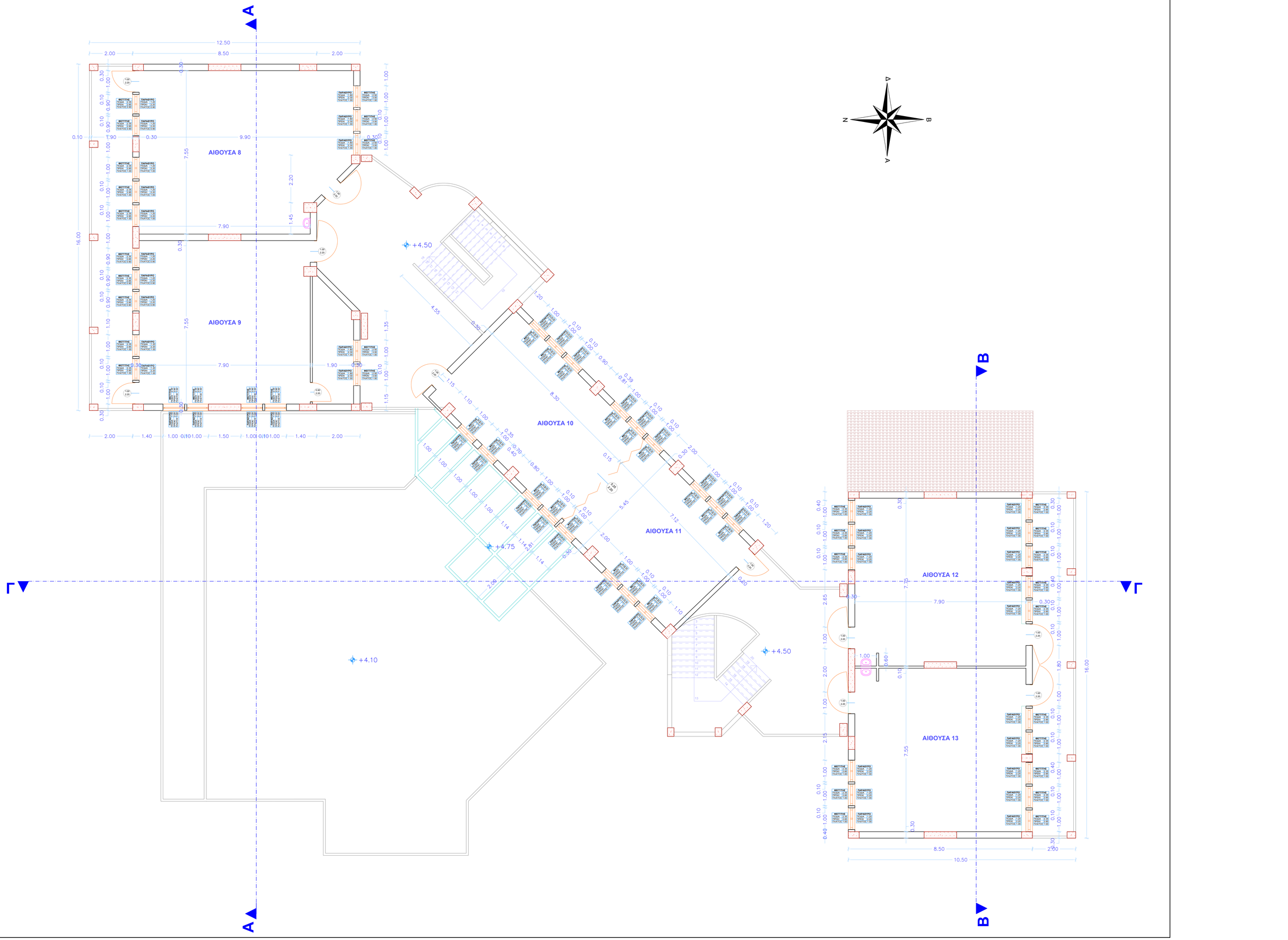
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ


A
B
Γ
Γ
A
B
ΑΙΘΟΥΣΑ 8
ΑΙΘΟΥΣΑ 9
ΑΙΘΟΥΣΑ 10
ΑΙΘΟΥΣΑ 11
ΑΙΘΟΥΣΑ 12
ΑΙΘΟΥΣΑ 13
+4.50
+4.75
+4.10
+4.50
Α
Β
Ν

ΑΙΘΟΥΣΑ 1

ΑΙΘΟΥΣΑ 2

ΑΙΘΟΥΣΑ 3

ΑΙΘΟΥΣΑ 4

ΑΙΘΟΥΣΑ 5

ΑΙΘΟΥΣΑ 6

ΑΙΘΟΥΣΑ 7

ΑΠΟΘΗΚΗ

ΚΥΛΙΚΕΙΟ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ

ΑΡΧΕΙΟ

WC

ΑΝΑΜΟΝΗ

ΚΑΝΑΛΙ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΗ

ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

ΑΠΟΘΗΚΗ

ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ

±0.00

+1.00

Α

Β

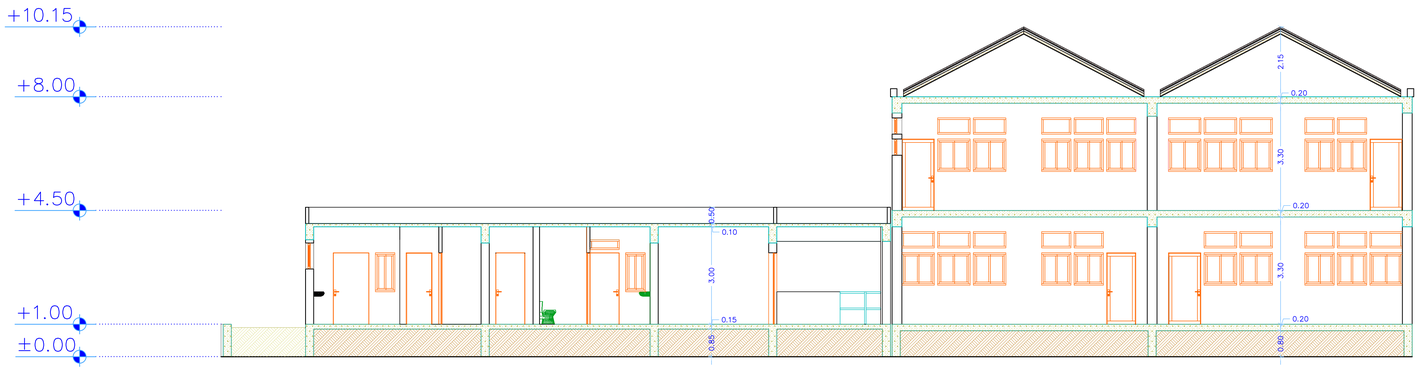
Γ

Δ

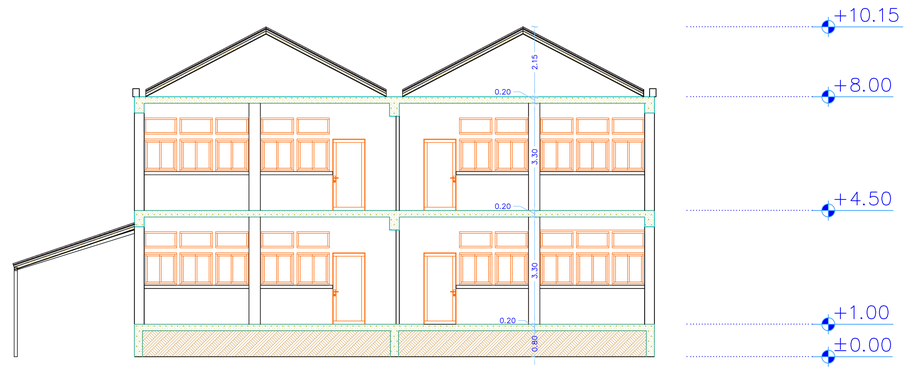
Ν

Β

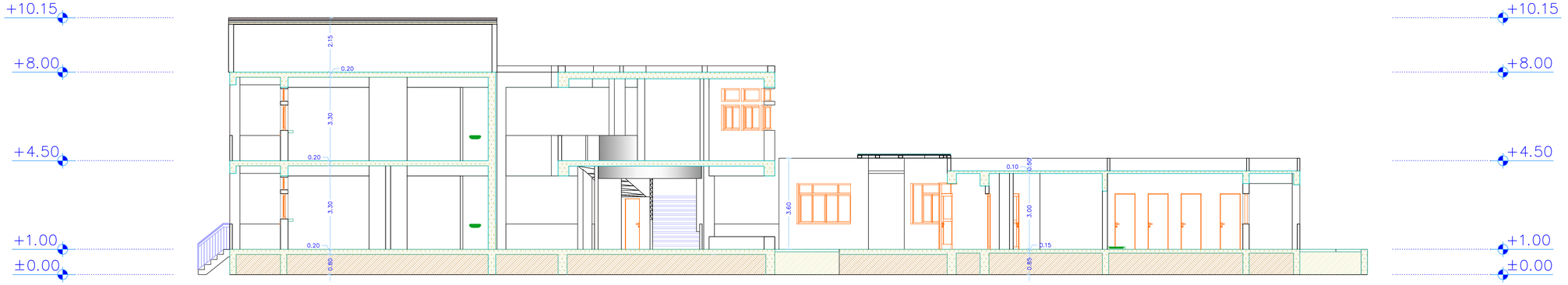
Α



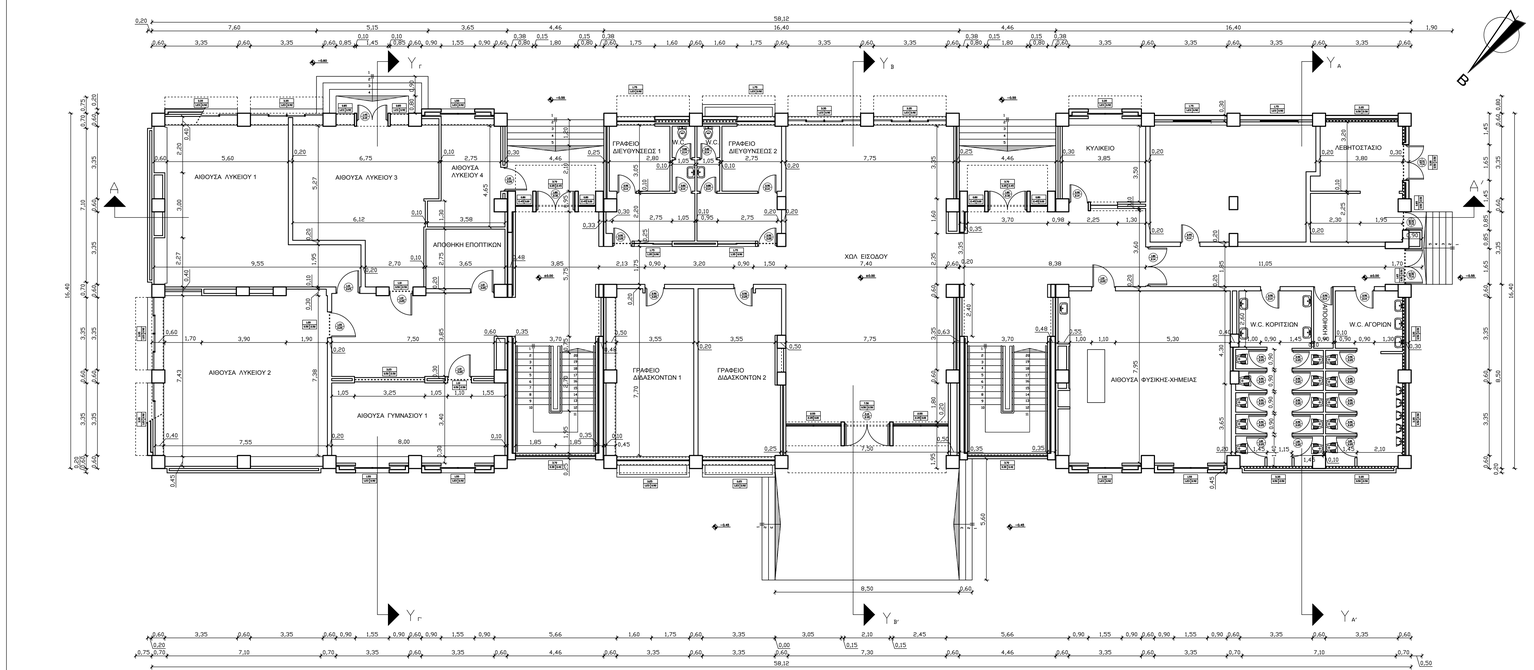
ТОМН А - А



ТОМН В - В

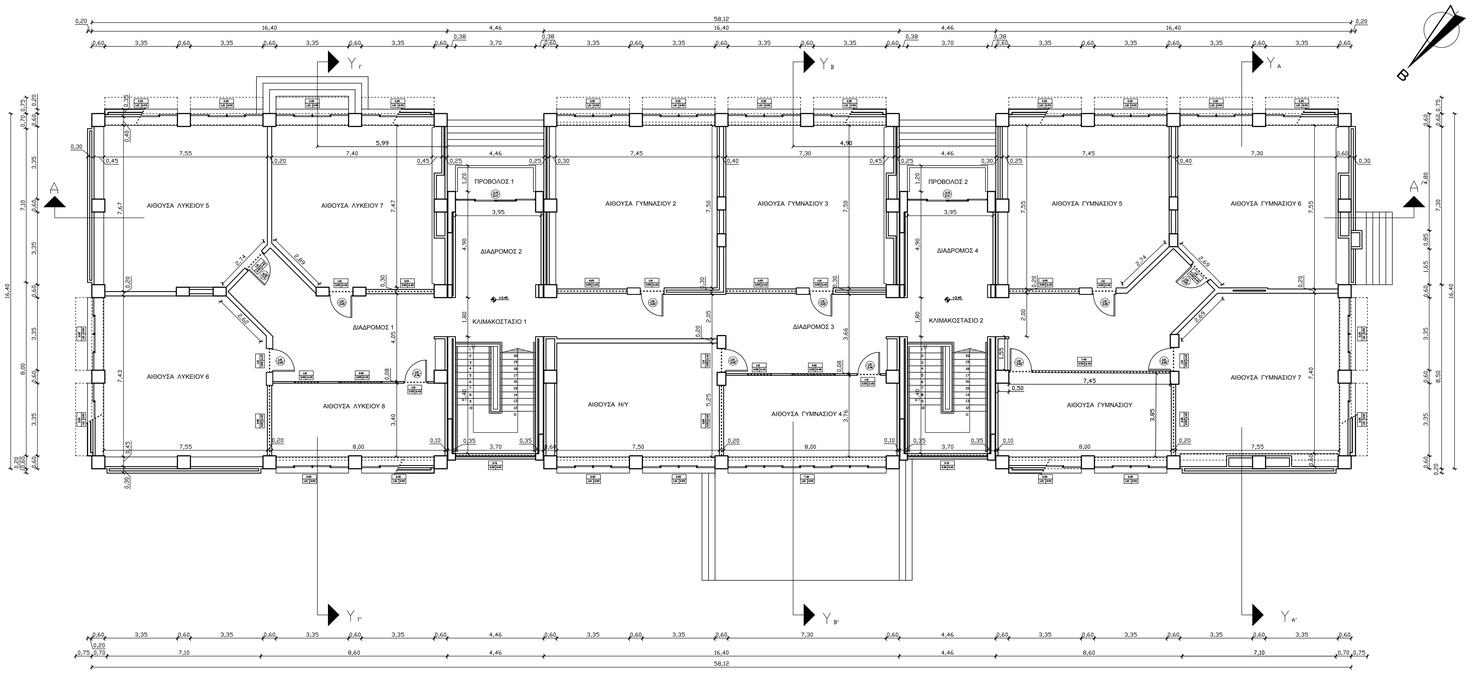


ТОМН Г - Г



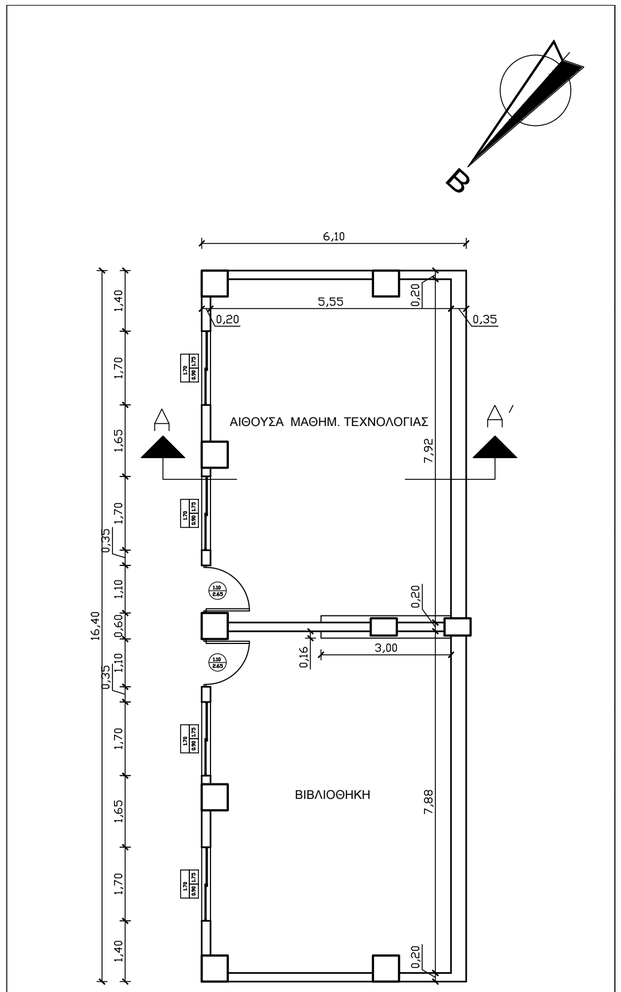
ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ

ΕΜΒΑΔΟΝ ΙΣΟΓΕΙΟΥ= 923.43 m²



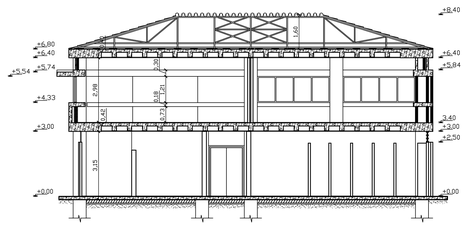
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ= 939.33 m²

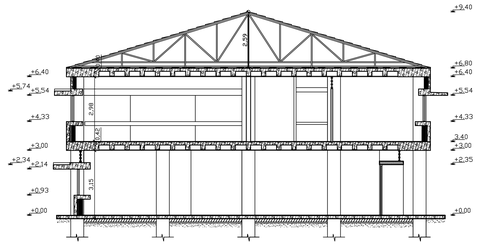


ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

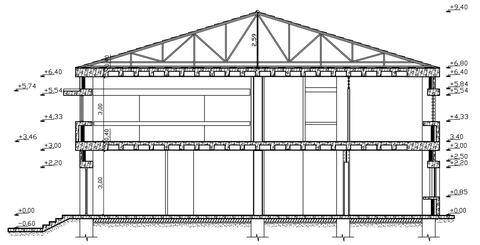
ΕΜΒΑΔΟΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ= 100.08 m²



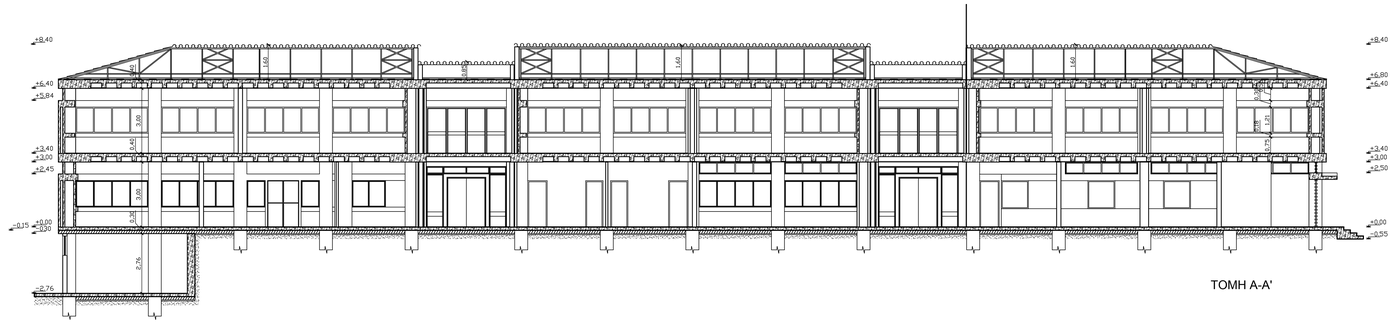
TOMH $Y_A - Y_A$



TOMH $Y_B - Y_B$



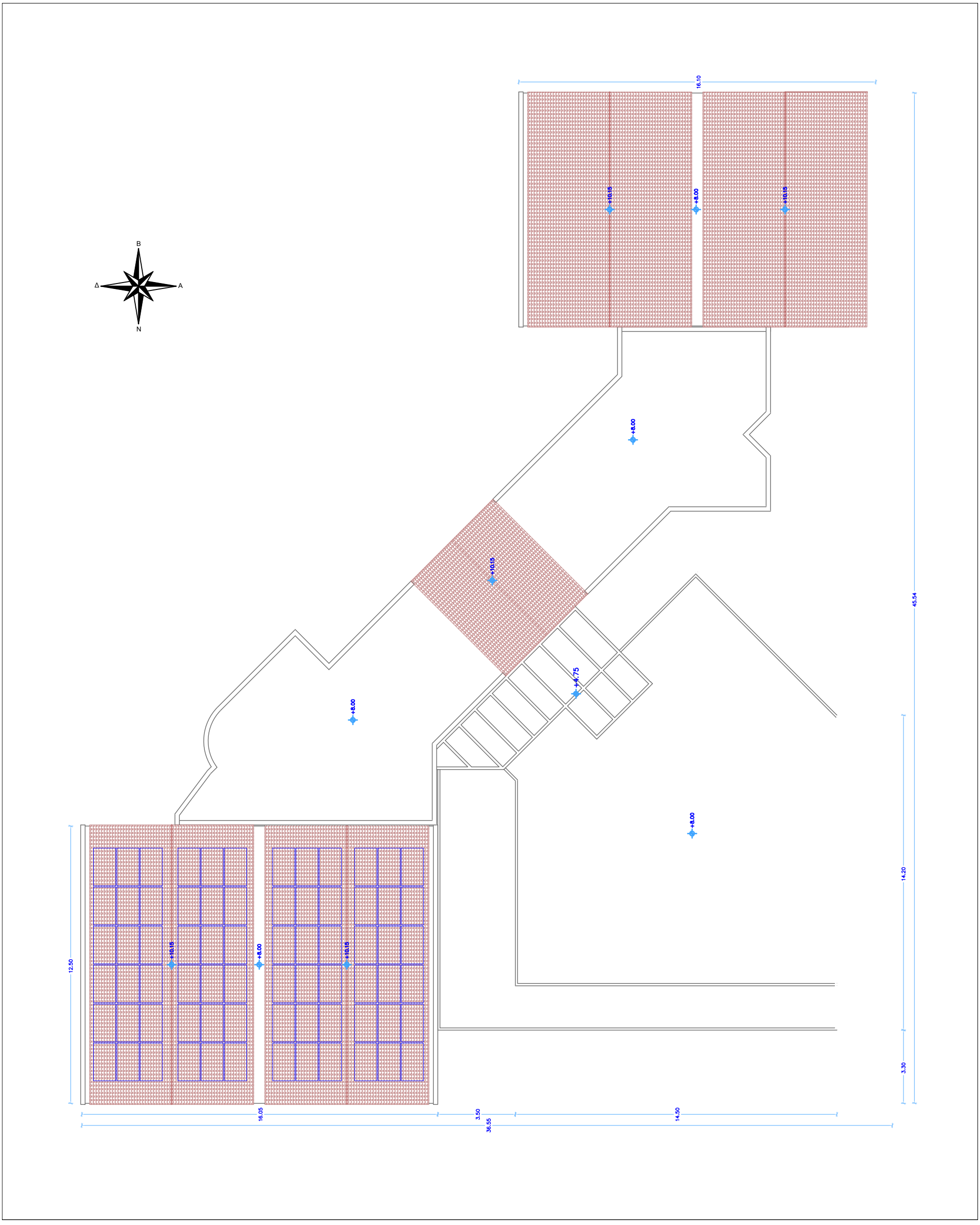
TOMH Y_F - Y_F

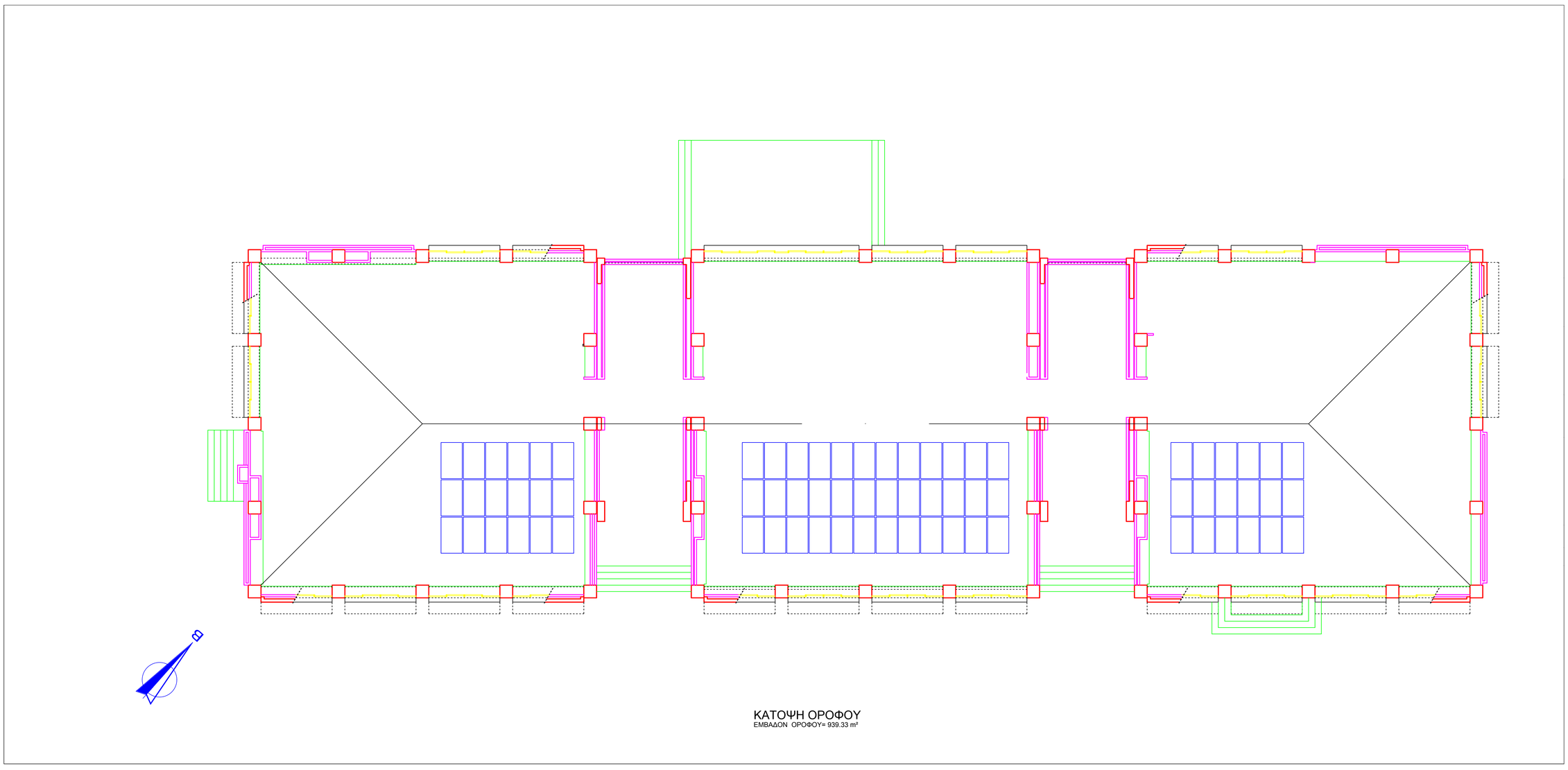


TOMH A-A'

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ


B
Δ
A
N
16.10
+10.15
+8.00
+10.15
+8.00
+10.15
+8.00
+4.75
+8.00
+8.00
+10.15
+8.00
+10.15
45.54
14.20
3.30
12.50
16.05
3.50
14.50
36.55



ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ

ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ= 939.33 m²

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΣΧΕΔΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Υπολογισμός Ενεργειακών Καταναλώσεων

Εργοδότης	: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
	: ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
	: ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Έργο	: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
	:
	:
Θέση	: ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ
	:
Ημερομηνία	: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
Μελετητές	:
	:
	:
Παρατηρήσεις	:
	:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εκπόνηση μελέτης ενεργειακής απόδοσης είναι υποχρεωτική, βάσει του νόμου 3661/2008 «Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτηρίων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 89). για όλα τα νέα ή ριζικά ανακαινιζόμενα κτίρια με τις εξαιρέσεις του άρθρου 11, όπως αυτός τροποποιήθηκε σύμφωνα με τα άρθρα 10 και 10Α του νόμου 3851/2010. Η μελέτη ενεργειακής απόδοσης εκπονείται βάσει του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων - Κ.Εν.Α.Κ. (ΦΕΚ 2367/Β/12-7-2017) και τις Τεχνικές Οδηγίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας του συντάχθηκαν υποστηρικτικά του κανονισμού όπως αυτές ισχύουν επικαιροποιημένες. Ειδικότερα, η μελέτη ενεργειακής απόδοσης βασίζεται στις εξής Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.:

- 20701-1/2017: «Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης».
- 20701-2/2017: «Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων»».
- 20701-3/2014: «Κλιματικά δεδομένα ελληνικών πόλεων».

Η ενσωμάτωση παθητικών ηλιακών συστημάτων (Π.Η.Σ.) πέραν του άμεσου κέρδους, εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ.) και συστημάτων συμπαραγωγής ηλεκτρισμού - θέρμανσης (Σ.Η.Θ.) θα καλυφθεί στην αμέσως επόμενη φάση με την έκδοση των ακόλουθων Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. που θα καθορίσουν με σαφήνεια τις παραμέτρους και τις προδιαγραφές των σχετικών μελετών - εγκαταστάσεων:

- 20701-Χ/2010: «Βιοκλιματικός σχεδιασμός».
- 20701-Χ/2010: «Εγκαταστάσεις ΑΠΕ. σε κτήρια».
- 20701-Χ/2017: «Εγκατασταθείς Σ.Η.Θ. σε κτήρια».

Σύμφωνα με την εγκύκλιο οικ.1603/4.10.2010: «Για την καλύτερη δυνατή εφαρμογή των απαιτήσεων της παραγράφου 1 του άρθρου 3 «Σχεδιασμός Κτιρίου», απαιτείται συστηματική προσέγγιση των αρχών του βιοκλιματικού σχεδιασμού του κτιρίου με επαρκή τεχνική τεκμηρίωση, στη βάση της διαθέσιμης βιβλιογραφίας και έως την έκδοση σχετικής Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. Στην περίπτωση που αποδεδειγμένα υπάρχουν αρκετά περιορισμοί (πολεοδομικού, τεχνικού, αισθητικού, οικονομικού χαρακτήρα, κ.ά.) που ενδεχομένως αποκλείουν την εφαρμογή της βέλτιστης ενεργειακά λύσης, υποβάλλεται υποχρεωτικά Τεχνική Έκθεση, η οποία θα τεκμηριώνει επαρκώς τους λόγους μη εφαρμογής κάθε μίας από τις περιπτώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 8.

Στόχος της ενεργειακής μελέτης είναι η ελαχιστοποίηση κατά το δυνατόν της κατανάλωσης ενέργειας για την σωστή λειτουργία του κτηρίου, μέσω:

- του βιοκλιματικού σχεδιασμού του κτηριακού κελύφους, αξιοποιώντας τη θέση του κτηρίου ως προς τον περιβάλλοντα χώρο. την ηλιακή διαθέσιμη ακτινοβολία ανά προσανατολισμό όψης, κ.ά.,
- της θερμομονωτικής επάρκειας του κτηρίου με την κατάλληλη εφαρμογή θερμομόνωσης στα αδιαφανή δομικά στοιχεία αποφεύγοντας κατά το δυνατόν τη δημιουργία θερμογεφυρών, καθώς και την επιλογή κατάλληλων κουφωμάτων, δηλαδή συνδυασμό υαλοπίνακα αλλά και πλαισίου,
- της επιλογής κατάλληλων ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων υψηλής απόδοσης, για την κάλυψη των αναγκών σε θέρμανση, ψύξη. κλιματισμό, φωτισμό και ζεστό νερό χρήσης με την κατά το δυνατόν ελάχιστη κατανάλωση (ανηγμένης) πρωτογενούς ενέργειας.
- της χρήσης τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.) όπως ηλιοθερμικά συστήματα, φωτοβολταϊκά συστήματα, γεωθερμικές αντλίες θερμότητας (εδάφους, υπόγειων και επιφανειακών νερών) κ. ά. και
- της εφαρμογής διατάξεων αυτομάτου ελέγχου της λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, για τον περιορισμό της άσκοπης χρήσης τους.

