40	6.40	8.533	6.882	24.693	3
644	2	X		4.82	6.40	6.40	1.329	0.753	0.80	6.40	6.40	8.000	12.262	29.469	3
647	2	X		0.99	6.40	3.13	3.161	0.316	1.30	6.40	6.40	4.923	42.510	11.387	3
651	2	X		1.97	6.40	3.88	1.969	0.508	1.30	6.40	6.40	4.923	42.474	8.064	3
655	1		X	1.50	1.84	1.84	1.229	0.814	1.30						3
656	2		X	2.80	1.84	1.84	0.658	1.519	1.30						3
657	2	X		2.47	6.40	6.40	2.595	0.385	1.30	6.40	6.40	4.923	30.166	24.916	3
659	2	X		1.71	3.50	2.79	1.634	0.612	2.30	3.50	3.50	1.522	41.390	0.720	3
661	2	X		2.55	3.50	3.01	1.183	0.846	2.30	3.50	3.50	1.522	37.864	0.614	3
663	2		X	1.40	1.40	1.40	1.000	1.000	2.30						3
664	2	X		3.71	6.40	6.40	1.725	0.580	0.80	6.40	6.40	8.000	2.999	7.351	7
666	2	X		1.75	6.40	4.36	2.490	0.402	1.05	6.40	6.40	6.095	0.025	13.478	3
669	2	X		1.78	6.40	4.38	2.458	0.407	1.05	6.40	6.40	6.095	0.027	18.722	3
672	0		X	1.40	3.48	3.48	2.484	0.403	1.05						3
673	2		X	2.00	3.48	3.48	1.739	0.575	1.05						3
674	2	X		3.15	6.40	6.40	2.033	0.492	0.80	6.40	6.40	8.000	40.941	11.884	3
676	2	X		2.07	6.40	6.40	3.095	0.323	0.80	6.40	6.40	8.000	17.878	24.648	3
678	2	X		3.65	6.40	6.40	1.752	0.571	1.30	6.40	6.40	4.923	42.539	14.115	3
680	2	X		0.71	3.70	2.88	4.078	0.245	0.70	3.70	3.70	5.286	2.849	25.080	3
682	2	X		0.71	3.70	2.70	3.824	0.261	0.70	3.70	3.70	5.286	2.849	26.955	3
685	2	X		2.42	3.70	3.29	1.359	0.736	0.70	3.70	3.70	5.286	2.849	29.607	3
688	2		X	1.10	1.17	1.17	1.063	0.941	0.70						3
689	2		X	1.10	1.09	1.09	0.989	1.011	0.70						3
690	2	X		3.62	3.50	3.50	0.968	1.033	2.25	3.50	3.50	1.556	36.562	2.383	3
692	2	X		3.18	3.50	3.50	1.100	0.909	1.50	3.50	3.50	2.333	42.274	2.337	3
694	2	X		4.92	6.40	6.40	1.301	0.769	1.30	6.40	6.40	4.923	39.881	25.075	3
696	2	X		4.71	6.40	6.40	1.359	0.736	1.00	6.40	6.40	6.400	21.616	25.471	3
697	2	X		3.18	6.40	6.40	2.014	0.496	1.10	6.40	6.40	5.818	29.839	6.478	3
699	2	X		2.28	3.50	3.50	1.537	0.651	2.25	3.50	3.50	1.556	36.514	5.330	3
701	2	X		3.28	6.40	6.40	1.952	0.512	0.85	6.40	6.40	7.529	39.127	20.073	3
703	2	X		2.64	6.40	6.40	2.422	0.413	0.85	6.40	6.40	7.529	32.784	20.154	3
705	3	X		1.94	5.70	3.78	1.945	0.514	0.85	5.70	5.70	6.706	33.134	20.150	3
708	3	X		2.56	5.70	4.03	1.573	0.636	0.85	5.70	5.70	6.706	29.481	20.196	3
710	2		X	2.80	1.40	1.40	0.500	1.999	0.85						3
711	3		X	0.30	1.40	1.40	4.670	0.214	0.85						3
712	2	X		3.38	6.40	6.40	1.891	0.529	0.85	6.40	6.40	7.529	35.796	20.116	3
714	3	X		2.59	5.70	4.04	1.562	0.640	0.85	5.70	5.70	6.706	39.473	20.069	3
717	3	X		2.69	5.70	4.08	1.516	0.660	0.85	5.70	5.70	6.706	35.450	20.120	3
720	2		X	2.80	1.38	1.38	0.494	2.023	0.85						3
721	3		X	0.30	1.38	1.38	4.613	0.217	0.85						3
722	2	X		1.92	6.40	6.40	3.330	0.300	0.85	6.40	6.40	7.529	41.727	20.040	3
723	4	X		0.71	1.11	1.11	1.566	0.639	0.75	1.11	1.11	1.480	17.153	20.035	7
726	4	X		1.58	1.11	1.11	0.703	1.423	0.75	1.11	1.11	1.480	15.320	20.053	7
728	4	X		0.70	1.11	1.11	1.586	0.631	0.75	1.11	1.11	1.480	12.610	20.079	7
731	4	X		1.58	1.11	1.11	0.703	1.423	0.75	1.11	1.11	1.480	10.771	20.097	7
733	4	X		0.71	1.11	1.11	1.566	0.639	0.75	1.11	1.11	1.480	8.059	20.123	7
736	4	X		1.63	1.11	1.11	0.680	1.470	0.75	1.11	1.11	1.480	6.197	20.142	7
738	4	X		0.64	1.11	1.11	1.745	0.573	0.75	1.11	1.11	1.480	3.468	20.168	7
741	4	X		1.34	1.11	1.11	0.827	1.209	0.75	1.11	1.11	1.480	1.862	20.184	7
1229	3		X	2.52	0.28	0.28	0.111	9.004	0.50						7
1234	3		X	1.87	0.71	0.71	0.381	2.627	0.50						7
1239	3		X	1.18	0.88	0.88	0.747	1.339	0.50						7
1244	3		X	0.69	1.00	1.00	1.442	0.694	0.50						7
1249	3		X	0.44	1.06	1.06	2.395	0.418	0.50						7
1254	3		X	0.44	1.06	1.06	2.393	0.418	0.50						7
1259	3		X	0.69	1.00	1.00	1.442	0.694	0.50						7
1264	3		X	1.18	0.88	0.88	0.747	1.339	0.50						7
1269	3		X	1.87	0.71	0.71	0.381	2.627	0.50						7
1272	3		X	2.52	0.28	0.28	0.111	9.004	0.50						7
1275	3		X	2.56	0.23	0.23	0.089	11.241	0.50						7
1280	3		X	2.02	0.56	0.56	0.278	3.602	0.50						7
1285	3		X	1.41	0.68	0.68	0.482	2.074	0.50						7
1290	3		X	0.93	0.78	0.78	0.835	1.197	0.50						7
1295	3		X	0.60	0.84	0.84	1.405	0.712	0.50						7
1300	3		X	0.43	0.87	0.87	2.037	0.491	0.50						7
1305	3		X	0.43	0.87	0.87	2.035	0.491	0.50						7
1310	3		X	0.60	0.84	0.84	1.406	0.711	0.50						7
1315	3		X	0.93	0.78	0.77	0.834	1.199	0.50						7
1320	3		X	1.41	0.68	0.68	0.483	2.070	0.50						7
1325	3		X	2.02	0.56	0.56	0.277	3.609	0.50						7
1328	3		X	2.56	0.23	0.23	0.089	11.241	0.50						7