Στοιχεία Κτιρίου

Πόλη	Χανιά
Αριθμός Θερμικών Ζωνών	1
Αριθμός Επιπέδων Κτιρίου (1 - 15)	2
Τυπικό Ύψος Επιπέδου (m)	3.5
Κλιματική Ζώνη	ΖΩΝΗ Α
Γωνία Περιστροφής	0
Υψόμετρο μεγαλύτερο των 500m	ΟΧΙ
Χρήση Κτιρίου	Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
Τύπος κατασκευής	Φέρων οργ. από σκυρόδεμα και στοιχεία πλήρωσης από διάτρητες οπτόπλινθους
Επίπεδο στη Στάθμη του Εδάφους	1
Βάθος δαπέδου στο έδαφος (m)	
Περίμετρος κτιρίου (m)	
Τύπος μελέτης/επιθεώρησης	2
Περίοδος έκδοσης οικοδομικής άδειας	3
Θερμομονωτική προστασία	2
Επιθυμητό συνολικό εμβαδό (m²)	
Επιθυμητός συνολικός όγκος (m3)	
Τμήμα κτηρίου	
Μέγιστος επιτρεπόμενος συντελεστής Um όπως προκύπτει από υπολογισμούς (για κτήρια πριν τον Κανονισμό Θερμομόνωσης)	

********** ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ **********

ΖΩΝΗ 1

Συντελεστής διόρθωσης θέρμανσης fBAC,h: 1.20

Συντελεστής διόρθωσης ψύξης fBAC,c: 1.20

Συντελεστής BEMS ηλεκτρ: 1.06

Λαμβάνεται επιπρόσθετη μονάδα αερισμού με παροχή (θέρμανση) 2.871 m3/s και συντελεστή ανακυκλοφορίας και ανάκτησης 0

Λαμβάνεται επιπρόσθετη μονάδα αερισμού με παροχή (ψύξη) 2.871 m3/s και συντελεστή ανακυκλοφορίας και ανάκτησης 0

Cm = 280000.00

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Η απόδοση Σ.Θ. 1 λαμβάνεται 3.0

Λαμβάνεται συντελεστής θερμικών απωλειών διανομής από πίνακες = 0.91

Υπολογίζεται βαθμός απόδοσης τερματικών μονάδων (εκπομπής θερμότητας) από πίνακες = 0.90

Λαμβάνεται ποσοστό λειτουργίας βοηθ. συστημάτων (χειμερινή περίοδος) από πίνακα 4.15 = 80.00%

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογίζεται βαθμός απόδοσης τερματικών μονάδων = 0.95

Λαμβάνεται EER (Σύστημα ψύξης 1)= 2.60

ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Το ημερήσιο φορτίο Vd υπολογίζεται ίσο με 0.00 l/ημέρα

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ισχύς φωτισμού ασφαλείας: 1kWh/m2

Ισχύς φωτισμού: 8.7 W/m2

Επιφάνεια φυσικού φωτισμού: 0 h

Ώρες λειτουργίας ημέρας: 1560 h

Ώρες λειτουργίας νύκτας: 0 h

********** ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ **********

Τα δεδομένα του κτηρίου αναφοράς εισάγονται αυτόματα από το λογισμικό του ΤΕΕ (version: 1.31.1.9 - S/N: NCT9CZAAL1NF9SRT) σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 9 του Κ.Εν.Α.Κ. και στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017

1Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

1.Πόλη Χανιά
2.Ζώνη Α

1Β. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

1.Επιφάνεια οροφών σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 639.880 m²
2.Επιφάνεια εξωτερικών τοίχων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 1043.198 m²
3.Επιφάνεια δαπέδων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 0.000 m²
4.Επιφάνεια οροφών σε επαφή με κλειστούς ΜΘΧ : 0.000 m²
5.Επιφάνεια τοίχων σε επαφή με κλειστούς ΜΘΧ : 0.000 m²
6.Επιφάνεια δαπέδων σε επαφή με κλειστούς ΜΘΧ : 88.640 m²
7.Επιφάνεια οροφών σε επαφή με το έδαφος : 0.000 m²
8.Επιφάνεια τοίχων σε επαφή με το έδαφος : 0.000 m²
9.Επιφάνεια δαπέδων σε επαφή με το έδαφος : 330.670 m²
10.Επιφάνεια κουφωμάτων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 229.615 m²
11.Επιφάνεια κουφωμάτων χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 0.000 m²
12.Επιφάνεια γυάλινων προσόψεων μη ανοιγόμενων ή μερικώς ανοιγόμενων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 0.000 m²
13.Επιφάνεια κουφωμάτων σε επαφή με ΜΘΧ : 0.000 m²
14.Επιφάνεια κουφωμάτων χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με ΜΘΧ : 0.000 m²
15.Επιφάνεια γυάλινων προσόψεων μη ανοιγόμενων ή μερικώς ανοιγόμενων σε επαφή με ΜΘΧ : 0.000 m²

1Γ. ΜΕΣΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ U = 1.251 W/m²K

1Δ. ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ Um = 0.975 W/m²K

A/V m^{-1}	Um σε W/m²K			
	ζωνη Α	ζωνη Β	ζωνη Γ	ζωνη Δ
<=0.2	1.26	1.14	1.05	0.96
0.3	1.20	1.09	1.00	0.92
0.4	1.15	1.03	0.95	0.87
0.5	1.09	0.98	0.90	0.83
0.6	1.03	0.93	0.86	0.78
0.7	0.98	0.88	0.81	0.73
0.8	0.92	0.83	0.76	0.69
0.9	0.86	0.78	0.71	0.64
>=1.0	0.81	0.73	0.66	0.60

1Ε. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ U

Ζώνη 1

Είδος Επιφ.	Προσαν.	Γειτνιάζων	Επιφάνεια F	Συντελ. U	b	bxUxF
Τ1	0	ΕΠ	37.800	0.607	1.000	22.945
Α2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
Α2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
Α3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
Α5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050

A5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A6	0	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
A6	0	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	0	ΕΠ	1.440	0.631	1.000	0.909
T2	0	ΕΠ	1.440	0.631	1.000	0.909
T2	0	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	0	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T1	270	ΕΠ	20.790	0.607	1.000	12.620
T2	270	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	270	ΕΠ	4.800	0.631	1.000	3.029
T2	270	ΕΠ	2.560	0.631	1.000	1.615
T1	180	ΕΠ	27.500	0.607	1.000	16.692
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A6	180	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
A7	180	ΕΠ	1.980	6.00	1.000	11.880
T2	180	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	180	ΕΠ	2.560	0.631	1.000	1.615
T2	180	ΕΠ	3.200	0.631	1.000	2.019
T2	180	ΕΠ	2.240	0.631	1.000	1.413
T2	180	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T1	90	ΕΠ	18.240	0.607	1.000	11.072
T2	90	ΕΠ	2.560	0.631	1.000	1.615
T2	90	ΕΠ	4.800	0.631	1.000	3.029
T2	90	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	90	ΕΠ	2.550	0.631	1.000	1.609
Δ1		ΦΕ	135.900	0.390	1.000	53.001
T1	315	ΕΠ	12.725	0.607	1.000	7.724
T2	315	ΕΠ	3.200	0.631	1.000	2.019
T1	225	ΕΠ	7.000	0.607	1.000	4.249
A8	225	ΕΠ	3.300	6.10	1.000	20.130
T2	225	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T2	225	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T1	180	ΕΠ	8.545	0.607	1.000	5.187
A6	180	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	180	ΕΠ	3.360	0.631	1.000	2.120
T2	180	ΕΠ	1.120	0.631	1.000	0.707
T1	90	ΕΠ	6.350	0.607	1.000	3.854
A9	90	ΕΠ	4.650	6.10	1.000	28.365
T2	90	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T1	135	ΕΠ	9.160	0.607	1.000	5.560

A10	135	ΕΠ	3.000	6.10	1.000	18.300
T2	135	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T2	135	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T2	135	ΕΠ	1.380	0.631	1.000	0.871
T1	45	ΕΠ	15.615	0.607	1.000	9.478
A6	45	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	45	ΕΠ	1.440	0.631	1.000	0.909
T2	45	ΕΠ	1.920	0.631	1.000	1.212
T1	315	ΕΠ	12.900	0.607	1.000	7.830
A11	315	ΕΠ	4.650	6.10	1.000	28.365
T2	315	ΕΠ	1.120	0.631	1.000	0.707
T2	315	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T1	225	ΕΠ	4.950	0.607	1.000	3.005
T2	225	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	225	ΕΠ	1.440	0.631	1.000	0.909
Δ1		ΦΕ	58.770	0.460	1.000	27.034
O2		ΕΠ	26.950	0.456	1.000	12.289
T1	180	ΕΠ	5.480	0.607	1.000	3.326
A33	180	ΕΠ	2.640	6.00	1.000	15.840
T2	180	ΕΠ	0.625	0.631	1.000	0.394
T2	180	ΕΠ	0.000	0.631	1.000	0.000
T1	90	ΕΠ	17.100	0.607	1.000	10.380
T2	90	ΕΠ	1.500	0.631	1.000	0.947
T2	90	ΕΠ	1.500	0.631	1.000	0.947
T2	90	ΕΠ	3.350	0.631	1.000	2.114
T1	0	ΕΠ	3.800	0.607	1.000	2.307
A21	0	ΕΠ	0.600	6.10	1.000	3.660
A22	0	ΕΠ	0.495	6.10	1.000	3.020
A34	0	ΕΠ	1.980	6.00	1.000	11.880
T2	0	ΕΠ	0.500	0.631	1.000	0.316
T2	0	ΕΠ	0.625	0.631	1.000	0.394
T2	0	ΕΠ	0.750	0.631	1.000	0.473
T1	45	ΕΠ	17.280	0.607	1.000	10.489
A23	45	ΕΠ	3.200	6.10	1.000	19.520
A24	45	ΕΠ	4.000	6.10	1.000	24.400
T2	45	ΕΠ	1.620	0.631	1.000	1.022
T2	45	ΕΠ	1.080	0.631	1.000	0.681
T2	45	ΕΠ	0.000	0.631	1.000	0.000
T2	45	ΕΠ	1.620	0.631	1.000	1.022
T2	45	ΕΠ	2.700	0.631	1.000	1.704
T1	315	ΕΠ	10.520	0.607	1.000	6.386
A25	315	ΕΠ	4.800	6.10	1.000	29.280
T2	315	ΕΠ	1.500	0.631	1.000	0.947
T2	315	ΕΠ	0.675	0.631	1.000	0.426
T1	225	ΕΠ	5.370	0.607	1.000	3.260
T2	225	ΕΠ	0.625	0.631	1.000	0.394
T2	225	ΕΠ	1.000	0.631	1.000	0.631
T1	315	ΕΠ	3.580	0.607	1.000	2.173
A26	315	ΕΠ	2.560	6.10	1.000	15.616
A35	315	ΕΠ	2.600	6.00	1.000	15.600
T2	315	ΕΠ	0.945	0.631	1.000	0.596
T2	315	ΕΠ	0.875	0.631	1.000	0.552
T2	315	ΕΠ	0.990	0.631	1.000	0.625
T1	45	ΕΠ	6.320	0.607	1.000	3.836
T2	45	ΕΠ	0.675	0.631	1.000	0.426
T1	315	ΕΠ	5.600	0.607	1.000	3.399
A27	315	ΕΠ	4.960	6.10	1.000	30.256
T2	315	ΕΠ	0.625	0.631	1.000	0.394
T2	315	ΕΠ	1.620	0.631	1.000	1.022
T2	315	ΕΠ	1.200	0.631	1.000	0.757
T1	225	ΕΠ	8.150	0.607	1.000	4.947
T2	225	ΕΠ	0.250	0.631	1.000	0.158
T2	225	ΕΠ	3.000	0.631	1.000	1.893
T2	225	ΕΠ	1.900	0.631	1.000	1.199
T1	270	ΕΠ	4.020	0.607	1.000	2.440
A28	270	ΕΠ	0.780	6.10	1.000	4.758

T2	270	ΕΠ	0.000	0.631	1.000	0.000
T2	270	ΕΠ	0.450	0.631	1.000	0.284
T1	315	ΕΠ	7.240	0.607	1.000	4.395
A12	315	ΕΠ	2.880	6.10	1.000	17.568
T2	315	ΕΠ	0.375	0.631	1.000	0.237
T1	270	ΕΠ	6.850	0.607	1.000	4.158
A29	270	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	270	ΕΠ	1.000	0.631	1.000	0.631
T2	270	ΕΠ	0.750	0.631	1.000	0.473
T2	270	ΕΠ	1.800	0.631	1.000	1.136
T1	180	ΕΠ	32.850	0.607	1.000	19.940
A13	180	ΕΠ	1.400	6.10	1.000	8.540
A14	180	ΕΠ	0.720	6.10	1.000	4.392
A15	180	ΕΠ	0.270	6.10	1.000	1.647
A16	180	ΕΠ	0.800	6.10	1.000	4.880
A17	180	ΕΠ	0.300	6.10	1.000	1.830
A18	180	ΕΠ	1.200	6.10	1.000	7.320
A19	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A14	180	ΕΠ	0.720	6.10	1.000	4.392
A7	180	ΕΠ	1.980	6.00	1.000	11.880
A30	180	ΕΠ	1.980	6.00	1.000	11.880
A31	180	ΕΠ	1.980	6.00	1.000	11.880
A32	180	ΕΠ	2.420	6.00	1.000	14.520
T2	180	ΕΠ	0.625	0.631	1.000	0.394
T2	180	ΕΠ	1.080	0.631	1.000	0.681
T2	180	ΕΠ	1.350	0.631	1.000	0.852
T2	180	ΕΠ	0.625	0.631	1.000	0.394
T1	90	ΕΠ	12.250	0.607	1.000	7.436
A20	90	ΕΠ	2.000	6.10	1.000	12.200
T2	90	ΕΠ	0.750	0.631	1.000	0.473
T2	90	ΕΠ	1.500	0.631	1.000	0.947
T2	90	ΕΠ	2.750	0.631	1.000	1.735
O2		ΕΠ	211.000	0.456	1.000	96.216
O2		ΕΠ	7.580	0.456	1.000	3.456
T1	180	ΕΠ	30.440	0.607	1.000	18.477
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A6	180	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
A6	180	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	180	ΕΠ	1.920	0.631	1.000	1.212
T2	180	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	180	ΕΠ	1.920	0.631	1.000	1.212
T2	180	ΕΠ	6.400	0.631	1.000	4.038
T2	180	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T1	90	ΕΠ	19.200	0.607	1.000	11.654
T2	90	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	90	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	90	ΕΠ	4.800	0.631	1.000	3.029
T2	90	ΕΠ	2.550	0.631	1.000	1.609
T1	0	ΕΠ	32.440	0.607	1.000	19.691
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050

A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A6	0	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
A6	0	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	0	ΕΠ	1.120	0.631	1.000	0.707
T2	0	ΕΠ	1.120	0.631	1.000	0.707
T2	0	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	0	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T1	270	ΕΠ	19.200	0.607	1.000	11.654
T2	270	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	270	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	270	ΕΠ	4.800	0.631	1.000	3.029
T2	270	ΕΠ	2.550	0.631	1.000	1.609
Δ1		ΦΕ	136.000	0.390	1.000	53.040
T1	90	ΕΠ	22.510	0.607	1.000	13.664
A5	90	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	90	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	90	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	90	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	90	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	90	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	90	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	90	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	90	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T2	90	ΕΠ	2.560	0.631	1.000	1.615
T2	90	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	90	ΕΠ	4.800	0.631	1.000	3.029
T1	0	ΕΠ	11.860	0.607	1.000	7.199
A5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A38	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A38	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	0	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T2	0	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T1	0	ΕΠ	3.740	0.607	1.000	2.270
T1	0	ΕΠ	0.954	0.607	1.000	0.579
T1	0	ΕΠ	0.084	0.607	1.000	0.051
T1	316	ΕΠ	9.015	0.607	1.000	5.472
T2	316	ΕΠ	0.480	0.631	1.000	0.303
T2	316	ΕΠ	0.480	0.631	1.000	0.303
T1	316	ΕΠ	1.802	0.607	1.000	1.094
T1	316	ΕΠ	1.373	0.607	1.000	0.833
T1	1	ΕΠ	2.525	0.607	1.000	1.533
A40	1	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T1	1	ΕΠ	0.000	0.607	1.000	0.000
T1	1	ΕΠ	0.425	0.607	1.000	0.258
T1	1	ΕΠ	4.115	0.607	1.000	2.498
T2	1	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T1	1	ΕΠ	0.000	0.607	1.000	0.000
T1	1	ΕΠ	0.558	0.607	1.000	0.339
T1	45	ΕΠ	6.115	0.607	1.000	3.712
A6	45	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	45	ΕΠ	0.320	0.631	1.000	0.202
T2	45	ΕΠ	0.160	0.631	1.000	0.101

T2	45	ΕΠ	0.825	0.631	1.000	0.521
T1	45	ΕΠ	2.125	0.607	1.000	1.290
T1	45	ΕΠ	1.421	0.607	1.000	0.863
T1	0	ΕΠ	10.860	0.607	1.000	6.592
A5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A38	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A38	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A5	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A38	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	0	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	0	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T1	0	ΕΠ	1.098	0.607	1.000	0.666
T1	0	ΕΠ	0.098	0.607	1.000	0.059
T1	0	ΕΠ	4.260	0.607	1.000	2.586
T1	270	ΕΠ	23.360	0.607	1.000	14.180
T2	270	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T2	270	ΕΠ	2.560	0.631	1.000	1.615
T2	270	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	270	ΕΠ	4.800	0.631	1.000	3.029
T2	270	ΕΠ	3.150	0.631	1.000	1.988
T1	180	ΕΠ	13.800	0.607	1.000	8.377
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A6	180	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	180	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	180	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	180	ΕΠ	2.240	0.631	1.000	1.413
T2	180	ΕΠ	0.000	0.631	1.000	0.000
T1	180	ΕΠ	13.630	0.607	1.000	8.273
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A1	180	ΕΠ	0.900	6.10	1.000	5.490
A4	180	ΕΠ	0.450	6.10	1.000	2.745
A39	180	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	180	ΕΠ	0.000	0.631	1.000	0.000
T2	180	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	180	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	180	ΕΠ	2.560	0.631	1.000	1.615
T1	180	ΕΠ	3.740	0.607	1.000	2.270
T1	180	ΕΠ	3.740	0.607	1.000	2.270
Δ2	Ε	ΜΘΧ	12.930	0.423	1.000	5.469
Δ2	Ε	ΜΘΧ	13.150	0.423	1.000	5.562
O1		ΕΠ	89.790	0.418	1.000	37.532
O1		ΕΠ	87.460	0.418	1.000	36.558
T1	225	ΕΠ	17.535	0.607	1.000	10.644
A6	225	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	225	ΕΠ	1.440	0.631	1.000	0.909
T1	135	ΕΠ	4.025	0.607	1.000	2.443
T1	135	ΕΠ	10.285	0.607	1.000	6.243
A36	135	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	135	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050

A36	135	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	135	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	135	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T2	135	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T1	135	ΕΠ	12.390	0.607	1.000	7.521
A36	135	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	135	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	135	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	135	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	135	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	135	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	135	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T2	135	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T1	135	ΕΠ	0.026	0.607	1.000	0.016
T1	135	ΕΠ	1.567	0.607	1.000	0.951
T1	135	ΕΠ	0.000	0.607	1.000	0.000
T1	135	ΕΠ	1.573	0.607	1.000	0.955
T1	135	ΕΠ	12.100	0.607	1.000	7.345
A36	135	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	135	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	135	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	135	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	135	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	135	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	135	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T2	135	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T1	46	ΕΠ	15.615	0.607	1.000	9.478
A37	46	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	46	ΕΠ	1.920	0.631	1.000	1.212
T2	46	ΕΠ	1.440	0.631	1.000	0.909
T1	315	ΕΠ	10.830	0.607	1.000	6.574
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	315	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T2	315	ΕΠ	1.280	0.631	1.000	0.808
T2	315	ΕΠ	1.620	0.631	1.000	1.022
T1	315	ΕΠ	10.830	0.607	1.000	6.574
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	315	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T2	315	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T2	315	ΕΠ	1.560	0.631	1.000	0.984
T1	315	ΕΠ	11.310	0.607	1.000	6.865
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A36	315	ΕΠ	1.010	6.10	1.000	6.161
A5	315	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
T2	315	ΕΠ	1.120	0.631	1.000	0.707
T2	315	ΕΠ	0.640	0.631	1.000	0.404
T2	315	ΕΠ	1.650	0.631	1.000	1.041
Δ2	Ε	ΜΘΧ	62.560	0.423	1.000	26.463
O1		ΕΠ	34.770	0.418	1.000	14.534
O2		ΕΠ	32.350	0.456	1.000	14.752
T1	180	ΕΠ	16.050	0.607	1.000	9.742
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050

A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A6	180	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	180	ΕΠ	2.720	0.631	1.000	1.716
T2	180	ΕΠ	1.920	0.631	1.000	1.212
T2	180	ΕΠ	0.000	0.631	1.000	0.000
T2	180	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T1	180	ΕΠ	3.818	0.607	1.000	2.317
T1	180	ΕΠ	3.818	0.607	1.000	2.317
T1	180	ΕΠ	14.390	0.607	1.000	8.735
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	180	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	180	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A6	180	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	180	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	180	ΕΠ	1.920	0.631	1.000	1.212
T2	180	ΕΠ	3.680	0.631	1.000	2.322
T1	180	ΕΠ	0.039	0.607	1.000	0.024
T1	180	ΕΠ	3.625	0.607	1.000	2.200
T1	180	ΕΠ	3.643	0.607	1.000	2.211
T1	90	ΕΠ	19.200	0.607	1.000	11.654
T2	90	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	90	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
T2	90	ΕΠ	4.800	0.631	1.000	3.029
T2	90	ΕΠ	2.550	0.631	1.000	1.609
T1	90	ΕΠ	0.000	0.607	1.000	0.000
T1	90	ΕΠ	0.000	0.607	1.000	0.000
T1	0	ΕΠ	13.500	0.607	1.000	8.194
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A6	0	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	0	ΕΠ	1.120	0.631	1.000	0.707
T2	0	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	0	ΕΠ	2.370	0.631	1.000	1.495
T1	0	ΕΠ	14.140	0.607	1.000	8.583
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A2	0	ΕΠ	1.000	6.10	1.000	6.100
A3	0	ΕΠ	0.500	6.10	1.000	3.050
A6	0	ΕΠ	2.200	6.00	1.000	13.200
T2	0	ΕΠ	1.120	0.631	1.000	0.707
T2	0	ΕΠ	0.960	0.631	1.000	0.606
T2	0	ΕΠ	2.430	0.631	1.000	1.533
T1	0	ΕΠ	3.818	0.607	1.000	2.317
T1	0	ΕΠ	3.818	0.607	1.000	2.317
T1	270	ΕΠ	19.200	0.607	1.000	11.654
T2	270	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010

Τ2	270	ΕΠ	1.600	0.631	1.000	1.010
Τ2	270	ΕΠ	4.800	0.631	1.000	3.029
Τ2	270	ΕΠ	2.550	0.631	1.000	1.609
Ο1		ΕΠ	75.870	0.418	1.000	31.714
Ο1		ΕΠ	74.110	0.418	1.000	30.978
ΣΥΝΟΛΟ			2332.003			2482.162

Θερμικές Γέφυρες

Επιφ. 1	Επιφ. 2	Περιγραφή	Μήκος	Ψ	b	bxlxΨ
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α6	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α6	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	14.53	0.112	1	1.627
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	14.53	0.112	1	1.627

Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.72	0.112	1	0.641
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.72	0.112	1	0.641
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α3	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000

Α4	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α6	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α7	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α7	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α7	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	12.91	0.112	1	1.446
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	12.91	0.112	1	1.446
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.71	0.112	1	0.640
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.71	0.112	1	0.640
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.55	0.112	1	0.398
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.55	0.112	1	0.398
Α8	Τ2	ΥΠ - 7	2.20	0.550	1	1.210
Α8	Τ2	ΥΠ - 7	2.20	0.550	1	1.210
Α8	Τ2	ΛΠ - 7	1.50	0.000	1	0.000
Α8	Τ2	ΛΠ - 7	1.50	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.92	0.112	1	0.327
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.92	0.112	1	0.327
Α6	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.96	0.112	1	0.332
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.96	0.112	1	0.332
Α9	Τ2	ΥΠ - 7	3.10	0.550	1	1.705
Α9	Τ2	ΥΠ - 7	3.10	0.550	1	1.705
Α9	Τ2	ΛΠ - 7	1.50	0.000	1	0.000
Α9	Τ2	ΛΠ - 7	1.50	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.10	0.112	1	0.347

Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.10	0.112	1	0.347
Α10	Τ2	ΥΠ - 7	3.75	0.550	1	2.063
Α10	Τ2	ΥΠ - 7	3.75	0.550	1	2.063
Α10	Τ2	ΛΠ - 7	0.80	0.000	1	0.000
Α10	Τ2	ΛΠ - 7	0.80	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.83	0.112	1	0.429
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.83	0.112	1	0.429
Α6	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α6	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.01	0.112	1	0.561
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.01	0.112	1	0.561
Α11	Τ2	ΥΠ - 7	3.10	0.550	1	1.705
Α11	Τ2	ΥΠ - 7	3.10	0.550	1	1.705
Α11	Τ2	ΛΠ - 7	1.50	0.000	1	0.000
Α11	Τ2	ΛΠ - 7	1.50	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.95	0.112	1	0.554
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.95	0.112	1	0.554
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.34	0.112	1	0.150
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.34	0.112	1	0.150
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Α33	Τ2	ΥΠ - 7	1.20	0.550	1	0.660
Α33	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α33	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.25	0.112	1	0.252
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.25	0.112	1	0.252
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.50	0.112	1	0.616
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.50	0.112	1	0.616
Α21	Τ2	ΥΠ - 7	0.50	0.550	1	0.275
Α21	Τ2	ΥΠ - 7	0.50	0.550	1	0.275
Α21	Τ2	ΛΠ - 7	1.20	0.000	1	0.000
Α21	Τ2	ΛΠ - 7	1.20	0.000	1	0.000
Α22	Τ2	ΥΠ - 7	1.65	0.550	1	0.908
Α22	Τ2	ΥΠ - 7	1.65	0.550	1	0.908
Α22	Τ2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
Α22	Τ2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
Α34	Τ2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
Α34	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α34	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.05	0.112	1	0.230
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.05	0.112	1	0.230
Α23	Τ2	ΥΠ - 7	2.00	0.550	1	1.100
Α23	Τ2	ΥΠ - 7	2.00	0.550	1	1.100
Α23	Τ2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
Α23	Τ2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
Α24	Τ2	ΥΠ - 7	2.50	0.550	1	1.375
Α24	Τ2	ΥΠ - 7	2.50	0.550	1	1.375
Α24	Τ2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
Α24	Τ2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.40	0.112	1	0.829
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.40	0.112	1	0.829

A25	T2	ΥΠ - 7	3.00	0.550	1	1.650
A25	T2	ΥΠ - 7	3.00	0.550	1	1.650
A25	T2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
A25	T2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.16	0.112	1	0.466
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.16	0.112	1	0.466
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.75	0.112	1	0.196
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.75	0.112	1	0.196
A26	T2	ΥΠ - 7	1.60	0.550	1	0.880
A26	T2	ΥΠ - 7	1.60	0.550	1	0.880
A26	T2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
A26	T2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
A35	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A35	T2	ΛΠ - 7	2.60	0.000	1	0.000
A35	T2	ΛΠ - 7	2.60	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.60	0.112	1	0.291
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.60	0.112	1	0.291
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.77	0.112	1	0.198
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.77	0.112	1	0.198
A27	T2	ΥΠ - 7	3.10	0.550	1	1.705
A27	T2	ΥΠ - 7	3.10	0.550	1	1.705
A27	T2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
A27	T2	ΛΠ - 7	1.60	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.16	0.112	1	0.354
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.16	0.112	1	0.354
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.47	0.112	1	0.277
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.47	0.112	1	0.277
A28	T2	ΥΠ - 7	1.30	0.550	1	0.715
A28	T2	ΥΠ - 7	1.30	0.550	1	0.715
A28	T2	ΛΠ - 7	0.60	0.000	1	0.000
A28	T2	ΛΠ - 7	0.60	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.49	0.112	1	0.167
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.49	0.112	1	0.167
A12	T2	ΥΠ - 7	2.40	0.550	1	1.320
A12	T2	ΥΠ - 7	2.40	0.550	1	1.320
A12	T2	ΛΠ - 7	1.20	0.000	1	0.000
A12	T2	ΛΠ - 7	1.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.85	0.112	1	0.319
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.85	0.112	1	0.319
A29	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A29	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A29	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.90	0.112	1	0.325
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.90	0.112	1	0.325
A13	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A13	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A13	T2	ΛΠ - 7	1.40	0.000	1	0.000
A13	T2	ΛΠ - 7	1.40	0.000	1	0.000
A14	T2	ΥΠ - 7	0.60	0.550	1	0.330
A14	T2	ΥΠ - 7	0.60	0.550	1	0.330
A14	T2	ΛΠ - 7	1.20	0.000	1	0.000
A14	T2	ΛΠ - 7	1.20	0.000	1	0.000
A15	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A15	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A15	T2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
A15	T2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
A16	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A16	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A16	T2	ΛΠ - 7	0.80	0.000	1	0.000
A16	T2	ΛΠ - 7	0.80	0.000	1	0.000
A17	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A17	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A17	T2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
A17	T2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
A18	T2	ΥΠ - 7	1.50	0.550	1	0.825
A18	T2	ΥΠ - 7	1.50	0.550	1	0.825

A18	T2	ΛΠ - 7	0.80	0.000	1	0.000
A18	T2	ΛΠ - 7	0.80	0.000	1	0.000
A19	T2	ΥΠ - 7	1.50	0.550	1	0.825
A19	T2	ΥΠ - 7	1.50	0.550	1	0.825
A19	T2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
A19	T2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
A14	T2	ΥΠ - 7	0.60	0.550	1	0.330
A14	T2	ΥΠ - 7	0.60	0.550	1	0.330
A14	T2	ΛΠ - 7	1.20	0.000	1	0.000
A14	T2	ΛΠ - 7	1.20	0.000	1	0.000
A7	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A7	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A7	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A30	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A30	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A30	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A31	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A31	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A31	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A32	T2	ΥΠ - 7	1.10	0.550	1	0.605
A32	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A32	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.09	0.112	1	1.466
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.09	0.112	1	1.466
A20	T2	ΥΠ - 7	2.50	0.550	1	1.375
A20	T2	ΥΠ - 7	2.50	0.550	1	1.375
A20	T2	ΛΠ - 7	0.80	0.000	1	0.000
A20	T2	ΛΠ - 7	0.80	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.59	0.112	1	0.514
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.59	0.112	1	0.514
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.500	0.250	1	0.625
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675
T2		ΣΣ - 3	2.700	0.250	1	0.675

A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	12.20	0.112	1	1.366
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	12.20	0.112	1	1.366
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.01	0.112	1	0.673
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.01	0.112	1	0.673
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000

A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550

A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	14.68	0.112	1	1.644
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	14.68	0.112	1	1.644
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.02	0.112	1	0.674
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.02	0.112	1	0.674
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000

A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.30	0.112	1	0.818
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.30	0.112	1	0.818
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.92	0.112	1	0.439
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.92	0.112	1	0.439
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.57	0.112	1	0.288
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.57	0.112	1	0.288
A40	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A40	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A40	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.35	0.112	1	0.151
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.35	0.112	1	0.151
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.15	0.112	1	0.129
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.15	0.112	1	0.129
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.59	0.112	1	0.290
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	2.59	0.112	1	0.290
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A38	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.92	0.112	1	0.439
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.92	0.112	1	0.439
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.31	0.112	1	0.819
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.31	0.112	1	0.819

A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.50	0.112	1	0.728
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.50	0.112	1	0.728
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495

A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΥΠ - 7	0.90	0.550	1	0.495
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A4	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A39	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A39	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A39	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.41	0.112	1	0.718
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.41	0.112	1	0.718
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800	
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.60	0.112	1	0.627
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.60	0.112	1	0.627
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.14	0.112	1	0.128
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.14	0.112	1	0.128
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000

A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.75	0.112	1	0.420
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.75	0.112	1	0.420
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.80	0.112	1	0.538
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.80	0.112	1	0.538
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.69	0.112	1	0.525

Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.69	0.112	1	0.525
Α37	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α37	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Α37	Τ2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.99	0.112	1	0.559
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.99	0.112	1	0.559
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.80	0.112	1	0.538
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.80	0.112	1	0.538
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.78	0.112	1	0.535
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.78	0.112	1	0.535
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α36	Τ2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
Α5	Τ2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000

A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΥΠ - 7	1.01	0.550	1	0.556
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A36	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.96	0.112	1	0.556
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.96	0.112	1	0.556
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.35	0.112	1	0.711
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.35	0.112	1	0.711
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000

A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.85	0.112	1	0.655
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.85	0.112	1	0.655
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.01	0.112	1	0.673
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.01	0.112	1	0.673
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550

A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.24	0.112	1	0.811
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.24	0.112	1	0.811
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A2	T2	ΛΠ - 7	1.00	0.000	1	0.000
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	1.00	0.550	1	0.550
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.44	0.112	1	0.833
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.44	0.112	1	0.833
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.02	0.112	1	0.674
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.02	0.112	1	0.674
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
T2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800

Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
Τ2		ΣΣ - 3	3.200	0.250	1	0.800
ΣΥΝΟΛΟ						435.797

Σειριακός αριθμός μηχανής ΤΕΕ: NCT9CZAAL1NF9SRT - έκδοση: 1.31.1.9
4M-KENAK Version: 1.00, S/N: 1608038080,
Αρ. έγκρισης: 1935/6.12.2010

Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών

Έργο: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Διεύθυνση: ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

Μελετητές:

Νοέμβριος 2018

Περιεχόμενα

1. Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων 33
2. Υπολογισμός ισοδύναμων συντελεστών θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος 40
3. Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας διαφανών δομικών στοιχείων και εμβαδομετρήσεις 43
4. Κατακόρυφα αδιαφανή δομικά στοιχεία 51
5. Οριζόντια αδιαφανή δομικά στοιχεία 71
6. Διαφανή δομικά στοιχεία 73
7. Μη θερμαινόμενοι χώροι 79
8. Θερμογέφυρες 81
9. Υπολογισμός μέγιστου επιτρεπτού και πραγματοποιήσιμου Um του κτιρίου 113
10. Υπολογισμός αθέλητου αερισμού 115
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 123
2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 124
2.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 124
2.2. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 125
3. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 125
3.1. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ 126
3.2. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ 129
3.3. ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ 129
3.4. ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ 129
3.5. ΦΥΣΙΚΟΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ 129
3.6. ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΤΗΡΙΟΥ 129
3.7. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ 129
4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΟΥ 130
4.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 133
4.2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΑΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΤΗΡΙΟΥ 135
4.3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 135
4.4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 140
5. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 141
5.1. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ 141
5.1.1. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 142
5.1.2. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ 142
5.1.3. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ 143
5.2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ 143
5.2.1. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ 144
5.2.2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 144
5.3. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 147
5.4. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ 147
5.5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 147
6. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 149
6.1. ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 149
6.2. ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 149
6.3. ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΡΙΟΥ 150
6.3.1. ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ 150
6.3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ 152
6.3.3. ΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ 152
6.3.3.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΕΡΑ 152

6.3.3.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ 157
6.3.3.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ 157
6.3.3.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ 158
6.3.3.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ 158
6.3.3.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 158
6.3.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 163
6.3.4.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ 163
6.3.4.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΩΝ 164
6.3.4.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ 165
6.3.4.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ 165
6.3.4.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 166
6.3.4.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 166
6.3.4.7. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 167
7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 167
7.1. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 167
7.2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 169
8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ, ΠΡΟΤΥΠΑ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 169
ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (CHECK LIST) ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ 170

1. Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

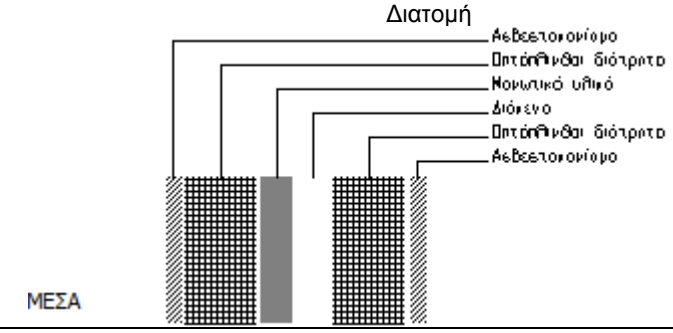
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 1.1

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Πλήρωσης)

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m³	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Ασβεστοκονίαμα	1900	0.02	0.870	0.023
2	Οπτόπλινθοι διάτρητοι 1200	1200	0.09	0.520	0.173
3	Μονωτικό υλικό		0.04	0.041	0.976
4	Διάκενο		0.04		0.110
5	Οπτόπλινθοι διάτρητοι 1200	1200	0.09	0.520	0.173
6	Ασβεστοκονίαμα	1900	0.02	0.870	0.023
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.300		**$R_Λ$=1.478**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.13
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	1.478
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	1.648

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.607
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	0.60

Πρέπει U<=U_{max}
ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

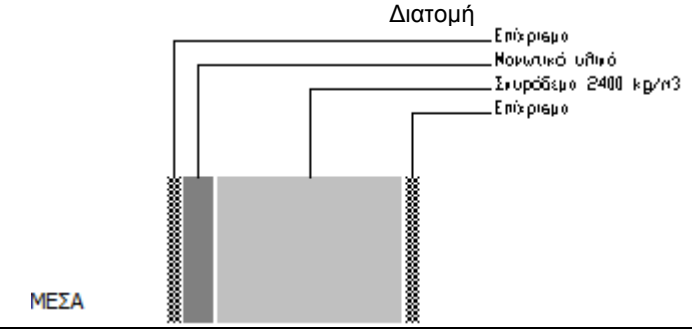
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 1.2

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Φέρουσα)

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m^3	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Επίχρισμα	1900	0.02	0.872	0.023
2	Μονωτικό υλικό		0.05	0.041	1.220
3	Σκυρόδεμα 2400 kg/m3	2400	0.30	2.000	0.150
4	Επίχρισμα	1900	0.02	0.872	0.023
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.390		**$R_Λ$=1.415**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.13
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	1.415
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	1.585

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.631
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	0.60

Πρέπει U<=U_{max}
ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

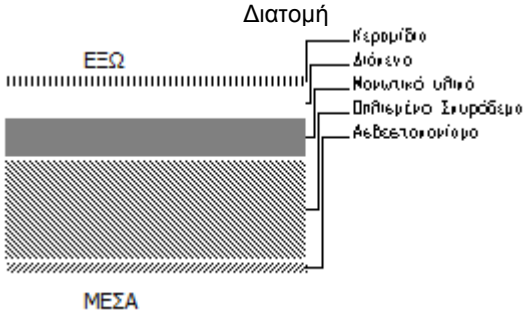
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 2.1

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΟΡΟΦΗ-ΣΤΕΓΗ

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m³	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Ασβεστοκονίαμα	1900	0.02	0.870	0.023
2	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	2243	0.20	1.731	0.116
3	Μονωτικό υλικό		0.08	0.041	1.951
4	Διάκενο		0.05		0.110
5	Κεραμίδια		0.02	0.400	0.050
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.370		**$R_Λ$=2.250**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.10
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	2.250
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	2.390

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.418
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	0.50

Πρέπει U<=U_{max}
ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

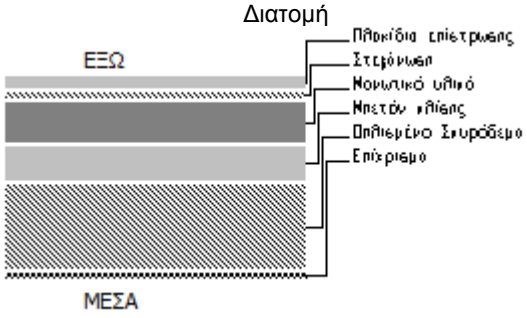
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 2.2

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΟΡΟΦΗ-ΤΑΡΑΤΣΑ

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m³	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Επίχρισμα	1900	0.01	0.872	0.011
2	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	2243	0.15	1.731	0.087
3	Μπετόν κλίσης	800	0.06	0.349	0.172
4	Μονωτικό υλικό		0.07	0.041	1.707
5	Στεγάνωση	1050	0.01	0.174	0.057
6	Πλακίδια επίστρωσης	2000	0.02	1.050	0.019
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.320		**$R_Λ$=2.054**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.10
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	2.054
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	2.194

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.456
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	0.50

Πρέπει U<=U_{max}
ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

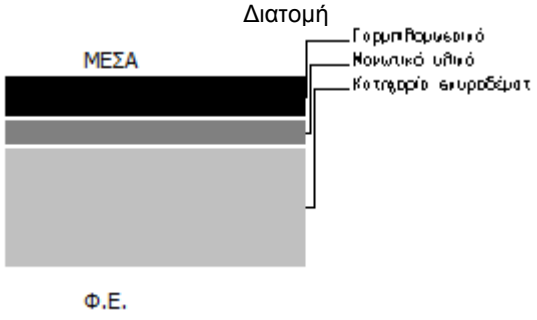
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 4.1

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΔΑΠΕΔΟ (Προς Έδαφος)

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m³	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Γαρμπιλομωσαικό	1500	0.05	0.640	0.078
2	Μονωτικό υλικό		0.03	0.041	0.732
3	Κατηγορία σκυροδέματος <Β120		0.15	1.510	0.099
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.230		**$R_Λ$=0.909**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.17
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	0.909
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.00
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	1.079

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.927
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	1.20

Πρέπει U<=U_{max}
ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

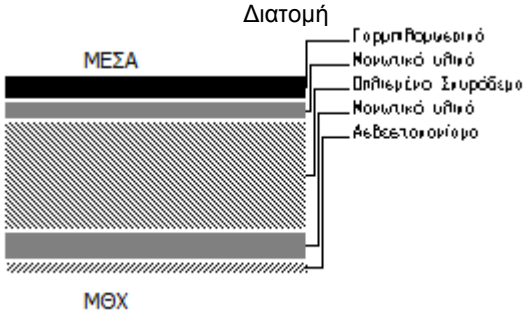
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 4.2

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΔΑΠΕΔΟ (Pilotis)

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m³	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Γαρμπιλομωσαικό	1500	0.04	0.640	0.063
2	Μονωτικό υλικό		0.03	0.041	0.732
3	Οπλισμένο Σκυρόδεμα	2243	0.20	1.731	0.116
4	Μονωτικό υλικό		0.05	0.041	1.220
5	Ασβεστοκονίαμα	1900	0.02	0.870	0.023
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.340		**$R_Λ$=2.152**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.17
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	2.152
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	2.362

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.423
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	0.50

Πρέπει U<=U_{max}
ΙΣΧΥΕΙ

2. Υπολογισμός ισοδύναμων συντελεστών θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος

πλάκες σε επαφή με έδαφος

Δομικό στοιχείο	Φύλ.	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό A [m^2]	Εκτεθειμένη περίμετρος Π [m]	B'=2A/Π [m]	Μέσο βάθος έδρασης z [m]	U' [W/(m^2
Δάπεδο	4.1	0.927	135.900	0.000	άπειρη	0.0	0.39
Δάπεδο	4.1	0.927	58.770	0.000	άπειρη	0.0	0.46
Δάπεδο	4.1	0.927	136.000	0.000	άπειρη	0.0	0.39

κατακόρυφα δομικά στοιχεία σε επαφή με έδαφος

Δομικό στοιχείο	Φύλ.	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό A [m^2]	Μέσο βάθος έκτασης z [m]	U' [W/(m^{2}K)]

3. Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας διαφανών δομικών στοιχείων και εμβαδομετρήσεις

Τύπος πλαισίου: Μέταλλο με θερμοδιακοπή 24mm
Uf πλαισίου: 2.8 W/m^{2}K

Τύπος υαλοπίνακα: Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)
Ug υαλοπίνακα: 3.3 W/m^{2}K
g υαλοπίνακα σε κάθ. προσπτ.: 0.75
g υαλοπίνακα: 0.68

γραμμική θερμοπερατότητα συναρμογής υάλοπ. και πλαισίου Ψg: 0.08 W/mK
μέσο πλάτος πλαισίου: 0.100 m

Τύπος κουφώματος	Πλάτος ανοίγματος [m]	Ύψος ανοίγματος [m]	Αριθμός φύλλων	Εμβαδό κουφώματος [m^2]
A1	0.90	1.00	1	0.90
A2	1.00	1.00	1	1.00
A3	1.00	0.50	1	0.50
A4	0.90	0.50	1	0.45
A5	1.00	0.50	1	0.50
A8	2.20	1.50	1	3.30
A9	3.10	1.50	1	4.65
A10	3.75	0.80	1	3.00
A11	3.10	1.50	1	4.65
A12	2.40	1.20	1	2.88
A13	1.00	1.40	1	1.40
A14	0.60	1.20	1	0.72
A15	0.90	0.30	1	0.27
A16	1.00	0.80	1	0.80
A17	1.00	0.30	1	0.30
A18	1.50	0.80	1	1.20
A19	1.50	0.30	1	0.45
A20	2.50	0.80	1	2.00
A21	0.50	1.20	1	0.60
A22	1.65	0.30	1	0.50
A23	2.00	1.60	1	3.20
A24	2.50	1.60	1	4.00
A25	3.00	1.60	1	4.80
A26	1.60	1.60	1	2.56
A27	3.10	1.60	1	4.96
A28	1.30	0.60	1	0.78
A36	1.01	1.00	1	1.01
A38	1.00	0.50	1	0.50

Τύπος κουφώματος	Εμβαδό πλαισίου [m^2]	Εμβαδό υαλοπίνακα [m^2]	Ποσοστό πλαισίου	Μήκος L_g [m]	U κουφώματος [W/(m^{2}K)]	g_w κουφώματος
A1	0.34	0.56	38%	3.000	6.10	0.42
A2	0.36	0.64	36%	3.200	6.10	0.44
A3	0.26	0.24	52%	2.200	6.10	0.33
A4	0.24	0.21	53%	2.000	6.10	0.32
A5	0.26	0.24	52%	2.200	6.10	0.33
A8	0.70	2.60	21%	6.600	6.10	0.54
A9	0.88	3.77	19%	8.400	6.10	0.55
A10	0.87	2.13	29%	8.300	6.10	0.48
A11	0.88	3.77	19%	8.400	6.10	0.55
A12	0.68	2.20	24%	6.400	6.10	0.52
A13	0.44	0.96	31%	4.000	6.10	0.47
A14	0.32	0.40	44%	2.800	6.10	0.38
A15	0.20	0.07	74%	1.600	6.10	0.18
A16	0.32	0.48	40%	2.800	6.10	0.41
A17	0.22	0.08	73%	1.800	6.10	0.18
A18	0.42	0.78	35%	3.800	6.10	0.44
A19	0.32	0.13	71%	2.800	6.10	0.20
A20	0.62	1.38	31%	5.800	6.10	0.47
A21	0.30	0.30	50%	2.600	6.10	0.34
A22	0.35	0.15	71%	3.100	6.10	0.20
A23	0.68	2.52	21%	6.400	6.10	0.54
A24	0.78	3.22	20%	7.400	6.10	0.55
A25	0.88	3.92	18%	8.400	6.10	0.56
A26	0.60	1.96	23%	5.600	6.10	0.52
A27	0.90	4.06	18%	8.600	6.10	0.56
A28	0.34	0.44	44%	3.000	6.10	0.38

A36	0.36	0.65	36%	3.220	6.10	0.44
A38	0.26	0.24	52%	2.200	6.10	0.33

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων ανα όροφο

Όροφος	Κούφωμα	Πλάτος [m]	Ύψος [m]	Τύπος	Εμβαδό [m^2]	U [$W/(m^2K)$]	UxA [W/K]	g_w	Αριθμός επιφανειών
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Β1	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Β2	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Β3	1.00	0.50	Α3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Β4	1.00	0.50	Α5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Β5	1.00	0.50	Α5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Β6	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Β7	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Β8	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Β9	1.00	0.50	Α3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Β10	1.00	0.50	Α5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Β11	1.00	0.50	Α5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Β12	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Ν1	0.90	1.00	Α1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
	Ν2	0.90	1.00	Α1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
	Ν3	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Ν4	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Ν5	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Ν6	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Ν7	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Ν8	1.00	1.00	Α2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	Ν9	0.90	1.00	Α1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
	Ν10	0.90	1.00	Α1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
	Ν11	1.00	0.50	Α3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Ν12	1.00	0.50	Α3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Ν13	1.00	0.50	Α3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Ν14	1.00	0.50	Α3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Ν15	1.00	0.50	Α3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Ν16	1.00	0.50	Α3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	Ν17	0.90	0.50	Α4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
	Ν18	0.90	0.50	Α4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
	Ν19	0.90	0.50	Α4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
	Ν20	0.90	0.50	Α4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
	ΝΔ1	2.20	1.50	Α8	3.30	6.100	20.13	0.54	1
	Α1	3.10	1.50	Α9	4.65	6.100	28.36	0.55	1
	ΝΑ1	3.75	0.80	Α10	3.00	6.100	18.30	0.48	1
	ΒΔ1	3.10	1.50	Α11	4.65	6.100	28.36	0.55	1
	Β15	0.50	1.20	Α21	0.60	6.100	3.66	0.34	1
	Β16	1.65	0.30	Α22	0.50	6.100	3.02	0.20	1
	ΒΑ2	2.00	1.60	Α23	3.20	6.100	19.52	0.54	1
	ΒΑ3	2.50	1.60	Α24	4.00	6.100	24.40	0.55	1
	ΒΔ2	3.00	1.60	Α25	4.80	6.100	29.28	0.56	1
	ΒΔ3	1.60	1.60	Α26	2.56	6.100	15.62	0.52	1
	ΒΔ5	3.10	1.60	Α27	4.96	6.100	30.26	0.56	1
	Δ1	1.30	0.60	Α28	0.78	6.100	4.76	0.38	1
	ΒΔ6	2.40	1.20	Α12	2.88	6.100	17.57	0.52	1
	Ν25	1.00	1.40	Α13	1.40	6.100	8.54	0.47	1
	Ν26	0.60	1.20	Α14	0.72	6.100	4.39	0.38	1
	Ν27	0.90	0.30	Α15	0.27	6.100	1.65	0.18	1
	Ν28	1.00	0.80	Α16	0.80	6.100	4.88	0.41	1
	Ν29	1.00	0.30	Α17	0.30	6.100	1.83	0.18	1
	Ν30	1.50	0.80	Α18	1.20	6.100	7.32	0.44	1
	Ν31	1.50	0.30	Α19	0.45	6.100	2.75	0.20	1

	N32	0.60	1.20	A14	0.72	6.100	4.39	0.38	1
	A2	2.50	0.80	A20	2.00	6.100	12.20	0.47	1
	N37	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N38	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N39	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N40	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N41	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N42	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N43	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N44	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N45	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N46	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N47	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N48	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B18	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B19	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B20	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B21	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B22	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B23	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B24	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B25	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B26	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B27	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B28	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B29	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B30	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B31	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B32	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B33	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B34	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B35	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B36	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B37	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	A1	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	A2	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	A3	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	A4	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	A5	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	A6	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	A7	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	A8	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B1	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B2	1.00	0.50	A38	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B3	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B4	1.00	0.50	A38	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B6	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B7	1.00	0.50	A38	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B8	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B9	1.00	0.50	A38	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B10	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B11	1.00	0.50	A38	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N1	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N2	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N3	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N4	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1

N5	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
N6	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
N7	0.90	1.00	A1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
N8	0.90	0.50	A4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
N9	0.90	1.00	A1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
N10	0.90	0.50	A4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
N12	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
N13	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
N14	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
N15	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
N16	0.90	1.00	A1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
N17	0.90	0.50	A4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
N18	0.90	1.00	A1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
N19	0.90	0.50	A4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
N20	0.90	1.00	A1	0.90	6.100	5.49	0.42	1
N21	0.90	0.50	A4	0.45	6.100	2.74	0.32	1
NA1	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
NA2	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
NA3	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
NA4	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
NA5	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
NA6	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
NA7	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
NA8	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
NA9	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
NA10	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
NA11	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
NA12	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
NA13	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
NA14	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
NA15	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
NA16	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ1	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ2	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ3	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ4	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ5	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ6	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ7	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ8	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ9	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ10	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ11	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ12	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ13	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ14	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ15	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ16	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
ΒΔ17	1.01	1.00	A36	1.01	6.100	6.16	0.44	1
ΒΔ18	1.00	0.50	A5	0.50	6.100	3.05	0.33	1
N23	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
N24	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
N25	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
N26	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
N27	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
N28	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1

	N30	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N31	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N32	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N33	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	N34	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	N35	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B12	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B13	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B14	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B15	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B16	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B17	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B18	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B19	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B20	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B21	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B23	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B24	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B25	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B26	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B27	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B28	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B29	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B30	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1
	B31	1.00	1.00	A2	1.00	6.100	6.10	0.44	1
	B32	1.00	0.50	A3	0.50	6.100	3.05	0.33	1

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων

Όροφος	Εμβαδό [m^2]	Σ(UxA) [W/K]	n	ΣΑ [m^2]	nxΣ(UxA) [W/K]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	95.14	580.32	1	95.14	580.32
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	72.92	444.81	1	72.92	444.81
Συνολικά				168.06	1025.14

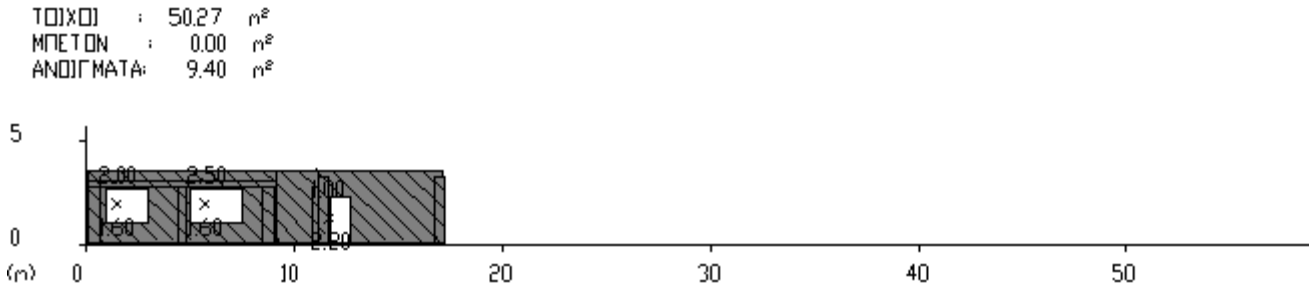
4. Κατακόρυφα αδιαφανή δομικά στοιχεία

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	6.05	3.5	21.18
2	-1.00	2.20	-2.20
3	-0.45	3.20	-1.44
4	-0.60	3.20	-1.92
5	9.00	3.5	31.50
6	-2.00	1.60	-3.20
7	-2.50	1.60	-4.00
8	-0.60	2.70	-1.62
9	-0.40	2.70	-1.08
10	-0.00	2.50	-0.00
11	-0.60	2.70	-1.62
12	-9.00	0.30	-2.70
13	2.00	3.5	7.00
14	-0.25	2.70	-0.68
		ΣΑ =	39.22

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.45	3.20	1.44
2	0.60	3.20	1.92
3	0.60	2.70	1.62
4	0.40	2.70	1.08
5	0.00	2.50	0.00
6	0.60	2.70	1.62
7	9.00	0.30	2.70
8	0.25	2.70	0.68
		ΣΑ =	11.06



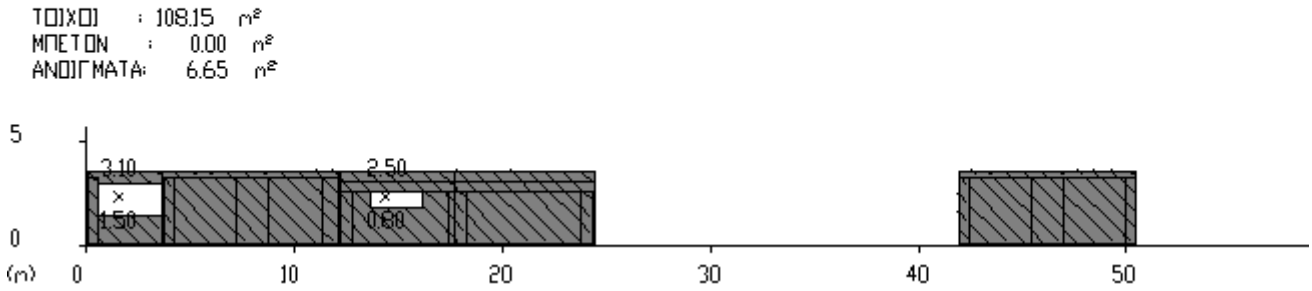
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Α

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	8.50	3.5	29.75
2	-0.80	3.20	-2.56
3	-1.50	3.20	-4.80
4	-0.50	3.20	-1.60
5	-8.50	0.30	-2.55
6	3.60	3.5	12.60
7	-3.10	1.50	-4.65

8	-0.50	3.20	-1.60
9	6.70	3.5	23.45
10	-0.60	2.50	-1.50
11	-0.60	2.50	-1.50
12	-6.70	0.50	-3.35
13	5.50	3.5	19.25
14	-2.50	0.80	-2.00
15	-0.30	2.50	-0.75
16	-0.60	2.50	-1.50
17	-5.50	0.50	-2.75
18	8.50	3.5	29.75
19	-0.50	3.20	-1.60
20	-0.50	3.20	-1.60
21	-1.50	3.20	-4.80
22	-8.50	0.30	-2.55
		ΣΑ =	73.14

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Α

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.80	3.20	2.56
2	1.50	3.20	4.80
3	0.50	3.20	1.60
4	8.50	0.30	2.55
5	0.50	3.20	1.60
6	0.60	2.50	1.50
7	0.60	2.50	1.50
8	6.70	0.50	3.35
9	0.30	2.50	0.75
10	0.60	2.50	1.50
11	5.50	0.50	2.75
12	0.50	3.20	1.60
13	0.50	3.20	1.60
14	1.50	3.20	4.80
15	8.50	0.30	2.55
		ΣΑ =	35.01

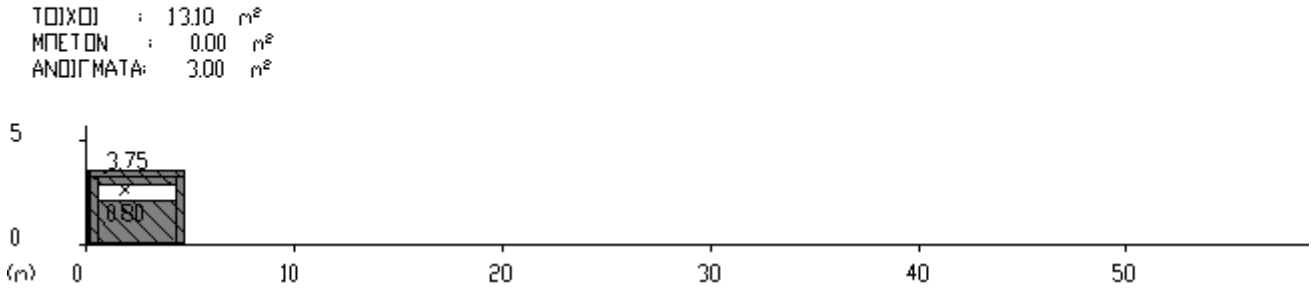


Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΝΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	4.60	3.5	16.10
2	-3.75	0.80	-3.00
3	-0.40	3.20	-1.28
4	-0.40	3.20	-1.28
5	-4.60	0.30	-1.38
		ΣΑ =	9.16

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΝΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.40	3.20	1.28
2	0.40	3.20	1.28
3	4.60	0.30	1.38
		ΣΑ =	3.94



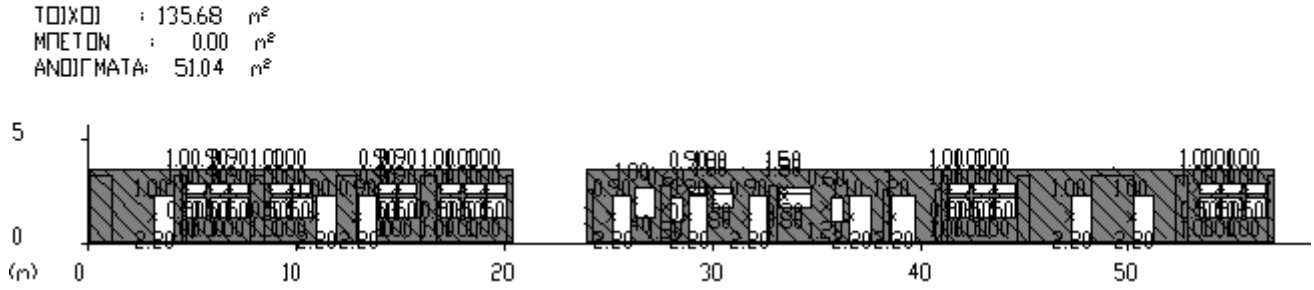
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Ν

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	16.00	3.5	56.00
2	-0.90	1.00	-0.90
3	-0.90	1.00	-0.90
4	-1.00	1.00	-1.00
5	-1.00	1.00	-1.00
6	-1.00	1.00	-1.00
7	-1.00	1.00	-1.00
8	-1.00	1.00	-1.00
9	-1.00	1.00	-1.00
10	-0.90	1.00	-0.90
11	-0.90	1.00	-0.90
12	-1.00	0.50	-0.50
13	-1.00	0.50	-0.50
14	-1.00	0.50	-0.50
15	-1.00	0.50	-0.50
16	-1.00	0.50	-0.50
17	-1.00	0.50	-0.50
18	-0.90	0.50	-0.45
19	-0.90	0.50	-0.45
20	-0.90	0.50	-0.45
21	-0.90	0.50	-0.45
22	-1.00	2.20	-2.20
23	-0.90	2.20	-1.98
24	-0.30	3.20	-0.96
25	-0.80	3.20	-2.56
26	-1.00	3.20	-3.20
27	-0.70	3.20	-2.24
28	-0.30	3.20	-0.96
29	4.35	3.5	15.22
30	-1.00	2.20	-2.20
31	-1.05	3.20	-3.36
32	-0.35	3.20	-1.12
33	2.50	3.5	8.75
34	-1.20	2.20	-2.64
35	-0.25	2.50	-0.63
36	-0.00	2.50	-0.00
37	14.50	3.5	50.75
38	-1.00	1.40	-1.40

39	-0.60	1.20	-0.72
40	-0.90	0.30	-0.27
41	-1.00	0.80	-0.80
42	-1.00	0.30	-0.30
43	-1.50	0.80	-1.20
44	-1.50	0.30	-0.45
45	-0.60	1.20	-0.72
46	-0.90	2.20	-1.98
47	-0.90	2.20	-1.98
48	-0.90	2.20	-1.98
49	-1.10	2.20	-2.42
50	-0.25	2.50	-0.63
51	-0.40	2.70	-1.08
52	-0.50	2.70	-1.35
53	-0.25	2.50	-0.63
54	16.00	3.5	56.00
55	-1.00	1.00	-1.00
56	-1.00	0.50	-0.50
57	-1.00	1.00	-1.00
58	-1.00	0.50	-0.50
59	-1.00	1.00	-1.00
60	-1.00	0.50	-0.50
61	-1.00	1.00	-1.00
62	-1.00	0.50	-0.50
63	-1.00	1.00	-1.00
64	-1.00	0.50	-0.50
65	-1.00	1.00	-1.00
66	-1.00	0.50	-0.50
67	-1.00	2.20	-2.20
68	-1.00	2.20	-2.20
69	-0.60	3.20	-1.92
70	-0.30	3.20	-0.96
71	-0.60	3.20	-1.92
72	-2.00	3.20	-6.40
73	-0.30	3.20	-0.96
		ΣΑ =	104.82

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Ν

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.30	3.20	0.96
2	0.80	3.20	2.56
3	1.00	3.20	3.20
4	0.70	3.20	2.24
5	0.30	3.20	0.96
6	1.05	3.20	3.36
7	0.35	3.20	1.12
8	0.25	2.50	0.63
9	0.00	2.50	0.00
10	0.25	2.50	0.63
11	0.40	2.70	1.08
12	0.50	2.70	1.35
13	0.25	2.50	0.63
14	0.60	3.20	1.92
15	0.30	3.20	0.96
16	0.60	3.20	1.92
17	2.00	3.20	6.40
18	0.30	3.20	0.96
		ΣΑ =	30.87

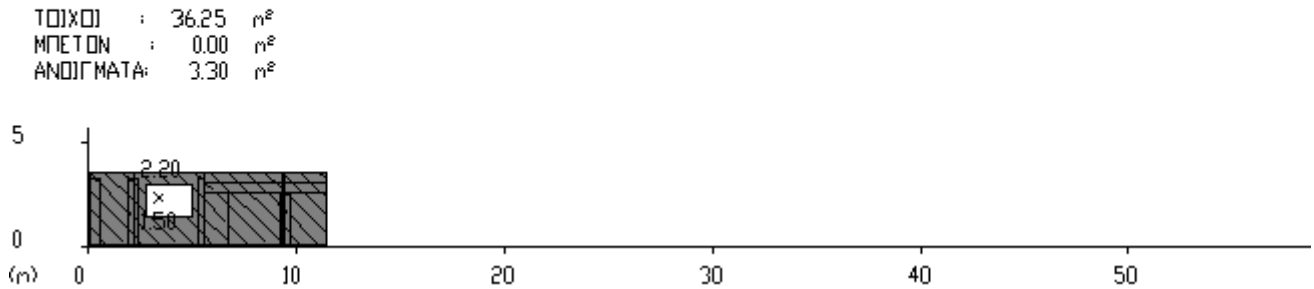


Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΝΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	3.40	3.5	11.90
2	-2.20	1.50	-3.30
3	-0.20	3.20	-0.64
4	-0.30	3.20	-0.96
5	2.10	3.5	7.35
6	-0.30	3.20	-0.96
7	-0.45	3.20	-1.44
8	2.00	3.5	7.00
9	-0.25	2.50	-0.63
10	-2.00	0.50	-1.00
11	3.80	3.5	13.30
12	-0.10	2.50	-0.25
13	-1.20	2.50	-3.00
14	-3.80	0.50	-1.90
		ΣΑ =	25.47

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΝΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.20	3.20	0.64
2	0.30	3.20	0.96
3	0.30	3.20	0.96
4	0.45	3.20	1.44
5	0.25	2.50	0.63
6	2.00	0.50	1.00
7	0.10	2.50	0.25
8	1.20	2.50	3.00
9	3.80	0.50	1.90
		ΣΑ =	10.78

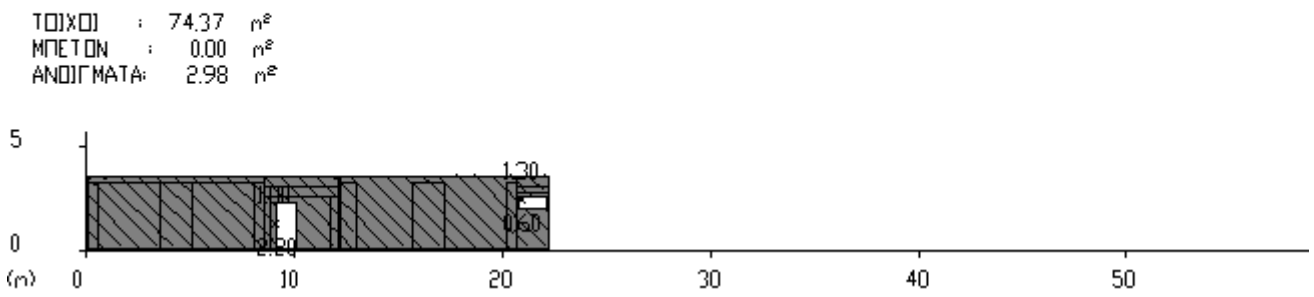


Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Δ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	8.50	3.5	29.75
2	-0.50	3.20	-1.60
3	-1.50	3.20	-4.80
4	-0.80	3.20	-2.56
5	1.50	3.5	5.25
6	-1.30	0.60	-0.78
7	-0.00	2.70	-0.00
8	-1.50	0.30	-0.45
9	3.60	3.5	12.60
10	-1.00	2.20	-2.20
11	-0.40	2.50	-1.00
12	-0.30	2.50	-0.75
13	-3.60	0.50	-1.80
14	8.50	3.5	29.75
15	-0.50	3.20	-1.60
16	-0.50	3.20	-1.60
17	-1.50	3.20	-4.80
18	-8.50	0.30	-2.55
		ΣΑ =	50.86

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Δ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.50	3.20	1.60
2	1.50	3.20	4.80
3	0.80	3.20	2.56
4	0.00	2.70	0.00
5	1.50	0.30	0.45
6	0.40	2.50	1.00
7	0.30	2.50	0.75
8	3.60	0.50	1.80
9	0.50	3.20	1.60
10	0.50	3.20	1.60
11	1.50	3.20	4.80
12	8.50	0.30	2.55
		ΣΑ =	23.51



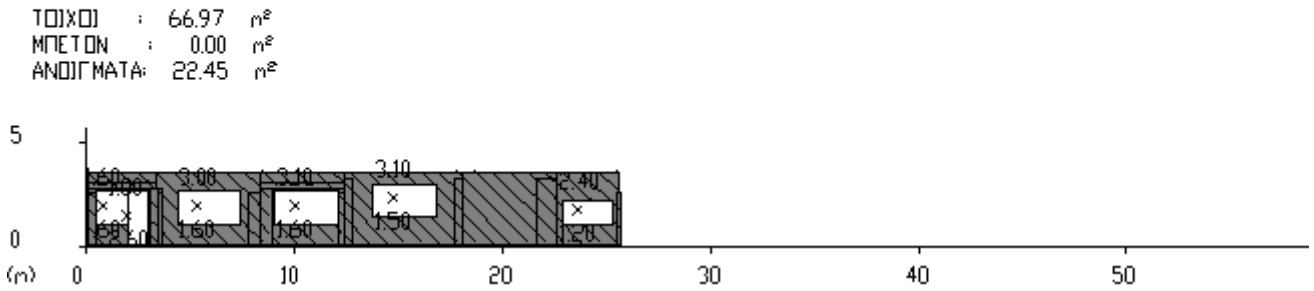
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΒΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607

αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	4.55	3.5	15.93
2	-1.00	3.20	-3.20
3	5.70	3.5	19.95
4	-3.10	1.50	-4.65
5	-0.35	3.20	-1.12
6	-0.40	3.20	-1.28
7	5.00	3.5	17.50
8	-3.00	1.60	-4.80
9	-0.60	2.50	-1.50
10	-0.25	2.70	-0.68
11	3.30	3.5	11.55
12	-1.60	1.60	-2.56
13	-1.00	2.60	-2.60
14	-0.35	2.70	-0.94
15	-0.35	2.50	-0.88
16	-3.30	0.30	-0.99
17	4.00	3.5	14.00
18	-3.10	1.60	-4.96
19	-0.25	2.50	-0.63
20	-0.60	2.70	-1.62
21	-4.00	0.30	-1.20
22	3.00	3.5	10.50
23	-2.40	1.20	-2.88
24	-0.15	2.50	-0.38
		ΣΑ =	52.57

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΒΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	1.00	3.20	3.20
2	0.35	3.20	1.12
3	0.40	3.20	1.28
4	0.60	2.50	1.50
5	0.25	2.70	0.68
6	0.35	2.70	0.94
7	0.35	2.50	0.88
8	3.30	0.30	0.99
9	0.25	2.50	0.63
10	0.60	2.70	1.62
11	4.00	0.30	1.20
12	0.15	2.50	0.38
		ΣΑ =	14.41



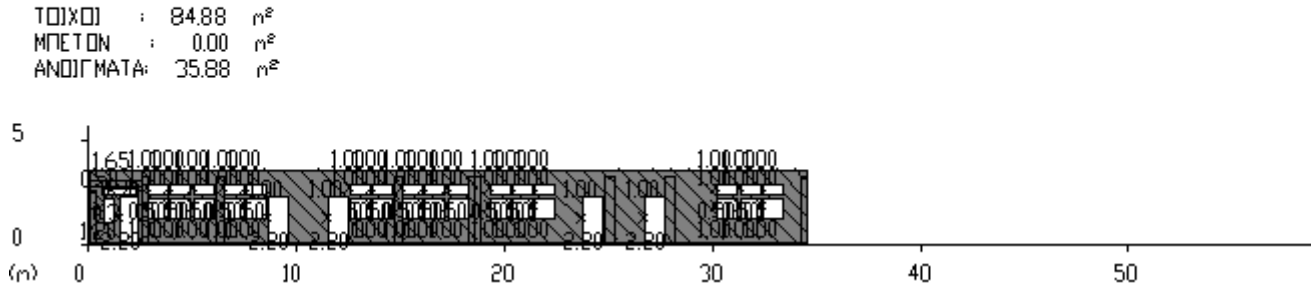
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Β

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	16.00	3.5	56.00

2	-1.00	1.00	-1.00
3	-1.00	1.00	-1.00
4	-1.00	0.50	-0.50
5	-1.00	0.50	-0.50
6	-1.00	0.50	-0.50
7	-1.00	1.00	-1.00
8	-1.00	1.00	-1.00
9	-1.00	1.00	-1.00
10	-1.00	0.50	-0.50
11	-1.00	0.50	-0.50
12	-1.00	0.50	-0.50
13	-1.00	1.00	-1.00
14	-1.00	2.20	-2.20
15	-1.00	2.20	-2.20
16	-0.45	3.20	-1.44
17	-0.45	3.20	-1.44
18	-0.30	3.20	-0.96
19	-0.30	3.20	-0.96
20	2.50	3.5	8.75
21	-0.50	1.20	-0.60
22	-1.65	0.30	-0.50
23	-0.90	2.20	-1.98
24	-0.20	2.50	-0.50
25	-0.25	2.50	-0.63
26	-2.50	0.30	-0.75
27	16.00	3.5	56.00
28	-1.00	1.00	-1.00
29	-1.00	0.50	-0.50
30	-1.00	1.00	-1.00
31	-1.00	0.50	-0.50
32	-1.00	1.00	-1.00
33	-1.00	0.50	-0.50
34	-1.00	1.00	-1.00
35	-1.00	0.50	-0.50
36	-1.00	1.00	-1.00
37	-1.00	0.50	-0.50
38	-1.00	1.00	-1.00
39	-1.00	0.50	-0.50
40	-1.00	1.00	-1.00
41	-1.00	0.50	-0.50
42	-1.00	1.00	-1.00
43	-1.00	0.50	-0.50
44	-1.00	1.00	-1.00
45	-1.00	0.50	-0.50
46	-1.00	1.00	-1.00
47	-1.00	0.50	-0.50
48	-1.00	2.20	-2.20
49	-1.00	2.20	-2.20
50	-0.35	3.20	-1.12
51	-0.35	3.20	-1.12
52	-0.30	3.20	-0.96
53	-0.30	3.20	-0.96
		ΣΑ =	74.04

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Β

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.45	3.20	1.44
2	0.45	3.20	1.44
3	0.30	3.20	0.96
4	0.30	3.20	0.96
5	0.20	2.50	0.50
6	0.25	2.50	0.63
7	2.50	0.30	0.75
8	0.35	3.20	1.12
9	0.35	3.20	1.12
10	0.30	3.20	0.96
11	0.30	3.20	0.96
		ΣΑ =	10.84



Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς θερμομονωτικής επάρκειας

προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.607	39.22	1	23.80
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.631	11.06	1	6.98
ΒΑ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Α	Τοιχοποιία	0.607	73.14	1	44.40
Α	Τοιχοποιία	0.631	35.01	1	22.09
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.607	9.16	1	5.56
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.631	3.94	1	2.49
Ν	Τοιχοποιία	0.607	104.82	1	63.62
Ν	Τοιχοποιία	0.631	30.87	1	19.48
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.64	1	15.84
Ν	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Ν	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Ν	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Ν	Πόρτα	6.000	2.42	1	14.52
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.607	25.47	1	15.46
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.631	10.78	1	6.80
Δ	Τοιχοποιία	0.607	50.86	1	30.87
Δ	Τοιχοποιία	0.631	23.51	1	14.83
Δ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.607	52.57	1	31.91
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.631	14.41	1	9.09
ΒΔ	Πόρτα	6.000	2.60	1	15.60
Β	Τοιχοποιία	0.607	74.04	1	44.94
Β	Τοιχοποιία	0.631	10.84	1	6.84
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
			609.22		586.51

Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.607	39.22	1	23.80
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.631	11.06	1	6.98
ΒΑ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Α	Τοιχοποιία	0.607	73.14	1	44.40
Α	Τοιχοποιία	0.631	35.01	1	22.09
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.607	9.16	1	5.56
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.631	3.94	1	2.49
Ν	Τοιχοποιία	0.607	104.82	1	63.62
Ν	Τοιχοποιία	0.631	30.87	1	19.48
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.64	1	15.84
Ν	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Ν	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88