1331	3		X	2.56	0.23	0.23	0.089	11.291	0.50							7
1336	3		X	2.02	0.56	0.56	0.275	3.630	0.50							7
1341	3		X	1.41	0.68	0.68	0.481	2.081	0.50							7
1346	3		X	0.93	0.77	0.77	0.832	1.202	0.50							7
1351	3		X	0.60	0.84	0.84	1.403	0.713	0.50							7
1356	3		X	0.43	0.87	0.87	2.033	0.492	0.50							7
1361	3		X	0.43	0.87	0.87	2.033	0.492	0.50							7
1366	3		X	0.60	0.84	0.84	1.403	0.713	0.50							7
1371	3		X	0.93	0.77	0.77	0.832	1.202	0.50							7
1376	3		X	1.41	0.68	0.68	0.481	2.081	0.50							7
1381	3		X	2.02	0.56	0.56	0.275	3.630	0.50							7
1384	3		X	2.56	0.23	0.23	0.089	11.291	0.50							7
1387	1		X	2.72	0.02	0.02	0.007	-	0.35							3
1392	1		X	2.33	0.15	0.15	0.064	15.507	0.35							3
1397	1		X	1.86	0.29	0.29	0.155	6.436	0.35							3
1402	1		X	1.46	0.40	0.40	0.277	3.614	0.35							3
1407	1		X	1.17	0.49	0.49	0.418	2.393	0.35							3
1412	1		X	1.03	0.31	0.31	0.303	3.305	0.35							3
1417	1		X	1.03	0.31	0.31	0.304	3.295	0.35							3
1422	1		X	1.17	0.49	0.49	0.418	2.393	0.35							3
1427	1		X	1.46	0.40	0.40	0.277	3.614	0.35							3
1432	1		X	1.86	0.29	0.29	0.155	6.436	0.35							3
1437	1		X	2.33	0.15	0.15	0.064	15.507	0.35							3
1440	1		X	2.72	0.02	0.02	0.007	-	0.35							3
1443	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.35							3
1448	1		X	2.28	0.18	0.18	0.078	12.809	0.35							3
1453	1		X	1.79	0.34	0.34	0.190	5.268	0.35							3
1458	1		X	1.38	0.47	0.47	0.340	2.940	0.35							3
1463	1		X	1.11	0.55	0.55	0.498	2.007	0.35							3
1468	1		X	1.01	0.30	0.30	0.297	3.370	0.35							3
1473	1		X	1.01	0.30	0.30	0.296	3.381	0.35							3
1478	1		X	1.11	0.55	0.55	0.498	2.007	0.35							3
1483	1		X	1.38	0.47	0.47	0.340	2.940	0.35							3
1488	1		X	1.79	0.34	0.34	0.190	5.268	0.35							3
1493	1		X	2.28	0.18	0.18	0.078	12.809	0.35							3
1496	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.35							3
1499	1		X	2.71	0.02	0.02	0.009	-	0.35							3
1504	1		X	2.27	0.18	0.18	0.081	12.410	0.35							3
1509	1		X	1.77	0.35	0.35	0.197	5.077	0.35							3
1514	1		X	1.36	0.48	0.48	0.352	2.842	0.35							3
1519	1		X	1.10	0.57	0.56	0.514	1.947	0.35							3
1522	1		X	1.01	0.30	0.30	0.295	3.394	0.35							3
1527	1		X	1.01	0.30	0.30	0.296	3.383	0.35							3
1532	1		X	1.10	0.56	0.56	0.513	1.950	0.35							3
1537	1		X	1.36	0.48	0.48	0.353	2.836	0.35							3
1542	1		X	1.77	0.35	0.35	0.197	5.077	0.35							3
1547	1		X	2.27	0.18	0.18	0.081	12.410	0.35							3
1550	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.35							3
1553	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.35							3
1558	1		X	2.29	0.17	0.17	0.075	13.404	0.35							3
1563	1		X	1.80	0.33	0.33	0.181	5.537	0.35							3
1568	1		X	1.40	0.45	0.45	0.323	3.097	0.35							3
1573	1		X	1.12	0.54	0.54	0.477	2.095	0.35							3
1578	1		X	1.01	0.30	0.30	0.298	3.361	0.35							3
1583	1		X	1.01	0.30	0.30	0.299	3.350	0.35							3
1588	1		X	1.12	0.54	0.54	0.477	2.095	0.35							3
1593	1		X	1.40	0.45	0.45	0.323	3.097	0.35							3
1598	1		X	1.80	0.33	0.33	0.181	5.537	0.35							3
1603	1		X	2.29	0.17	0.17	0.075	13.404	0.35							3
1606	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.35							3
1609	1		X	2.72	0.04	0.04	0.014	73.595	0.35							3
1614	1		X	2.31	0.18	0.18	0.079	12.703	0.35							3
1619	1		X	1.84	0.32	0.32	0.171	5.835	0.35							3
1624	1		X	1.45	0.43	0.43	0.293	3.416	0.35							3
1629	1		X	1.17	0.50	0.50	0.430	2.328	0.35							3
1634	1		X	1.02	0.54	0.54	0.530	1.888	0.35							3
1639	1		X	1.02	0.54	0.54	0.531	1.884	0.35							3
1644	1		X	1.17	0.50	0.50	0.430	2.328	0.35							3
1649	1		X	1.45	0.43	0.43	0.293	3.416	0.35							3
1654	1		X	1.84	0.32	0.31	0.171	5.854	0.35							3
1659	1		X	2.31	0.18	0.18	0.079	12.634	0.35							3
1662	1		X	2.72	0.04	0.04	0.013	75.639	0.35							3
1665	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.35							3
1670	1		X	2.30	0.17	0.17	0.074	13.580	0.35							3
1675	1		X	1.81	0.32	0.32	0.178	5.604	0.35							3
1680	1		X	1.40	0.45	0.45	0.319	3.136	0.35							3
1685	1		X	1.13	0.53	0.53	0.471	2.122	0.35							3
1690	1		X	1.02	0.30	0.30	0.299	3.345	0.35							3
1695	1		X	1.02	0.30	0.30	0.298	3.356	0.35							3
1700	1		X	1.13	0.53	0.53	0.471	2.122	0.35							3
1705	1		X	1.40	0.45	0.45	0.319	3.136	0.35							3
1710	1		X	1.81	0.32	0.32	0.178	5.604	0.35							3
1715	1		X	2.30	0.17	0.17	0.074	13.580	0.35							3
1718	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.35							3
1721	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.60							3
1726	1		X	2.29	0.17	0.17	0.075	13.398	0.60							3

1731	1		X	1.80	0.33	0.33	0.181	5.517	0.60						3	
1736	1		X	1.40	0.45	0.45	0.324	3.086	0.60						3	
1741	1		X	1.12	0.54	0.54	0.479	2.089	0.60						3	
1746	1		X	1.01	0.30	0.30	0.298	3.361	0.60						3	
1751	1		X	1.01	0.30	0.30	0.298	3.361	0.60						3	
1756	1		X	1.12	0.54	0.54	0.479	2.089	0.60						3	
1761	1		X	1.40	0.45	0.45	0.324	3.086	0.60						3	
1766	1		X	1.80	0.33	0.33	0.181	5.517	0.60						3	
1771	1		X	2.29	0.17	0.17	0.075	13.398	0.60						3	
1774	1		X	2.71	0.02	0.02	0.008	-	0.60						3	
1781	3		X	1.89	0.59	0.59	0.311	3.218	0.75						3	
1786	3		X	1.25	0.71	0.71	0.569	1.756	0.75						3	
1791	3		X	0.75	0.81	0.81	1.080	0.926	0.75						3	
1796	3		X	0.41	0.88	0.88	2.167	0.461	0.75						3	
1801	3		X	0.23	0.91	0.91	3.974	0.252	0.75						3	
1806	3		X	0.23	0.91	0.91	3.974	0.252	0.75						3	
1811	3		X	0.41	0.88	0.88	2.167	0.461	0.75						3	
1816	3		X	0.75	0.81	0.81	1.080	0.926	0.75						3	
1821	3		X	1.25	0.71	0.71	0.569	1.759	0.75						3	
1826	3		X	1.89	0.59	0.59	0.311	3.212	0.75						3	
1831	3		X	2.43	0.22	0.22	0.090	11.100	0.75						3	
1836	3		X	1.70	0.64	0.63	0.374	2.672	0.75						3	
1841	3		X	0.91	0.86	0.86	0.943	1.061	0.75						3	
1846	3		X	0.34	1.01	1.01	2.942	0.340	0.75						3	
1851	3		X	0.05	1.09	1.09	21.880	0.046	0.75						3	
1855	3		X	0.05	1.09	1.09	21.880	0.046	0.75						3	
1860	3		X	0.34	1.01	1.01	2.942	0.340	0.75						3	
1865	3		X	0.91	0.86	0.86	0.943	1.061	0.75						3	
1872	3		X	2.43	0.22	0.22	0.090	11.050	0.75						3	
1875	3		X	2.58	0.16	0.16	0.064	15.713	0.50						7	
1880	3		X	1.92	0.51	0.51	0.266	3.763	0.50						7	
1885	3		X	1.22	0.72	0.72	0.590	1.695	0.50						7	
1890	3		X	0.71	0.87	0.87	1.219	0.820	0.50						7	
1895	3		X	0.44	0.94	0.94	2.121	0.471	0.50						7	
1900	3		X	0.44	0.95	0.94	2.124	0.471	0.50						7	
1905	3		X	0.71	0.87	0.87	1.219	0.820	0.50						7	
1910	3		X	1.22	0.72	0.72	0.590	1.695	0.50						7	
1915	3		X	1.92	0.51	0.51	0.266	3.763	0.50						7	
1918	3		X	2.58	0.16	0.16	0.064	15.713	0.50						7	
1921	3		X	2.43	0.22	0.22	0.090	11.100	0.75						3	
1930	3		X	0.91	0.86	0.86	0.942	1.062	0.75						3	
1935	3		X	0.34	1.01	1.01	2.945	0.340	0.75						3	
1940	3		X	0.05	1.09	1.09	21.880	0.046	0.75						3	
1944	3		X	0.05	1.09	1.09	21.860	0.046	0.75						3	
1949	3		X	0.34	1.01	1.01	2.945	0.340	0.75						3	
1954	3		X	0.91	0.86	0.86	0.943	1.061	0.75						3	
1961	3		X	2.43	0.22	0.22	0.090	11.100	0.75						3	
1964	3		X	2.57	0.18	0.18	0.069	14.520	0.75						3	
1969	3		X	1.92	0.53	0.53	0.279	3.590	0.75						3	
1974	3		X	1.21	0.74	0.74	0.606	1.649	0.75						3	
1979	3		X	0.71	0.88	0.88	1.244	0.804	0.75						3	
1984	3		X	0.44	0.96	0.96	2.148	0.465	0.75						3	
1989	3		X	0.44	0.96	0.96	2.148	0.465	0.75						3	
1994	3		X	0.71	0.88	0.88	1.244	0.804	0.75						3	
1999	3		X	1.21	0.74	0.74	0.606	1.649	0.75						3	
2004	3		X	1.92	0.53	0.53	0.279	3.590	0.75						3	
2007	3		X	2.57	0.18	0.18	0.069	14.520	0.75						3	
2010	2		X	1.59	0.03	0.03	0.019	52.900	0.75						3	
2015	2		X	1.12	0.23	0.23	0.207	4.827	0.75						3	
2020	2		X	0.59	0.43	0.43	0.729	1.371	0.75						3	
2025	2		X	0.20	0.58	0.58	2.856	0.350	0.75						3	
2030	2		X	0.03	0.36	0.36	12.276	0.081	0.75						3	
2034	2		X	0.03	0.36	0.36	12.310	0.081	0.75						3	
2039	2		X	0.20	0.58	0.58	2.856	0.350	0.75						3	
2044	2		X	0.59	0.43	0.43	0.729	1.371	0.75						3	
2049	2		X	1.12	0.23	0.23	0.207	4.827	0.75						3	
2052	2		X	1.59	0.03	0.03	0.019	52.900	0.75						3	
2055	2		X	1.57	0.09	0.09	0.054	18.482	0.75						3	
2060	2		X	1.10	0.31	0.31	0.281	3.561	0.75						3	
2065	2		X	0.60	0.47	0.47	0.786	1.272	0.75						3	
2070	2		X	0.23	0.59	0.59	2.570	0.389	0.75						3	
2075	2		X	0.03	0.65	0.65	19.636	0.051	0.75						3	
2079	2		X	0.03	0.65	0.65	19.059	0.052	0.75						3	
2084	2		X	0.23	0.59	0.59	2.575	0.388	0.75						3	
2089	2		X	0.60	0.47	0.47	0.786	1.272	0.75						3	
2094	2		X	1.10	0.31	0.31	0.280	3.573	0.75						3	
2097	2		X	1.57	0.09	0.09	0.054	18.482	0.75						3	
2100	2		X	1.59	0.07	0.06	0.041	24.400	0.75						3	
2105	2		X	1.12	0.28	0.28	0.247	4.047	0.75						3	
2110	2		X	0.61	0.45	0.44	0.730	1.371	0.75						3	
2115	2		X	0.23	0.57	0.57	2.436	0.411	0.75						3	
2120	2		X	0.03	0.64	0.63	18.676	0.054	0.75						3	
2124	2		X	0.03	0.64	0.63	18.676	0.054	0.75						3	
2129	2		X	0.23	0.57	0.57	2.436	0.411	0.75						3	
2134	2		X	0.61	0.45	0.45	0.731	1.368	0.75						3	
2139	2		X	1.12	0.28	0.28	0.247	4.047	0.75						3	

2142	2		X	1.59	0.06	0.06	0.040	24.781	0.75							3
2145	2		X	1.57	0.09	0.09	0.059	17.011	0.30							3
2150	2		X	1.10	0.32	0.32	0.294	3.399	0.30							3
2155	2		X	0.59	0.48	0.48	0.808	1.237	0.30							3
2160	2		X	0.23	0.59	0.59	2.624	0.381	0.30							3
2165	2		X	0.03	0.65	0.65	19.818	0.050	0.30							3
2169	2		X	0.03	0.65	0.65	19.788	0.051	0.30							3
2174	2		X	0.23	0.59	0.59	2.624	0.381	0.30							3
2179	2		X	0.59	0.48	0.48	0.808	1.237	0.30							3
2184	2		X	1.10	0.32	0.32	0.294	3.399	0.30							3
2187	2		X	1.57	0.09	0.09	0.059	16.828	0.30							3
2190	2		X	1.59	0.06	0.06	0.040	24.781	0.30							3
2195	2		X	1.12	0.28	0.28	0.247	4.047	0.30							3
2200	2		X	0.61	0.45	0.45	0.731	1.368	0.30							3
2205	2		X	0.23	0.57	0.57	2.432	0.411	0.30							3
2210	2		X	0.03	0.64	0.64	18.706	0.053	0.30							3
2214	2		X	0.03	0.64	0.63	18.676	0.054	0.30							3
2219	2		X	0.23	0.57	0.57	2.432	0.411	0.30							3
2224	2		X	0.61	0.45	0.45	0.731	1.368	0.30							3
2229	2		X	1.12	0.28	0.28	0.247	4.047	0.30							3
2232	2		X	1.59	0.07	0.06	0.041	24.400	0.30							3
2235	2		X	1.58	0.03	0.03	0.020	51.032	0.75							7
2240	2		X	1.10	0.24	0.24	0.220	4.545	0.75							7
2245	2		X	0.57	0.45	0.45	0.791	1.264	0.75							7
2250	2		X	0.19	0.60	0.60	3.232	0.309	0.75							7
2255	2		X	0.02	0.35	0.35	14.792	0.068	0.75							7
2259	2		X	0.02	0.36	0.35	14.792	0.068	0.75							7
2264	2		X	0.19	0.60	0.60	3.238	0.309	0.75							7
2269	2		X	0.57	0.45	0.45	0.791	1.264	0.75							7
2274	2		X	1.10	0.24	0.24	0.220	4.545	0.75							7
2277	2		X	1.58	0.03	0.03	0.020	51.032	0.75							7
2280	2		X	1.57	0.09	0.09	0.059	16.828	0.70							3
2285	2		X	1.10	0.32	0.32	0.294	3.399	0.70							3
2290	2		X	0.59	0.48	0.48	0.808	1.237	0.70							3
2295	2		X	0.23	0.59	0.59	2.628	0.380	0.70							3
2300	2		X	0.03	0.65	0.65	19.788	0.051	0.70							3
2304	2		X	0.03	0.65	0.65	19.788	0.051	0.70							3
2309	2		X	0.23	0.59	0.59	2.628	0.380	0.70							3
2314	2		X	0.59	0.48	0.48	0.808	1.237	0.70							3
2319	2		X	1.10	0.32	0.32	0.293	3.410	0.70							3
2322	2		X	1.57	0.09	0.09	0.059	16.828	0.70							3
2325	2		X	1.63	0.02	0.02	0.012	81.350	0.75							7
2330	2		X	1.23	0.16	0.16	0.127	7.904	0.75							7
2335	2		X	0.78	0.30	0.30	0.386	2.590	0.75							7
2340	2		X	0.39	0.42	0.42	1.056	0.947	0.75							7
2345	2		X	0.13	0.50	0.50	3.845	0.260	0.75							7
2350	2		X	0.02	0.29	0.29	16.111	0.062	0.75							7
2354	2		X	0.02	0.29	0.29	16.111	0.062	0.75							7
2359	2		X	0.13	0.50	0.50	3.845	0.260	0.75							7
2364	2		X	0.39	0.42	0.42	1.056	0.947	0.75							7
2369	2		X	0.78	0.30	0.30	0.385	2.599	0.75							7
2374	2		X	1.23	0.16	0.16	0.127	7.854	0.75							7
2377	2		X	1.63	0.02	0.02	0.012	85.632	0.75							7
2380	2		X	1.57	0.03	0.03	0.022	46.265	0.75							3
2385	2		X	1.07	0.26	0.26	0.245	4.080	0.75							3
2390	2		X	0.53	0.49	0.49	0.915	1.093	0.75							3
2395	2		X	0.15	0.64	0.64	4.170	0.240	0.75							3
2400	2		X	0.01	0.35	0.35	23.467	0.043	0.75							3
2404	2		X	0.01	0.35	0.35	23.467	0.043	0.75							3
2409	2		X	0.15	0.64	0.64	4.170	0.240	0.75							3
2414	2		X	0.53	0.49	0.49	0.917	1.090	0.75							3
2419	2		X	1.07	0.26	0.26	0.245	4.080	0.75							3
2422	2		X	1.57	0.03	0.03	0.021	47.667	0.75							3
2425	2		X	1.59	0.07	0.06	0.041	24.400	0.30							3
2430	2		X	1.12	0.28	0.28	0.247	4.047	0.30							3
2435	2		X	0.61	0.45	0.44	0.730	1.371	0.30							3
2440	2		X	0.23	0.57	0.57	2.436	0.411	0.30							3
2445	2		X	0.03	0.64	0.63	18.676	0.054	0.30							3
2449	2		X	0.03	0.64	0.63	18.676	0.054	0.30							3
2454	2		X	0.23	0.57	0.57	2.436	0.411	0.30							3
2459	2		X	0.61	0.45	0.44	0.730	1.371	0.30							3
2464	2		X	1.12	0.28	0.28	0.247	4.047	0.30							3
2467	2		X	1.59	0.07	0.06	0.041	24.400	0.30							3
2470	2		X	1.59	0.07	0.07	0.042	24.015	0.75							3
2475	2		X	1.12	0.28	0.28	0.248	4.032	0.75							3
2480	2		X	0.61	0.45	0.45	0.734	1.362	0.75							3
2485	2		X	0.23	0.57	0.57	2.451	0.408	0.75							3
2490	2		X	0.03	0.64	0.64	18.706	0.053	0.75							3
2494	2		X	0.03	0.64	0.63	18.676	0.054	0.75							3
2499	2		X	0.23	0.57	0.57	2.451	0.408	0.75							3
2504	2		X	0.61	0.45	0.45	0.734	1.362	0.75							3
2509	2		X	1.12	0.28	0.28	0.248	4.032	0.75							3
2512	2		X	1.59	0.07	0.07	0.042	24.015	0.75							3
2515	2		X	1.54	0.07	0.07	0.044	22.632	0.30							3
2520	2		X	0.96	0.38	0.38	0.400	2.500	0.30							3
2525	2		X	0.38	0.65	0.65	1.696	0.590	0.30							3