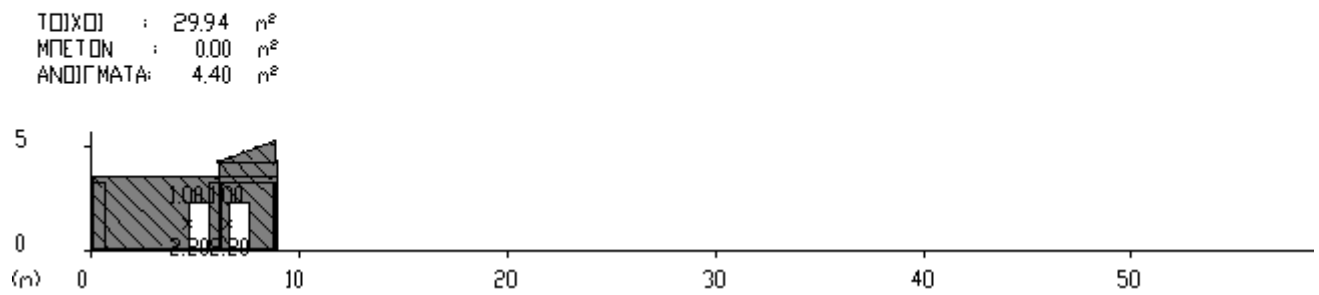
Ν	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Ν	Πόρτα	6.000	2.42	1	14.52
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.607	25.47	1	15.46
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.631	10.78	1	6.80
Δ	Τοιχοποιία	0.607	50.86	1	30.87
Δ	Τοιχοποιία	0.631	23.51	1	14.83
Δ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.607	52.57	1	31.91
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.631	14.41	1	9.09
ΒΔ	Πόρτα	6.000	2.60	1	15.60
Β	Τοιχοποιία	0.607	74.04	1	44.94
Β	Τοιχοποιία	0.631	10.84	1	6.84
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	1.98	1	11.88
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
			609.22		586.51

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	2.75	3.5	9.63
2	-1.00	2.20	-2.20
3	-0.10	3.20	-0.32
4	-0.05	3.20	-0.16
5	-2.75	0.30	-0.83
6	2.76	0.77	2.13
7	2.76	1.03	1.42
8	6.05	3.5	21.18
9	-1.00	2.20	-2.20
10	-0.60	3.20	-1.92
11	-0.45	3.20	-1.44
		ΣΑ =	25.28

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.10	3.20	0.32
2	0.05	3.20	0.16
3	2.75	0.30	0.83
4	0.60	3.20	1.92
5	0.45	3.20	1.44
		ΣΑ =	4.67

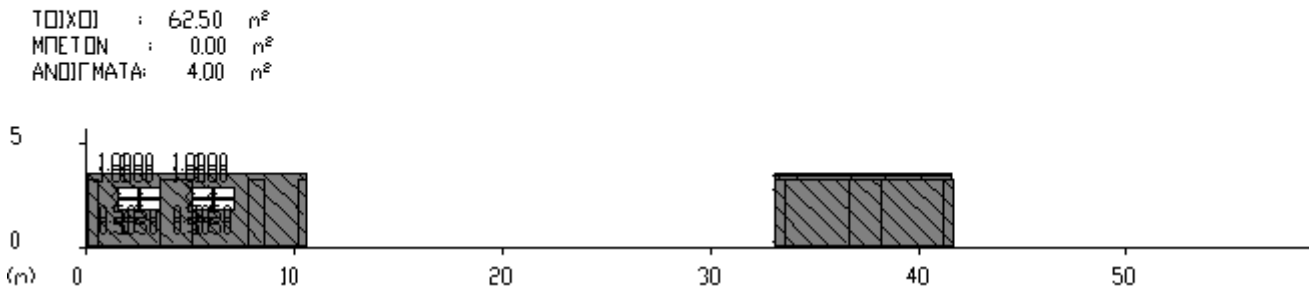


Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Α

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	10.50	3.5	36.75
2	-1.00	0.50	-0.50
3	-1.00	0.50	-0.50
4	-1.00	0.50	-0.50
5	-1.00	0.50	-0.50
6	-1.00	0.50	-0.50
7	-1.00	0.50	-0.50
8	-1.00	0.50	-0.50
9	-1.00	0.50	-0.50
10	-0.40	3.20	-1.28
11	-0.80	3.20	-2.56
12	-0.50	3.20	-1.60
13	-1.50	3.20	-4.80
14	8.50	3.5	29.75
15	-0.50	3.20	-1.60
16	-0.50	3.20	-1.60
17	-1.50	3.20	-4.80
18	-8.50	0.30	-2.55
19	8.49	0.00	0.00
20	0.01	0.00	0.00
		ΣΑ =	41.71

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Α

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.40	3.20	1.28
2	0.80	3.20	2.56
3	0.50	3.20	1.60
4	1.50	3.20	4.80
5	0.50	3.20	1.60
6	0.50	3.20	1.60
7	1.50	3.20	4.80
8	8.50	0.30	2.55
		ΣΑ =	20.79



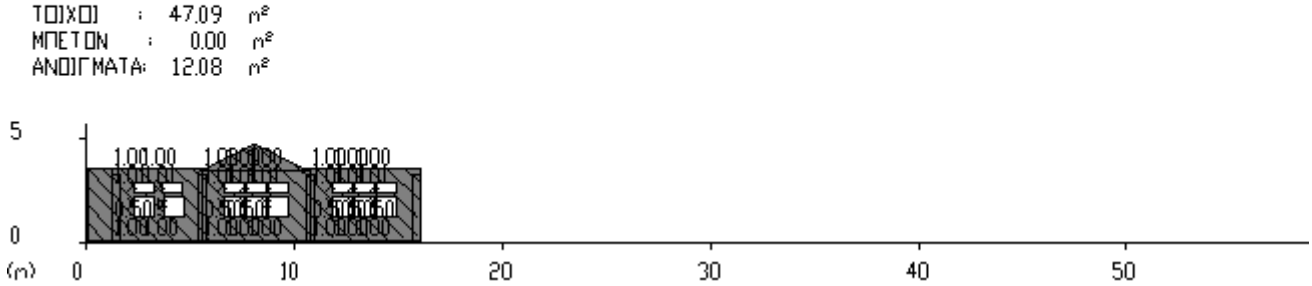
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΝΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	1.15	3.5	4.03
2	4.35	3.5	15.22
3	-1.01	1.00	-1.01

4	-1.00	0.50	-0.50
5	-1.01	1.00	-1.01
6	-1.00	0.50	-0.50
7	-0.20	3.20	-0.64
8	-0.40	3.20	-1.28
9	5.20	3.5	18.20
10	-1.01	1.00	-1.01
11	-1.00	0.50	-0.50
12	-1.01	1.00	-1.01
13	-1.00	0.50	-0.50
14	-1.01	1.00	-1.01
15	-1.00	0.50	-0.50
16	-0.20	3.20	-0.64
17	-0.20	3.20	-0.64
18	2.59	0.01	0.03
19	2.59	1.21	1.57
20	2.60	0.00	0.00
21	2.60	1.21	1.57
22	5.30	3.5	18.55
23	-1.01	1.00	-1.01
24	-1.00	0.50	-0.50
25	-1.01	1.00	-1.01
26	-1.00	0.50	-0.50
27	-1.01	1.00	-1.01
28	-1.00	0.50	-0.50
29	-0.40	3.20	-1.28
30	-0.20	3.20	-0.64
		ΣΑ =	41.97

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΝΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.20	3.20	0.64
2	0.40	3.20	1.28
3	0.20	3.20	0.64
4	0.20	3.20	0.64
5	0.40	3.20	1.28
6	0.20	3.20	0.64
		ΣΑ =	5.12



Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Ν

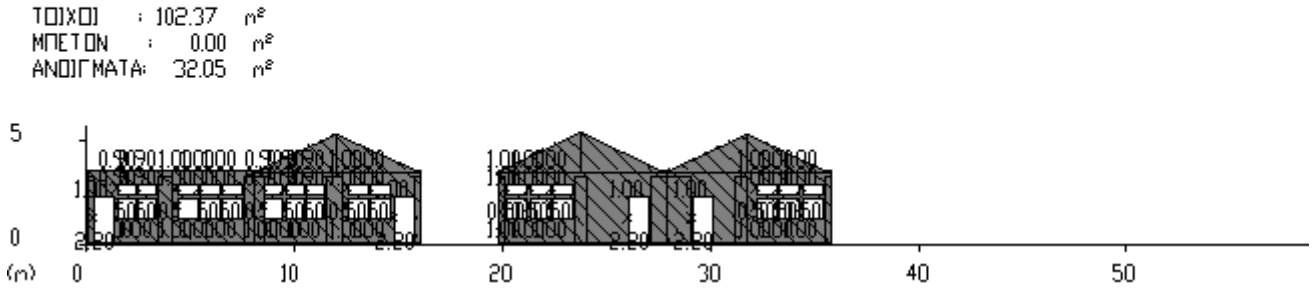
δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	8.00	3.5	28.00
2	-1.00	1.00	-1.00
3	-1.00	0.50	-0.50
4	-1.00	1.00	-1.00
5	-1.00	0.50	-0.50

6	-1.00	1.00	-1.00
7	-1.00	0.50	-0.50
8	-0.90	1.00	-0.90
9	-0.90	0.50	-0.45
10	-0.90	1.00	-0.90
11	-0.90	0.50	-0.45
12	-1.00	2.20	-2.20
13	-0.50	3.20	-1.60
14	-0.30	3.20	-0.96
15	-0.70	3.20	-2.24
16	-0.00	3.20	-0.00
17	8.00	3.5	28.00
18	-1.00	1.00	-1.00
19	-1.00	0.50	-0.50
20	-1.00	1.00	-1.00
21	-1.00	0.50	-0.50
22	-0.90	1.00	-0.90
23	-0.90	0.50	-0.45
24	-0.90	1.00	-0.90
25	-0.90	0.50	-0.45
26	-0.90	1.00	-0.90
27	-0.90	0.50	-0.45
28	-1.00	2.20	-2.20
29	-0.00	3.20	-0.00
30	-0.30	3.20	-0.96
31	-0.50	3.20	-1.60
32	-0.80	3.20	-2.56
33	4.00	1.87	3.74
34	4.00	1.87	3.74
35	8.10	3.5	28.35
36	-1.00	1.00	-1.00
37	-1.00	0.50	-0.50
38	-1.00	1.00	-1.00
39	-1.00	0.50	-0.50
40	-1.00	1.00	-1.00
41	-1.00	0.50	-0.50
42	-1.00	2.20	-2.20
43	-0.85	3.20	-2.72
44	-0.60	3.20	-1.92
45	-0.00	3.20	-0.00
46	-0.30	3.20	-0.96
47	4.04	1.89	3.82
48	4.04	1.89	3.82
49	7.90	3.5	27.65
50	-1.00	1.00	-1.00
51	-1.00	0.50	-0.50
52	-1.00	1.00	-1.00
53	-1.00	0.50	-0.50
54	-1.00	1.00	-1.00
55	-1.00	0.50	-0.50
56	-1.00	2.20	-2.20
57	-0.30	3.20	-0.96
58	-0.60	3.20	-1.92
59	-1.15	3.20	-3.68
60	3.94	0.01	0.04
61	3.94	1.84	3.62
62	3.96	1.84	3.64
		ΣΑ =	80.29

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Ν

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.50	3.20	1.60
2	0.30	3.20	0.96
3	0.70	3.20	2.24
4	0.00	3.20	0.00
5	0.00	3.20	0.00
6	0.30	3.20	0.96
7	0.50	3.20	1.60

8	0.80	3.20	2.56
9	0.85	3.20	2.72
10	0.60	3.20	1.92
11	0.00	3.20	0.00
12	0.30	3.20	0.96
13	0.30	3.20	0.96
14	0.60	3.20	1.92
15	1.15	3.20	3.68
		ΣΑ =	22.08

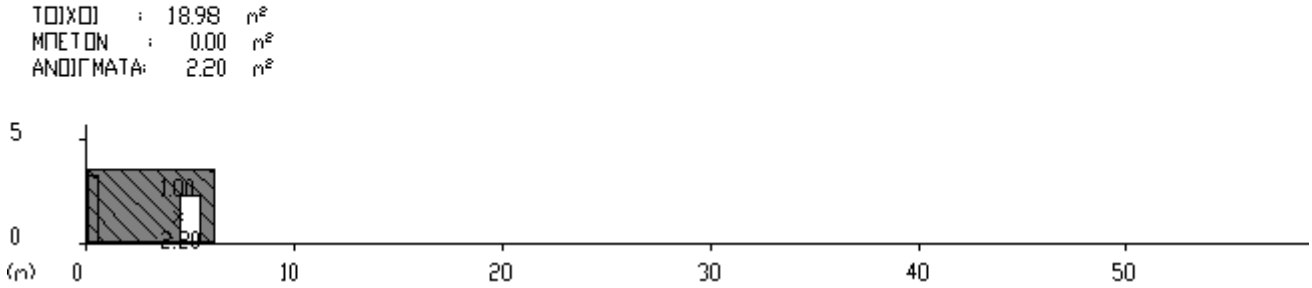


Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΝΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	6.05	3.5	21.18
2	-1.00	2.20	-2.20
3	-0.45	3.20	-1.44
		ΣΑ =	17.54

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΝΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.45	3.20	1.44
		ΣΑ =	1.44



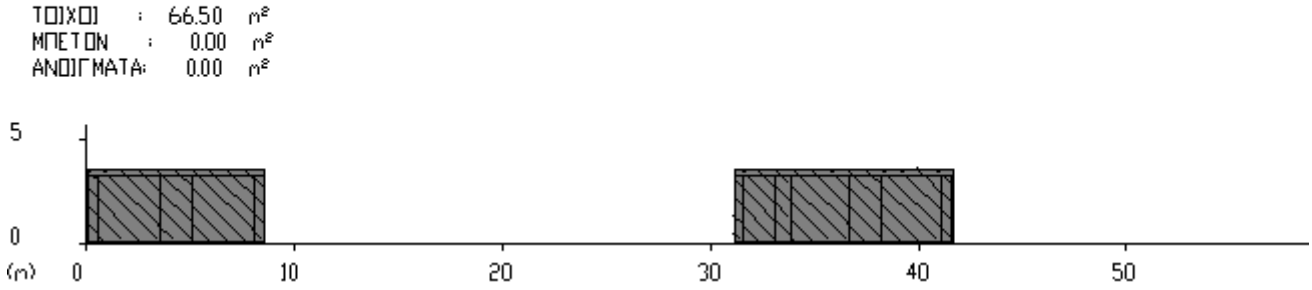
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Δ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]

1	10.50	3.5	36.75
2	-0.40	3.20	-1.28
3	-0.80	3.20	-2.56
4	-0.50	3.20	-1.60
5	-1.50	3.20	-4.80
6	-10.50	0.30	-3.15
7	8.50	3.5	29.75
8	-0.50	3.20	-1.60
9	-0.50	3.20	-1.60
10	-1.50	3.20	-4.80
11	-8.50	0.30	-2.55
		ΣΑ =	42.56

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Δ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.40	3.20	1.28
2	0.80	3.20	2.56
3	0.50	3.20	1.60
4	1.50	3.20	4.80
5	10.50	0.30	3.15
6	0.50	3.20	1.60
7	0.50	3.20	1.60
8	1.50	3.20	4.80
9	8.50	0.30	2.55
		ΣΑ =	23.94



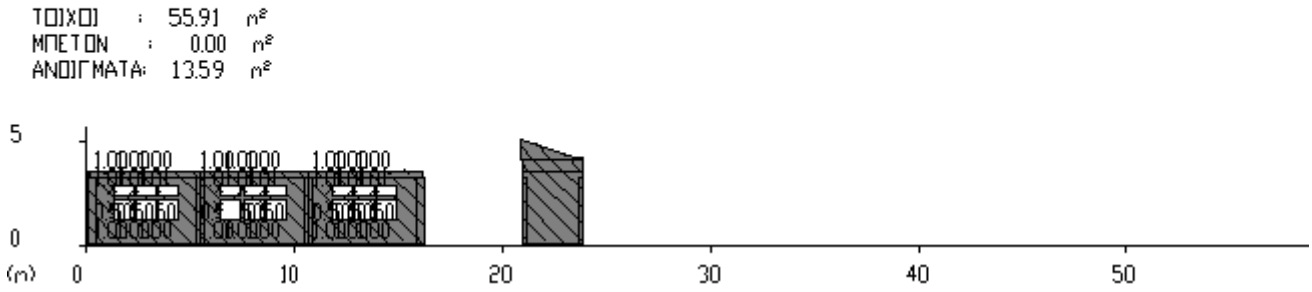
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΒΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	2.85	3.5	9.97
2	-0.15	3.20	-0.48
3	-0.15	3.20	-0.48
4	2.86	0.63	1.80
5	2.86	0.96	1.37
6	5.40	3.5	18.90
7	-1.01	1.00	-1.01
8	-1.00	0.50	-0.50
9	-1.01	1.00	-1.01
10	-1.00	0.50	-0.50
11	-1.01	1.00	-1.01
12	-1.00	0.50	-0.50
13	-0.20	3.20	-0.64
14	-0.40	3.20	-1.28
15	-5.40	0.30	-1.62
16	5.20	3.5	18.20
17	-1.01	1.00	-1.01
18	-1.00	0.50	-0.50

19	-1.01	1.00	-1.01
20	-1.00	0.50	-0.50
21	-1.01	1.00	-1.01
22	-1.00	0.50	-0.50
23	-0.20	3.20	-0.64
24	-0.20	3.20	-0.64
25	-5.20	0.30	-1.56
26	5.50	3.5	19.25
27	-1.01	1.00	-1.01
28	-1.00	0.50	-0.50
29	-1.01	1.00	-1.01
30	-1.00	0.50	-0.50
31	-1.01	1.00	-1.01
32	-1.00	0.50	-0.50
33	-0.35	3.20	-1.12
34	-0.20	3.20	-0.64
35	-5.50	0.30	-1.65
		ΣΑ =	45.16

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: ΒΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.15	3.20	0.48
2	0.15	3.20	0.48
3	0.20	3.20	0.64
4	0.40	3.20	1.28
5	5.40	0.30	1.62
6	0.20	3.20	0.64
7	0.20	3.20	0.64
8	5.20	0.30	1.56
9	0.35	3.20	1.12
10	0.20	3.20	0.64
11	5.50	0.30	1.65
		ΣΑ =	10.75



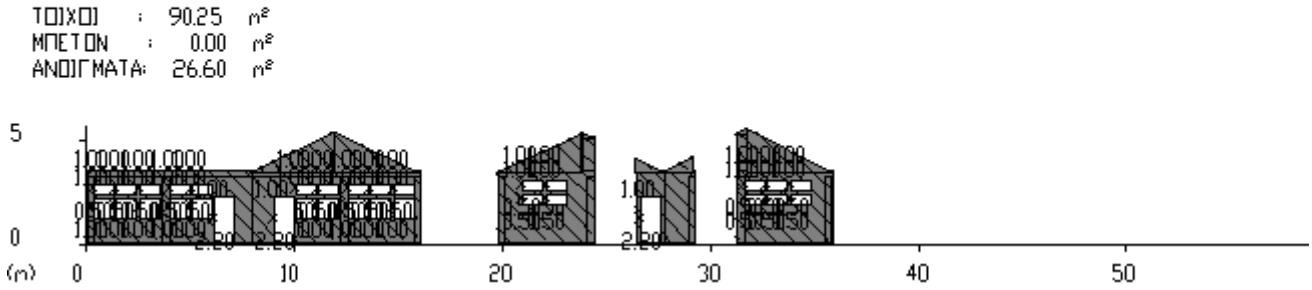
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Β

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.607
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	4.60	3.5	16.10
2	-1.00	0.50	-0.50
3	-1.00	0.50	-0.50
4	-1.00	0.50	-0.50
5	-1.00	0.50	-0.50
6	-0.40	3.20	-1.28
7	-0.30	3.20	-0.96
8	4.00	1.87	3.74
9	0.60	1.59	0.95
10	0.60	0.28	0.08

11	1.35	3.5	4.72
12	-1.00	2.20	-2.20
13	1.35	0.00	0.00
14	1.35	0.63	0.43
15	1.45	3.5	5.08
16	-0.30	3.20	-0.96
17	1.45	0.00	0.00
18	1.45	0.77	0.56
19	4.60	3.5	16.10
20	-1.00	0.50	-0.50
21	-1.00	0.50	-0.50
22	-1.00	0.50	-0.50
23	-1.00	0.50	-0.50
24	-1.00	0.50	-0.50
25	-1.00	0.50	-0.50
26	-0.30	3.20	-0.96
27	-0.40	3.20	-1.28
28	0.61	1.80	1.10
29	0.61	0.32	0.10
30	4.00	2.13	4.26
31	7.90	3.5	27.65
32	-1.00	1.00	-1.00
33	-1.00	0.50	-0.50
34	-1.00	1.00	-1.00
35	-1.00	0.50	-0.50
36	-1.00	1.00	-1.00
37	-1.00	0.50	-0.50
38	-1.00	1.00	-1.00
39	-1.00	0.50	-0.50
40	-1.00	1.00	-1.00
41	-1.00	0.50	-0.50
42	-1.00	2.20	-2.20
43	-0.35	3.20	-1.12
44	-0.30	3.20	-0.96
45	-7.90	0.30	-2.37
46	8.10	3.5	28.35
47	-1.00	1.00	-1.00
48	-1.00	0.50	-0.50
49	-1.00	1.00	-1.00
50	-1.00	0.50	-0.50
51	-1.00	1.00	-1.00
52	-1.00	0.50	-0.50
53	-1.00	1.00	-1.00
54	-1.00	0.50	-0.50
55	-1.00	1.00	-1.00
56	-1.00	0.50	-0.50
57	-1.00	2.20	-2.20
58	-0.35	3.20	-1.12
59	-0.30	3.20	-0.96
60	-8.10	0.30	-2.43
61	4.04	1.89	3.82
62	4.04	1.89	3.82
		ΣΑ =	75.85

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Προσανατολισμός: Β

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.631
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.40	3.20	1.28
2	0.30	3.20	0.96
3	0.30	3.20	0.96
4	0.30	3.20	0.96
5	0.40	3.20	1.28
6	0.35	3.20	1.12
7	0.30	3.20	0.96
8	7.90	0.30	2.37
9	0.35	3.20	1.12
10	0.30	3.20	0.96
11	8.10	0.30	2.43
		ΣΑ =	14.40



Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς θερμομονωτικής επάρκειας

προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.607	25.28	1	15.34
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.631	4.67	1	2.94
ΒΑ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
ΒΑ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Α	Τοιχοποιία	0.607	41.71	1	25.32
Α	Τοιχοποιία	0.631	20.79	1	13.12
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.607	41.97	1	25.47
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.631	5.12	1	3.23
Ν	Τοιχοποιία	0.607	80.29	1	48.74
Ν	Τοιχοποιία	0.631	22.08	1	13.93
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.607	17.54	1	10.64
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.631	1.44	1	0.91
ΝΔ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Δ	Τοιχοποιία	0.607	42.56	1	25.83
Δ	Τοιχοποιία	0.631	23.94	1	15.11
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.607	45.16	1	27.41
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.631	10.75	1	6.78
Β	Τοιχοποιία	0.607	75.85	1	46.04
Β	Τοιχοποιία	0.631	14.40	1	9.09
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
			495.54		421.91

Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.607	25.28	1	15.34
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.631	4.67	1	2.94
ΒΑ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
ΒΑ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Α	Τοιχοποιία	0.607	41.71	1	25.32
Α	Τοιχοποιία	0.631	20.79	1	13.12
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.607	41.97	1	25.47
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.631	5.12	1	3.23
Ν	Τοιχοποιία	0.607	80.29	1	48.74
Ν	Τοιχοποιία	0.631	22.08	1	13.93
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Ν	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.607	17.54	1	10.64
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.631	1.44	1	0.91
ΝΔ	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Δ	Τοιχοποιία	0.607	42.56	1	25.83
Δ	Τοιχοποιία	0.631	23.94	1	15.11
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.607	45.16	1	27.41
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.631	10.75	1	6.78
Β	Τοιχοποιία	0.607	75.85	1	46.04
Β	Τοιχοποιία	0.631	14.40	1	9.09

Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
Β	Πόρτα	6.000	2.20	1	13.20
			495.54		421.91

5. Οριζόντια αδιαφανή δομικά στοιχεία

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Δάπεδο προς έδαφος

δομ. στοιχ.:		Δάπεδο προς έδαφος	
φύλ.:	4.1	U'=	0.390
τμήμα	πλάτος [m]	μήκος [m]	εμβαδό [m²]
1	1	135.9	135.90
2	1	136.0	136.00
			271.90

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Οροφή

δομ. στοιχ.:		Οροφή	
φύλ.:	2.2	U'=	0.456
τμήμα	πλάτος [m]	μήκος [m]	εμβαδό [m²]
1	1	26.95	26.95
2	1	211.0	211.00
3	1	7.58	7.58
			245.53

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Οροφή

δομ. στοιχ.:		Οροφή	
φύλ.:	2.1	U'=	0.418
τμήμα	πλάτος [m]	μήκος [m]	εμβαδό [m²]
1	1	89.79	89.79
2	1	87.46	87.46
3	1	34.77	34.77
4	1	75.87	75.87
5	1	74.11	74.11
			362.00

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Οροφή

δομ. στοιχ.:		Οροφή	
φύλ.:	2.2	U'=	0.456
τμήμα	πλάτος [m]	μήκος [m]	εμβαδό [m²]
1	1	32.35	32.35
			32.35

Συγκεντρωτικά στοιχεία για τα αδιαφανή οριζόντια στοιχεία για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

όροφος	δομικό στοιχείο	ΣΑ [m²]	U' [W/(m²K)]	ΣΑxU' [W/K]	b	bxΣΑxU' [W/K]
1	δάπεδο	271.90	0.390	106.04	1.000	106.04
	Οροφή	245.53	0.456	111.96	1.000	111.96
2	Οροφή	362.00	0.418	151.32	1.000	151.32
	Οροφή	32.35	0.456	14.75	1.000	14.75
		911.78				384.07

Συγκεντρωτικά στοιχεία για τα αδιαφανή οριζόντια στοιχεία για τον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας

όροφος	δομικό στοιχείο	ΣΑ [m²]	U' [W/(m²K)]	ΣΑxU' [W/K]	b	bxΣΑxU' [W/K]
1	δάπεδο	271.90	0.390	106.04	1.000	106.04
	Οροφή	245.53	0.456	111.96	1.000	111.96
2	Οροφή	362.00	0.418	151.32	1.000	151.32
	Οροφή	32.35	0.456	14.75	1.000	14.75
		911.78				384.07

6. Διαφανή δομικά στοιχεία

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων ανα όροφο για τον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας

Όροφος	Κούφωμα	Πλάτος [m]	Ύψος [m]	Τύπος	Εμβαδό [m^2]	U [$W/(m^2K)$]	b	bxUxA [W/K]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Β1	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Β2	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Β3	1.00	0.50	Α3	0.50	6.10	1	3.05
	Β4	1.00	0.50	Α5	0.50	6.10	1	3.05
	Β5	1.00	0.50	Α5	0.50	6.10	1	3.05
	Β6	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Β7	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Β8	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Β9	1.00	0.50	Α3	0.50	6.10	1	3.05
	Β10	1.00	0.50	Α5	0.50	6.10	1	3.05
	Β11	1.00	0.50	Α5	0.50	6.10	1	3.05
	Β12	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Ν1	0.90	1.00	Α1	0.90	6.10	1	5.49
	Ν2	0.90	1.00	Α1	0.90	6.10	1	5.49
	Ν3	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Ν4	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Ν5	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Ν6	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Ν7	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Ν8	1.00	1.00	Α2	1.00	6.10	1	6.10
	Ν9	0.90	1.00	Α1	0.90	6.10	1	5.49
	Ν10	0.90	1.00	Α1	0.90	6.10	1	5.49
	Ν11	1.00	0.50	Α3	0.50	6.10	1	3.05
	Ν12	1.00	0.50	Α3	0.50	6.10	1	3.05
	Ν13	1.00	0.50	Α3	0.50	6.10	1	3.05
	Ν14	1.00	0.50	Α3	0.50	6.10	1	3.05
	Ν15	1.00	0.50	Α3	0.50	6.10	1	3.05
	Ν16	1.00	0.50	Α3	0.50	6.10	1	3.05
	Ν17	0.90	0.50	Α4	0.45	6.10	1	2.74
	Ν18	0.90	0.50	Α4	0.45	6.10	1	2.74
	Ν19	0.90	0.50	Α4	0.45	6.10	1	2.74
	Ν20	0.90	0.50	Α4	0.45	6.10	1	2.74
	ΝΔ1	2.20	1.50	Α8	3.30	6.10	1	20.13
	Α1	3.10	1.50	Α9	4.65	6.10	1	28.36
	ΝΑ1	3.75	0.80	Α10	3.00	6.10	1	18.30
	ΒΔ1	3.10	1.50	Α11	4.65	6.10	1	28.36
	Β15	0.50	1.20	Α21	0.60	6.10	1	3.66
	Β16	1.65	0.30	Α22	0.50	6.10	1	3.02
	ΒΑ2	2.00	1.60	Α23	3.20	6.10	1	19.52
	ΒΑ3	2.50	1.60	Α24	4.00	6.10	1	24.40
	ΒΔ2	3.00	1.60	Α25	4.80	6.10	1	29.28
	ΒΔ3	1.60	1.60	Α26	2.56	6.10	1	15.62
	ΒΔ5	3.10	1.60	Α27	4.96	6.10	1	30.26
	Δ1	1.30	0.60	Α28	0.78	6.10	1	4.76
	ΒΔ6	2.40	1.20	Α12	2.88	6.10	1	17.57
	Ν25	1.00	1.40	Α13	1.40	6.10	1	8.54
	Ν26	0.60	1.20	Α14	0.72	6.10	1	4.39
	Ν27	0.90	0.30	Α15	0.27	6.10	1	1.65
	Ν28	1.00	0.80	Α16	0.80	6.10	1	4.88
	Ν29	1.00	0.30	Α17	0.30	6.10	1	1.83
	Ν30	1.50	0.80	Α18	1.20	6.10	1	7.32
	Ν31	1.50	0.30	Α19	0.45	6.10	1	2.75

	N32	0.60	1.20	A14	0.72	6.10	1	4.39
	A2	2.50	0.80	A20	2.00	6.10	1	12.20
	N37	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N38	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	N39	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N40	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	N41	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N42	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	N43	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N44	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	N45	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N46	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	N47	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N48	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B18	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B19	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B20	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B21	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B22	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B23	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B24	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B25	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B26	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B27	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B28	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B29	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B30	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B31	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B32	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B33	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B34	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B35	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B36	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B37	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	A1	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	A2	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	A3	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	A4	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	A5	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	A6	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	A7	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	A8	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	B1	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	B2	1.00	0.50	A38	0.50	6.10	1	3.05
	B3	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	B4	1.00	0.50	A38	0.50	6.10	1	3.05
	B6	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	B7	1.00	0.50	A38	0.50	6.10	1	3.05
	B8	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	B9	1.00	0.50	A38	0.50	6.10	1	3.05
	B10	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
	B11	1.00	0.50	A38	0.50	6.10	1	3.05
	N1	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N2	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	N3	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N4	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05

N5	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
N6	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
N7	0.90	1.00	A1	0.90	6.10	1	5.49
N8	0.90	0.50	A4	0.45	6.10	1	2.74
N9	0.90	1.00	A1	0.90	6.10	1	5.49
N10	0.90	0.50	A4	0.45	6.10	1	2.74
N12	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
N13	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
N14	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
N15	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
N16	0.90	1.00	A1	0.90	6.10	1	5.49
N17	0.90	0.50	A4	0.45	6.10	1	2.74
N18	0.90	1.00	A1	0.90	6.10	1	5.49
N19	0.90	0.50	A4	0.45	6.10	1	2.74
N20	0.90	1.00	A1	0.90	6.10	1	5.49
N21	0.90	0.50	A4	0.45	6.10	1	2.74
NA1	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
NA2	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
NA3	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
NA4	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
NA5	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
NA6	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
NA7	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
NA8	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
NA9	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
NA10	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
NA11	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
NA12	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
NA13	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
NA14	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
NA15	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
NA16	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ1	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ2	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ3	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ4	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ5	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ6	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ7	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ8	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ9	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ10	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ11	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ12	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ13	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ14	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ15	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ16	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
ΒΔ17	1.01	1.00	A36	1.01	6.10	1	6.16
ΒΔ18	1.00	0.50	A5	0.50	6.10	1	3.05
N23	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
N24	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
N25	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
N26	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
N27	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
N28	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05

	N30	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N31	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	N32	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N33	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	N34	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	N35	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B12	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B13	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B14	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B15	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B16	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B17	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B18	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B19	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B20	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B21	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B23	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B24	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B25	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B26	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B27	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B28	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B29	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B30	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05
	B31	1.00	1.00	A2	1.00	6.10	1	6.10
	B32	1.00	0.50	A3	0.50	6.10	1	3.05

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων για τον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας

Όροφος	Εμβαδό [m^2]	bxΣ(UxA) [W/K]	n	ΣA [m²]	nxbxΣ(UxA) [W/K]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	95.14	580.32	1	95.14	580.32
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	72.92	444.81	1	72.92	444.81
Συνολικά:				168.06	1025.14

7. Μη θερμαινόμενοι χώροι

8. Θερμογέφυρες

Ζώνη: 1

Για τον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας

αα	επίπεδο	κατηγορία	Ψ [W/(mK)]	l [m]	b	Σ(bxlxΨ) [W/K]
1	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
2	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
3	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
4	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
5	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
6	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
7	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
8	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
9	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
10	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
11	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
12	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
13	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
14	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
15	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
16	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
17	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
18	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
19	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
20	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
21	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
22	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
23	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
24	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
25	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
26	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
27	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
28	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
29	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
30	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
31	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
32	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
33	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
34	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
35	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
36	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
37	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
38	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
39	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
40	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
41	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
42	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
43	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
44	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
45	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
46	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
47	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
48	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
49	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
50	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
51	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
52	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
53	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
54	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
55	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.53	1	1.6
56	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.53	1	1.6
57	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.72	1	0.6
58	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.72	1	0.6
59	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
60	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
61	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
62	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
63	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
64	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
65	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
66	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
67	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
68	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
69	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
70	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0

71	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
72	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
73	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
74	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
75	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
76	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
77	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
78	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
79	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
80	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
81	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
82	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
83	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
84	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
85	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
86	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
87	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
88	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
89	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
90	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
91	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
92	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
93	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
94	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
95	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
96	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
97	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
98	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
99	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
100	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
101	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
102	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
103	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
104	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
105	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
106	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
107	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
108	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
109	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
110	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
111	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
112	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
113	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
114	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
115	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
116	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
117	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
118	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
119	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
120	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
121	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
122	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
123	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
124	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
125	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
126	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
127	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
128	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
129	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
130	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
131	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
132	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
133	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
134	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
135	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
136	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
137	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
138	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
139	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
140	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
141	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
142	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
143	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0

144	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
145	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.91	1	1.4
146	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.91	1	1.4
147	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.71	1	0.6
148	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.71	1	0.6
149	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
150	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
151	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
152	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
153	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
154	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
155	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
156	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
157	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
158	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
159	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
160	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
161	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
162	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
163	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
164	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
165	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
166	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
167	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
168	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
169	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
170	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
171	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.55	1	0.4
172	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.55	1	0.4
173	1	ΥΠ - 7	0.550	2.20	1	1.2
174	1	ΥΠ - 7	0.550	2.20	1	1.2
175	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
176	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
177	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.92	1	0.3
178	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.92	1	0.3
179	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
180	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
181	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
182	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.96	1	0.3
183	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.96	1	0.3
184	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
185	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
186	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
187	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
188	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.10	1	0.3
189	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.10	1	0.3
190	1	ΥΠ - 7	0.550	3.75	1	2.1
191	1	ΥΠ - 7	0.550	3.75	1	2.1
192	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
193	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
194	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.83	1	0.4
195	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.83	1	0.4
196	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
197	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
198	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
199	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.01	1	0.6
200	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.01	1	0.6
201	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
202	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
203	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
204	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
205	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.95	1	0.6
206	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.95	1	0.6
207	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.34	1	0.2
208	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.34	1	0.2
209	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
210	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
211	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
212	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
213	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
214	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
215	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
216	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8

217	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
218	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
219	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
220	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
221	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
222	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
223	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
224	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
225	1	ΥΠ - 7	0.550	1.20	1	0.7
226	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
227	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
228	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.25	1	0.3
229	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.25	1	0.3
230	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
231	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
232	1	ΥΠ - 7	0.550	0.50	1	0.3
233	1	ΥΠ - 7	0.550	0.50	1	0.3
234	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
235	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
236	1	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
237	1	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
238	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
239	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
240	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
241	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
242	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
243	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.05	1	0.2
244	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.05	1	0.2
245	1	ΥΠ - 7	0.550	2.00	1	1.1
246	1	ΥΠ - 7	0.550	2.00	1	1.1
247	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
248	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
249	1	ΥΠ - 7	0.550	2.50	1	1.4
250	1	ΥΠ - 7	0.550	2.50	1	1.4
251	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
252	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
253	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.40	1	0.8
254	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.40	1	0.8
255	1	ΥΠ - 7	0.550	3.00	1	1.7
256	1	ΥΠ - 7	0.550	3.00	1	1.7
257	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
258	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
259	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.16	1	0.5
260	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.16	1	0.5
261	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.75	1	0.2
262	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.75	1	0.2
263	1	ΥΠ - 7	0.550	1.60	1	0.9
264	1	ΥΠ - 7	0.550	1.60	1	0.9
265	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
266	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
267	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
268	1	ΛΠ - 7	0.000	2.60	1	0.0
269	1	ΛΠ - 7	0.000	2.60	1	0.0
270	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.60	1	0.3
271	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.60	1	0.3
272	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.77	1	0.2
273	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.77	1	0.2
274	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
275	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
276	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
277	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
278	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.16	1	0.4
279	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.16	1	0.4
280	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.47	1	0.3
281	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.47	1	0.3
282	1	ΥΠ - 7	0.550	1.30	1	0.7
283	1	ΥΠ - 7	0.550	1.30	1	0.7
284	1	ΛΠ - 7	0.000	0.60	1	0.0
285	1	ΛΠ - 7	0.000	0.60	1	0.0
286	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.49	1	0.2
287	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.49	1	0.2
288	1	ΥΠ - 7	0.550	2.40	1	1.3
289	1	ΥΠ - 7	0.550	2.40	1	1.3