2530	2		X	0.06	0.79	0.79	13.930	0.072	0.30							3
2534	2		X	0.06	0.79	0.79	13.912	0.072	0.30							3
2539	2		X	0.38	0.65	0.65	1.696	0.590	0.30							3
2544	2		X	0.96	0.38	0.38	0.400	2.500	0.30							3
2547	2		X	1.54	0.07	0.07	0.045	22.304	0.30							3
2550	2		X	1.59	0.07	0.06	0.041	24.400	0.75							7
2555	2		X	1.12	0.28	0.28	0.246	4.062	0.75							7
2560	2		X	0.61	0.45	0.45	0.731	1.368	0.75							7
2565	2		X	0.23	0.57	0.57	2.436	0.411	0.75							7
2570	2		X	0.03	0.64	0.63	18.676	0.054	0.75							7
2574	2		X	0.03	0.64	0.63	18.676	0.054	0.75							7
2579	2		X	0.23	0.57	0.57	2.436	0.411	0.75							7
2584	2		X	0.61	0.45	0.45	0.731	1.368	0.75							7
2589	2		X	1.12	0.28	0.28	0.246	4.062	0.75							7
2592	2		X	1.59	0.06	0.06	0.041	24.400	0.75							7
2595	2		X	1.55	0.11	0.11	0.070	14.248	0.75							3
2600	2		X	1.09	0.35	0.35	0.322	3.106	0.75							3
2605	2		X	0.59	0.50	0.50	0.855	1.170	0.75							3
2610	2		X	0.22	0.61	0.61	2.726	0.367	0.75							3
2615	2		X	0.03	0.67	0.67	20.781	0.048	0.75							3
2619	2		X	0.03	0.66	0.67	20.152	0.050	0.75							3
2624	2		X	0.22	0.61	0.61	2.731	0.366	0.75							3
2629	2		X	0.59	0.50	0.50	0.853	1.172	0.75							3
2634	2		X	1.09	0.35	0.35	0.323	3.097	0.75							3
2637	2		X	1.55	0.11	0.11	0.070	14.248	0.75							3
2640	2		X	1.57	0.08	0.09	0.054	18.482	0.75							3
2645	2		X	1.10	0.31	0.31	0.280	3.573	0.75							3
2650	2		X	0.60	0.47	0.47	0.788	1.270	0.75							3
2655	2		X	0.23	0.59	0.59	2.570	0.389	0.75							3
2660	2		X	0.03	0.65	0.65	19.636	0.051	0.75							3
2664	2		X	0.03	0.65	0.65	19.059	0.052	0.75							3
2669	2		X	0.23	0.59	0.59	2.575	0.388	0.75							3
2674	2		X	0.60	0.47	0.47	0.786	1.272	0.75							3
2679	2		X	1.10	0.31	0.31	0.281	3.561	0.75							3
2682	2		X	1.57	0.09	0.09	0.054	18.482	0.75							3
2685	2		X	1.58	0.07	0.07	0.042	24.000	0.75							7
2690	2		X	1.12	0.28	0.28	0.250	4.000	0.75							7
2695	2		X	0.61	0.45	0.45	0.736	1.359	0.75							7
2700	2		X	0.23	0.57	0.57	2.455	0.407	0.75							7
2705	2		X	0.03	0.64	0.64	18.706	0.053	0.75							7
2709	2		X	0.03	0.64	0.64	18.706	0.053	0.75							7
2714	2		X	0.23	0.57	0.57	2.455	0.407	0.75							7
2719	2		X	0.61	0.45	0.45	0.736	1.359	0.75							7
2724	2		X	1.12	0.28	0.28	0.250	4.000	0.75							7
2727	2		X	1.58	0.07	0.07	0.042	23.642	0.75							7
2730	2		X	1.58	0.03	0.03	0.020	51.032	0.75							7
2735	2		X	1.10	0.24	0.24	0.220	4.545	0.75							7
2740	2		X	0.57	0.45	0.45	0.791	1.264	0.75							7
2745	2		X	0.19	0.60	0.60	3.232	0.309	0.75							7
2750	2		X	0.02	0.36	0.35	14.792	0.068	0.75							7
2754	2		X	0.02	0.35	0.35	14.792	0.068	0.75							7
2759	2		X	0.19	0.60	0.60	3.238	0.309	0.75							7
2764	2		X	0.57	0.45	0.45	0.791	1.264	0.75							7
2769	2		X	1.10	0.24	0.24	0.220	4.545	0.75							7
2772	2		X	1.58	0.03	0.03	0.020	51.032	0.75							7
2775	2		X	1.57	0.09	0.09	0.060	16.649	0.30							3
2780	2		X	1.10	0.32	0.32	0.295	3.389	0.30							3
2785	2		X	0.59	0.48	0.48	0.810	1.235	0.30							3
2790	2		X	0.23	0.60	0.60	2.633	0.380	0.30							3
2795	2		X	0.03	0.65	0.65	19.818	0.050	0.30							3
2799	2		X	0.03	0.65	0.65	19.818	0.050	0.30							3
2804	2		X	0.23	0.59	0.59	2.628	0.380	0.30							3
2809	2		X	0.59	0.48	0.48	0.811	1.232	0.30							3
2814	2		X	1.10	0.32	0.32	0.295	3.389	0.30							3
2817	2		X	1.57	0.09	0.09	0.060	16.649	0.30							3
2820	2		X	1.54	0.05	0.05	0.035	28.500	0.30							3
2825	2		X	0.97	0.36	0.36	0.374	2.676	0.30							3
2830	2		X	0.39	0.64	0.63	1.641	0.609	0.30							3
2835	2		X	0.06	0.79	0.79	13.534	0.074	0.30							3
2839	2		X	0.06	0.79	0.79	13.534	0.074	0.30							3
2844	2		X	0.39	0.64	0.63	1.641	0.609	0.30							3
2849	2		X	0.97	0.36	0.36	0.374	2.676	0.30							3
2852	2		X	1.54	0.05	0.05	0.035	28.500	0.30							3
2855	2		X	1.58	0.07	0.07	0.042	23.642	0.30							3
2860	2		X	1.12	0.28	0.28	0.250	4.000	0.30							3
2865	2		X	0.61	0.45	0.45	0.736	1.359	0.30							3
2870	2		X	0.23	0.57	0.57	2.451	0.408	0.30							3
2875	2		X	0.03	0.64	0.64	18.735	0.053	0.30							3
2879	2		X	0.03	0.64	0.64	18.706	0.053	0.30							3
2884	2		X	0.23	0.57	0.57	2.451	0.408	0.30							3
2889	2		X	0.61	0.45	0.45	0.736	1.359	0.30							3
2894	2		X	1.12	0.28	0.28	0.251	3.986	0.30							3
2897	2		X	1.58	0.07	0.07	0.042	24.000	0.30							3
2900	2		X	1.58	0.07	0.07	0.045	22.268	0.30							3
2905	2		X	1.11	0.29	0.29	0.258	3.878	0.30							3
2910	2		X	0.61	0.45	0.45	0.749	1.335	0.30							3

2915	2		X	0.23	0.57	0.57	2.478	0.403	0.30						3
2920	2		X	0.03	0.64	0.64	18.794	0.053	0.30						3
2924	2		X	0.03	0.64	0.64	18.824	0.053	0.30						3
2929	2		X	0.23	0.57	0.57	2.478	0.403	0.30						3
2934	2		X	0.61	0.45	0.45	0.748	1.338	0.30						3
2939	2		X	1.11	0.29	0.29	0.258	3.878	0.30						3
2942	2		X	1.58	0.07	0.07	0.046	21.958	0.30						3
2945	2		X	1.57	0.03	0.03	0.022	46.206	0.30						3
2950	2		X	1.07	0.27	0.26	0.248	4.038	0.30						3
2955	2		X	0.53	0.49	0.49	0.930	1.076	0.30						3
2960	2		X	0.15	0.64	0.64	4.280	0.234	0.30						3
2965	2		X	0.01	0.35	0.35	25.071	0.040	0.30						3
2969	2		X	0.01	0.35	0.35	25.143	0.040	0.30						3
2974	2		X	0.15	0.64	0.64	4.273	0.234	0.30						3
2979	2		X	0.53	0.49	0.49	0.930	1.076	0.30						3
2984	2		X	1.07	0.26	0.26	0.248	4.038	0.30						3
2987	2		X	1.57	0.03	0.03	0.022	46.206	0.30						3
2990	2		X	1.54	0.12	0.12	0.077	12.983	0.30						3
2995	2		X	1.08	0.37	0.37	0.340	2.946	0.30						3
3000	2		X	0.58	0.51	0.51	0.885	1.130	0.30						3
3005	2		X	0.22	0.62	0.62	2.809	0.356	0.30						3
3010	2		X	0.03	0.67	0.67	21.031	0.048	0.30						3
3014	2		X	0.03	0.67	0.67	21.000	0.048	0.30						3
3019	2		X	0.22	0.62	0.62	2.809	0.356	0.30						3
3024	2		X	0.58	0.51	0.51	0.885	1.130	0.30						3
3029	2		X	1.08	0.37	0.37	0.340	2.946	0.30						3
3032	2		X	1.54	0.12	0.12	0.077	12.983	0.30						3
3035	2		X	1.58	0.03	0.03	0.020	49.312	0.75						3
3040	2		X	1.09	0.25	0.25	0.230	4.356	0.75						3
3045	2		X	0.55	0.47	0.47	0.841	1.189	0.75						3
3050	2		X	0.17	0.61	0.61	3.570	0.280	0.75						3
3055	2		X	0.02	0.35	0.35	17.700	0.056	0.75						3
3059	2		X	0.02	0.35	0.35	17.700	0.056	0.75						3
3064	2		X	0.17	0.61	0.61	3.570	0.280	0.75						3
3069	2		X	0.55	0.47	0.47	0.839	1.191	0.75						3
3074	2		X	1.09	0.25	0.25	0.230	4.339	0.75						3
3077	2		X	1.58	0.03	0.03	0.020	49.312	0.75						3
3080	2		X	1.57	0.09	0.09	0.055	18.034	0.30						3
3085	2		X	1.10	0.31	0.31	0.285	3.510	0.30						3
3090	2		X	0.60	0.47	0.47	0.794	1.259	0.30						3
3095	2		X	0.23	0.59	0.59	2.583	0.387	0.30						3
3100	2		X	0.03	0.65	0.65	19.667	0.051	0.30						3
3104	2		X	0.03	0.65	0.65	19.697	0.051	0.30						3
3109	2		X	0.23	0.59	0.59	2.583	0.387	0.30						3
3114	2		X	0.60	0.47	0.47	0.792	1.262	0.30						3
3119	2		X	1.10	0.31	0.31	0.285	3.510	0.30						3
3122	2		X	1.57	0.09	0.09	0.056	17.830	0.30						3
3125	2		X	1.57	0.09	0.09	0.054	18.482	0.75						3
3130	2		X	1.10	0.31	0.31	0.283	3.535	0.75						3
3135	2		X	0.60	0.47	0.47	0.788	1.270	0.75						3
3140	2		X	0.23	0.59	0.59	2.579	0.388	0.75						3
3145	2		X	0.03	0.65	0.65	19.636	0.051	0.75						3
3149	2		X	0.03	0.65	0.65	19.059	0.052	0.75						3
3154	2		X	0.23	0.59	0.59	2.579	0.388	0.75						3
3159	2		X	0.60	0.47	0.47	0.788	1.270	0.75						3
3164	2		X	1.10	0.31	0.31	0.282	3.547	0.75						3
3167	2		X	1.57	0.09	0.09	0.055	18.267	0.75						3
3983	3		X	1.70	0.11	0.11	0.067	15.018	0.75						3
3984	3		X	1.70	0.52	0.52	0.308	3.245	0.75						3
3987	3		X	1.70	0.52	0.52	0.308	3.251	0.75						3
3988	3		X	1.70	0.11	0.11	0.067	15.018	0.75						3
3995	3		X	1.70	0.52	0.52	0.308	3.251	0.75						3
3996	3		X	1.70	0.11	0.11	0.067	15.018	0.75						3
4000	3		X	2.46	0.20	0.20	0.082	12.224	0.75						3
4038	3		X	2.46	0.23	0.23	0.092	10.872	0.75						3

VERIFICHE SISMICHE DEGLI ELEMENTI IN MURATURA: VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE
(azioni ortogonali convenzionali secondo §7.2.3)
(D.M.14.1.2008 (NTC08), §7.8.2.2.3)

§7.8.2.2.3: Il valore del momento di collasso per azioni perpendicolari al piano della parete sarà calcolato assumendo un diagramma delle compressioni rettangolare (stress block), un valore della resistenza pari a 0.85 f_d e trascurando la resistenza a trazione della muratura.
In alternativa, PCM prevede la possibilità di adottare per la muratura la legge di comportamento parabola-rettangolo: il momento ultimo viene quindi calcolato attraverso l'elaborazione del dominio di resistenza N-M. In caso di modello stress block, per sezioni di muratura armata o consolidata con sistemi FRP / FRCM / CAM / Reticolatus viene comunque utilizzato il modello triangolo-rettangolo. Oltre ai risultati riportati in tabella, specifiche rappresentazioni grafiche di PCM evidenziano il dominio di resistenza ed i punti rappresentativi degli stati di sollecitazione sottoposti a verifica di sicurezza.
§7.8.1.5.2 **Analisi statica lineare**: Per le verifiche fuori piano, potranno essere adottate le forze equivalenti indicate al punto §7.2.3 per gli elementi strutturali secondari e non strutturali. Più precisamente, l'azione sismica ortogonale alla parete potrà essere rappresentata da una forza orizzontale distribuita, pari a S_a/q_a volte il peso della parete e da forze orizzontali concentrate pari a S_a/q_a volte il peso trasmesso dagli orizzontamenti che si appoggiano su di essa, se queste non sono efficacemente trasmesse a muri trasversali disposti parallelamente alla direzione del sisma.

Per le pareti resistenti al sisma che rispettano i limiti della Tab.7.8.II (§7.8.1.4) si può assumere che il periodo T_a indicato al punto §7.2.3 sia pari a 0.
§7.8.1.5.3 **Analisi dinamica modale**: Le verifiche fuori piano potranno essere effettuate separatamente, adottando le forze equivalenti indicate al punto

§7.8.1.5.2 per l'analisi statica lineare.
§7.2.3: L'effetto dell'azione sismica potrà essere valutato considerando un sistema di forze proporzionali alle masse (concentrate o distribuite) dell'elemento, la cui forza risultante (F_a) valutata al baricentro dell'elemento stesso, è calcolata secondo la relazione seguente:
$F_a = S_a W_a / q_a$, dove:
W_a = peso dell'elemento
S_a = accelerazione massima, adimensionalizzata rispetto a quella di gravità, che l'elemento subisce durante il sisma, e corrispondente allo stato limite in esame (SLD o SLV, §3.2.1)
q_a = fattore di struttura dell'elemento. Secondo §7.8.1.5.2, si può assumere q_a=3
S_a può essere calcolato nel seguente modo:
$S_a = \alpha\ S\ \cdot [1.5 \cdot (1 + Z/H_f) - 0.5] >= \alpha\ S$, dove:
α = rapporto tra l'accelerazione massima del terreno a,g su sottosuolo di tipo A da considerare nello stato limite in esame e l'accelerazione di gravità g;
S = coefficiente che tiene conto della categoria di sottosuolo e delle condizioni topografiche secondo quanto riportato nel §3.2.3.2.1
T_a = periodo fondamentale di vibrazione dell'elemento nella direzione considerata, T_1 = periodo fondamentale di vibrazione della struttura nella direzione considerata (le verifiche secondo NTC18 non prevedono l'utilizzo di Ta e T1 nella formula delle forze ortogonali sulle pareti considerate come elementi non strutturali o secondari secondo §7.2.3)
Z = quota del baricentro dell'elemento misurata a partire dal piano di fondazione
H_f = altezza della costruzione misurata a partire dal piano di fondazione.
Ponendo H = luce deformabile nel piano di flessione ortogonale al piano medio della parete, si ha che:
Z = quota della base della parete + zona rigida iniziale in direzione ortogonale + H/2
g = accelerazione di gravità

In PCM la verifica a pressoflessione ortogonale viene eseguita nella sezione di mezzeria della luce deformabile nel piano ortogonale dei maschi murari, sotto le seguenti ipotesi:
- la parete è soggetta allo sforzo normale statico, senza incremento o diminuzione dovuti all'effetto sismico sul modello globale; tale sforzo normale può essere caratterizzato da eccentricità di tipo strutturale (dovuta ai carichi di solaio e alla posizione delle pareti sovrastanti);
- non sono considerate forze ribaltanti in sommità derivanti dall'orizzontamento. Ciò equivale a ipotizzare che le forze sismiche siano efficacemente trasmesse a pareti di controvento (parallele alla direzione sismica). Per edifici nuovi, questo requisito può essere considerato intrinseco nelle modalità costruttive; per edifici esistenti in assenza di efficace connessione fra pareti, questa ipotesi trova giustificazione nel fatto che la verifica a meccanismo di collasso (ribaltamento di corpo rigido) può essere considerata maggiormente rappresentativa del comportamento fuori piano della parete mal connessa, rispetto alla verifica a pressoflessione ortogonale;
- i requisiti della Tab.7.8.II vengono direttamente considerati, per la verifica a pressoflessione ortogonale, per ogni parete in muratura nuova, quindi anche se inserita in un edificio esistente (p.es. in caso di aggiunta di nuove pareti nell'ambito del progetto di consolidamento). Per murature esistenti, qualora sia stato selezionato il corrispondente parametro di calcolo, è possibile fare riferimento ai requisiti della Tab.7.8.II per adottare periodo T_a=0, con le seguenti posizioni. Per murature con le tipologie: pietrame disordinata, conci sbozzati, pietre a spacco con buona tessitura, conci di pietra tenera, si adottano i requisiti di muratura ordinaria con elementi in pietra squadrata (requisiti più severi fra quelli indicati in Tab.7.8.II); per murature a blocchi lapidei squadrati, si utilizza lo stesso riferimento, con l'aggiunta di parametri più favorevoli per le zone 3 e 4; per elementi artificiali pieni o semipieni si adottano le prescrizioni corrispondenti;
- i dati geometrici delle pareti riportano sia la snellezza complanare, sia la snellezza nel piano ortogonale (ho/t). Nel computo di ho, si assume per default: ρ = 1 (fattore laterale di vincolo). L'altezza libera di inflessione della parete fa riferimento alla luce deformabile nel piano ortogonale (depurata quindi delle eventuali zone rigide agli estremi per flessione nel piano ortogonale al piano della parete);
- la parete viene considerata appoggiata. Se l'interasse di irrigidimento 'a' (=distanza fra muri trasversali per la specchiatura entro cui si trova confinata la parete) è >0, viene considerato un comportamento a piastra (parete ben ammorsata nei muri trasversali). Se a=B, con B=base (dimensione complanare) della parete, ciò equivale a considerare che la parete sia vincolata esattamente ai suoi bordi laterali; se a>B, la parete appartiene ad una specchiatura più ampia definita dai muri trasversali. a=0 equivale a considerare un comportamento a trave, con parete libera quindi da vincoli laterali. In entrambi i casi, le formule per il momento agente ed il periodo proprio sono tratte dal Manuale Ingegneria Civile, Ed.Cremonese.
- Comportamento a trave: il periodo proprio è dato da: $T_a = 2\pi / \omega$, con: $\omega = \pi^2 \cdot (1/ H^2) \cdot t \cdot \sqrt{[(E / 12 / (\text{peso sp.}) / g)]}$, dove: t = spessore della parete; E = modulo di elasticità longitudinale; (peso sp.) = peso specifico medio della muratura. L'azione sismica produce un momento in mezzeria $M = qH^2/8$, essendo q il carico sismico distribuito lungo l'altezza ($q = F_a / H$).
- Comportamento a piastra: il periodo proprio è pari a: $T_a = 2\pi / \omega$, con: $\omega = \pi^2 \cdot (1/a^2 + 1/ H^2) \cdot t \cdot \sqrt{[(E / 12 / (\text{peso sp.}) / g) / (1-\nu^2)]}$, dove: ν=coefficiente di Poisson: $G=E/2/(1+\nu)$. L'azione sismica produce un momento in mezzeria il cui valore massimo è pari a $q' H^2/8 \cdot c$, essendo: $q' = q / (1+\lambda^4)$ con λ=H/a, con q=carico sismico di superficie ($q = F_a / H / a$); $c=1 - 5/6\ \lambda^2 / (1+\lambda^4)$. Per eseguire la verifica sulla sezione trasversale, il momento massimo si estende, a favore di sicurezza, all'intera sezione trasversale prescindendo dalla diminuzione verso gli appoggi laterali verticali della piastra: si ha così: $M = q / (1+\lambda^4) \cdot H^2/8 \cdot c$, con $q = F_a / H$.

Per la verifica della sezione muraria, viene effettuato il confronto fra il momento agente di calcolo M e il momento ultimo resistente M_u, definito come momento di collasso per pressoflessione ortogonale: $M_u = (N\ t / 2) \cdot (1 - N / N_u)$, dove N_u è lo sforzo normale ultimo dato da: $N_u = 0.85\ f_d\ lt$, essendo l e t le dimensioni della sezione trasversale della parete, e f_d resistenza di progetto:
$f_d = f_k / \gamma_M$ è la resistenza di progetto per la verifica a compressione (§4.5.6.1). Per la muratura esistente, il parametro descrittivo del materiale è la resistenza a compressione media f_m, definita in base alla tipologia della muratura e ad opportuni fattori correttivi riguardanti le caratteristiche dell'organizzazione strutturale e degli eventuali interventi (§C8.5.3.1, Tab.C8.5.II). f_m sostituisce f_k nella formulazione di f_d; inoltre, γ_M deve essere moltiplicato per il Fattore di Confidenza F_C (§8.5.4, §C.8.5.4) che normalmente assume i valori 1.35, 1.20, 1.00 rispettivamente per i livelli di conoscenza LC1,LC2,LC3 (si osservi che dal livello di conoscenza dipende anche il valore adottato per f_m).
Per le verifiche sismiche viene utilizzato il coefficiente parziale di sicurezza γ_M definito in §7.8.1.1 dove si indica γ_M >= 2.0.