290	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
291	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
292	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.85	1	0.3
293	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.85	1	0.3
294	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
295	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
296	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
297	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.90	1	0.3
298	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.90	1	0.3
299	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
300	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
301	1	ΛΠ - 7	0.000	1.40	1	0.0
302	1	ΛΠ - 7	0.000	1.40	1	0.0
303	1	ΥΠ - 7	0.550	0.60	1	0.3
304	1	ΥΠ - 7	0.550	0.60	1	0.3
305	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
306	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
307	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
308	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
309	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
310	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
311	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
312	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
313	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
314	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
315	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
316	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
317	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
318	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
319	1	ΥΠ - 7	0.550	1.50	1	0.8
320	1	ΥΠ - 7	0.550	1.50	1	0.8
321	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
322	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
323	1	ΥΠ - 7	0.550	1.50	1	0.8
324	1	ΥΠ - 7	0.550	1.50	1	0.8
325	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
326	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
327	1	ΥΠ - 7	0.550	0.60	1	0.3
328	1	ΥΠ - 7	0.550	0.60	1	0.3
329	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
330	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
331	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
332	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
333	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
334	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
335	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
336	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
337	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
338	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
339	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
340	1	ΥΠ - 7	0.550	1.10	1	0.6
341	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
342	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
343	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.09	1	1.5
344	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.09	1	1.5
345	1	ΥΠ - 7	0.550	2.50	1	1.4
346	1	ΥΠ - 7	0.550	2.50	1	1.4
347	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
348	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
349	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.59	1	0.5
350	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.59	1	0.5
351	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
352	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
353	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
354	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
355	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
356	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
357	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
358	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
359	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
360	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
361	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
362	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7

363	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
364	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
365	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
366	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
367	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
368	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
369	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
370	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
371	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
372	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
373	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
374	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
375	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
376	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
377	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
378	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
379	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
380	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
381	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
382	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
383	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
384	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
385	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
386	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
387	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
388	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
389	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
390	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
391	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
392	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
393	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
394	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
395	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
396	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
397	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
398	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
399	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
400	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
401	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
402	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
403	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
404	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
405	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
406	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
407	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
408	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
409	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
410	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
411	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
412	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
413	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
414	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
415	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
416	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
417	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
418	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
419	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
420	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
421	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
422	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
423	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
424	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
425	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
426	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
427	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
428	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
429	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
430	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
431	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
432	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
433	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
434	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
435	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6

436	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
437	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
438	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
439	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
440	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
441	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.20	1	1.4
442	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.20	1	1.4
443	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.01	1	0.7
444	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.01	1	0.7
445	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
446	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
447	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
448	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
449	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
450	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
451	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
452	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
453	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
454	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
455	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
456	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
457	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
458	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
459	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
460	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
461	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
462	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
463	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
464	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
465	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
466	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
467	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
468	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
469	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
470	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
471	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
472	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
473	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
474	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
475	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
476	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
477	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
478	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
479	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
480	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
481	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
482	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
483	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
484	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
485	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
486	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
487	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
488	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
489	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
490	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
491	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
492	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
493	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
494	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
495	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
496	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
497	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
498	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
499	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
500	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
501	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
502	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
503	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
504	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
505	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
506	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
507	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
508	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0

509	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
510	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
511	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
512	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
513	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
514	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
515	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
516	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
517	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
518	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
519	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
520	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
521	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
522	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
523	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
524	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
525	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
526	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
527	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
528	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
529	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
530	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
531	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.68	1	1.6
532	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.68	1	1.6
533	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.02	1	0.7
534	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.02	1	0.7
535	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
536	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
537	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
538	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
539	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
540	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
541	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
542	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
543	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
544	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
545	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
546	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
547	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
548	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
549	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
550	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
551	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
552	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
553	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
554	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
555	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
556	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
557	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
558	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
559	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
560	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
561	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
562	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
563	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
564	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
565	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
566	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
567	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
568	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
569	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
570	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
571	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
572	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
573	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
574	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
575	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
576	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
577	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
578	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
579	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
580	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
581	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6

582	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
583	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
584	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
585	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
586	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
587	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
588	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
589	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.30	1	0.8
590	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.30	1	0.8
591	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
592	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
593	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
594	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
595	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
596	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
597	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
598	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
599	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
600	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
601	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
602	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
603	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
604	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
605	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
606	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
607	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.92	1	0.4
608	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.92	1	0.4
609	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.57	1	0.3
610	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.57	1	0.3
611	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
612	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
613	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
614	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
615	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
616	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.15	1	0.1
617	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.15	1	0.1
618	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
619	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
620	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
621	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.59	1	0.3
622	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.59	1	0.3
623	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
624	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
625	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
626	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
627	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
628	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
629	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
630	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
631	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
632	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
633	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
634	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
635	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
636	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
637	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
638	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
639	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
640	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
641	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
642	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
643	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
644	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
645	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
646	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
647	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.92	1	0.4
648	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.92	1	0.4
649	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.31	1	0.8
650	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.31	1	0.8
651	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
652	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
653	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
654	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0

655	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
656	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
657	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
658	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
659	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
660	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
661	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
662	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
663	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
664	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
665	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
666	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
667	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
668	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
669	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
670	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
671	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
672	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
673	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
674	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
675	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
676	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
677	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
678	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
679	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
680	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
681	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
682	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
683	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
684	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
685	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
686	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
687	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
688	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
689	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
690	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
691	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
692	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
693	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
694	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.50	1	0.7
695	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.50	1	0.7
696	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
697	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
698	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
699	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
700	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
701	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
702	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
703	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
704	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
705	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
706	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
707	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
708	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
709	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
710	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
711	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
712	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
713	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
714	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
715	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
716	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
717	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
718	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
719	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
720	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
721	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
722	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
723	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
724	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
725	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
726	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
727	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0

728	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
729	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
730	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
731	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
732	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
733	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
734	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
735	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
736	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
737	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
738	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
739	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.41	1	0.7
740	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.41	1	0.7
741	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
742	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
743	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
744	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
745	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
746	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
747	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
748	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
749	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
750	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
751	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
752	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
753	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
754	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
755	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
756	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
757	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
758	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
759	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
760	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
761	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
762	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
763	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
764	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
765	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
766	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
767	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
768	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
769	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
770	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
771	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
772	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
773	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
774	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
775	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
776	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.60	1	0.6
777	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.60	1	0.6
778	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.14	1	0.1
779	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.14	1	0.1
780	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
781	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
782	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
783	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
784	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
785	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
786	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
787	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
788	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
789	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
790	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
791	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
792	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
793	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
794	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
795	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
796	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.75	1	0.4
797	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.75	1	0.4
798	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
799	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
800	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0

801	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
802	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
803	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
804	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
805	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
806	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
807	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
808	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
809	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
810	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
811	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
812	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
813	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
814	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
815	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
816	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
817	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
818	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
819	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
820	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
821	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
822	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.80	1	0.5
823	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.80	1	0.5
824	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
825	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
826	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
827	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
828	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
829	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
830	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
831	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
832	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
833	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
834	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
835	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
836	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
837	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
838	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
839	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
840	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
841	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
842	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
843	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
844	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
845	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
846	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
847	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
848	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.69	1	0.5
849	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.69	1	0.5
850	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
851	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
852	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
853	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.99	1	0.6
854	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.99	1	0.6
855	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
856	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
857	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
858	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
859	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
860	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
861	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
862	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
863	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
864	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
865	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
866	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
867	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
868	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
869	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
870	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
871	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
872	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
873	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0

874	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
875	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
876	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
877	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
878	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
879	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.80	1	0.5
880	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.80	1	0.5
881	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
882	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
883	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
884	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
885	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
886	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
887	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
888	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
889	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
890	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
891	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
892	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
893	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
894	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
895	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
896	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
897	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
898	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
899	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
900	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
901	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
902	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
903	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
904	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
905	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.78	1	0.5
906	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.78	1	0.5
907	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
908	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
909	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
910	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
911	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
912	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
913	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
914	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
915	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
916	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
917	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
918	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
919	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
920	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
921	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
922	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
923	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
924	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
925	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
926	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
927	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
928	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
929	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
930	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
931	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.96	1	0.6
932	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.96	1	0.6
933	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
934	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
935	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
936	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
937	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
938	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
939	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
940	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
941	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
942	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
943	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
944	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
945	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
946	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8

947	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
948	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
949	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
950	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
951	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
952	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
953	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
954	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
955	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
956	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
957	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
958	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
959	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
960	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
961	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
962	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
963	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
964	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
965	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
966	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
967	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
968	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
969	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
970	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
971	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
972	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
973	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
974	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
975	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
976	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.35	1	0.7
977	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.35	1	0.7
978	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
979	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
980	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
981	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
982	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
983	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
984	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
985	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
986	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
987	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
988	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
989	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
990	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
991	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
992	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
993	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
994	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
995	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
996	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
997	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
998	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
999	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1000	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1001	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1002	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1003	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1004	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1005	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.85	1	0.7
1006	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.85	1	0.7
1007	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.01	1	0.7
1008	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.01	1	0.7
1009	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1010	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1011	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1012	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1013	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1014	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1015	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1016	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1017	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1018	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1019	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0

1020	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1021	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1022	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1023	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1024	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1025	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1026	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1027	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1028	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1029	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1030	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1031	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1032	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1033	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1034	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1035	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1036	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1037	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1038	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1039	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1040	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1041	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1042	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1043	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1044	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1045	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1046	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1047	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1048	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1049	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1050	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1051	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1052	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.24	1	0.8
1053	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.24	1	0.8
1054	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1055	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1056	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1057	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1058	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1059	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1060	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1061	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1062	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1063	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1064	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1065	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1066	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1067	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1068	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1069	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1070	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1071	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1072	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1073	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1074	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1075	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1076	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1077	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1078	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1079	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1080	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1081	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1082	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1083	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1084	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1085	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1086	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1087	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1088	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1089	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1090	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1091	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1092	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0

1093	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1094	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1095	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1096	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1097	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.44	1	0.8
1098	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.44	1	0.8
1099	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.02	1	0.7
1100	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.02	1	0.7
1101	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1102	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1103	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1104	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1105	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1106	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1107	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1108	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1109	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1110	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1111	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1112	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1113	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1114	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1115	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1116	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1117	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1118	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1119	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1120	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1121	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1122	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1123	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1124	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
				1941.56		435.8

Για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

αα	επίπεδο	κατηγορία	Ψ [W/(mK)]	l [m]	b	Σ(bxlxΨ) [W/K]
1	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
2	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
3	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
4	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
5	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
6	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
7	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
8	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
9	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
10	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
11	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
12	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
13	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
14	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
15	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
16	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
17	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
18	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
19	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
20	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
21	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
22	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
23	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
24	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
25	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
26	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
27	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
28	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
29	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
30	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
31	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
32	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
33	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
34	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
35	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
36	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0

37	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
38	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
39	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
40	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
41	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
42	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
43	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
44	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
45	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
46	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
47	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
48	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
49	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
50	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
51	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
52	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
53	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
54	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
55	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.53	1	1.6
56	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.53	1	1.6
57	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.72	1	0.6
58	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.72	1	0.6
59	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
60	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
61	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
62	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
63	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
64	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
65	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
66	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
67	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
68	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
69	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
70	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
71	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
72	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
73	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
74	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
75	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
76	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
77	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
78	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
79	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
80	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
81	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
82	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
83	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
84	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
85	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
86	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
87	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
88	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
89	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
90	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
91	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
92	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
93	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
94	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
95	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
96	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
97	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
98	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
99	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
100	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
101	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
102	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
103	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
104	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
105	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
106	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
107	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
108	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
109	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0

110	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
111	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
112	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
113	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
114	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
115	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
116	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
117	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
118	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
119	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
120	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
121	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
122	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
123	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
124	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
125	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
126	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
127	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
128	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
129	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
130	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
131	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
132	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
133	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
134	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
135	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
136	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
137	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
138	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
139	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
140	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
141	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
142	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
143	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
144	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
145	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.91	1	1.4
146	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.91	1	1.4
147	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.71	1	0.6
148	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.71	1	0.6
149	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
150	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
151	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
152	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
153	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
154	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
155	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
156	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
157	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
158	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
159	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
160	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
161	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
162	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
163	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
164	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
165	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
166	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
167	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
168	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
169	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
170	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
171	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.55	1	0.4
172	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.55	1	0.4
173	1	ΥΠ - 7	0.550	2.20	1	1.2
174	1	ΥΠ - 7	0.550	2.20	1	1.2
175	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
176	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
177	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.92	1	0.3
178	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.92	1	0.3
179	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
180	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
181	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
182	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.96	1	0.3

183	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.96	1	0.3
184	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
185	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
186	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
187	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
188	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.10	1	0.3
189	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.10	1	0.3
190	1	ΥΠ - 7	0.550	3.75	1	2.1
191	1	ΥΠ - 7	0.550	3.75	1	2.1
192	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
193	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
194	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.83	1	0.4
195	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.83	1	0.4
196	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
197	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
198	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
199	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.01	1	0.6
200	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.01	1	0.6
201	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
202	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
203	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
204	1	ΛΠ - 7	0.000	1.50	1	0.0
205	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.95	1	0.6
206	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.95	1	0.6
207	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.34	1	0.2
208	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.34	1	0.2
209	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
210	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
211	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
212	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
213	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
214	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
215	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
216	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
217	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
218	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
219	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
220	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
221	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
222	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
223	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
224	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
225	1	ΥΠ - 7	0.550	1.20	1	0.7
226	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
227	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
228	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.25	1	0.3
229	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.25	1	0.3
230	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
231	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
232	1	ΥΠ - 7	0.550	0.50	1	0.3
233	1	ΥΠ - 7	0.550	0.50	1	0.3
234	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
235	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
236	1	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
237	1	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
238	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
239	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
240	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
241	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
242	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
243	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.05	1	0.2
244	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.05	1	0.2
245	1	ΥΠ - 7	0.550	2.00	1	1.1
246	1	ΥΠ - 7	0.550	2.00	1	1.1
247	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
248	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
249	1	ΥΠ - 7	0.550	2.50	1	1.4
250	1	ΥΠ - 7	0.550	2.50	1	1.4
251	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
252	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
253	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.40	1	0.8
254	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.40	1	0.8
255	1	ΥΠ - 7	0.550	3.00	1	1.7

256	1	ΥΠ - 7	0.550	3.00	1	1.7
257	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
258	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
259	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.16	1	0.5
260	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.16	1	0.5
261	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.75	1	0.2
262	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.75	1	0.2
263	1	ΥΠ - 7	0.550	1.60	1	0.9
264	1	ΥΠ - 7	0.550	1.60	1	0.9
265	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
266	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
267	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
268	1	ΛΠ - 7	0.000	2.60	1	0.0
269	1	ΛΠ - 7	0.000	2.60	1	0.0
270	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.60	1	0.3
271	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.60	1	0.3
272	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.77	1	0.2
273	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.77	1	0.2
274	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
275	1	ΥΠ - 7	0.550	3.10	1	1.7
276	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
277	1	ΛΠ - 7	0.000	1.60	1	0.0
278	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.16	1	0.4
279	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.16	1	0.4
280	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.47	1	0.3
281	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.47	1	0.3
282	1	ΥΠ - 7	0.550	1.30	1	0.7
283	1	ΥΠ - 7	0.550	1.30	1	0.7
284	1	ΛΠ - 7	0.000	0.60	1	0.0
285	1	ΛΠ - 7	0.000	0.60	1	0.0
286	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.49	1	0.2
287	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.49	1	0.2
288	1	ΥΠ - 7	0.550	2.40	1	1.3
289	1	ΥΠ - 7	0.550	2.40	1	1.3
290	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
291	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
292	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.85	1	0.3
293	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.85	1	0.3
294	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
295	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
296	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
297	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.90	1	0.3
298	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.90	1	0.3
299	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
300	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
301	1	ΛΠ - 7	0.000	1.40	1	0.0
302	1	ΛΠ - 7	0.000	1.40	1	0.0
303	1	ΥΠ - 7	0.550	0.60	1	0.3
304	1	ΥΠ - 7	0.550	0.60	1	0.3
305	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
306	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
307	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
308	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
309	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
310	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
311	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
312	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
313	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
314	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
315	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
316	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
317	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
318	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
319	1	ΥΠ - 7	0.550	1.50	1	0.8
320	1	ΥΠ - 7	0.550	1.50	1	0.8
321	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
322	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
323	1	ΥΠ - 7	0.550	1.50	1	0.8
324	1	ΥΠ - 7	0.550	1.50	1	0.8
325	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
326	1	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
327	1	ΥΠ - 7	0.550	0.60	1	0.3
328	1	ΥΠ - 7	0.550	0.60	1	0.3

329	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
330	1	ΛΠ - 7	0.000	1.20	1	0.0
331	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
332	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
333	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
334	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
335	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
336	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
337	1	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
338	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
339	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
340	1	ΥΠ - 7	0.550	1.10	1	0.6
341	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
342	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
343	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.09	1	1.5
344	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.09	1	1.5
345	1	ΥΠ - 7	0.550	2.50	1	1.4
346	1	ΥΠ - 7	0.550	2.50	1	1.4
347	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
348	1	ΛΠ - 7	0.000	0.80	1	0.0
349	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.59	1	0.5
350	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.59	1	0.5
351	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
352	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
353	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
354	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
355	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
356	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
357	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
358	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
359	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
360	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
361	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
362	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
363	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
364	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
365	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
366	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
367	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
368	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
369	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
370	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
371	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
372	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
373	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
374	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
375	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
376	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
377	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
378	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
379	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
380	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
381	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
382	1	ΣΣ - 3	0.250	2.500	1	0.6
383	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
384	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
385	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
386	1	ΣΣ - 3	0.250	2.700	1	0.7
387	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
388	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
389	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
390	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
391	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
392	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
393	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
394	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
395	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
396	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
397	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
398	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
399	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
400	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
401	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0

402	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
403	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
404	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
405	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
406	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
407	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
408	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
409	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
410	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
411	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
412	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
413	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
414	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
415	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
416	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
417	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
418	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
419	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
420	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
421	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
422	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
423	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
424	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
425	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
426	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
427	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
428	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
429	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
430	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
431	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
432	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
433	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
434	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
435	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
436	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
437	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
438	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
439	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
440	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
441	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.20	1	1.4
442	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.20	1	1.4
443	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.01	1	0.7
444	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.01	1	0.7
445	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
446	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
447	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
448	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
449	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
450	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
451	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
452	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
453	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
454	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
455	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
456	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
457	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
458	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
459	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
460	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
461	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
462	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
463	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
464	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
465	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
466	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
467	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
468	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
469	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
470	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
471	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
472	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
473	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
474	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6

475	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
476	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
477	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
478	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
479	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
480	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
481	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
482	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
483	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
484	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
485	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
486	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
487	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
488	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
489	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
490	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
491	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
492	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
493	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
494	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
495	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
496	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
497	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
498	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
499	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
500	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
501	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
502	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
503	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
504	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
505	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
506	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
507	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
508	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
509	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
510	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
511	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
512	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
513	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
514	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
515	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
516	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
517	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
518	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
519	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
520	1	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
521	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
522	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
523	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
524	1	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
525	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
526	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
527	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
528	1	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
529	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
530	1	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
531	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.68	1	1.6
532	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.68	1	1.6
533	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.02	1	0.7
534	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.02	1	0.7
535	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
536	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
537	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
538	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
539	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
540	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
541	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
542	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
543	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
544	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
545	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
546	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
547	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8

548	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
549	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
550	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
551	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
552	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
553	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
554	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
555	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
556	1	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
557	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
558	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
559	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
560	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
561	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
562	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
563	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
564	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
565	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
566	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
567	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
568	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
569	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
570	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
571	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
572	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
573	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
574	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
575	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
576	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
577	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
578	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
579	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
580	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
581	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
582	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
583	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
584	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
585	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
586	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
587	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
588	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
589	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.30	1	0.8
590	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.30	1	0.8
591	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
592	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
593	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
594	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
595	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
596	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
597	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
598	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
599	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
600	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
601	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
602	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
603	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
604	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
605	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
606	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
607	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.92	1	0.4
608	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.92	1	0.4
609	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.57	1	0.3
610	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.57	1	0.3
611	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
612	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
613	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
614	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
615	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
616	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.15	1	0.1
617	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.15	1	0.1
618	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
619	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
620	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0

621	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.59	1	0.3
622	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	2.59	1	0.3
623	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
624	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
625	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
626	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
627	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
628	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
629	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
630	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
631	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
632	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
633	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
634	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
635	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
636	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
637	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
638	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
639	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
640	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
641	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
642	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
643	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
644	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
645	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
646	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
647	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.92	1	0.4
648	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.92	1	0.4
649	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.31	1	0.8
650	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.31	1	0.8
651	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
652	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
653	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
654	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
655	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
656	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
657	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
658	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
659	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
660	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
661	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
662	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
663	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
664	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
665	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
666	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
667	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
668	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
669	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
670	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
671	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
672	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
673	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
674	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
675	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
676	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
677	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
678	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
679	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
680	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
681	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
682	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
683	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
684	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
685	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
686	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
687	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
688	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
689	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
690	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
691	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
692	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
693	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0

694	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.50	1	0.7
695	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.50	1	0.7
696	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
697	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
698	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
699	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
700	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
701	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
702	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
703	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
704	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
705	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
706	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
707	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
708	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
709	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
710	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
711	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
712	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
713	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
714	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
715	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
716	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
717	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
718	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
719	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
720	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
721	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
722	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
723	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
724	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
725	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
726	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
727	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
728	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
729	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
730	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
731	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
732	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
733	2	ΥΠ - 7	0.550	0.90	1	0.5
734	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
735	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
736	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
737	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
738	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
739	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.41	1	0.7
740	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.41	1	0.7
741	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
742	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
743	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
744	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
745	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
746	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
747	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
748	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
749	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
750	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
751	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
752	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
753	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
754	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
755	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
756	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
757	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
758	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
759	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
760	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
761	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
762	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
763	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
764	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
765	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
766	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8

767	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
768	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
769	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
770	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
771	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
772	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
773	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
774	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
775	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
776	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.60	1	0.6
777	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.60	1	0.6
778	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.14	1	0.1
779	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.14	1	0.1
780	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
781	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
782	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
783	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
784	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
785	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
786	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
787	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
788	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
789	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
790	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
791	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
792	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
793	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
794	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
795	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
796	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.75	1	0.4
797	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.75	1	0.4
798	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
799	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
800	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
801	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
802	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
803	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
804	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
805	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
806	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
807	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
808	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
809	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
810	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
811	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
812	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
813	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
814	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
815	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
816	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
817	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
818	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
819	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
820	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
821	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
822	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.80	1	0.5
823	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.80	1	0.5
824	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
825	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
826	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
827	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
828	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
829	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
830	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
831	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
832	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
833	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
834	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
835	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
836	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
837	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
838	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
839	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0

840	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
841	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
842	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
843	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
844	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
845	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
846	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
847	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
848	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.69	1	0.5
849	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.69	1	0.5
850	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
851	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
852	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
853	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.99	1	0.6
854	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.99	1	0.6
855	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
856	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
857	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
858	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
859	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
860	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
861	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
862	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
863	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
864	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
865	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
866	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
867	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
868	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
869	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
870	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
871	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
872	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
873	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
874	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
875	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
876	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
877	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
878	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
879	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.80	1	0.5
880	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.80	1	0.5
881	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
882	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
883	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
884	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
885	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
886	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
887	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
888	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
889	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
890	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
891	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
892	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
893	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
894	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
895	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
896	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
897	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
898	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
899	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
900	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
901	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
902	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
903	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
904	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
905	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.78	1	0.5
906	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.78	1	0.5
907	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
908	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
909	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
910	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
911	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
912	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6

913	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
914	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
915	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
916	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
917	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
918	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
919	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
920	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
921	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
922	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
923	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
924	2	ΥΠ - 7	0.550	1.01	1	0.6
925	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
926	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
927	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
928	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
929	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
930	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
931	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.96	1	0.6
932	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.96	1	0.6
933	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
934	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
935	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
936	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
937	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
938	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
939	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
940	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
941	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
942	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
943	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
944	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
945	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
946	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
947	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
948	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
949	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
950	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
951	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
952	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
953	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
954	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
955	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
956	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
957	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
958	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
959	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
960	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
961	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
962	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
963	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
964	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
965	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
966	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
967	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
968	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
969	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
970	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
971	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
972	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
973	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
974	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
975	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
976	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.35	1	0.7
977	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.35	1	0.7
978	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
979	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
980	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
981	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
982	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
983	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
984	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
985	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0

986	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
987	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
988	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
989	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
990	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
991	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
992	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
993	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
994	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
995	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
996	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
997	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
998	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
999	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1000	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1001	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1002	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1003	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1004	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1005	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.85	1	0.7
1006	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.85	1	0.7
1007	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.01	1	0.7
1008	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.01	1	0.7
1009	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1010	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1011	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1012	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1013	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1014	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1015	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1016	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1017	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1018	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1019	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1020	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1021	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1022	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1023	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1024	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1025	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1026	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1027	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1028	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1029	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1030	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1031	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1032	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1033	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1034	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1035	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1036	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1037	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1038	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1039	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1040	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1041	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1042	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1043	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1044	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1045	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1046	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1047	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1048	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1049	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1050	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1051	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1052	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.24	1	0.8
1053	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.24	1	0.8
1054	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1055	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1056	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1057	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1058	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6

1059	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1060	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1061	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1062	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1063	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1064	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1065	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1066	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1067	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1068	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1069	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1070	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1071	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1072	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1073	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1074	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1075	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1076	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1077	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1078	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1079	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1080	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1081	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1082	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1083	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1084	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1085	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1086	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1087	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1088	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1089	2	ΛΠ - 7	0.000	1.00	1	0.0
1090	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1091	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1092	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1093	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
1094	2	ΥΠ - 7	0.550	1.00	1	0.6
1095	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1096	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
1097	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.44	1	0.8
1098	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.44	1	0.8
1099	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.02	1	0.7
1100	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.02	1	0.7
1101	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1102	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1103	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1104	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1105	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1106	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1107	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1108	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1109	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1110	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1111	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1112	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1113	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1114	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1115	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1116	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1117	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1118	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1119	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1120	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1121	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1122	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1123	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
1124	2	ΣΣ - 3	0.250	3.200	1	0.8
				1941.56		435.8

9. Υπολογισμός μέγιστου επιτρεπτού και πραγματοποιήσιμου Um του κτιρίου

Υπολογισμός θερμαινόμενου όγκου κτιρίου

Θερμική Ζώνη	Εμβαδό [m²]	Ύψος [m]	Όγκος [m³]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	939.54	3.50	3288
Συνολικά			3288

	ΣΑ [m²]	Σ[bxUxA] [W/K] ή Σ[bxΨxl] [W/K]
κατακόρυφα αδιαφανή δομικά στοιχεία	1104.8	1008.4
οριζόντια αδιαφανή δομικά στοιχεία	1059.2	448.6
διαφανή δομικά στοιχεία	168.1	1025.1
θερμογέφυρες	-	435.8
Συνολικά	2332.0	2918.0

ΣΑ/V=2332.00(m²)/3288.39(m³)=0.709

Συνεπώς μέγιστο επιτρεπτό $U_{m,max}$ 0.975[W/(m²K)]

Πραγματοποιούμενο U_m=2918.0(W/K)/2332.00(m²)=1.251>0.975[W/(m²K)]

10. Υπολογισμός αθέλητου αερισμού

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων ανα όροφο για τον υπολογισμό αθέλητου αερισμού

Όροφος	Τύπος	Κούφωμα	Πλάτος [m]	Ύψος [m]	Εμβαδό [m^2]	Διείσδυση αέρα [$m^3/(m^2h)$]	Διείσδυση αέρα [m^3/h]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
	παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
	παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
	παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
	παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
	παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	πόρτα	A7	0.90	2.20	1.98	7.90	16
	παράθυρο	A8	2.20	1.50	3.30	6.20	20
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A9	3.10	1.50	4.65	6.20	29
	παράθυρο	A10	3.75	0.80	3.00	6.20	19
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A11	3.10	1.50	4.65	6.20	29
	πόρτα	A33	1.20	2.20	2.64	7.90	21
	παράθυρο	A21	0.50	1.20	0.60	6.20	4
	παράθυρο	A22	1.65	0.30	0.50	6.20	3
	πόρτα	A34	0.90	2.20	1.98	7.90	16
	παράθυρο	A23	2.00	1.60	3.20	6.20	20
	παράθυρο	A24	2.50	1.60	4.00	6.20	25
	παράθυρο	A25	3.00	1.60	4.80	6.20	30
	παράθυρο	A26	1.60	1.60	2.56	6.20	16
	πόρτα	A35	1.00	2.60	2.60	7.90	21

	παράθυρο	A27	3.10	1.60	4.96	6.20	31
	παράθυρο	A28	1.30	0.60	0.78	6.20	5
	παράθυρο	A12	2.40	1.20	2.88	6.20	18
	πόρτα	A29	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A13	1.00	1.40	1.40	6.20	9
	παράθυρο	A14	0.60	1.20	0.72	6.20	4
	παράθυρο	A15	0.90	0.30	0.27	6.20	2
	παράθυρο	A16	1.00	0.80	0.80	6.20	5
	παράθυρο	A17	1.00	0.30	0.30	6.20	2
	παράθυρο	A18	1.50	0.80	1.20	6.20	7
	παράθυρο	A19	1.50	0.30	0.45	6.20	3
	παράθυρο	A14	0.60	1.20	0.72	6.20	4
	πόρτα	A7	0.90	2.20	1.98	7.90	16
	πόρτα	A30	0.90	2.20	1.98	7.90	16
	πόρτα	A31	0.90	2.20	1.98	7.90	16
	πόρτα	A32	1.10	2.20	2.42	7.90	19
	παράθυρο	A20	2.50	0.80	2.00	6.20	12
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3

παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A38	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A38	1.00	0.50	0.50	6.20	3
πόρτα	A40	1.00	2.20	2.20	7.90	17
πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A38	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A38	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A38	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
παράθυρο	A1	0.90	1.00	0.90	6.20	6
παράθυρο	A4	0.90	0.50	0.45	6.20	3
πόρτα	A39	1.00	2.20	2.20	7.90	17
πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3

	πόρτα	A37	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A36	1.01	1.00	1.01	6.20	6
	παράθυρο	A5	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	παράθυρο	A2	1.00	1.00	1.00	6.20	6
	παράθυρο	A3	1.00	0.50	0.50	6.20	3
	πόρτα	A6	1.00	2.20	2.20	7.90	17
Συνολικά							1528

Η διείσδυση του αέρα ανά τύπο κουφώματος λαμβάνεται από τον πίνακα 3.24 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 20701 - 1/2010 Δ έκδοση.

Σειριακός αριθμός μηχανής ΤΕΕ: NCT9CZAAL1NF9SRT - έκδοση: 1.31.1.9
4M-KENAK Version: 1.00, S/N: 1608038080,
Αρ. έγκρισης: 1935/6.12.2010

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
Διεύθυνση .....

Μελέτη ενεργειακής απόδοσης

Έργο: ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Διεύθυνση: ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ

Μελετητές:

Νοέμβριος 2018

Περιεχόμενα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 123
2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 124
2.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 124
2.2. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 125
3. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 125
3.1. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ 126
3.2. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ 129
3.3. ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ 129
3.4. ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ 129
3.5. ΦΥΣΙΚΟΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ 129
3.6. ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΤΗΡΙΟΥ 129
3.7. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ 129
4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΟΥ 130
4.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 133
4.2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΑΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΤΗΡΙΟΥ 135
4.3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 135
4.4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 140
5. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 141
5.1. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ 141
5.1.1. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 142
5.1.2. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ 142
5.1.3. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ 143
5.2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ 143
5.2.1. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ 144
5.2.2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 144
5.3. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 147
5.4. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ 147
5.5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 147
6. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 149
6.1. ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 149
6.2. ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 149
6.3. ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΡΙΟΥ 150
6.3.1. ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ 150
6.3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ 152
6.3.3. ΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ 152
6.3.3.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΕΡΑ 152
6.3.3.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ 157
6.3.3.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ 157
6.3.3.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ 158
6.3.3.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ 158
6.3.3.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 158
6.3.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 163
6.3.4.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ 163
6.3.4.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΩΝ 164
6.3.4.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ 165
6.3.4.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ 165
6.3.4.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 166
6.3.4.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 166

6.3.4.7. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 167
7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 167
7.1. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 167
7.2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 169
8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ, ΠΡΟΤΥΠΑ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 169
ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (CHECK LIST) ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ 170

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εκπόνηση μελέτης ενεργειακής απόδοσης είναι υποχρεωτική, βάσει του νόμου 3661/2008 «Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτηρίων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 89) , για όλα τα νέα ή ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια με τις εξαιρέσεις του άρθρου 11, όπως αυτός τροποποιήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 10 και 10Α του νόμου 3851/2010. Η μελέτη ενεργειακής απόδοσης εκπονείται βάσει του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων - Κ.Εν.Α.Κ. (ΦΕΚ 2367/Β/12-7-2017) και τις Τεχνικές Οδηγίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας που συντάχθηκαν υποστηρικτικά του κανονισμού όπως αυτές ισχύουν επικαιροποιημένες. Ειδικότερα, η μελέτη ενεργειακής απόδοσης βασίζεται στις εξής Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.:

- 20701-1/2017: «Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης» - Α' Έκδοση (Νοέμβριος 2017),
- 20701-2/2017: «Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων» - Α' Έκδοση (Νοέμβριος 2017),
- 20701-3/2014: «Κλιματικά δεδομένα ελληνικών πόλεων» - Γ' Έκδοση (Νοέμβριος 2014),

Η ενσωμάτωση παθητικών ηλιακών συστημάτων (Π.Η.Σ.) πέραν του άμεσου κέρδους, εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.) και συστημάτων συμπαραγωγής ηλεκτρισμού - θέρμανσης (Σ.Η.Θ.) θα καλυφθεί στην αμέσως επόμενη φάση με την έκδοση των ακόλουθων Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. που θα καθορίσουν με σαφήνεια τις παραμέτρους και τις προδιαγραφές των σχετικών μελετών - εγκαταστάσεων :

- 20701-Χ/2010: "Βιοκλιματικός σχεδιασμός".
- 20701-Χ/2010: "Εγκαταστάσεις Α.Π.Ε. σε κτήρια".
- 20701-5/2017: "Εγκαταστάσεις Σ.Η.Θ. σε κτήρια".

Σύμφωνα με την εγκύκλιο οικ. 1603/4.10.2010: "Για την καλύτερη δυνατή εφαρμογή των απαιτήσεων της παραγράφου 1 του άρθρου 8 "Σχεδιασμός Κτηρίου", απαιτείται συστηματική προσέγγιση των αρχών του βιοκλιματικού σχεδιασμού του κτηρίου με επαρκή τεχνική τεκμηρίωση, στη βάση της διαθέσιμης βιβλιογραφίας και έως την έκδοση σχετικής Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. Στην περίπτωση που αποδεδειγμένα υπάρχουν αρκετοί περιορισμοί (πολεοδομικού, τεχνικού, αισθητικού, οικονομικού χαρακτήρα, κ.ά.) που ενδεχομένως αποκλείουν την εφαρμογή της βέλτιστης ενεργειακά λύσης, υποβάλλεται υποχρεωτικά Τεχνική Έκθεση, η οποία θα τεκμηριώνει επαρκώς τους λόγους μη εφαρμογής κάθε μίας από τις περιπτώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 8. "

Στόχος της ενεργειακής μελέτης είναι η ελαχιστοποίηση κατά το δυνατόν της κατανάλωσης ενέργειας για τη σωστή λειτουργία του κτηρίου, μέσω:

- του βιοκλιματικού σχεδιασμού του κτηριακού κελύφους, αξιοποιώντας τη θέση του κτηρίου ως προς τον περιβάλλοντα χώρο, την ηλιακή διαθέσιμη ακτινοβολία ανά προσανατολισμό όψης, κ.ά,
- της θερμομονωτικής επάρκειας του κτηρίου με την κατάλληλη εφαρμογή θερμομόνωσης στα αδιαφανή δομικά στοιχεία αποφεύγοντας κατά το δυνατόν τη δημιουργία θερμογεφυρών, καθώς και την επιλογή κατάλληλων κουφωμάτων, δηλαδή συνδυασμό υαλοπίνακα, αλλά και πλαισίου,
- της επιλογής κατάλληλων ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων υψηλής απόδοσης, για την κάλυψη των αναγκών σε θέρμανση, ψύξη, κλιματισμό, φωτισμό, ζεστό νερό χρήσης με την κατά το δυνατόν ελάχιστη κατανάλωση (ανηγμένης) πρωτογενούς ενέργειας,
- της χρήσης τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.) όπως, ηλιοθερμικά συστήματα, φωτοβολταϊκά συστήματα, γεωθερμικές αντλίες θερμότητας (εδάφους, υπόγειων και επιφανειακών νερών) κ.ά. και
- της εφαρμογής διατάξεων αυτομάτου ελέγχου της λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, για τον περιορισμό της άσκοπης χρήσης τους.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σε αυτήν την ενότητα, γίνεται μια αναλυτική περιγραφή του υπό μελέτη κτηρίου, σχετικά με την θέση του και τον περιβάλλοντα χώρο, τη χρήση και το προφίλ λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων (χώρων) του.