Si ha pertanto il seguente schema di valutazione della resistenza di calcolo (o: di progetto) f_d (analisi lineare):
Muratura nuova: da §7.8.2.2.1: $f_d = f_k / \gamma_M$.
Muratura esistente: è nota f_m (dipendente, fra l'altro, dal livello di conoscenza); si ha: $f_d = f_m / \gamma_M / F_C$ (§C8.7.1.3.1.1).

Le verifiche sismiche a pressoflessione ortogonale, come le altre verifiche di resistenza, sono condotte, per tutti gli edifici in muratura, allo **stato limite ultimo di salvaguardia della vita (SLV)**; in SLV le sollecitazioni di progetto si ottengono combinando gli sforzi normali di tipo statico con i momenti dovuti alle azioni convenzionali, determinati come sopra descritto. Sono richieste verifiche sismiche di resistenza anche per **SLD** nel caso di costruzioni di **Classe III e IV** (§7.3.6).

Alla verifica di resistenza può essere affiancata, se scelta nei parametri di calcolo, la verifica di stabilità. E' così possibile considerare gli effetti del secondo ordine riconducibili all'instabilizzazione fuori piano di una parete in muratura ordinaria.
La **verifica di stabilità** viene svolta applicando le formulazioni proposte nei seguenti riferimenti bibliografici:
Schultz, A.E., J.G. Mueffelman, and N.J. Ojard: "Critical Axial Loads for Transverse Loaded Masonry Walls ", Proceedings, 12th International Brick/Block Masonry Conference, 2000, pp. 1633-1646;
Masonry Standards Joint Committee: "Building Code Requirements for Masonry Structures", ACI 530-99/ASCE 5-99/TMS 402-99, American Concrete Institute, Farmington Hills, MI, American Society of Civil Engineers, Reston, VA, The Masonry Society, Boulder, CO, 1999.

Il **carico critico** viene calcolato tenendo conto dell'influenza dell'eccentricità dello sforzo normale e della flessione dovuta alle azioni trasversali, attraverso la seguente relazione:
$(P_{crit} / P_E) = [1 - 2 (e_a + \lambda e_f)/t]^3 = [1 - 2\, e_a/t - 2\, \lambda e_f/t]^3$
dove P_E è il carico critico euleriano: $P_E = \pi^2 EJ / l_0^2$
essendo: EJ la rigidezza flessionale dell'intera sezione trasversale della parete valutata nel piano ortogonale (il piano di minima inerzia), l_0 è la lunghezza libera di inflessione, assunta inizialmente pari all'altezza della parete nello schema di riferimento (asta incernierata). Il carico critico viene poi corretto utilizzando le relazioni proposte in letteratura tecnica per i diversi tipi di vincolamento interno, tenendo conto anche del carico assiale variabile (determinato, per le pareti in muratura, dagli effetti del peso proprio).
Inoltre: e_a e e_f sono le eccentricità corrispondenti rispettivamente al carico sovrastante e al momento flettente; λ è un coefficiente pari a 0.813 per il momento lineare e a 0.905 per il momento parabolico dovuto a carico distribuito, t è lo spessore della parete.
Il calcolo di verifica determina il minimo ed il massimo valore del carico critico entro i quali deve essere compreso il carico verticale affinché lo stato di sollecitazione resti compreso nel **dominio di stabilità** (i dettagli sul metodo sono riportati nella manualistica associata al software PCM).
La verifica di stabilità si riferisce all'asta nel suo complesso. Se la verifica di stabilità è più sfavorevole rispetto alla verifica di resistenza, il valore dello sforzo normale ultimo Nu viene sostituito dal Carico critico, ed è preceduto da un asterisco *. In tal caso, il corrispondente coefficiente di sicurezza fa riferimento alla verifica di stabilità.

Simbologia utilizzata nel software PCM:
N. = numero progressivo dell'elemento murario
fd = valore di calcolo (o: di progetto) della resistenza a compressione
Nu = sforzo normale ultimo = 0.85 f_d lt. La presenza di * indica il valore del Carico critico (la verifica si riferisce alla stabilità)
Mu = momento di collasso per pressoflessione = $(N\, t / 2) \cdot (1 - N / N_u)$
P = forza assiale positiva se di compressione
M = momento di calcolo ortogonale, definito dall'azione sismica distribuita in elevazione e dal comportamento a trave (a=0) o a piastra (a>0). Il momento di calcolo può inoltre essere incrementato nel caso che sia stata scelta l'opzione di considerare l'eccentricità minima pari a (h/200) ed il corrispondente momento sia superiore al momento di calcolo. Viene infine considerato il contributo degli eventuali momenti flettenti ortogonali al piano della parete agenti in fase statica (in fase sismica la sollecitazione ortogonale è identificata con il carico sismico distribuito applicato sulla parete)
Z = altezza del baricentro dell'elemento rispetto alla fondazione
Hf = altezza della costruzione misurata a partire dal piano di fondazione
H = altezza dell'elemento murario (= luce deformabile nel piano di flessione ortogonale al piano medio della parete)
a = interasse di irrigidimento
Ta = primo periodo di vibrazione della parete, definito dal comportamento a trave (a=0) o a piastra (a>0)
T1 = primo periodo di vibrazione della struttura nella direzione considerata, derivante dall'analisi modale o stimato secondo la relazione: $T_1 = C_1 \cdot H^{3/4}$ (§C7.3.3.2, con $C_1 = 0.050$)
(le verifiche secondo NTC18 non prevedono l'utilizzo di Ta e T1 nella formula delle forze ortogonali sulle pareti considerate come elementi non strutturali o secondari secondo §7.2.3)
Sa = coefficiente sismico
W = peso dell'elemento
Fa/H = carico distribuito lungo l'altezza H della parete con risultante Fa applicata al baricentro della parete, ortogonalmente al piano della parete stessa
C.Sic. = coefficiente di sicurezza dato dal rapporto M_u / M. La verifica è soddisfatta quando il coefficiente di sicurezza è >= 1

12. VERIFICA A PRESSOFLESSIONE ORTOGONALE (§7.2.3, §7.8.1.5.2, §7.8.3.2.3) [SLV] - C.Sic: 0.899
(Analisi Sismica Dinamica Modale)

αS = 0.318 * 1.517 = 0.482
Fattore di Comportamento dell'elemento q,a = 3 (§7.8.1.5.2)
Applicazione requisiti Tab.7.8.I anche a pareti in muratura esistente: 7.8.I

N.	fd (N/mm^2)	Nu (kN)	Mu (kN m)	P (kN)	M (kN m)	Z (m)	Hf (m)	H (m)	a (m)	Ta (sec)	T1 (sec)	Sa	W (kN)	Fa/H (kN/m)	C.Sic.
1	0.750	3484.10	689.24	793.27	-77.17	11.150	22.960	4.500	0.000	0.000	0.270	0.830	491.93	30.38	8.931
3	0.750	2504.42	471.30	531.91	55.27	11.150	22.960	4.500	0.000	0.000	0.270	0.830	353.55	21.83	8.527
5	0.750	404.75	5.52	16.45	-2.66	9.169	22.960	2.538	0.000	0.000	0.270	0.770	32.54	3.30	2.076
11	0.750	2703.00	157.22	363.25	104.02	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	483.33	25.61	1.511
15	0.750	2052.81	238.36	478.01	79.01	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.910	367.10	19.45	3.017
18	0.750	1900.32	228.66	466.12	73.13	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.910	339.79	18.01	3.127
29	0.750	324.42	6.83	20.84	2.97	9.400	22.960	3.000	0.000	0.000	0.300	0.780	30.53	2.64	2.298
33	0.750	610.92	12.94	39.54	5.60	9.400	22.960	3.000	0.000	0.000	0.300	0.780	57.51	4.98	2.311
38	0.750	1032.18	16.20	48.58	9.45	9.400	22.960	3.000	0.000	0.000	0.300	0.780	97.15	8.40	1.715
45	0.750	1823.25	208.28	644.09	40.24	11.150	22.960	4.500	0.000	0.000	0.300	0.830	257.39	15.90	5.176
47	0.750	2259.81	119.41	353.98	37.37	12.500	22.960	3.800	0.000	0.000	0.270	0.880	269.38	20.71	3.195
50	1.778	1868.87	8.22	22.17	3.78	17.296	22.960	1.992	0.000	0.000	0.270	1.030	44.34	7.62	2.173
53	1.185	2069.01	48.01	147.71	-31.80	20.110	22.960	4.300	0.000	0.000	0.270	1.120	158.98	13.75	1.510
57	1.185	1138.17	29.21	90.67	17.48	20.110	22.960	4.300	0.000	0.000	0.270	1.120	87.43	7.56	1.671
63	1.185	1681.16	32.18	97.61	25.82	20.110	22.960	4.300	0.000	0.000	0.300	1.120	129.15	11.17	1.246
67	1.185	1774.25	33.77	102.38	27.26	20.110	22.960	4.300	0.000	0.000	0.300	1.120	136.31	11.79	1.239
73	0.750	1433.36	28.78	87.58	-15.99	9.550	22.960	3.300	0.000	0.000	0.270	0.780	148.39	11.74	1.800
78	1.778	964.47	6.20	16.83	0.67	16.872	22.960	1.143	0.000	0.000	0.270	1.010	13.78	4.08	9.255
84	1.778	2520.53	63.15	181.47	36.83	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	171.14	9.07	1.715
86	1.778	3573.40	112.94	332.03	52.21	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	242.61	12.86	2.163
89	1.778	1783.87	54.82	160.66	26.06	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	121.09	6.42	2.104
99	0.750	2481.95	130.87	420.09	95.51	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.910	443.79	23.52	1.370
100	0.750	2833.46	259.50	637.89	109.06	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	506.72	26.85	2.379
105	1.778	1868.87	8.27	22.31	3.83	17.303	22.960	2.005	0.000	0.000	0.270	1.030	44.62	7.62	2.158
108	1.185	3165.78	32.94	90.42	-20.75	12.189	22.960	3.177	0.000	0.000	0.270	0.870	180.83	16.44	1.587
112	1.778	1025.67	4.85	13.09	0.71	16.873	22.960	1.146	0.000	0.000	0.270	1.010	14.72	4.34	6.825
116	1.185	4409.88	64.12	125.72	28.80	12.185	22.960	3.170	0.000	0.000	0.270	0.870	251.43	22.90	2.226
120	1.185	2834.84	163.92	378.33	43.51	15.680	22.960	4.560	0.000	0.000	0.270	0.980	230.96	16.49	3.767
122	1.185	1497.01	97.56	230.67	22.97	15.680	22.960	4.560	0.000	0.000	0.270	0.980	121.94	8.70	4.247
129	1.778	1870.00	7.34	19.79	1.85	16.991	22.960	1.382	0.000	0.000	0.270	1.020	31.64	7.77	3.969

	135	1.778	7973.68	73.68	115.02	20.75	17.424	22.960	2.248	0.000	0.000	0.270	1.030	214.77	32.85	3.551
	139	1.778	1452.93	10.24	27.84	7.81	17.909	22.960	3.218	0.000	0.000	0.270	1.050	55.68	6.04	1.311
	144	1.778	1851.87	12.62	34.30	9.29	17.855	22.960	3.110	0.000	0.000	0.270	1.040	68.60	7.68	1.359
	158	1.778	1458.60	10.22	27.77	7.74	17.899	22.960	3.198	0.000	0.000	0.270	1.050	55.55	6.06	1.320
	161	1.778	4851.80	33.87	92.06	21.03	12.182	22.960	3.164	0.000	0.000	0.270	0.870	184.13	16.80	1.610
	164	0.750	2334.21	361.70	680.88	51.62	11.150	22.960	4.500	0.000	0.000	0.270	0.830	329.47	20.35	7.007
	166	0.750	1983.26	271.50	476.48	43.76	11.150	22.960	4.500	0.000	0.000	0.270	0.830	279.95	17.29	6.204
	171	0.750	2208.30	86.64	243.45	-85.00	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	394.92	20.93	1.019
	173	0.750	2362.83	134.42	405.73	90.93	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	422.51	22.39	1.478
	176	0.750	1309.68	75.02	226.85	50.40	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	234.20	12.41	1.489
	196	1.185	1992.65	117.78	272.96	30.20	15.680	22.960	4.560	0.000	0.000	0.300	0.980	162.38	11.59	3.900
	199	1.185	2280.77	148.74	351.73	34.59	15.680	22.960	4.560	0.000	0.000	0.300	0.980	185.82	13.26	4.300
	206	1.778	8030.65	74.75	116.69	20.73	17.419	22.960	2.238	0.000	0.000	0.270	1.030	215.57	33.11	3.606
	210	0.750	3432.30	849.26	1542.18	74.28	2.700	22.960	5.400	0.000	0.000	0.300	0.570	581.54	20.37	>> 1
	213	0.750	2997.53	671.57	1981.72	64.86	2.700	22.960	5.400	0.000	0.000	0.300	0.570	507.81	17.79	>> 1
	218	0.750	1125.89	165.45	807.82	19.79	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	173.03	6.33	8.360
	221	0.750	370.67	64.19	224.48	6.27	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	57.04	2.09	>> 1
	227	0.750	3410.63	656.06	886.45	76.07	1.350	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.520	609.99	18.72	8.624
	229	0.750	5560.02	980.70	1824.72	94.06	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	854.67	31.25	>> 1
	230	0.750	8408.88	2670.63	2296.12	143.53	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	1292.64	47.26	>> 1
	231	0.750	1253.64	193.35	890.88	27.16	2.700	22.960	5.400	0.000	0.000	0.270	0.570	212.35	7.44	7.119
	234	0.750	1513.74	258.00	985.19	32.79	2.700	22.960	5.400	0.000	0.000	0.270	0.570	256.38	8.98	7.868
	237	0.750	5081.13	1488.99	2153.66	109.96	2.700	22.960	5.400	0.000	0.000	0.300	0.570	860.76	30.15	>> 1
	247	0.750	6075.38	1191.87	1628.27	135.48	1.350	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.520	1086.36	33.35	8.797
	249	0.750	4203.68	761.17	998.20	70.95	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.300	0.540	646.27	23.63	>> 1
	251	0.750	3688.83	1084.02	1580.65	79.82	2.700	22.960	5.400	0.000	0.000	0.300	0.570	624.84	21.89	>> 1
	253	0.750	4996.73	911.97	1200.30	84.34	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.300	0.540	768.17	28.09	>> 1
	255	0.750	5536.05	1008.48	1780.22	93.42	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.300	0.540	850.98	31.12	>> 1
	256	0.750	4653.24	1574.66	1413.60	79.41	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	715.23	26.15	>> 1
	258	0.750	6528.28	1193.10	2112.36	110.17	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.300	0.540	1003.56	36.69	>> 1
	259	2.148	4693.36	907.92	1644.03	40.28	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.300	0.540	277.04	10.13	>> 1
	261	2.148	2843.33	588.35	1191.38	29.19	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.300	0.540	167.86	6.14	>> 1
	263	2.148	2393.24	505.07	1097.48	26.89	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.300	0.540	141.20	5.16	>> 1
	265	0.750	2852.43	516.51	877.79	48.14	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.300	0.540	438.55	16.03	>> 1
	269	0.750	2226.34	388.40	1757.85	-48.33	2.700	22.960	5.400	0.000	0.000	0.270	0.570	377.17	13.21	8.037
	272	0.750	1905.04	323.40	1518.69	-41.36	2.700	22.960	5.400	0.000	0.000	0.270	0.570	322.80	11.31	7.819
	276	0.750	1239.11	193.54	924.79	22.66	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	190.46	6.96	8.541
	280	0.750	1839.73	292.38	1360.51	33.33	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	282.79	10.34	8.772
	284	0.750	2351.99	393.28	1687.62	41.35	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	361.61	13.22	9.511
	291	0.750	13810.80	3207.00	2432.98	235.72	1.750	22.960	4.900	0.000	0.000	0.270	0.540	2123.02	77.63	>> 1
	292	0.750	7679.33	1489.03	2020.80	171.26	1.350	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.520	1373.28	42.15	8.695
	294	0.750	327.13	52.49	86.48	-7.31	1.350	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.520	58.49	1.80	7.180
	298	0.750	1303.27	252.63	811.46	-29.10	1.350	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.520	232.98	7.15	8.681
	305	1.185	2283.79	135.04	312.96	-34.66	15.680	22.960	4.560	0.000	0.000	0.300	0.980	186.06	13.28	3.896
	308	1.185	2252.56	137.15	319.67	-34.20	15.680	22.960	4.560	0.000	0.000	0.300	0.980	183.50	13.10	4.010
	313	1.185	1561.48	100.92	238.18	-23.98	15.680	22.960	4.560	0.000	0.000	0.270	0.980	127.25	9.08	4.209
	315	1.185	2766.34	162.08	374.99	-42.57	15.680	22.960	4.560	0.000	0.000	0.270	0.980	225.41	16.09	3.807
	318	1.185	1351.84	26.65	81.01	20.76	20.110	22.960	4.300	0.000	0.000	0.300	1.120	103.84	8.98	1.284
	322	1.185	2069.72	38.85	117.70	31.79	20.110	22.960	4.300	0.000	0.000	0.300	1.120	159.00	13.76	1.222
	328	0.750	2590.96	187.79	678.41	99.71	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.910	463.31	24.55	1.883
	331	1.778	2519.40	66.21	191.06	-36.83	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	171.08	9.07	1.798
	335	1.778	3570.00	88.24	253.26	-52.18	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	242.39	12.85	1.691
	338	1.778	3566.60	79.17	225.35	-52.13	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	242.18	12.83	1.519
	341	1.778	3657.27	127.52	379.42	-53.46	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	248.35	13.16	2.385
	344	1.778	2841.27	108.74	327.79	-41.53	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	192.90	10.22	2.618
	359	1.778	1634.27	8.64	23.38	1.57	16.981	22.960	1.361	0.000	0.000	0.270	1.020	27.16	6.77	5.505
	366	1.778	6469.07	60.31	122.95	28.04	12.182	22.960	3.164	0.000	0.000	0.270	0.870	245.50	22.40	2.151
	373	0.750	674.28	8.89	26.43	-4.25	9.150	22.960	2.500	0.000	0.000	0.300	0.770	52.87	5.43	2.091
	394	1.778	1356.60	6.90	18.65	3.70	17.454	22.960	2.308	0.000	0.000	0.270	1.030	37.29	5.56	1.864
	397	1.778	1849.60	12.60	34.22	9.26	17.853	22.960	3.106	0.000	0.000	0.270	1.040	68.44	7.68	1.360
	402	1.778	6441.87	48.11	92.98	16.87	17.428	22.960	2.256	0.000	0.000	0.270	1.030	174.01	26.52	2.852
	408	1.778	1783.87	57.82	170.49	26.06	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	121.09	6.42	2.219
	411	1.778	3681.07	115.24	338.41	53.79	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	249.92	13.24	2.142
	414	1.778	2639.53	65.54	188.19	38.58	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	179.25	9.50	1.699
	423	0.750	4062.98	613.10	631.19	93.92	11.150	22.960	4.500	0.000	0.000	0.300	0.830	573.65	35.43	6.528
	428	1.185	3158.98	32.86	90.19	-20.69	12.188	22.960	3.176	0.000	0.000	0.270	0.870	180.38	16.40	1.588
	437	0.750	315.05	8.83	27.65	-3.21	9.477	22.960	3.154	0.000	0.000	0.270	0.780	31.16	2.57	2.750
	440	0.750	1080.82	16.62	49.77	-7.77	9.230	22.960	2.660	0.000	0.000	0.270	0.770	90.36	8.75	2.139
	446	0.750	2695.99	153.74	353.96	103.77	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	482.15	25.55	1.482
	452	0.750	2838.82	229.07	538.46	109.26	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	507.67	26.90	2.097
	455	0.750	633.23	8.81	26.25	-4.00	9.150	22.960	2.500	0.000	0.000	0.300	0.770	49.65	5.10	2.202
	459	0.750	1305.28	18.21	54.29	-8.23	9.150	22.960	2.500	0.000	0.000	0.300	0.770	102.36	10.52	2.213
	465	1.185	3173.33	32.97	90.51	-20.74	12.186	22.960	3.172	0.000	0.000	0.270	0.870	181.02	16.48	1.590
	469	0.750	1553.62	150.28	378.41	59.78	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.910	277.78	14.72	2.514
	472	0.750	1587.09	151.92	380.70	61.08	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.910	283.79	15.04	2.487
	484	1.778	4843.87	33.82	91.94	21.01	12.183	22.960	3.165	0.000	0.000	0.270	0.870	183.89	16.78	1.610
	490	0.750	2527.05	110.36	315.22	29.59	12.204	22.960	3.207	0.000	0.000	0.270	0.870	255.43	23.02	3.730
*	494	0.750	994.34	34.40	88.89	38.26	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	177.77	9.42	0.899
	497	0.750	4227.20	776.13	843.01	97.74	11.150	22.960	4.500	0.000	0.000	0.300	0.830	596.87	36.86	7.941
	502	0.750	2620.60	170.82	587.00	100.86	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.910	468.64	24.83	1.694
	503	1.778	4845.00	33.81	91.91	20.99	12.182	22.960	3.163	0.000	0.000	0.270	0.870	183.83	16.78	1.611
	507	0.750	2596.70	141.13	456.65	99.93	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.270	0.910	464.33	24.61	1.412
	513	0.750	1911.23	185.46	503.63	42.18	11.150	22.960	4.500	0.000	0.000	0.300	0.830	269.85	16.66	4.397
	521	1.778	6521.20	47.23	91.23	17.07	17.428	22.960	2.255	0.000	0.000	0.270	1.030	176.09	26.85	2.767
	528	1.185	1182.60	30.16	93.57	-18.18	20.110	22.960	4.300	0.000	0.000	0.270	1.120	90.89	7.86	1.659
	532	1.185	2061.26	47.88	147.34	31.67	20.110	22.960	4.300	0.000	0.000	0.270	1.120	158.36	13.70	1.512