2.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το υπό μελέτη κτίριο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης πρόκειται για το Γυμνάσιο Πλατανία - Δήμου Πλατανιά - Νομού Χανίων, στην Κρήτη. Το κτίριο είναι υφιστάμενο και θα ανακαινιστεί με στόχο να μειωθούν η ενέργεια που καταναλώνει και οι εκπεμπόμενοι ρύποι και συνεπώς, να αναβαθμιστεί ενεργειακά.

Το κτίριο έχει δύο (2) επίπεδα: Ισόγειο - Όροφο. Οι χώροι όλων των επιπέδων είναι κύριοι χώροι, με χρήση (δευτεροβάθμιας) εκπαίδευσης και θεωρούνται Θερμαινόμενοι Χώροι.

Το ωράριο λειτουργίας του κτηρίου θα διαφοροποιείται ως προς τις χρήσεις του και λαμβάνεται όπως ορίζεται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Στον πίνακα 2.1, δίνονται αναλυτικά οι πραγματικές χρήσεις χώρων του κτηρίου ανά όροφο.

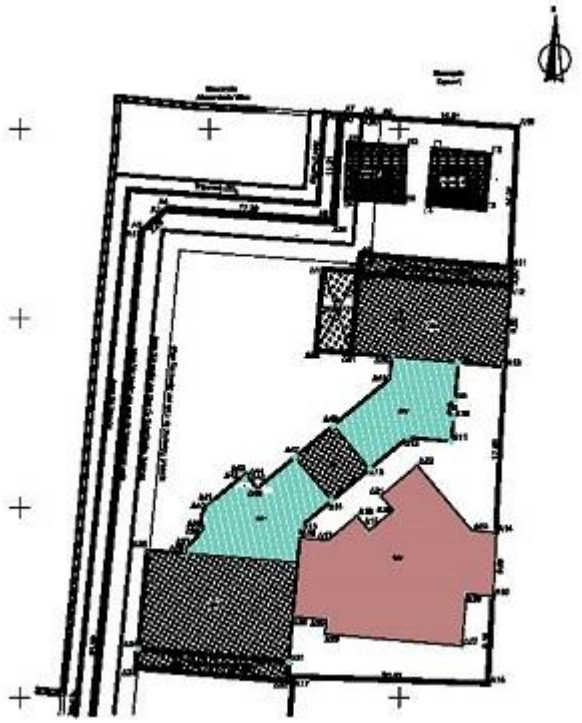
Πίνακας 2.1. *Επιμέρους χρήσεις χώρων του κτηρίου και επιφάνειες αυτών.*

Επιφάνεια επιμέρους χώρων κτηρίου σε m^2		
Βασικές κατηγορίες κτηρίων	Ζώνη 1 [m²]	Σύνολο [m²]
Εκπαίδευσης	939.54	939.54

2.2. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το οικόπεδο στο οποίο έχει ανεγερθεί το κτίριο βρίσκεται σε περιοχή ιδιαίτερου φυσικού κάλους, διπλά στην θάλασσα. Το σχολείο αποτελείται από τέσσερα ανεξάρτητα κτίρια.Τα δύο κτίρια είναι ορθογωνικού σχήματος,το τρίτο πολύγωνο και το τέταρτο στο ισόγειο πολύγωνο και στον όροφο ορθόγωνιο. Το οικόπεδο είναι ελεύθερο από όλες τις πλευρές και σε απόσταση από τα γύρω - χαμηλού ύψους κτίσματα.
Η θέση των κτηρίων ευνοεί τον ηλιασμό τόσο των δώματων όσο και των κατακόρυφων όψεων. Τα δώματα των κτηρίων διαθέτουν αρκετό χώρο ελεύθερο με δυνατότητα επαρκούς ηλιασμού.

Στο σχήμα 2.1 που ακολουθεί δίνεται τοπογραφικό με την ακριβή θέση του κτηρίου στο οικόπεδο όπου φαίνονται οι αποστάσεις που θα έχει σε σχέση με τα γειτονικά κτήρια.



Σχήμα 2.1: Τοπογραφικό διάγραμμα με τις αποστάσεις και τα ύψη των γειτονικών κτηρίων.

3. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Κ.Εν.Α.Κ. , το κτήριο πρέπει να σχεδιασθεί, λαμβάνοντας υπόψη:

- τη χωροθέτηση του κτηρίου και τον προσανατολισμό του στο οικόπεδο,
- την εσωτερική χωροθέτηση χώρων λόγω λειτουργιών του κτηρίου.
- την κατάλληλη χωροθέτηση των ανοιγμάτων για επαρκή ηλιασμό, φυσικό φωτισμό και φυσικό δροσισμό, καθώς και την ηλιοπροστασία τους,
- την ενσωμάτωση τουλάχιστον ενός παθητικού ηλιακού συστήματος, ενός εκ των οποίων δύναται να είναι το σύστημα του άμεσου κέρδους,
- διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου για τη βελτίωση του μικροκλίματος.

Αδυναμία εφαρμογής των ανωτέρω απαιτεί επαρκή τεκμηρίωση, σύμφωνα πάντα με το Κ.Εν.Α.Κ.
Ακόμη, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Κ.Εν.Α.Κ. τα περιεχόμενα της ενεργειακής μελέτης τα οποία λαμβάνονται υπόψη και για τον ενεργειακό σχεδιασμό είναι τα ακόλουθα:

- γεωμετρικά χαρακτηριστικά του κτηρίου και των ανοιγμάτων (κάτοψη, όγκος, επιφάνεια, προσανατολισμός, συντελεστές σκίασης κ.α.),
- τεκμηρίωση της χωροθέτησης και προσανατολισμού του κτηρίου για τη μέγιστη αξιοποίηση των τοπικών κλιματικών συνθηκών, με διαγράμματα ηλιασμού λαμβάνοντας υπόψη την περιβάλλουσα δόμηση,

- τεκμηρίωση της επιλογής και χωροθέτησης φύτευσης και άλλων στοιχείων βελτίωσης του μικροκλίματος,
- τεκμηρίωση του σχεδιασμού και χωροθέτησης των ανοιγμάτων ανά προσανατολισμό ανάλογα με τις απαιτήσεις ηλιασμού, φωτισμού και αερισμού (ποσοστό, τύπος και εμβαδόν διαφανών επιφανειών ανά προσανατολισμό),
- χωροθέτηση των λειτουργιών ανάλογα με τη χρήση και τις απαιτήσεις άνεσης και ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος (θερμικές, φυσικού αερισμού και φωτισμού),
- περιγραφή λειτουργίας των παθητικών ηλιακών συστημάτων για τη χειμερινή και θερινή περίοδο: υπολογισμός επιφάνειας παθητικών ηλιακών συστημάτων άμεσου και έμμεσου κέρδους κατακόρυφης/ κεκλιμένης / οριζόντιας επιφάνειας), για τα συστήματα με μέγιστη απόκλιση έως 30° από το νότο, καθώς και του ποσοστού αυτής επί της αντίστοιχης συνολικής επιφάνειας της όψης,
- περιγραφή των συστημάτων ηλιοπροστασίας του κτηρίου ανά προσανατολισμό: διαστάσεις και υλικά κατασκευής, τύπος (σταθερά / κινητά, οριζόντια / κατακόρυφα, συμπαγή / διάτρητα) και ένδειξη του προκύπτοντος ποσοστού σκίασης για
  - την 21η Δεκεμβρίου (χειμερινό ηλιοστάσιο: μικρότερη διάρκεια ημέρας και χαμηλότερη θέση ήλιου)
  - την 21η Ιουνίου, (θερινό ηλιοστάσιο: μεγαλύτερη διάρκεια ημέρας και υψηλότερη θέση ήλιου)
- γενική περιγραφή των τεχνικών εκμετάλλευσης του φυσικού φωτισμού.
- σχεδιαστική απεικόνιση με κατασκευαστικές λεπτομέρειες της θερμομονωτικής στρώσης, των παθητικών συστημάτων και των συστημάτων ηλιοπροστασίας στα αρχιτεκτονικά σχέδια του κτηρίου (κατόψεις, όψεις, τομές).

3.1. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ

Η τοποθέτηση του κτιρίου στο οικόπεδο επιτρέπει την εκμετάλλευση της βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής και των βασικών κλιματικών παραμέτρων.

Στις εικόνες 3.1 - 3.6 δίνεται ο σκιασμός του οικοπέδου την 21η Δεκεμβρίου και την 21 Ιουνίου για τις ώρες 9:00, 12:00 και 15:00 (ηλιακός χρόνος). Στο σχέδιο σκιασμού του οικοπέδου (ΕΝΑΚ 1) δίνεται το αζιμούθιο του ήλιου για τις προαναφερθείσες ώρες και μέρες, ενώ στο σχέδιο σκιασμού των όψεων (ΕΝΑΚ 2) δίνεται το ηλιακό ύψος για την 21η Δεκεμβρίου και την 21η Ιουνίου, για την ανατολική όψη στις 09:00, για τη νότια στις 12:00 και για τη δυτική στις 15:00.

Όπως προκύπτει από τις παρακάτω εικόνες και το σχέδιο σκιασμού των όψεων κατά τη διάρκεια της χειμερινής και της θερινής περιόδου, το κτήριο θα σκιάζεται μερικώς υπό προϋποθέσεις. Τα στοιχεία αυτά θα χρησιμοποιηθούν και στους αντίστοιχους υπολογισμούς του προγράμματος.

<u>Παρατήρηση:</u> οι εικόνες 3.1 έως 3.6 έχουν παραχθεί με χρήση λογισμικού και δεν θεωρούνται απαραίτητο στοιχείο της μελέτης. Αντίθετα, το σχέδιο σκιασμού των όψεων που συνοδεύει την παρούσα μελέτη αποτελεί απαραίτητο συστατικό της αρχιτεκτονικής τεκμηρίωσης. Οι γωνίες που αποτυπώνονται στο σχέδιο είναι οι κατακόρυφες γωνίες σκιάς (Vertical Shadow Angle) και υπολογίζονται από τη σχέση:

$$VSA=\arctan(\tan(a)/\cos(HSA)) \qquad [3.1]$$

όπου:

α ***το ηλιακό ύψος και υπολογίζεται σύμφωνα με τη σχέση 4.11 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 και***

HAS ***η οριζόντια γωνία σκιάς (Horizontal Shadow Angle).***

Η οριζόντια γωνία σκιάς (HSA) υπολογίζεται από τη σχέση:

$$HSA = |\gamma_s-\gamma| <= 90^o \qquad [3.2]$$

όπου:

γs ***το ηλιακό αζιμούθιο και υπολογίζεται σύμφωνα με τη σχέση 4.12 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-4/2014***

γ ***το αζιμούθιο της όψης.***

Στις παραπάνω σχέσεις, καθώς και στις σχέσεις 4.11 και 4.12 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. η αφετηρία μέτρησης του αζιμουθίου ορίζεται ο νότος, και λαμβάνει θετικές και αρνητικές τιμές.

Εικόνα 3.1: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Δεκεμβρίου, ώρα 09:00

Εικόνα 3.2: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Δεκεμβρίου, ώρα 12:00

Εικόνα 3.3: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Δεκεμβρίου, ώρα 15:00

Εικόνα 3.4: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Ιουνίου, ώρα 09:00

Εικόνα 3.5: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Ιουνίου, ώρα 12:00

Εικόνα 3.6: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Ιουνίου, ώρα 15:00

3.2. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ

Ο εσωτερικός σχεδιασμός και η διαμόρφωση των χώρων στο κτίριο επιτρέπει την εκμετάλλευση ή αποφυγή της ηλιακής ακτινοβολίας, ανάλογα με την εποχή.

3.3. ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ

Οι υφιστάμενοι οριζόντιοι και κατακόρυφοι πρόβολοι λειτουργούν ως μέσω ηλιοπροστασίας των ανοιγμάτων. Σε συνδυασμό με την κινητή ηλιοπροστασία, η οποία όμως δεν λαμβάνεται υπόψη κατά τους υπολογισμούς της ενεργειακής κατανάλωσης του κτηρίου, θεωρούνται ότι προσφέρουν επαρκή προστασία.

Πιο συγκεκριμένα, ο σκιασμός που προσφέρεται στο κτήριο φαίνεται αναλυτικά για κάθε άνοιγμα, για την 21η Δεκεμβρίου και την 21η Ιουνίου στα σχέδια σκιασμού των ανοιγμάτων (ΕΝΑΚ 3 - ΕΝΑΚ 5). Για τα ανατολικά ανοίγματα δίνεται ο σκασμός στις 09:00, για τα νότια στις 12:00 και για τα δυτικά στις 15:00.

Σε όλα τα σχέδια δίνεται το ηλιακό αζιμούθιο για τις ίδιες μέρες και ώρες.

Οι συντελεστές σκίασης των ανοιγμάτων φαίνονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

<u>Παρατήρηση:</u> Οι γωνίες που αποτυπώνονται στο σχέδιο είναι οι κατακόρυφες γωνίες σκιάς που υπολογίζονται σύμφωνα με τη σχέση [3.1] της παρούσας μελέτης.

3.4. ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Σε όλους τους κυρίως χώρους υπάρχουν ανοίγματα τα οποία προσφέρουν επαρκή φωτισμό.

3.5. ΦΥΣΙΚΟΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ

Η ύπαρξη ανοιγμάτων σε όλους τους χώρους προσφέρει επαρκή φυσικό δροσιμό.

3.6. ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΤΗΡΙΟΥ

Το κτίριο είναι υφιστάμενο. Στον αρχικό σχεδιασμό του δεν είχε ενσωματωθεί κάποιο Παθητικό Ηλιακό Σύστημα.

Όπως φαίνεται και στα σχέδια σκιασμού των ανοιγμάτων, κατά τη διάρκεια του χειμώνα υπάρχει επαρκής ηλιασμός ενώ κατά την περίοδο του θέρους η άμεση ηλιακή ακτινοβολία μειώνεται στο ελάχιστο. Έχει γίνει προσπάθεια ούτως ώστε το κτήριο να μπορεί να λειτουργήσει ως συλλέκτης, αποθήκη και παγίδα ηλιακής ενέργειας.

3.7. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ

Η θέση του οικοπέδου, σε μια περιοχή ιδιαίτερου φυσικού κάλους, δίπλα στην θάλασσα και το μικρό μέγεθος των κτιρίων επιτρέπει την κατάλληλη διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου ούτως ώστε να βελτιωθεί το μικροκλίμα.

4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τον Κ.Εν.Α.Κ. όλα τα δομικά στοιχεία ενός ριζικά ανακαινιζόμενου κτηρίου οφείλουν να πληρούν τους περιορισμούς θερμομόνωσης του πίνακα 4.1

Πίνακας 4.1.: *Μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές του συντελεστή θερμοπερατότητας διαφόρων δομικών στοιχείων ανά κλιματική ζώνη.*

Δομικό στοιχείο	**Μέγιστος επιτρεπόμενος συντελεστής θερμοπερατότητας U [W/(m²·K)]**			
	Ζώνη Α'	**Ζώνη Β'**	**Ζώνη Γ'**	**Ζώνη Δ'**
Εξωτερική οριζόντια ή κεκλιμένη επιφάνεια σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (οροφή)	0,50	0,45	0,40	0,35
Εξωτερικός τοίχος σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	0,60	0,50	0,45	0,40
Δάπεδο σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (πιλοτή)	0,50	0,45	0,40	0,35
Οριζόντια ή κεκλιμένη οροφή σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,20	0,90	0,75	0,70
Τοίχος σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,50	1,00	0,80	0,70
Δάπεδο σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,20	0,90	0,75	0,70
Οριζόντια ή κεκλιμένη οροφή σε επαφή με το έδαφος	1,20	0,90	0,75	0,70
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	1,50	1,00	0,80	0,70
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	1,20	0,90	0,75	0,70
Κούφωμα ανοίγματος σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	3,20	3,00	2,80	2,60
Κούφωμα ανοίγματος χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	3,20	3,00	2,80	2,60
Γυάλινη πρόσοψη κτιρίου μη ανοιγόμενη ή μερικώς ανοιγόμενη σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	2,20	2,00	1,80	1,80
Κούφωμα ανοίγματος σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	5,70	5,20	4,80	4,40
Κούφωμα ανοίγματος χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	5,70	5,20	4,80	4,40
Γυάλινη πρόσοψη κτιρίου μη ανοιγόμενη ή μερικώς ανοιγόμενη σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	4,00	3,60	3,10	2,90

Ταυτόχρονα η τιμή του μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας του εξεταζόμενου κτηρίου δεν πρέπει να ξεπερνάει τα όρια του πίνακα 4.2:

Πίνακας 4.2.: *Μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές του μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας ενός ριζικά ανακαινιζόμενου κτηρίου ανά κλιματική ζώνη συναρτήσει του λόγου της περιβάλλουσας επιφάνειας του κτηρίου προς τον όγκο του*

Λόγος A/V [m⁻¹]	**Μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας U_m [W/(m²·K)]**			
	Ζώνη Α'	**Ζώνη Β'**	**Ζώνη Γ'**	**Ζώνη Δ'**
≤ 0,2	1,26	1,14	1,05	0,96
0,3	1,20	1,09	1,00	0,92
0,4	1,15	1,03	0,95	0,87
0,5	1,09	0,98	0,90	0,83
0,6	1,03	0,93	0,86	0,78
0,7	0,98	0,88	0,81	0,73
0,8	0,92	0,83	0,76	0,69
0,9	0,86	0,78	0,71	0,64
≥ 1,0	0,81	0,73	0,66	0,60

Ο έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας πραγματοποιείται σε δύο στάδια:

1. Υπολογίζεται ο συντελεστής θερμοπερατότητας U όλων των δομικών στοιχείων και ελέγχεται η συμμόρφωση του στα όρια των απαιτήσεων του πίνακα 4.1.
2. Υπολογίζεται ο μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας του κτηρίου U_m και ελέγχεται η συμμόρφωση του στα όρια του πίνακα 4.2.

1) Έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας δομικού στοιχείου

Ο υπολογισμός τόσο των συντελεστών θερμοπερατότητας U των δομικών στοιχείων, όσο και του μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας Um του κτηρίου, γίνεται βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017.

Βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 η γενική σχέση υπολογισμού του συντελεστή θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων είναι:

$$U = \frac{1}{R_i + \sum_{j=1}^{n} \frac{d_j}{\lambda_j} + R_\delta + R_a} \qquad [4.1]$$

όπου,

d_j το πάχος της ομογενούς και ισότροπης στρώσης δομικού υλικού j,

λj ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας του ομογενούς και ισότροπου υλικού j,

Ri και Ra οι αντιστάσεις θερμικής μετάβασης εκατέρωθεν του δομικού στοιχείου και

Rδ η θερμική αντίσταση κλειστού διάκενου αέρα

Αντίστοιχα, ο συντελεστής θερμοπερατότητας διαφανούς δομικού στοιχείου Uw δίνεται από τη σχέση:

$$U_W = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + l_g \cdot \Psi_g}{A_f + A_g} \qquad [4.2]$$

όπου,

Uf ο συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου του κουφώματος,

Ug ο συντελεστής θερμοπερατότητας του υαλοπίνακα του κουφώματος

Af το εμβαδόν επιφάνειας του πλαισίου του κουφώματος,

Ag το εμβαδόν επιφάνειας του υαλοπίνακα του κουφώματος,

Lg το μήκος της θερμογέφυρας του υαλοπίνακα του κουφώματος και

Ψg ο συντελεστής γραμμικής θερμοπερατότητας του υαλοπίνακα του κουφώματος.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει τόσο για τα διαφανή όσο και για τα αδιαφανή δομικά στοιχεία να ισχύει:

$$U \leq U_{\delta.\sigma,max} \qquad [4.3]$$

όπου

U ο συντελεστής θερμικής διαπερατότητας δομικού στοιχείου όπως υπολογίστηκε βάσει των σχέσεων [4.1] ή [4.2] και

$U_{\delta.\sigma,max}$ η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή για το δομικό στοιχείο [πίνακας 4.1].

2) Έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

Εφόσον κάθε δομικό στοιχείο καλύπτει τις απαιτήσεις του πίνακα 4.1, απαιτείται και το κτήριο στο σύνολό του να παρουσιάζει ένα ελάχιστο βαθμό θερμικής προστασίας. Ο υπολογισμός του μέσου συντελεστή θερμικής διαπερατότητας του κτηρίου δίνεται από τη σχέση:

$$U_m = \frac{\sum_{j=1}^{n} A_j \cdot U_j \cdot b + \sum_{i=1}^{v} l_i \cdot \Psi_i \cdot b}{\sum_{j=1}^{n} A_j} \quad [4.4]$$

όπου:

Aj το εμβαδό δομικού στοιχείου j

Uj ο συντελεστής θερμοπερατότητας του δομικού στοιχείου j,

Ψi ο συντελεστής γραμμικής θερμοπερατότητας της θερμογέφυρας i,

li το μήκος της θερμογέφυρας i και

b μειωτικός συντελεστής

Σε κάθε περίπτωση πρέπει:

$$Um \leq U_{m,max} \quad [4.5]$$

Όπου $U_{m,max}$ είναι ο μέγιστος επιτρεπόμενος συντελεστής θερμοπερατότητας του κτηρίου και δίνεται στον πίνακα 4.1.

Σε περίπτωση που $U_m > U_{m,max}$ ο μελετητής είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει μια εκ των τριών παρακάτω επιλογών ή συνδυασμό τους και να αρχίσει εκ νέου τον υπολογισμό:

- να βελτιώσει τη θερμική προστασία των αδιαφανών δομικών στοιχείων,
- να βελτιώσει τη θερμική προστασία των διαφανών δομικών στοιχείων,
- να μειώσει τη δημιουργία θερμογεφυρών στο κτηριακό κέλυφος, τροποποιώντας τον σχεδιασμό των δομικών στοιχείων στα οποία οφείλονται αυτές.

Βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 «Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων» για τον υπολογισμός των θερμογεφυρών, ο μελετητής έχει δύο επιλογές:

1. να επακολουθήσει την απλουστευμένη μέθοδο με χρήση του πίνακα 15, της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017
2. να κάνει αναλυτικά τους υπολογισμούς με χρήση των πινάκων 16α έως και 16λ της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017.

Ο μειωτικός συντελεστής b υπολογίζεται με χρήση της σχέσης 2.25 της Τ.Ο.Τ.Τ.Ε. 20701-2/2017. Εναλλακτικά, και για λόγους απλοποίησης, μπορεί να θεωρηθεί ίσος με 0,5.

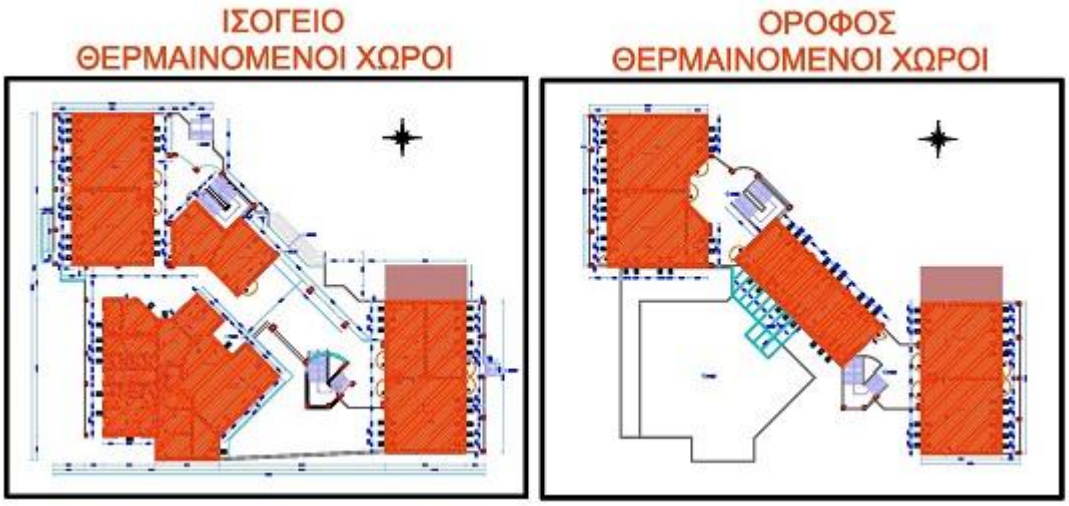
Στην παρούσα μελέτη ακολουθείται η αναλυτική μέθοδος υπολογισμού των θερμογεφυρών.

4.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το κτήριο θα κατασκευαστεί στα Χανιά , οπότε βάσει του Κ.Εν.Α.Κ. ανήκει στη Α κλιματική ζώνη. Κάθε δομικό στοιχείο πρέπει να έχει συντελεστή θερμοπερατότητας μικρότερο από αυτούς που δίνονται στον πίνακα 4.1 για την Α κλιματική ζώνη.

Οι χώροι του σχολείου και στα δύο επίπεδα θεωρούνται κύριοι χώροι συνεπώς, οφείλουν να είναι θερμομονωμένοι.

Στο σχήμα 4.1 δίνονται σε τομή και σκιαγραφημένοι οι θερμαινόμενοι χώροι του κτηρίου.



Σχήμα 4.1: Θερμαινόμενοι χώροι του κτηρίου. Με κόκκινη γραμμή σημειώνεται η θερμομόνωση.

Σύμφωνα με τη μελέτη θερμομόνωσης, η εξωτερική τοιχοποιία του κτιρίου φέρει θερμομόνωση στο κέντρο της. Το δώμα του κτιρίου φέρει θερμομόνωση στην άνω παρειά του.

Η συλλογή των γεωμετρικών δεδομένων και οι υπολογισμοί των θερμικών χαρακτηριστικών των επιφανειών του κτηρίου γίνεται έχοντας υπόψη τα εξής:

1. για τον υπολογισμό της ενεργειακής κατανάλωσης και κατ' επέκταση της ενεργειακής απόδοσης του κτηρίου είναι απαραίτητα όχι μόνο τα θερμικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά των θερμαινόμενων χώρων αλλά και των μη θερμαινόμενων σε επαφή με τους θερμαινόμενους,
2. τα δομικά στοιχεία του κτηρίου που γειτνιάζουν με αλλά θερμαινόμενα κτήρια, κατά τον έλεγχο θερμικής επάρκειας του κτηρίου θεωρείται ότι έρχονται σε επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον ενώ για τον υπολογισμό της ενεργειακής κατανάλωσης θεωρούνται αδιαβατικά,
3. τα δομικά στοιχεία θερμικής ζώνης του κτηρίου που γειτνιάζουν με άλλη θερμική ζώνη του ίδιου κτηρίου θεωρούνται αδιαβατικά,
4. οι αδιαφανείς και οι διαφανείς επιφάνειες έχουν ηλιακά κέρδη τα οποία εξαρτώνται από τον προσανατολισμό τους και τον σκιασμό τους,
5. σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 για λόγους απλοποίησης, για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων, για κατακόρυφα δομικά αδιαφανή στοιχεία με συντελεστή θερμοπερατότητας μικρότερο από 0,60 W/(m²K), ο συντελεστής σκίασης δύναται να θεωρηθεί ίσος με 0,9.

<u>Παρατήρηση:</u> Επειδή στα ελληνικά κτήρια είναι συνηθισμένο να υπάρχει ένας ή περισσότεροι τυπικοί όροφοι, για λόγους απλότητας αλλά και ελέγχου από τις αρμόδιες Πολεοδομικές Υπηρεσίες, συνιστάται, χωρίς να είναι υποχρεωτικό, η συλλογή των γεωμετρικών δεδομένων να γίνεται κατ' όροφο και προσανατολισμό. Υπενθυμίζεται ότι ο έλεγχος θερμικής επάρκειας ορόφου που υπήρχε στον παλαιότερο Κανονισμό Θερμομόνωσης <u>δεν υφίσταται πλέον</u>.

4.2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΑΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΤΗΡΙΟΥ

Στον πίνακα 4.3 δίνονται συνοπτικά οι συντελεστές θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων των θερμαινόμενων και των μη θερμαινόμενων χώρων του κτηρίου, οι οποίοι πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κ.Εν.Α.Κ.. Στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη δίνονται αναλυτικά οι υπολογισμοί των συντελεστών θερμοπερατότητας.

Πίνακας 4.3: *Συντελεστές θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων των θερμαινόμενων και των μη θερμαινόμενων χώρων του κτηρίου*

Δομικό στοιχείο	Φύλλο ελέγχου	U[W/(m^{2}K)]	U_{max}[W/(m^{2}K)] [Πίνακας 1]
ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Πλήρωσης)	1.1	0.607	0.60
ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Φέρουσα)	1.2	0.631	0.60
ΟΡΟΦΗ-ΣΤΕΓΗ	2.1	0.418	0.50
ΟΡΟΦΗ-ΤΑΡΑΤΣΑ	2.2	0.456	0.50
ΔΑΠΕΔΟ (Προς Έδαφος)	4.1	0.927	1.20
ΔΑΠΕΔΟ (Pilotis)	4.2	0.423	0.50

Σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 για τιμές του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας δομικών υλικών με τιμή λ≤0,18W/(m.K) οι τιμές που δίνονται στον πίνακα 2 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. είναι ενδεικτικές. Οι τιμές που ελήφθησαν υπόψη για τα θερμομονωτικά υλικά προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς και με ευθύνη των μελετητών. Στη φάση της ενεργειακής επιθεώρησης που θα γίνει υποχρεωτικά με την αποπεράτωση της κατασκευής και πριν το κλείσιμο του φακέλου του κτηρίου στα αρμόδια Πολεοδομικά Γραφεία, ο ενεργειακός επιθεωρητής οφείλει να ελέγξει τα δελτία αποστολής των θερμομονωτικών υλικών καθώς και τα κατάλληλα πιστοποιητικά που τα συνοδεύουν.

Με βάση τις Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 και Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 οι συντελεστές θερμοπερατότητας δομικών στοιχείων που υπεισέρχονται στον υπολογισμό του μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας του κτηρίου και τον υπολογισμό κατανάλωσης ενέργειας είναι οι ισοδύναμοι συντελεστές θερμοπερατότητας U΄ και όχι αυτοί που δίνονται στον πίνακα 4.2. Ο αναλυτικός υπολογισμός τους γίνεται βάσει της μεθοδολογίας που αναπτύσσεται στην ενότητα 2.1.6 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 και δίνεται αναλυτικά στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη. Στον πίνακα 4.4 δίνονται συνοπτικά οι ισοδύναμοι συντελεστές U΄ των δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος.

Πίνακας 4.4: *Ισοδύναμοι συντελεστές θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος των θερμαινόμενων και των μη θερμαινόμενων χώρων του κτηρίου*

Δομικό στοιχείο	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό Α [m^2]	Μέσο βάθος έδρασης z [m]	U' [W/(m^{2}K)]
Δ1	0.927	135.900	0.0	0.390
Δ1	0.927	58.770	0.0	0.460
Δ1	0.927	136.000	0.0	0.390

4.3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Το κτήριο θα λειτουργήσει ως Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Σύμφωνα με τον Κ.Εν.Α.Κ., για τη Α κλιματική ζώνη τα κουφώματα που θα τοποθετηθούν οφείλουν να έχουν συντελεστή θερμοπερατότητας U≤ 3.2 W/(m²K).

Τα υφιστάμενα κουφώματα του σχολείου πρέπει να ελεγχθούν κατά πόσο συμφωνούν με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ). Προτείνεται, όλα τα κουφώματα να φέρουν πλαίσιο είτε ξύλινο είτε αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των πλαισίων Uf, όπως και των υαλοπινάκων Ug, πρέπει να έχουν τιμές (W/m^{2}K) κατάλληλες ώστε ο συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας όλων των ανοιγμάτων να μην ξεπερνάει το μέγιστο επιτρεπόμενο όριο του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης

Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), για τη Ζώνη Α: Uw < 3.20 W/m^{2}K.

Ο υπολογισμός του U των κουφωμάτων έγινε βάσει της σχέσης 4.2 και της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017. Οι υπολογισμοί αυτοί δίνονται αναλυτικά στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη.

Στον πίνακα 4.5 δίνονται συνοπτικά οι συντελεστές θερμοπερατότητας των κουφωμάτων του κτηρίου. Όπως φαίνεται στους πίνακες οι τιμές θερμοπερατότητας των κουφωμάτων καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις.

Ο μελετητής εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιήσει τις τιμές θερμοπερατότητας της σήμανσης CE των κουφωμάτων. Στη φάση της ενεργειακής επιθεώρησης που θα γίνει υποχρεωτικά με την αποπεράτωση της κατασκευής, ο ενεργειακός επιθεωρητής οφείλει να ελέγξει τα δελτία αποστολής των κουφωμάτων καθώς και τα κατάλληλα πιστοποιητικά CE που τα συνοδεύουν. Η σήμανση CE των κουφωμάτων είναι υποχρεωτική βάσει της ΚΥΑ Αριθμ. 12397/409 ΦΕΚ Β 1794/28-8-2009 από την 1η Φεβρουαρίου 2010.