538	1.778	1356.60	7.06	19.10	3.89	17.482	22.960	2.364	0.000	0.000	0.270	1.030	38.20	5.57	1.815
544	0.750	1290.11	68.56	240.83	15.55	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.270	0.670	149.77	9.08	4.409
546	0.750	1786.02	166.85	663.93	68.43	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	358.62	13.36	2.438
548	0.750	1423.79	186.86	399.65	54.57	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	285.95	10.66	3.424
551	0.750	1345.06	197.16	462.03	51.54	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	270.08	10.07	3.825
557	0.750	1736.55	144.24	510.92	66.81	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	348.69	12.99	2.159
559	0.750	1584.32	226.00	967.56	-17.96	7.150	22.960	3.500	0.000	0.000	0.300	0.710	173.97	11.72	>> 1
561	0.750	1843.65	275.36	861.37	-20.89	7.150	22.960	3.500	0.000	0.000	0.300	0.710	202.40	13.64	>> 1
564	0.750	1957.13	187.26	504.66	-75.00	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	392.98	14.65	2.497
566	0.750	2473.34	322.24	1130.75	94.75	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	496.55	18.50	3.401
568	0.750	2774.40	307.71	921.46	106.29	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	557.01	20.76	2.895
570	0.750	4991.56	412.06	745.18	-191.24	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	1002.26	37.35	2.155
573	0.750	1489.84	171.09	609.70	-57.08	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	299.11	11.15	2.997
575	0.750	2275.11	105.32	303.90	87.18	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	456.83	17.02	1.208
578	0.750	404.75	24.39	89.48	4.88	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.270	0.670	47.00	2.85	4.999
581	1.185	2935.18	201.37	645.27	64.05	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	335.65	12.51	3.144
583	0.750	3739.32	443.95	899.25	-143.29	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	750.80	27.98	3.098
585	0.750	3971.12	467.14	1063.26	-152.15	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	797.28	29.71	3.070
587	0.750	2584.74	435.04	878.94	-29.35	7.150	22.960	3.500	0.000	0.000	0.270	0.710	283.85	19.13	>> 1
589	0.750	2774.85	204.76	443.03	-106.31	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	557.14	20.76	1.926
592	0.750	793.69	69.92	299.39	30.42	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	159.39	5.94	2.299
594	0.750	286.30	28.89	97.22	10.97	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	57.49	2.14	2.634
597	0.750	1713.95	173.60	671.74	-65.68	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	344.19	12.83	2.643
599	0.750	1400.52	144.90	501.78	53.66	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	281.17	10.48	2.700
601	0.750	2783.26	348.57	1093.78	106.64	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	558.87	20.83	3.269
603	0.750	2212.38	103.14	297.99	84.77	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	444.21	16.55	1.217
605	0.750	3866.31	457.26	1044.01	-148.15	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	776.31	28.93	3.086
607	0.750	1984.92	176.92	665.27	76.04	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	398.49	14.85	2.327
610	0.750	807.55	57.01	203.14	30.93	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	162.11	6.04	1.843
612	1.185	2746.60	164.39	503.14	59.93	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	314.08	11.70	2.743
614	0.750	633.23	37.53	136.76	-7.65	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.300	0.670	73.48	4.46	4.906
617	0.750	359.23	30.75	206.09	4.33	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.300	0.670	41.69	2.53	7.102
619	0.750	155.30	13.28	89.24	1.87	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.300	0.670	18.03	1.09	7.104
624	0.750	324.42	21.95	84.94	3.91	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.300	0.670	37.65	2.28	5.613
627	0.750	610.92	44.30	179.02	7.36	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.300	0.670	70.93	4.30	6.019
630	0.750	888.93	54.31	200.29	10.71	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.300	0.670	103.21	6.26	5.071
634	1.185	2729.67	156.39	472.89	59.55	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	312.10	11.63	2.626
636	0.750	1983.36	212.95	568.67	76.00	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	398.23	14.84	2.802
638	0.750	886.38	83.00	331.37	33.96	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	177.93	6.63	2.444
640	0.750	802.29	65.02	253.46	30.74	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	161.10	6.00	2.115
642	0.750	829.07	67.18	261.88	31.76	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	166.44	6.20	2.115
644	0.750	2456.67	112.62	324.37	94.14	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	493.29	18.38	1.196
647	0.750	821.29	132.79	381.46	-31.47	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	164.88	6.14	4.219
651	0.750	1632.64	224.36	495.62	-62.55	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	327.79	12.22	3.587
657	0.750	2043.70	176.16	321.63	-78.31	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	410.36	15.29	2.250
659	0.750	2505.82	710.85	1108.48	-28.40	7.150	22.960	3.500	0.000	0.000	0.300	0.710	275.07	18.54	>> 1
661	0.750	3734.54	1007.47	1403.57	-42.36	7.150	22.960	3.500	0.000	0.000	0.300	0.710	410.04	27.63	>> 1
664	1.185	2989.99	167.36	503.01	65.24	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	341.89	12.74	2.565
666	0.750	1171.41	140.04	410.79	44.90	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	235.26	8.77	3.119
669	0.750	1192.16	149.77	472.71	45.69	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	239.43	8.92	3.278
674	0.750	1605.48	152.53	623.40	61.51	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	322.35	12.01	2.480
676	0.750	1054.68	50.33	146.06	40.40	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	211.73	7.89	1.246
678	0.750	3027.42	383.19	801.95	-116.00	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.270	0.720	607.79	22.65	3.303
680	0.750	315.05	14.99	51.13	3.80	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.270	0.670	36.59	2.22	3.945
682	0.750	315.05	20.70	78.88	3.81	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.270	0.670	36.55	2.22	5.432
685	0.750	1080.82	49.29	166.48	13.16	6.050	22.960	3.700	0.000	0.000	0.270	0.670	125.46	7.61	3.746
690	0.750	5186.70	1124.46	1351.87	59.00	7.150	22.960	3.500	0.000	0.000	0.270	0.710	569.55	38.38	>> 1
692	0.750	3042.79	478.34	909.84	-34.54	7.150	22.960	3.500	0.000	0.000	0.270	0.710	334.13	22.52	>> 1
694	0.750	4077.45	333.70	602.37	156.20	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	818.65	30.51	2.136
696	0.750	3001.35	329.28	975.83	114.99	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	602.65	22.46	2.864
697	0.750	2227.87	166.17	360.43	85.36	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	447.34	16.67	1.947
699	0.750	3266.07	737.84	908.66	37.15	7.150	22.960	3.500	0.000	0.000	0.270	0.710	358.67	24.17	>> 1
701	0.750	1776.81	184.43	753.43	68.07	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	356.73	13.29	2.709
703	0.750	1431.63	146.97	584.26	54.85	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	287.46	10.71	2.680
705	0.750	1052.32	70.72	207.20	40.50	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	188.17	9.97	1.746
708	0.750	1388.83	83.22	235.88	53.45	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	248.37	13.16	1.557
712	0.750	1833.71	183.94	700.06	70.24	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	368.13	13.72	2.619
714	0.750	1401.29	69.44	188.82	53.94	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	250.63	13.28	1.287
717	0.750	1458.19	88.12	250.32	56.12	13.450	22.960	5.700	0.000	0.000	0.300	0.910	260.78	13.82	1.570
722	0.750	1041.48	83.00	260.40	-39.90	7.400	22.960	6.400	0.000	0.000	0.300	0.720	209.10	7.79	2.080