Πίνακας 4.5*: Συντελεστής θερμοπερατότητας κουφωμάτων.*

Α/α κουφώματος	Πλάτος ανοίγματος [m]	Ύψος ανοίγματος [m]	Εμβαδό κουφώματος [m^2]	U κουφώματος [W/(m^{2}K)]	U max [W/(m^{2}K)]
1	1.00	1.00	1.00	6.10	3.2
2	1.00	1.00	1.00	6.10	
3	1.00	0.50	0.50	6.10	
4	1.00	0.50	0.50	6.10	
5	1.00	0.50	0.50	6.10	
6	1.00	1.00	1.00	6.10	
7	1.00	1.00	1.00	6.10	
8	1.00	1.00	1.00	6.10	
9	1.00	0.50	0.50	6.10	
10	1.00	0.50	0.50	6.10	
11	1.00	0.50	0.50	6.10	
12	1.00	1.00	1.00	6.10	
13	0.90	1.00	0.90	6.10	
14	0.90	1.00	0.90	6.10	
15	1.00	1.00	1.00	6.10	
16	1.00	1.00	1.00	6.10	
17	1.00	1.00	1.00	6.10	
18	1.00	1.00	1.00	6.10	
19	1.00	1.00	1.00	6.10	
20	1.00	1.00	1.00	6.10	
21	0.90	1.00	0.90	6.10	
22	0.90	1.00	0.90	6.10	
23	1.00	0.50	0.50	6.10	
24	1.00	0.50	0.50	6.10	
25	1.00	0.50	0.50	6.10	
26	1.00	0.50	0.50	6.10	
27	1.00	0.50	0.50	6.10	
28	1.00	0.50	0.50	6.10	
29	0.90	0.50	0.45	6.10	
30	0.90	0.50	0.45	6.10	
31	0.90	0.50	0.45	6.10	
32	0.90	0.50	0.45	6.10	
33	2.20	1.50	3.30	6.10	
34	3.10	1.50	4.65	6.10	
35	3.75	0.80	3.00	6.10	
36	3.10	1.50	4.65	6.10	
37	0.50	1.20	0.60	6.10	
38	1.65	0.30	0.50	6.10	
39	2.00	1.60	3.20	6.10	

40	2.50	1.60	4.00	6.10
41	3.00	1.60	4.80	6.10
42	1.60	1.60	2.56	6.10
43	3.10	1.60	4.96	6.10
44	1.30	0.60	0.78	6.10
45	2.40	1.20	2.88	6.10
46	1.00	1.40	1.40	6.10
47	0.60	1.20	0.72	6.10
48	0.90	0.30	0.27	6.10
49	1.00	0.80	0.80	6.10
50	1.00	0.30	0.30	6.10
51	1.50	0.80	1.20	6.10
52	1.50	0.30	0.45	6.10
53	0.60	1.20	0.72	6.10
54	2.50	0.80	2.00	6.10
55	1.00	1.00	1.00	6.10
56	1.00	0.50	0.50	6.10
57	1.00	1.00	1.00	6.10
58	1.00	0.50	0.50	6.10
59	1.00	1.00	1.00	6.10
60	1.00	0.50	0.50	6.10
61	1.00	1.00	1.00	6.10
62	1.00	0.50	0.50	6.10
63	1.00	1.00	1.00	6.10
64	1.00	0.50	0.50	6.10
65	1.00	1.00	1.00	6.10
66	1.00	0.50	0.50	6.10
67	1.00	1.00	1.00	6.10
68	1.00	0.50	0.50	6.10
69	1.00	1.00	1.00	6.10
70	1.00	0.50	0.50	6.10
71	1.00	1.00	1.00	6.10
72	1.00	0.50	0.50	6.10
73	1.00	1.00	1.00	6.10
74	1.00	0.50	0.50	6.10
75	1.00	1.00	1.00	6.10
76	1.00	0.50	0.50	6.10
77	1.00	1.00	1.00	6.10
78	1.00	0.50	0.50	6.10
79	1.00	1.00	1.00	6.10
80	1.00	0.50	0.50	6.10
81	1.00	1.00	1.00	6.10
82	1.00	0.50	0.50	6.10
83	1.00	1.00	1.00	6.10
84	1.00	0.50	0.50	6.10
85	1.00	1.00	1.00	6.10
86	1.00	0.50	0.50	6.10
87	1.00	0.50	0.50	6.10
88	1.00	0.50	0.50	6.10
89	1.00	0.50	0.50	6.10
90	1.00	0.50	0.50	6.10
91	1.00	0.50	0.50	6.10
92	1.00	0.50	0.50	6.10
93	1.00	0.50	0.50	6.10
94	1.00	0.50	0.50	6.10
95	1.00	0.50	0.50	6.10

96	1.00	0.50	0.50	6.10
97	1.00	0.50	0.50	6.10
98	1.00	0.50	0.50	6.10
99	1.00	0.50	0.50	6.10
100	1.00	0.50	0.50	6.10
101	1.00	0.50	0.50	6.10
102	1.00	0.50	0.50	6.10
103	1.00	0.50	0.50	6.10
104	1.00	0.50	0.50	6.10
105	1.00	1.00	1.00	6.10
106	1.00	0.50	0.50	6.10
107	1.00	1.00	1.00	6.10
108	1.00	0.50	0.50	6.10
109	1.00	1.00	1.00	6.10
110	1.00	0.50	0.50	6.10
111	0.90	1.00	0.90	6.10
112	0.90	0.50	0.45	6.10
113	0.90	1.00	0.90	6.10
114	0.90	0.50	0.45	6.10
115	1.00	1.00	1.00	6.10
116	1.00	0.50	0.50	6.10
117	1.00	1.00	1.00	6.10
118	1.00	0.50	0.50	6.10
119	0.90	1.00	0.90	6.10
120	0.90	0.50	0.45	6.10
121	0.90	1.00	0.90	6.10
122	0.90	0.50	0.45	6.10
123	0.90	1.00	0.90	6.10
124	0.90	0.50	0.45	6.10
125	1.01	1.00	1.01	6.10
126	1.00	0.50	0.50	6.10
127	1.01	1.00	1.01	6.10
128	1.00	0.50	0.50	6.10
129	1.01	1.00	1.01	6.10
130	1.00	0.50	0.50	6.10
131	1.01	1.00	1.01	6.10
132	1.00	0.50	0.50	6.10
133	1.01	1.00	1.01	6.10
134	1.00	0.50	0.50	6.10
135	1.01	1.00	1.01	6.10
136	1.00	0.50	0.50	6.10
137	1.01	1.00	1.01	6.10
138	1.00	0.50	0.50	6.10
139	1.01	1.00	1.01	6.10
140	1.00	0.50	0.50	6.10
141	1.01	1.00	1.01	6.10
142	1.00	0.50	0.50	6.10
143	1.01	1.00	1.01	6.10
144	1.00	0.50	0.50	6.10
145	1.01	1.00	1.01	6.10
146	1.00	0.50	0.50	6.10
147	1.01	1.00	1.01	6.10
148	1.00	0.50	0.50	6.10
149	1.01	1.00	1.01	6.10
150	1.00	0.50	0.50	6.10
151	1.01	1.00	1.01	6.10

152	1.00	0.50	0.50	6.10	
153	1.01	1.00	1.01	6.10	
154	1.00	0.50	0.50	6.10	
155	1.01	1.00	1.01	6.10	
156	1.00	0.50	0.50	6.10	
157	1.01	1.00	1.01	6.10	
158	1.00	0.50	0.50	6.10	
159	1.00	1.00	1.00	6.10	
160	1.00	0.50	0.50	6.10	
161	1.00	1.00	1.00	6.10	
162	1.00	0.50	0.50	6.10	
163	1.00	1.00	1.00	6.10	
164	1.00	0.50	0.50	6.10	
165	1.00	1.00	1.00	6.10	
166	1.00	0.50	0.50	6.10	
167	1.00	1.00	1.00	6.10	
168	1.00	0.50	0.50	6.10	
169	1.00	1.00	1.00	6.10	
170	1.00	0.50	0.50	6.10	
171	1.00	1.00	1.00	6.10	
172	1.00	0.50	0.50	6.10	
173	1.00	1.00	1.00	6.10	
174	1.00	0.50	0.50	6.10	
175	1.00	1.00	1.00	6.10	
176	1.00	0.50	0.50	6.10	
177	1.00	1.00	1.00	6.10	
178	1.00	0.50	0.50	6.10	
179	1.00	1.00	1.00	6.10	
180	1.00	0.50	0.50	6.10	
181	1.00	1.00	1.00	6.10	
182	1.00	0.50	0.50	6.10	
183	1.00	1.00	1.00	6.10	
184	1.00	0.50	0.50	6.10	
185	1.00	1.00	1.00	6.10	
186	1.00	0.50	0.50	6.10	
187	1.00	1.00	1.00	6.10	
188	1.00	0.50	0.50	6.10	
189	1.00	1.00	1.00	6.10	
190	1.00	0.50	0.50	6.10	

4.4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

Για τον έλεγχο της θερμομονωτικής επάρκειας του κτηρίου είναι απαραίτητος ο υπολογισμός του λόγου της εξωτερικής περιβάλλουσας επιφάνειας των θερμαινόμενων τμημάτων του κτηρίου προς τον όγκο τους. Στο Τεύχος Υπολογισμών δίνεται αναλυτικά ο τρόπος υπολογισμού του λόγου A/V.

Όπως προέκυψε A/V = 0.709 m^{-1} το οποίο από τον πίνακα 4.1 αντιστοιχεί σε μέγιστο επιτρεπτό $U_{m,max}$=0.975 W/(m²K). Στον πίνακα 4.6 δίνονται συγκεντρωτικά τα εμβαδά των δομικών στοιχείων, τα αθροίσματα των UxA, καθώς και τα αθροίσματα των Ψxl. Όπως προκύπτει, ο μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας του κτηρίου ισούται με:

$$U_m=1.251\ W/m^2K > U_{m,max}=0.975\ W/m^2K$$

Συνεπώς το κτήριο δεν είναι επαρκώς θερμομονωμένο.

Συνεπώς, σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κ.Εν.Α.Κ. για το μέσο συντελεστή θερμοπερατότητας U_m, το κτήριο είναι επαρκώς θερμομονωμένο. Στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη δίνονται αναλυτικά όλοι οι υπολογισμοί.

Πίνακας 4.6: *Συγκεντρωτικά στοιχεία κτηρίου*

	ΣA [m^2]	Σ[bxUxA] [W/K] ή Σ[bxΨxl] [W/K]
κατακόρυφα αδιαφανή δομικά στοιχεία	1104.8	1008.4
οριζόντια αδιαφανή δομικά στοιχεία	1059.2	448.6
διαφανή δομικά στοιχεία	168.1	1025.1
θερμογέφυρες	-	435.8
Συνολικά	2332.0	2918.0
[Σ(bxUxA)+Σ(bxΨxl)]/ΣA		1.251

4.4.1 Παρατηρήσεις σχετικά με τις κατασκευαστικές λύσεις για μειώσεις των θερμικών απωλειών λόγω των θερμογεφυρών.

Τα κουφώματα της εξωτερικής τοιχοποιίας είναι τοποθετημένα στην πλειοψηφία τους κεντρικά. Η τοποθέτηση τους σε συνέχεια της θερμομόνωσης, περιορίζει τις απώλειες από τις θερμογέφυρες που δημιουργούνται στους λαμπάδες, το ανωκάσι και το κατωκάσι.

5. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Κ.Εν.Α.Κ., τα νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια, πρέπει να πληρούν ορισμένες ελάχιστες προδιαγραφές όσον αφορά τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις τους, όπως:

- Όπου τοποθετούνται κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (ΚΚΜ) ή μονάδες παροχής νωπού αέρα ή μονάδες εξαερισμού και όσες από αυτές λειτουργούν με νωπό αέρα > 60% της παροχής τους, πρέπει να διαθέτουν σύστημα ανάκτησης θερμότητας με απόδοση τουλάχιστον 50%.
- Όλα τα δίκτυα διανομής (νερού ή άλλου μέσου) των συστημάτων θέρμανσης, ψύξης-κλιματισμού και ΖΝΧ, πρέπει να διαθέτουν την ελάχιστη θερμομόνωση που καθορίζεται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017. Ιδιαίτερα τα δίκτυα που διέρχονται από εξωτερικούς χώρους θα διαθέτουν κατ΄ ελάχιστον θερμομόνωση πάχους 19mm για θέρμανση-ψύξη-κλιματισμό και 13mm για ΖΝΧ, με αγωγιμότητα θερμομονωτικού υλικού λ=0,040 W/(m.K) στους 20°C (ή ισοδύναμα πάχη άλλου πιστοποιημένου θερμομονωτικού υλικού).
- Οι αεραγωγοί διανομής κλιματιζόμενου αέρα (προσαγωγής και ανακυκλοφορίας) που διέρχονται από εξωτερικούς χώρους πρέπει να διαθέτουν θερμομόνωση με αγωγιμότητα θερμομονωτικού υλικού λ=0,040 W/(m.K) στους 20°C, και ελάχιστο πάχος 40mm, ενώ για διέλευση σε εσωτερικούς χώρους το αντίστοιχο πάχος είναι 30mm (ή ισοδύναμα πάχη άλλων πιστοποιημένων θερμομονωτικών υλικών).
- Τα δίκτυα διανομής θερμού και ψυχρού μέσου διαθέτουν σύστημα αντιστάθμισης της θερμοκρασίας προσαγωγής σε μερικά φορτία, ή άλλο πιστοποιημένο ισοδύναμο σύστημα.
- Σε μεγάλα δίκτυα ανακυκλοφορίας ΖΝΧ ανά κλάδους, θα χρησιμοποιούνται κυκλοφορητές με ρύθμιση στροφών ανάλογα με τη ζήτηση σε ΖΝΧ
- Σε όλα τα νέα ή ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια είναι υποχρεωτική η κάλυψη τουλάχιστον του 60% των αναγκών σε ΖΝΧ από ηλιοθερμικά συστήματα. Η υποχρέωση αυτή δεν ισχύει για τις εξαιρέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 11 του ν. 3661/08, καθώς και όταν οι ανάγκες σε ΖΝΧ καλύπτονται από άλλα αποκεντρωμένα συστήματα παροχής ενέργειας που βασίζονται σε ΑΠΕ, ΣΗΘ, συστήματα τηλεθέρμανσης σε κλίμακα περιοχής ή οικοδομικού τετραγώνου, καθώς και αντλιών θερμότητας των οποίων ο εποχιακός βαθμός απόδοσης (SPF) είναι μεγαλύτερος από (1,15x1/η), όπου "η" είναι ο λόγος της συνολικής ακαθάριστης παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας προς την κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2009/28/ΕΚ. Μέχρι να καθορισθεί νομοθετικά η τιμή του η, ο SPF πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 3,3.
- Τα συστήματα γενικού φωτισμού στα κτήρια του τριτογενή τομέα έχουν ελάχιστη ενεργειακή απόδοση 55 lumen/W. Για επιφάνεια μεγαλύτερη από 15m^2 ο τεχνητός φωτισμός ελέγχεται με χωριστούς διακόπτες. Στους χώρους με φυσικό φωτισμό εξασφαλίζεται η δυνατότητα σβέσης τουλάχιστον του 50% των λαμπτήρων που βρίσκονται εντός αυτών.
- Σε κτήρια με πολλές ιδιοκτησίες και κεντρικά συστήματα, επιβάλλεται αυτονομία θέρμανσης, ψύξης, καθώς και ΖΝΧ (όπου εφαρμόζεται κεντρική παραγωγή/διανομή) και εφαρμόζεται κατανομή δαπανών με θερμιδομέτρηση.
- Σε όλα τα κτήρια απαιτείται θερμοστατικός έλεγχος της θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου τουλάχιστον ανά ελεγχόμενη θερμική ζώνη κτηρίου.
- Σε όλα τα κτήρια του τριτογενή τομέα επιβάλλεται η εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού αντιστάθμισης της άεργης ισχύος των ηλεκτρικών τους καταναλώσεων, για την αύξηση του συντελεστή ισχύος τους (συνφ) σε επίπεδο κατ' ελάχιστο 0,95.

Αδυναμία εφαρμογής των ανωτέρω απαιτεί επαρκή τεχνική τεκμηρίωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στο υπό μελέτη κτήριο θα εξεταστούν ανεξάρτητα οι τυχόν διαφορετικές χρήσεις του, σε ό,τι αφορά την ενεργειακή τους κατάταξη. Για τον λόγο αυτό οι πιο πάνω περιορισμοί δεν ισχύουν για το σύνολο του κτηρίου, αλλά διαφοροποιούνται για κάθε μία από τις τυχόν χρήσεις του κτηρίου.

5.1. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Το κτίριο είναι υφιστάμενο και διαθέτει εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, με σύστημα λέβητα - καυστήρα πετρελαίου, υψηλών θερμοκρασιών. Το παραγόμενο θερμό μέσο (νερό) οδηγείται μέσω σωληνώσεων στις τερματικές μονάδες θέρμανσης (καλοριφέρ). Ο βαθμός απόδοσης του συστήματος λόγω της παλαιότητάς του, είναι χαμηλός.

Προτείνεται, να εγκατασταθεί επιπλέον μια Κεντρική Αντλία Θερμότητας (Α/Θ), Αέρος - Νερού, η οποία μέσω δικτύου σωληνώσεων και τερματικών μονάδων ανεμιστήρα-στοιχείου (Fan Coil Units), θα καλύπτει τις ανάγκες του σχολικού συγκροτήματος τόσο σε θέρμανση όσο και σε ψύξη. Το υφιστάμενο σύστημα θέρμανσης μπορεί να παραμείνει ως έχει και να λειτουργεί επικουρικά, τους χειμερινούς μήνες - παράλληλα με το νέο σύστημα.

<u>Παρατήρηση:</u> Με τροποποίηση του κτηριοδομικού κανονισμού σχετικά με το άρθρο 25, οι ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες είναι πλέον υποχρεωτικές για όλα τα κτήρια με επιφάνεια άνω των 50 $m^{2,}$ Κατά το σχεδιασμό (διαστασιολόγηση) των συστημάτων θέρμανσης, ψύξης και αερισμού, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ελάχιστες προδιαγραφές για τα Η-Μ όπως καθορίζονται στον Κ.Εν.Α.Κ. και να επιλέγονται τεχνολογίες που να έχουν τη δυνατότητα να λειτουργούν σε πλήρη και μερικά φορτία κατά τη θέρμανση ή ψύξη. Η υπερδιαστασιολόγηση του κεντρικού συστήματος λέβητα-καυστήρα για τη θέρμανση χώρων, μειώνει την τελική απόδοση του συστήματος σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παράγραφο 4.1.2.1 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

5.1.1. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Σύμφωνα με τη μελέτη θέρμανσης του κτηρίου, έχει υπολογιστεί το μέγιστο απαιτούμενο θερμικό φορτίο του κτηρίου. Για τον υπολογισμό της ισχύος λαμβάνεται συντελεστής προσαύξησης 20%, λόγω θερμικών απωλειών στο λέβητα, στο δίκτυο διανομής και για την επιτάχυνση της έναρξης λειτουργίας. Τα χαρακτηριστικά του συστήματος παραγωγής θερμότητας θα παρουσιαστούν παρακάτω.

Η κεντρική Α/Θ που προτείνεται να τοποθετηθεί θα είναι αερόψυκτη, με δυνατότητα λειτουργίας ψύξης - θέρμανσης, κατάλληλης ισχύος ώστε να ικανοποιεί τις ανάγκες όλων των κύριων χώρων του σχολείου σε θέρμανση. Θα τοποθετηθεί σε ειδικά διαμορφωμένο εξωτερικό χώρο.
Το παραγόμενο θερμό νερό θα οδηγείται μέσω δικτύου διανομής στις τερματικές μονάδες θέρμανσης, ανεμιστήρα - στοιχείου (Fan Coil Units). Το δίκτυο διανομής θα είναι μονωμένο σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) και θα οδεύει κατά το δυνατόν σε εσωτερικούς χώρους.
Ο βαθμός απόδοσης της Α/Θ σε λειτουργία θέρμανσης (COP), θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3.00 (COP > 3.00).

<u>Παρατήρηση:</u> Για κάθε ιδιοκτησία, οι επιμέρους κλάδοι διανομής θερμικής ενέργειας από το κολλεκτέρ προς τα σώματα καλοριφέρ, θα πρέπει να σχεδιάζονται ώστε να καλύπτουν χώρους με ίδιες λειτουργικές ιδιαιτερότητες όπως: ίδια χρήση και ωράριο λειτουργίας (υπνοδωμάτια, κοινόχρηστοι χώροι, κ.α.). ίδια εσωτερικά φορτία (συσκευές, ηλιακά κέρδη λόγω κοινού προσανατολισμού), κ.α. Με το σχεδιασμό αυτό μπορεί να εφαρμοστεί και ξεχωριστός θερμοστατικός έλεγχος στους επιμέρους αυτούς χώρους κάθε ιδιοκτησίας (π.χ. διαμέρισμα), με παράλληλη ρύθμιση τροφοδοσίας κάθε κλάδου ξεχωριστά (μέσω αυτόματης βάνας στο επίπεδο του κολλεκτέρ), ανάλογα τις απαιτήσεις σε θερμική ενέργεια.

5.1.2. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ

Η κεντρική Α/Θ που προτείνεται να τοποθετηθεί θα είναι αερόψυκτη, με δυνατότητα λειτουργίας ψύξης - θέρμανσης, κατάλληλης ισχύος ώστε να ικανοποιεί τις ανάγκες όλων των κύριων χώρων του σχολείου σε ψύξη. Θα τοποθετηθεί σε ειδικά διαμορφωμένο εξωτερικό χώρο.
Το παραγόμενο ψυχρό νερό, θα οδηγείται μέσω δικτύου διανομής ψυχρού νερού, σε τερματικές μονάδες ψύξης, ανεμιστήρα - στοιχείου (Fan Coil Units). Το δίκτυο διανομής θα είναι μονωμένο σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) και θα οδεύει κατά το δυνατόν σε εσωτερικούς χώρους.
Ο βαθμός απόδοσης της Α/Θ σε λειτουργία ψύξης (EER), θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2.20 (EER > 2.20).

Η πιθανότητα εμφάνισης θερμοκρασιών πάνω 30°C προκύπτει σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 20701-3/2014. Τις βραδινές ώρες, η χρήση των τοπικών μονάδων ψύξης είναι περιορισμένη, εκτός τις ημέρες που υπάρχει καύσωνας.

Στον πίνακα 5.1 που ακολουθεί, δίνονται αναλυτικά, η ονομαστική ψυκτική ισχύς (kW) και ο δείκτης αποδοτικότητας EER των αντλιών θερμότητας που εγκατασταθούν στις επιμέρους ιδιοκτησίες του κτηρίου, σύμφωνα με τις μονάδες που επιλέχτηκαν κατά τη μελέτη ψύξης.

Πίνακας 5.1: *Τεχνικά χαρακτηριστικά θερμότητας για κάθε ιδιοκτησία*

Σύστημα	Τύπος	Ονομαστική	Δείκτης	Καύσιμο

		ψυκτική ισχύς [KW]	αποδοτικότητας EER	
1	Αερόψυκτη Α.Θ.	83.0	2.600	Ηλεκτρισμός

<u>Παρατήρηση:</u> Σε περίπτωση που για το υπό μελέτη κτήριο δεν προβλεπόταν η εγκατάσταση συστήματος ψύξης, για τους υπολογισμούς θεωρείται ότι το κτήριο ψύχεται και το σύστημα ψύξης θα έχει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αντίστοιχου κτηρίου αναφοράς, όπως ορίζονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 (παράγραφος 4.2.1) και στον Κ.Εν.Α.Κ. Στην περίπτωση αυτή, στην παρούσα παράγραφο θα περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος ψύξης του κτηρίου αναφοράς.

5.1.3. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Το κτίριο δε διαθέτει σύστημα μηχανικού αερισμού. Ο μεγάλος αριθμός των ανοιγμάτων σε όλους τους κύριους χώρους, εξασφαλίζει την κάλυψη του μεγαλύτερου μέρους των αναγκών αερισμού με φυσικό τρόπο. Παρόλα αυτά, προτείνεται και η τοποθέτηση ενός κεντρικού συστήματος μηχανικού αερισμού που θα καλύπτει τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) σε νωπό αέρα, για κτίρια δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: $11 m^3/h/m^2$ (ΤΟΤΕΕ 20701-1/2010 - Πίνακας 2.3).

Το κτήριο, αναλόγως τη χρήση του, καλύπτει τις ανάγκες του για αερισμό μέσω φυσικού ή τεχνικού αερισμού και σύμφωνα πάντα με τις ελάχιστες απαιτήσεις νωπού αέρα που ορίζονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 στην παράγραφο 2.4.3 (πίνακας 2.3).

Τα στοιχεία του συστήματος αερισμού του υπό μελέτη κτηρίου παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 5.1.1: *Στοιχεία συστήματος αερισμού*

Ζώνη	Χρήση	Τύπος αερισμού	Απαίτηση για νωπό αέρα [$m^3/h/m^2$]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	Μηχανικός	11.00

5.2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Η κατανάλωση ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ) για το υπο μελέτη τμήμα ορίζεται στην παράγραφο 2.5 (πίνακας 2.5) της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 ανά χρήση, και είναι αυτή η τιμή που θα χρησιμοποιηθεί στους υπολογισμούς.

- Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: δεν υπολογίζεται κατανάλωση ΖΝΧ σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 20701-1/2010

Η συνολική ημερήσια κατανάλωση για ΖΝΧ στο κτήριο είναι 0.00 lt

Η μέση θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης ορίζεται στους 45°C, ενώ οι θερμοκρασίες νερού δικτύου των Χανίων όπως ορίζονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-3/2014, δίνονται στον πίνακα 5.2.

Το ημερήσιο απαιτούμενο θερμικό φορτίο Qd σε (kWh/day) για την κάλυψη των αναγκών του κτηρίου για Ζ.Ν.Χ. δίνεται από την ακόλουθη σχέση :

$$Q_d = V_d \cdot \frac{c}{3600} \rho \cdot \Delta T$$

όπου:

Vd [lt /ημέρα] το ημερήσιο φορτίο, Vd = 0.00 (lt/ημέρα),

ρ [kg/lt] η μέση πυκνότητα του ζεστού νερού χρήση, ρ = 1 (kg/ lt),

c [kJ/(kg.K)] η ειδική θερμότητα, c = 4,18 kJ/(kg.K),

ΔT [K] ή [°C] θερμοκρασιακή διαφορά μεταξύ της χαμηλότερης θερμοκρασίας του νερού δικτύου και της θερμοκρασίας του Ζ.Ν.Χ..

Εφαρμόζοντας την πιο πάνω σχέση και για τις θερμοκρασίες νερού δικτύου (πίνακας 5.2), υπολογίστηκε το ημερήσιο θερμικό φορτίο (kWh/ημέρα) για ΖΝΧ του κτηρίου για κάθε μήνα, όπως δίνεται στον πίνακα 5.2.

Ζώνη	Χρήση	Vd [lt/ημέρα]	Vstore [lt]	Q_D [kWh/ημέρα]	Pn [kW]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	0.00	0.00	0.00	0.00

5.2.1. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ

Στα κτίρια δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης η κατανάλωση Ζ.Ν.Χ. είναι μηδενική, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ). Δεν χρειάζεται συνεπώς η τοποθέτηση συστήματος παραγωγής Ζ.Ν.Χ.

Για την κάλυψη των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης του υπό μελέτη κτηρίου, θα εγκατασταθούν τα παρακάτω συστήματα, όπως αυτά παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στους πίνακες που ακολουθούν.

Οι σχέσεις υπολογισμού για τη συνολική χωρητικότητα και τη θερμική ισχύ είναι σύμφωνες με τις αντίστοιχες που αναφέρονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 και τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

Πίνακας 5.2.1: Στοιχεία συστήματος για ΖΝΧ

Σύστημα	Τύπος	Ισχύς [KW]	Βαθμός απόδοσης	Καύσιμο

Οι σωληνώσεις του δικτύου διανομής ΖΝΧ θα είναι θερμομονωμένες σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του άρθρου 8 του Κ.Εν.Α.Κ. και τα οριζόμενα στην σχετική Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 (πίνακας 4.7).

5.2.2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

Οι ανάγκες κατανάλωσης Ζ.Ν.Χ. στο κτίριο είναι μηδενικές. Δεν απαιτείται συνεπώς και η τοποθέτηση ηλιακών συλλεκτών στο δώμα για την παραγωγή του. Η ελεύθερη επιφάνεια και ο επαρκής ηλιασμός του δώματος προτείνεται να αξιοποιηθεί με την τοποθέτηση φωτοβολταικών στοιχείων.
Τα φωτοβολταϊκά στοιχεία που προτείνεται να τοποθετηθούν θα είναι πολυκρυσταλλικά, συνολικής επιφάνειας: 122.40m^2 και συνολικής ισχύος 20.16kW. Ο προσανατολισμός των στοιχείων θα είναι Νότιος (165^o), με κλίση 15^o και ενδεικτικό βαθμό απόδοσης 0.15. Η θέση τοποθέτησης τους στο δώμα, φαίνεται στο σχέδιο που ακολουθεί.

Στο σχήμα 5.1, φαίνεται το τμήμα του δώματος (περικλείεται στη διακεκομμένη μαύρη γραμμή) που δεν ενδείκνυται για την εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών. Στην υπόλοιπη επιφάνεια υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης ηλιακών συλλεκτών, με συνεχή ηλιασμό, εκτός από ορισμένες μικρές περιόδους που οι επιφάνειες των ηλιακών συλλεκτών θα έχουν μερική (ελάχιστη) σκίαση.

Σχήμα 5.1. *Θέση τοποθέτησης ηλιακών συλλεκτών στο δώμα, εκτός περιοχής σκίασης.*

<u>Παρατήρηση:</u> Σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 (παράγραφος 5.3.1.) κατά τη διαστασιολόγηση του συστήματος ηλιακών συλλεκτών μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφορες μεθοδολογίες όπως, η ωριαία προσομοίωση λειτουργίας του συστήματος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 12976.2:2006, η μέθοδος καμπυλών f των S.klein, W.A.Beckman και J.A Duffie που αναπτύχθηκε στο πανεπιστήμιο του Winscosin και οποιαδήποτε άλλη αναγνωρισμένη αναλυτική ή μη μέθοδος εφαρμόζεται μέχρι σήμερα. Στη μελέτη διαστασιολόγησης του συστήματος ηλιακών συλλεκτών πρέπει να αναφέρεται η μέθοδος και τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν αναλυτικά, ενώ στην παρούσα μελέτη θα πρέπει να αναφέρονται τα αποτελέσματα και η τεκμηρίωση του ποσοστού κάλυψης του φορτίου Z.N.X.

Για τον υπολογισμό του φορτίου κάλυψης των ηλιακών συλλεκτών στην παρούσα μελέτη, εφαρμόστηκε η μέθοδος καμπυλών f (S. klein, W.A. Beckman και J.A Duffie). Η μέθοδος αυτή, δίνει περίπου τα ίδια αποτελέσματα για την κάλυψη του φορτίου ζεστού νερού χρήσης, με την αναλυτική μέθοδο υπολογισμού όπως δίνεται από το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 12976.2:2006, και για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης είναι επαρκής.

Για το συγκεκριμένο κτήριο, μελετήθηκε η εφαρμογή ηλιακών συλλεκτών, προκειμένου για την κάλυψη τουλάχιστον ενός μέρους του απαιτούμενου φορτίου για ζεστό νερό χρήσης. Τα στοιχεία των συλλεκτών που επιλέχθηκαν παρουσιάζονται στον πίνακα 5.4.

Η βέλτιστη γωνία κλίσης ηλιακών συλλεκτών, εξαρτάται από το γεωγραφικό πλάτος της περιοχής και τον προσανατολισμό τοποθέτησης τους. Σύμφωνα με τον εμπειρικό κανόνα, για τις ελληνικές περιοχές, η βέλτιστη κλίση ενός ηλιακού συλλέκτη για ετήσια χρήση είναι περίπου ίση με το γεωγραφικό πλάτος της περιοχής, όπου για την Χανιά είναι 35.48°. Στο υπό μελέτη κτήριο ο προσανατολισμός των ηλιακών συλλεκτών καθώς και η γωνία κλίσης της εγκατάστασης τους φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Σύστημα	Προσανατολισμός	Γωνία κλίσης [°]

Έγιναν αναλυτικοί υπολογισμοί για επιμέρους γωνίες κλίσεως των ηλιακών συλλεκτών, όπου παρουσιάστηκαν μικρές διαφορές στο φορτίο κάλυψης του υπό μελέτη κτηρίου.

Στον πίνακα 5.3 δίνονται οι τιμές της μέσης μηνιαίας ημερήσιας ηλιακής ακτινοβολίας (kWh/m²), για την περιοχή της των Χανίων, για οριζόντια επιφάνεια και για επιφάνεια με κλίση .

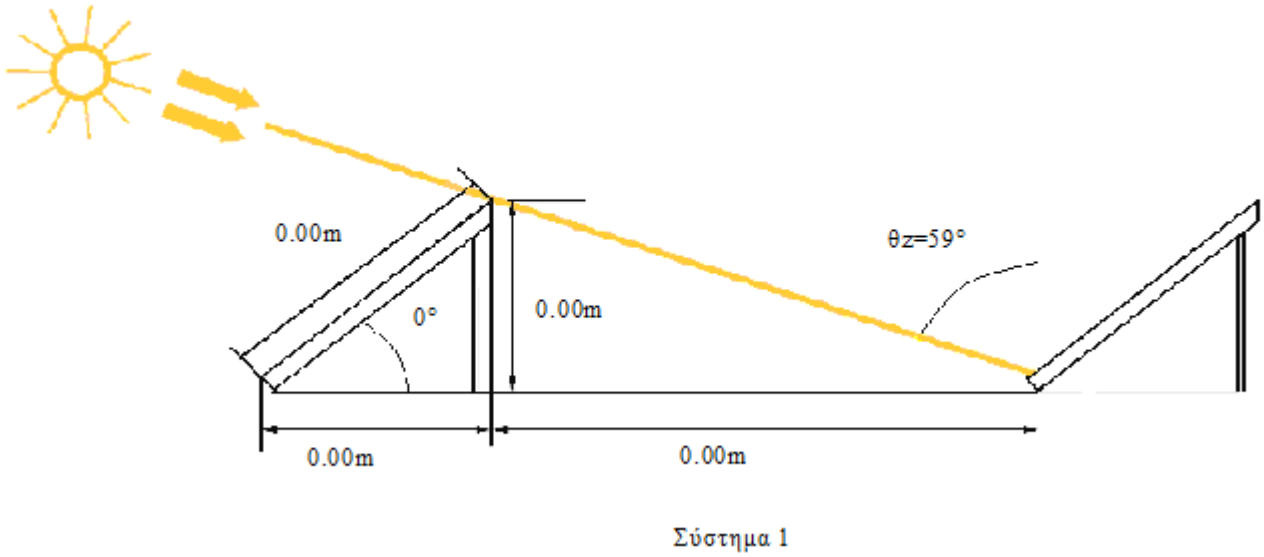
Πίνακας 5.3. *Μέση μηνιαία ημερήσια προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία (kWh/m^2) για οριζόντια και κεκλιμένη επιφάνεια.*

	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ
Μέση ημερήσια ηλιακή ακτινοβ. σε οριζ. επίπεδο (kWh/m2)	62.0	80.0	124.0	167.0	212.0	220.0	225.0	205.0	161.0	111.0	78.0	59.0

Προκειμένου για τη σωστή τοποθέτηση των ηλιακών συλλεκτών και για την αποφυγή αλληλοσκίασης, υπολογίσθηκε η κατάλληλη μεταξύ τους απόσταση τοποθέτησης ως προς τον άξονα βορρά-νότου. Η απόσταση αυτή υπολογίστηκε για την ημέρα του χρόνου με το χαμηλότερο ηλιακό ύψος που είναι η 21η Δεκεμβρίου (χειμερινό ηλιοστάσιο). Για την περιοχή των Χανίων (γεωγραφικό πλάτος φ = 35.48°), η ηλιακή απόκλιση στις 21 Δεκεμβρίου είναι δ= -23.45°.

Για την ηλιακή απόκλιση αυτή η ζενηθιακή γωνία (θz) κατά το ηλιακό μεσημέρι, είναι περίπου 59°. Με βάση αυτή τη γωνία και τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του ηλιακού συλλέκτη, υπολογίζεται η ελάχιστη απόσταση που πρέπει να απέχουν οι ηλιακοί συλλέκτες μεταξύ τους, όταν τοποθετηθούν υπό γωνία, για να μην αλληλοσκιάζονται.

Στο σχήμα 5.2 δίνεται σχηματική απεικόνιση της διάταξης και απόστασης τοποθέτησης των ηλιακών συλλεκτών για το υπό μελέτη κτήριο.



Σχήμα 5.2. *Απόσταση τοποθέτησης ηλιακών συλλεκτών στο δώμα, ως προς το νότο.*

Με βάση την ελάχιστη απόσταση τοποθέτησης των ηλιακών συλλεκτών, τις διαστάσεις τους και τη διαθέσιμη επιφάνεια, η οποία δεν παρουσιάζει προβλήματα σκιασμού, εκτιμήθηκε ο αριθμός ηλιακών συλλεκτών που μπορούν να εγκατασταθούν στο υπό μελέτη κτήριο. Στη συνέχεια υπολογίστηκε το φορτίο κάλυψης για τους συγκεκριμένους ηλιακούς συλλέκτες όπως περιγράφονται στη μελέτη διαστασιολόγησης και τη συγκεκριμένη κλίση και προσανατολισμό τοποθέτησης. Στο πίνακα 5.4, δίνονται αναλυτικά τα αποτελέσματα υπολογισμών για την εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών.

Πίνακας 5.4. *Αποτελέσματα υπολογισμών για κάλυψη φορτίου ΖΝΧ από ηλιακούς συλλέκτες*

	Μέσο μηνιαίο φορτίο (kWh/mo)	Μέσο μηνιαίο φορτίο κάλυψης από Η.Σ. (kWh/mo)	Ποσοστό κάλυψης φορτίου από Η.Σ. - fi (%)	Ποσοστό ηλιακής αξιοποίησης από Η.Σ. (%)
Ι	0.00	0.00	-	-
Φ	0.00	0.00	-	-
Μ	0.00	0.00	-	-
Α	0.00	0.00	-	-
Μ	0.00	0.00	-	-
Ι	0.00	0.00	-	-
Ι	0.00	0.00	-	-
Α	0.00	0.00	-	-
Σ	0.00	0.00	-	-
Ο	0.00	0.00	-	-
Ν	0.00	0.00	-	-
Δ	0.00	0.00	-	-
Σύνολο	0.00	0.00		
Μέσος όρος ετησίως			-	-

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των υπολογισμών, το μέσο ετήσιο ποσοστό κάλυψης του φορτίου για ζεστό νερό χρήσης ανέρχεται σε %. Τα επιμέρους μηνιαία ποσοστά κάλυψης φορτίου από τους προτεινόμενους ηλιακούς συλλέκτες κυμαίνονται από 0.0% έως και 0.0%. Η μεγαλύτερη κάλυψη παρουσιάζεται το μήνα για τη δεδομένη κλίση εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση μεγαλύτερης επιφάνειας ηλιακών συλλεκτών, θα δημιουργούσε προβλήματα αλληλοσκίασης μεταξύ των επιφανειών, κυρίως τους χειμερινούς μήνες. Υπάρχει όμως η δυνατότητα να μεταβάλλεται η κλίση των ηλιακών συλλεκτών ιδιαίτερα τους εαρινούς και φθινοπωρινούς μήνες, ώστε να υπάρχει ακόμα μεγαλύτερη αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας και κατά συνέπεια κάλυψη των θερμικών φορτίων για ΖΝΧ από τους ηλιακούς συλλέκτες. Σε περίπτωση μεταβολής της κλίσης εγκατάστασης των ηλιακών συλλεκτών, αυτή δεν μπορεί να υπερβεί την επιλεγείσα κλίση.

Στο σχήμα 5.3, δίνεται μια σχηματική απεικόνιση της θέσης εγκατάστασης των ηλιακών συλλεκτών στο δώμα, με τον ακριβή αριθμό των πάνελς και την απόσταση τοποθέτησης μεταξύ των πάνελς.

Σχήμα 5.3. *Θέση τοποθέτησης ηλιακών συλλεκτών στο δώμα, εκτός περιοχής σκίασης.*

5.3. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Η κύρια χρήση του κτηρίου είναι : Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Η κατανάλωση ενέργειας για φωτισμό στις κατοικίες δε λαμβάνεται υπόψη για την ενεργειακή απόδοση του κτηρίου. Έτσι, η κατανάλωση ενέργειας για φωτισμό θα υπολογισθεί μόνο για άλλη χρήση κτηρίου και θα συμπεριληφθεί στην τελική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας για την ενεργειακή πιστοποίηση του αντίστοιχου τμήματος του κτηρίου.

Προτείνεται η τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED, σε όλους τους κύριους χώρους του σχολείου. Η φωτεινή δραστικότητα των εγκατεστημένων φωτιστικών συνιστάται να είναι τουλάχιστον 58 lumen/W και ο αριθμός τους κατάλληλος, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή στάθμη φωτισμού: 300 lux , σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 20701-1/2010 (πίνακας 2.4).
Κατά τη διάρκεια της μέρας, τα υφιστάμενα ανοίγματα, εξασφαλίζουν την κάλυψη μεγάλης περιοχής των κύριων χώρων με φυσικό φωτισμό.

Ζώνη	Επιθυμητή ισχύς φωτισμού [lux]	Φωτεινή δραστικότητα λαμπτήρα [lm/W]	Εγκατεστημένη ισχύς φωτισμού [W/m²]	Φωτισμός ασφαλείας	Εφεδρικό σύστημα	Διατάξεις αυτοματισμών ελέφχου φυσικού φωτισμού
1	300.0	58.0	8.7	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Χειροκίνητος έλεγχος

Τα στοιχεία του συστήματος φωτισμού ανα ζώνη, φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Στο σχήμα 5.4 παρουσιάζονται οι ζώνες φυσικού φωτισμού που έχουν οριστεί στο υπό μελέτη κτήριο.

Σχήμα 5.4. *Ζώνες φυσικού φωτισμού στους χώρους των καταστημάτων στο ισόγειο.*

5.4. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ

Στο κτήριο δεν εφαρμόζεται διόρθωση (συνφ) λόγω χαμηλής εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος.

5.5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τη μελέτη σκοπιμότητας εξετάστηκαν εναλλακτικές λύσεις για την κάλυψη των ηλεκτρικών φορτίων του κτηρίου.
Προκειμένου να αξιοποιηθεί η μεγάλη ελεύθερη επιφάνεια του δώματος, προτείνεται η τοποθέτηση φωτοβολταικών στοιχείων, συνολικής επιφάνειας: 122.40m^2 και συνολικής ισχύος 20.16kW. Ο προσανατολισμός των στοιχείων θα είναι Νότιος (165^o), με κλίση 15^o και ενδεικτικό βαθμό απόδοσης 0.15.
Η απουσία ψηλών κτισμάτων κοντά στο σχολικό κτίριο και άλλων εμποδίων που θα δημιουργούσαν τυχόν σκιάσεις στο δώμα , συνεισφέρει στη βέλτιστη αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας από τα εγκατεστημένα φωτοβολταϊκά στοιχεία.

6. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 5 του Κ.Εν.Α.Κ., για τους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης και της ενεργειακής κατάταξης των κτηρίων θα πρέπει να εφαρμόζεται η μέθοδος ημι-σταθερής κατάστασης μηνιαίου βήματος του ευρωπαϊκού προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 13790 καθώς και των υπολοίπων υποστηρικτικών προτύπων τα οποία αναφέρονται στο παράρτημα 1 του ίδιου κανονισμού. Σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017, οι θερμικές ζώνες ενός κτηρίου θεωρούνται θερμικά ασύζευκτες.

Οι υπολογισμοί της ενεργειακής απόδοσης κτηρίου έγιναν με τη χρήση του υπολογιστικού εργαλείου ΤΕΕ-ΚΕΝΑΚ, βάσει των απαιτήσεων και προδιαγραφών του νόμου 3661/2008, του Κ.Εν.Α.Κ. και της αντίστοιχης Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Για τους επιμέρους υπολογισμούς και τη διαστασιολόγηση των ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων του κτηρίου (εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης, φωτισμού, ζεστού νερού χρήσης, κ.ά.), χρησιμοποιήθηκαν αναλυτικές μέθοδοι και τεχνικές οδηγίες, όπως εφαρμόζονται μέχρι σήμερα και αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους.

6.1. ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα κλιματικά δεδομένα για την περιοχή των Χανίων, είναι ενσωματωμένα στη βιβλιοθήκη του λογισμικού και σύμφωνα με όσα ορίζονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-3/2014, "Κλιματικά δεδομένα Ελληνικών Περιοχών". Για τους υπολογισμούς λαμβάνονται υπ' όψη η μέση μηνιαία θερμοκρασία, η μέση μηνιαία ειδική υγρασία, καθώς και η προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία σε οριζόντιες επιφάνειες και σε κατακόρυφες επιφάνειες για όλους τους προσανατολισμούς, για την περιοχή της των Χανίων. Το υψόμετρο της περιοχής όπου θα κατασκευασθεί το κτήριο είναι μικρότερο από τα 500 m. Η περιοχή ανήκει στην κλιματική ζώνη Α.

6.2. ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

Το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης εκδίδεται ανά κύρια χρήση και για ξεχωριστές ιδιοκτησίες (Ν. 3851/2010-ΦΕΚ 85), ανεξαρτήτως εάν τα τμήματα του κτηρίου που αφορούν στις χρήσεις/ιδιοκτησίες εξυπηρετούνται από το ίδιο σύστημα θέρμανσης/ψύξης. Συνεπώς για το υπό μελέτη κτήριο θα εκδοθεί ΠΕΑ για αντίστοιχη κύρια χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κάθε τμήματος του κτηρίου με διαφορετική κύρια χρήση, προσδιορίζονται τα δεδομένα των διαφόρων παραμέτρων και τεχνικών μεγεθών όπως ορίζονται στο άρθρο 5 του Κ.Εν.Α.Κ. και στη σχετική Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017. Κατά την εφαρμογή της μεθοδολογίας υπολογισμού στο συγκεκριμένο κτήριο και ανά τμήμα μελέτης, λήφθηκαν υπόψη οι παρακάτω παράμετροι και δεδομένα:

- Η χρήση του κτηρίου, Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης,
- Οι επιθυμητές συνθήκες εσωτερικού περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, κ.ά.) και τα χαρακτηριστικά λειτουργίας του κτηρίου (ωράριο, εσωτερικά κέρδη κ.ά).
- Τα κλιματικά δεδομένα της περιοχής του κτηρίου (θερμοκρασία, σχετική και απόλυτη υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία).
- Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των δομικών στοιχείων του κτηριακού κελύφους (σχήμα και μορφή κτηρίου, διαφανείς και μη επιφάνειες, σκίαστρα κ.ά.), ο προσανατολισμός τους, τα χαρακτηριστικά των εσωτερικών δομικών στοιχείων (π.χ. εσωτερικοί τοίχοι) και άλλα.
- Τα θερμικά χαρακτηριστικά των δομικών (διαφανών και μη) στοιχείων του κτηριακού κελύφους, όπως: η θερμοπερατότητα, η θερμική μάζα, η απορροφητικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, η διαπερατότητα στην ηλιακή ακτινοβολία κ.ά.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης θέρμανσης χώρων, όπως: ο τύπος της μονάδας παραγωγής θερμικής ενέργειας, η απόδοσή τους, οι απώλειες στο δίκτυο διανομής ζεστού νερού, ο τύπος των τερματικών μονάδων, κ.ά.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης ψύξης/κλιματισμού χώρων, όπως: ο τύπος των μονάδων παραγωγής ψυκτικής ενέργειας, η απόδοσή τους, οι απώλειες στο δίκτυο διανομής, ο τύπος των τερματικών μονάδων κ.ά.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης παραγωγής ΖΝΧ, όπως: ο τύπος της μονάδας παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, η απόδοσή της, οι απώλειες του δικτύου διανομής ζεστού νερού χρήσης, το σύστημα αποθήκευσης κ.ά.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης φωτισμού όσον αφορά τους χώρους των καταστημάτων.
- Τα παθητικά ηλιακά συστήματα που έχουν επιλεγεί από τη μελέτη σχεδιασμού για το κτήριο.

- Η εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών για την κάλυψη τμήματος του φορτίου για ΖΝΧ.

6.3. ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΡΙΟΥ

Το εμβαδό και ο όγκος του υπό μελέτη τμήματος ανά χρήση δίνονται στον πίνακα 6.1.

Πίνακας 6.1*: Εμβαδό και όγκος τμήματος*

Θερμική Ζώνη	Θερμαινόμενη επιφάνεια [m²]	Ψυχόμενη επιφάνεια [m²]	Θερμαινόμενος όγκος [m^3]	Ψυχόμενος όγκος [m^3]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	939.540	939.540	3288.390	3288.390

6.3.1. ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 3 του Κ.Εν.Α.Κ. και την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017, η διακριτοποίηση ενός κτηρίου σε θερμικές ζώνες γίνεται με τα εξής κριτήρια:

1) Η επιθυμητή θερμοκρασία των εσωτερικών χώρων να διαφέρει περισσότερο από 4 Κ για τη χειμερινή ή/και τη θερινή περίοδο.

2) Υπάρχουν χώροι με διαφορετική χρήση / λειτουργία.

3) Υπάρχουν χώροι στο κτήριο που καλύπτονται με διαφορετικά συστήματα θέρμανσης ή/και ψύξης ή/και κλιματισμού λόγω διαφορετικών εσωτερικών συνθηκών.

4) Υπάρχουν χώροι στο κτήριο που παρουσιάζουν μεγάλες διαφορές εσωτερικών ή/και ηλιακών κερδών ή/και θερμικών απωλειών.

5) Υπάρχουν χώροι όπου το σύστημα του μηχανικού αερισμού καλύπτει λιγότερο από το 80% της επιφάνειας κάτοψης του χώρου.

Βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 για το διαχωρισμό του κτηρίου σε θερμικές ζώνες συνιστάται να ακολουθούνται οι παρακάτω γενικοί κανόνες:

- ο διαχωρισμός του κτηρίου να γίνεται στο μικρότερο δυνατό αριθμό ζωνών, προκειμένου να επιτυγχάνεται οικονομία στο πλήθος των δεδομένων εισόδου και στον υπολογιστικό χρόνο,
- ο προσδιορισμός των θερμικών ζωνών να γίνεται καταγράφοντας την πραγματική εικόνα λειτουργίας του κτηρίου,
- τμήματα του κτηρίου με επιφάνεια μικρότερη από το 10% της συνολικής επιφάνειας του κτηρίου να εξετάζονται ενταγμένα σε άλλες θερμικές ζώνες, κατά το δυνατόν παρόμοιες, ακόμη και αν οι συνθήκες λειτουργίας τους δικαιολογούν τη θεώρησή τους ως ανεξάρτητων ζωνών.

Με βάση τα παραπάνω, τα γενικά δεδομένα για κάθε θερμική ζώνη του υπό μελέτη κτηρίου δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 6.2: *Γενικά δεδομένα για τις θερμικές ζώνες*

Γενικά δεδομένα θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)		
Χρήση θερμικής ζώνης	Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	
Ολική επιφάνεια ζώνης (m²)	939.5	
Ανηγμένη ειδική θερμοχωρητικότητα [kJ/(m²K)]	280	
Κατηγορία διατάξεων αυτοματισμών ελέγχου για ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό	Γ	Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2010, πίνακας 5.5
Αερισμός		
Διείσδυση αέρα (m^3/h)	1528	Τεύχος υπολογισμών
Φυσικός αερισμός (m^3/h/m²)	0.00	Μόνο για κατοικίες από Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1
Συντελεστής χρήσης φυσικού αερισμού	0	100% για κατοικίες 0% για τριτογενή τομέα
Αριθμός θυρίδων εξαερισμού για φυσικό αέριο		

Αριθμός καμινάδων		
Αριθμός εξώθυρων με περιθώριο στο κάτω μέρος > 1.0 cm και σε επαφή με εξωτερικό περιβάλλον		
Αριθμός ανεμιστήρων οροφής	0	
Ποσοστό ζώνης που καλύπτεται από ανεμιστήρες οροφής		

6.3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ

Στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 έχουν καθορισθεί οι επιθυμητές συνθήκες λειτουργίας (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, φωτισμός) και τα εσωτερικά θερμικά φορτία από τους χρήστες και τις συσκευές.

Τα δεδομένα για τις συνθήκες λειτουργίας του τμήματος κατοικιών δίνονται αναλυτικά στον πίνακα 6.3.

Πίνακας 6.3: *Εσωτερικές συνθήκες λειτουργίας*

Εσωτερικές συνθήκες λειτουργίας θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)		
Ωράριο λειτουργίας	8	Προκαθορισμένη παράμετρος από Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2010 και 20701-3/2010
Ημέρες λειτουργίας	5	
Μήνες λειτουργίας	9	
Περίοδος θέρμανσης	1/11 έως 15/4	
Περίοδος ψύξης	15/5 έως 15/9	
Μέση εσωτερική θερμοκρασία θέρμανσης (°C)	20	
Μέση εσωτερική θερμοκρασία ψύξης (°C)	26	
Μέση εσωτερική σχετική υγρασία χειμώνα (%)	35	
Μέση εσωτερική σχετική υγρασία θέρους (%)	45	
Απαιτούμενος νωπός αέρας ($m^3/h/m^2$)	11.00	
Στάθμη γενικού φωτισμού (lux)	300	
Ισχύς φωτισμού ανά μονάδα επιφάνειας για κτήριο αναφοράς (W/m^2)	9.6	
Ετήσια κατανάλωση ζεστού νερού χρήσης (m^3/m^2έτος)	0.00	
Μέση επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης (°C)	45	
Μέση ετήσια θερμοκρασία νερού δικτύου ύδρευσης (°C)	19.3	
Εκλυόμενη θερμοκρασία από χρήστες ανά μονάδα επιφανείας της θερμικής ζώνης (W/m^2)	40.0	
Μέσος συντελεστής παρουσίας χρηστών	0.18	
Εκλυόμενη θερμοκρασία από συσκευές ανά μονάδα επιφανείας της θερμικής ζώνης (W/m^2)	0.75	
Μέσος συντελεστής λειτουργίας συσκευών	0.18	

6.3.3. ΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

6.3.3.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΕΡΑ

Τα δομικά στοιχεία του κτηρίου θα επιχριστούν με ανοιχτόχρωμα επίχρισμα. Όπου θεωρηθεί σκόπιμο πιθανόν να χρησιμοποιηθούν στρώσεις από πλάκες πεζοδρομίου ή κεραμικά πλακίδια κ.α. Σε κάθε περίπτωση, οι συντελεστές απορροφητικότητας και οι συντελεστές εκπομπής των δομικών στοιχείων λαμβάνονται από τον πίνακα 3.14 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Στον πίνακα 6.4.α δίνονται συγκεντρωτικά τα απαιτούμενα για τους υπολογισμούς δεδομένα.

Πίνακας 6.4.α *Δεδομένα αδιαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα.*

Όροφος	Τύπος	Δομικό στοιχείο	γ^1	U [$W/(m^2K)$]	A [m^2]	α^2	ε^3
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Τοίχος	Τ1	0	0.607	37.80	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	1.44	0.40	0.80

Τοίχος	Τ2	0	0.631	1.44	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	270	0.607	20.79	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	270	0.631	1.60	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	270	0.631	4.80	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	270	0.631	2.56	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	180	0.607	27.50	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	2.56	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	3.20	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	2.24	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	90	0.607	18.24	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	90	0.631	2.56	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	90	0.631	4.80	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	90	0.631	1.60	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	90	0.631	2.55	0.40	0.80
Δάπεδο	Δ1		0.927	135.90	0.00	0.00
Τοίχος	Τ1	315	0.607	12.73	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	315	0.631	3.20	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	225	0.607	7.00	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	225	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	225	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	180	0.607	8.54	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	3.36	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	1.12	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	90	0.607	6.35	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	90	0.631	1.60	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	135	0.607	9.16	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	135	0.631	1.28	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	135	0.631	1.28	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	135	0.631	1.38	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	45	0.607	15.62	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	45	0.631	1.44	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	45	0.631	1.92	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	315	0.607	12.90	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	315	0.631	1.12	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	315	0.631	1.28	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	225	0.607	4.95	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	225	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	225	0.631	1.44	0.40	0.80
Δάπεδο	Δ1		0.927	58.77	0.00	0.00
Οροφή	Ο2		0.456	26.95	0.65	0.80
Τοίχος	Τ1	180	0.607	5.48	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	0.63	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	180	0.631	0.00	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	90	0.607	17.10	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	90	0.631	1.50	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	90	0.631	1.50	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	90	0.631	3.35	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	0	0.607	3.80	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.50	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.63	0.40	0.80
Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.75	0.40	0.80
Τοίχος	Τ1	45	0.607	17.28	0.40	0.80

Τοίχος	T2	45	0.631	1.62	0.40	0.80
Τοίχος	T2	45	0.631	1.08	0.40	0.80
Τοίχος	T2	45	0.631	0.00	0.40	0.80
Τοίχος	T2	45	0.631	1.62	0.40	0.80
Τοίχος	T2	45	0.631	2.70	0.40	0.80
Τοίχος	T1	315	0.607	10.52	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	1.50	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.68	0.40	0.80
Τοίχος	T1	225	0.607	5.37	0.40	0.80
Τοίχος	T2	225	0.631	0.63	0.40	0.80
Τοίχος	T2	225	0.631	1.00	0.40	0.80
Τοίχος	T1	315	0.607	3.58	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.94	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.88	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.99	0.40	0.80
Τοίχος	T1	45	0.607	6.32	0.40	0.80
Τοίχος	T2	45	0.631	0.68	0.40	0.80
Τοίχος	T1	315	0.607	5.60	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.63	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	1.62	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	1.20	0.40	0.80
Τοίχος	T1	225	0.607	8.15	0.40	0.80
Τοίχος	T2	225	0.631	0.25	0.40	0.80
Τοίχος	T2	225	0.631	3.00	0.40	0.80
Τοίχος	T2	225	0.631	1.90	0.40	0.80
Τοίχος	T1	270	0.607	4.02	0.40	0.80
Τοίχος	T2	270	0.631	0.00	0.40	0.80
Τοίχος	T2	270	0.631	0.45	0.40	0.80
Τοίχος	T1	315	0.607	7.24	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.38	0.40	0.80
Τοίχος	T1	270	0.607	6.85	0.40	0.80
Τοίχος	T2	270	0.631	1.00	0.40	0.80
Τοίχος	T2	270	0.631	0.75	0.40	0.80
Τοίχος	T2	270	0.631	1.80	0.40	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	32.85	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.63	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	1.08	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	1.35	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.63	0.40	0.80
Τοίχος	T1	90	0.607	12.25	0.40	0.80
Τοίχος	T2	90	0.631	0.75	0.40	0.80
Τοίχος	T2	90	0.631	1.50	0.40	0.80
Τοίχος	T2	90	0.631	2.75	0.40	0.80
Οροφή	O2		0.456	211.00	0.65	0.80
Οροφή	O2		0.456	7.58	0.65	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	30.44	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	1.92	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	1.92	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	6.40	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	T1	90	0.607	19.20	0.40	0.80
Τοίχος	T2	90	0.631	1.60	0.40	0.80
Τοίχος	T2	90	0.631	1.60	0.40	0.80
Τοίχος	T2	90	0.631	4.80	0.40	0.80
Τοίχος	T2	90	0.631	2.55	0.40	0.80

	Τοίχος	Τ1	0	0.607	32.44	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	1.12	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	1.12	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	270	0.607	19.20	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	4.80	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	2.55	0.40	0.80
	Δάπεδο	Δ1		0.927	136.00	0.00	0.00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	Τοίχος	Τ1	90	0.607	22.51	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	90	0.631	1.28	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	90	0.631	2.56	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	90	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	90	0.631	4.80	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	11.86	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	1.28	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	3.74	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	0.95	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	0.08	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	316	0.607	9.01	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	316	0.631	0.48	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	316	0.631	0.48	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	316	0.607	1.80	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	316	0.607	1.37	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	1	0.607	2.52	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	1	0.607	0.00	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	1	0.607	0.43	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	1	0.607	4.12	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	1	0.631	0.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	1	0.607	0.00	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	1	0.607	0.56	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	45	0.607	6.12	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	45	0.631	0.32	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	45	0.631	0.16	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	45	0.631	0.83	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	45	0.607	2.13	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	45	0.607	1.42	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	10.86	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	1.28	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	1.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	0.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	4.26	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	270	0.607	23.36	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	1.28	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	2.56	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	4.80	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	3.15	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	180	0.607	13.80	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	180	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	180	0.631	0.96	0.40	0.80

Τοίχος	T2	180	0.631	2.24	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.00	0.40	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	13.63	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.00	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	1.60	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	2.56	0.40	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	3.74	0.40	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	3.74	0.40	0.80
Οροφή	O1		0.418	89.79	0.65	0.80
Οροφή	O1		0.418	87.46	0.65	0.80
Τοίχος	T1	225	0.607	17.54	0.40	0.80
Τοίχος	T2	225	0.631	1.44	0.40	0.80
Τοίχος	T1	135	0.607	4.03	0.40	0.80
Τοίχος	T1	135	0.607	10.28	0.40	0.80
Τοίχος	T2	135	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	T2	135	0.631	1.28	0.40	0.80
Τοίχος	T1	135	0.607	12.39	0.40	0.80
Τοίχος	T2	135	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	T2	135	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	T1	135	0.607	0.03	0.40	0.80
Τοίχος	T1	135	0.607	1.57	0.40	0.80
Τοίχος	T1	135	0.607	0.00	0.40	0.80
Τοίχος	T1	135	0.607	1.57	0.40	0.80
Τοίχος	T1	135	0.607	12.10	0.40	0.80
Τοίχος	T2	135	0.631	1.28	0.40	0.80
Τοίχος	T2	135	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	T1	46	0.607	15.62	0.40	0.80
Τοίχος	T2	46	0.631	1.92	0.40	0.80
Τοίχος	T2	46	0.631	1.44	0.40	0.80
Τοίχος	T1	315	0.607	10.83	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	1.28	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	1.62	0.40	0.80
Τοίχος	T1	315	0.607	10.83	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	1.56	0.40	0.80
Τοίχος	T1	315	0.607	11.31	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	1.12	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	0.64	0.40	0.80
Τοίχος	T2	315	0.631	1.65	0.40	0.80
Οροφή	O1		0.418	34.77	0.65	0.80
Οροφή	O2		0.456	32.35	0.65	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	16.05	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	2.72	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	1.92	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.00	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	3.82	0.40	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	3.82	0.40	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	14.39	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	0.96	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	1.92	0.40	0.80
Τοίχος	T2	180	0.631	3.68	0.40	0.80
Τοίχος	T1	180	0.607	0.04	0.40	0.80

	Τοίχος	Τ1	180	0.607	3.62	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	180	0.607	3.64	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	90	0.607	19.20	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	90	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	90	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	90	0.631	4.80	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	90	0.631	2.55	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	90	0.607	0.00	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	90	0.607	0.00	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	13.50	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	1.12	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	2.37	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	14.14	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	1.12	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	0.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	0	0.631	2.43	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	3.82	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	0	0.607	3.82	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	270	0.607	19.20	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	1.60	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	4.80	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	270	0.631	2.55	0.40	0.80
	Οροφή	Ο1		0.418	75.87	0.65	0.80
	Οροφή	Ο1		0.418	74.11	0.65	0.80

6.3.3.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

πλάκες σε επαφή με έδαφος

Δομικό στοιχείο	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό Α [m^2]	Εκτεθειμένη περίμετρος Π [m]	Β'=2Α/Π [m]	Μέσο βάθος έδρασης z [m]	U' [W/(m^{2}K)]
Δ1	0.927	135.900	0.000	άπειρη	0.0	0.390
Δ1	0.927	58.770	0.000	άπειρη	0.0	0.460
Δ1	0.927	136.000	0.000	άπειρη	0.0	0.390

κατακόρυφα δομικά στοιχεία σε επαφή με έδαφος

Δομικό στοιχείο	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό Α [m^2]	Μέσο βάθος έδρασης z [m]	U' [W/(m^{2}K)]

6.3.3.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Πίνακας 6.4.β *Δεδομένα αδιαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή με μη θερμαινόμενους χώρους*

6.3.3.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ

Στους πίνακες που ακολουθούν δίνονται τα δεδομένα των αδιαφανών δομικών στοιχείων των τυχόν μη θερμαινόμενων χώρων, που βρίσκονται σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα και εκείνων που βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος αντίστοιχα.

Πίνακας 6.4.γ *Δεδομένα αδιαφανών δομικών στοιχείων μ.θ.χ. σε επαφή με αέρα.*

Πίνακας 6.4.δ *Δεδομένα αδιαφανών δομικών στοιχείων μ.θ.χ. σε επαφή με έδαφος.*

6.3.3.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ

Ο συνολικός αερισμός μη θερμαινόμενων χώρων υπολογίζεται βάσει του πίνακα 3.27 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017. Για το υπό μελέτη κτήριο η παροχή αέρα των μη θερμαινόμενων χώρων καθώς και ο αερισμός τους φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΜΘΧ	Παροχή [$m^3/h/m^3$]	Συνολικός όγκος [m^3]	Αερισμός [m^3/h]

6.3.3.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στην παράγραφο 4.3 παρουσιάστηκαν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά των κουφωμάτων που θα χρησιμοποιηθούν στο υπό μελέτη κτήριο κατά περίπτωση.

Ο συντελεστής ηλιακού κέρδους "g" σε κάθετη πρόσπτωση των υαλοπινάκων δηλώνεται από τον κατασκευαστή και φαίνεται στους αναλυτικούς υπολογισμούς που παρατίθενται.

Αναλυτικά οι υπολογισμοί σχετικά με τα διαφανή δομικά στοιχεία δίνονται στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη.

Για κάθε κούφωμα υπολογίσθηκε ο συντελεστής σκίασης από ορίζοντα F_{hor}, ο συντελεστής σκίασης από προστέγασμα F_{ov} και ο συντελεστής σκίασης από πλευρικό F_{fin}.

Στα σχέδια ΕΝΑΚ-6 έως ΕΝΑΚ-9 δίνονται οι γωνίες σκίασης των κουφωμάτων από μακρινά εμπόδια (περιβάλλον κτηρίου), προστεγάσματα και πλευρικά σκίαστρα.

Στον πίνακα 6.5.α δίνονται συγκεντρωτικά τα απαιτούμενα για τους υπολογισμούς δεδομένα για τα νότια ανοίγματα (άμεσου κέρδους) και στον πίνακα 6.5.β για όλα τα υπόλοιπα.

Πίνακας 6.5.α *Δεδομένα κουφωμάτων άμεσου κέρδους.*

Όροφος	Κούφωμα	γ	Εμβαδό [m²]	U [W/(m²K)]	g_w	F_{hor} θέρμ.	F_{hor} ψύξη	F_{ov} θέρμ.	F_{ov} ψύξη	F_{fin} θέρμ.	F_{fin} ψύξη
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	N1	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N2	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N3	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N4	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N5	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N6	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.42	0.36	1.00	1.00
	N7	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.42	0.36	1.00	1.00
	N8	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.42	0.36	1.00	1.00

	N9	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N10	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.42	0.36	1.00	1.00
	N11	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N12	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N13	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N14	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.20	0.29	1.00	1.00
	N15	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.20	0.29	1.00	1.00
	N16	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.20	0.29	1.00	1.00
	N17	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N18	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N19	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N20	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.20	0.29	1.00	1.00
	N25	180	1.40	6.100	0.47	1.00	1.00	0.54	0.41	1.00	1.00
	N26	180	0.72	6.100	0.38	1.00	1.00	0.62	0.45	1.00	1.00
	N27	180	0.27	6.100	0.18	1.00	1.00	0.37	0.34	1.00	1.00
	N28	180	0.80	6.100	0.41	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N29	180	0.30	6.100	0.18	1.00	1.00	0.37	0.34	1.00	1.00
	N30	180	1.20	6.100	0.44	1.00	1.00	0.51	0.40	1.00	1.00
	N31	180	0.45	6.100	0.20	1.00	1.00	0.37	0.34	1.00	1.00
	N32	180	0.72	6.100	0.38	1.00	1.00	0.62	0.45	1.00	1.00
	N37	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N38	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N39	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N40	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N41	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N42	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N43	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N44	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N45	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N46	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N47	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N48	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	N1	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N2	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N3	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N4	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N5	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N6	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N7	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N8	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N9	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N10	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N12	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N13	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N14	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N15	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N16	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N17	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N18	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N19	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N20	180	0.90	6.100	0.42	1.00	1.00	0.59	0.44	1.00	1.00
	N21	180	0.45	6.100	0.32	1.00	1.00	0.31	0.32	1.00	1.00
	N23	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N24	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N25	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

	N26	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N27	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N28	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N30	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N31	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N32	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N33	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N34	180	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	N35	180	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

Πίνακας 6.5.β *Δεδομένα κουφωμάτων.*

Όροφος	Κούφωμα	γ	Εμβαδό [m²]	U [W/(m²K)]	g_w	F_{hor} θέρμ.	F_{hor} ψύξη	F_{ov} θέρμ.	F_{ov} ψύξη	F_{fin} θέρμ.	F_{fin} ψύξη
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	B1	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B2	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.64	1.00	1.00
	B3	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B4	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B5	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B6	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.64	1.00	1.00
	B7	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B8	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B9	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B10	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92
	B11	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.93
	B12	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.92
	ΝΔ1	225	3.30	6.100	0.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	A1	90	4.65	6.100	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94
	NA1	135	3.00	6.100	0.48	1.00	1.00	1.00	1.00	0.73	0.95
	ΒΔ1	315	4.65	6.100	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B15	0	0.60	6.100	0.34	1.00	1.00	0.75	0.78	1.00	1.00
	B16	0	0.50	6.100	0.20	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	BA2	45	3.20	6.100	0.54	1.00	1.00	0.75	0.74	1.00	1.00
	BA3	45	4.00	6.100	0.55	1.00	1.00	0.75	0.74	1.00	1.00
	ΒΔ2	315	4.80	6.100	0.56	1.00	1.00	0.75	0.74	0.83	0.77
	ΒΔ3	315	2.56	6.100	0.52	1.00	1.00	0.36	0.30	0.81	0.66
	ΒΔ5	315	4.96	6.100	0.56	1.00	1.00	1.00	1.00	0.86	0.83
	Δ1	270	0.78	6.100	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94
	ΒΔ6	315	2.88	6.100	0.52	1.00	1.00	1.00	1.00	0.81	0.66
	A2	90	2.00	6.100	0.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.98
	B18	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B19	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B20	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B21	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B22	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B23	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B24	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B25	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B26	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B27	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B28	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B29	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B30	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00

	B31	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B32	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B33	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B34	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B35	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B36	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	B37	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	A1	90	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	A2	90	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	A3	90	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	A4	90	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	A5	90	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	A6	90	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	A7	90	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	A8	90	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B1	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	B2	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.39	0.39	1.00	0.85
	B3	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.43	0.45	1.00	1.00
	B4	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.37	0.37	1.00	0.85
	B6	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B7	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B8	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B9	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B10	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	B11	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA1	135	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA2	135	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA3	135	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA4	135	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA5	135	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA6	135	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA7	135	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA8	135	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA9	135	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA10	135	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA11	135	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA12	135	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA13	135	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA14	135	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA15	135	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	NA16	135	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ1	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ2	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ3	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ4	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ5	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ6	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ7	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ8	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ9	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ10	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ11	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ12	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ13	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ14	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

	ΒΔ15	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ16	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ17	315	1.01	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ18	315	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	Β12	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β13	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β14	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β15	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β16	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β17	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β18	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β19	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β20	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β21	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β23	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β24	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β25	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β26	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β27	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β28	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β29	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β30	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00
	Β31	0	1.00	6.100	0.44	1.00	1.00	0.60	0.65	1.00	1.00
	Β32	0	0.50	6.100	0.33	1.00	1.00	0.46	0.50	1.00	1.00

6.3.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν στους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης του υπό μελέτη κτηρίου και σχετίζονται με τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του, αφορούν στα εξής:

- Σύστημα θέρμανσης χώρων,
- Σύστημα ψύξης χώρων,
- Σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης,
- Σύστημα ηλιακών συλλεκτών για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης,

Στις παραγράφους που ακολουθούν, δίνονται αναλυτικά τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν κατά τους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης του κτηρίου, στο λογισμικό.

6.3.4.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά όλα τα δεδομένα για το σύστημα θέρμανσης που θα χρησιμοποιηθεί για τη θερμική ζώνη με χρήση "Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης" .

Πίνακας 6.6. *Δεδομένα συστήματος θέρμανσης τμήματος* Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης¨

Σύστημα θέρμανσης θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)											
Μονάδα παραγωγής θερμότητας: Κεντρική αερόψυκτη Α.Θ. ισχύος 90.0 kW											
Συνολική θερμική απόδοση μονάδας ή COP: 3.000											
Είδος καυσίμου: Ηλεκτρισμός											
Συντελεστής υπερδιαστασιολόγησης n_{g1}:											
Συντελεστής μόνωσης n_{g2}:											
Πραγματικός βαθμός απόδοσης n_{gm}:											
Μηνιαίο ποσοστό κάλυψης θερμικού φορτίου της θερμικής ζώνης από το σύστημα (%)											
ΙΑΝ	1	ΦΕΒ	1	ΜΑΡ	1	ΑΠΡ	1	ΜΑΙ	0	ΙΟΥΝ	0
ΙΟΥΛ	0	ΑΥΓ	0	ΣΕΠ	0	ΟΚΤ	0	ΝΟΕ	1	ΔΕΚ	1
Κόστος επέμβασης για αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης (€/m²):											
Δίκτυο διανομής θερμότητας: Μόνωση ίση με την ακτίνα σωλήνα											
Θερμική ισχύς που μεταφέρει το δίκτυο διανομής (kW): 90.000											
Χώρος διέλευσης: Εσωτερικοί χώροι ☑ Εξωτερικοί χώροι πάνω από 20% ☐ Χωρίς δίκτυο ή τοπικό σύστημα ☐											
Θερμοκρασία προσαγωγής θερμού μέσου στο δίκτυο διανομής (°C): 55.00											
Βαθμός θερμικής απόδοσης δικτύου διανομής: 91.5%											
Ύπαρξης μόνωσης στους αεραγωγούς: ΝΑΙ☐ΟΧΙ☐											
Τερματικές μονάδες											
Είδος τερματικών μονάδων θέρμανσης χώρωνΆμεσης απόδοσης σε εσωτερικό τοίχο											
Θερμική απόδοση τερματικών μονάδων: 0.90 Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2010, πίνακας 4.12											
Βοηθητική ενέργεια											

Τύπος βοηθητικών συστημάτων	Αριθμός συστημάτων	Ισχύς βοηθητικών συστημάτων (W/m²)
		0.72
Χρόνος λειτουργίας βοηθητικών συστημάτων: 80% του χρόνου λειτουργίας του κτηρίου		

Η υπολογισμένη ισχύς του λέβητα-καυστήρα, ελέγχθηκε για υπερδιαστασιολόγηση σύμφωνα με την σχέση 4.1 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Ο κυκλοφορητής που χρησιμοποιείται για την κυκλοφορία του θερμού νερού, έχει ισχύ που δίνεται από τον κατασκευαστή. Επειδή καλύπτει κάθε υπό μελέτη τμήμα, θα πρέπει να επιμεριστεί η ισχύς του αντίστοιχα με τα υπολογιζόμενα από τη μελέτη θέρμανσης θερμικά φορτία των τμημάτων.

Στον πίνακα 6.6. δίνονται συγκεντρωτικά όλα τα δεδομένα για το σύστημα θέρμανσης του τμήματος με χρήση "Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης"

6.3.4.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά όλα τα δεδομένα για το σύστημα ψύξης του τμήματος με χρήση "Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης"

Πίνακας 6.7. *Δεδομένα συστήματος ψύξης τμήματος* ¨Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης¨

Σύστημα ψύξης θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)											
Μονάδα παραγωγής ψύξης: Αερόψυκτη Α.Θ. ισχύος 83.0 kW											
Βαθμός απόδοσης EER: 2.600											
Είδος καυσίμου: Ηλεκτρισμός											
Μηνιαίο ποσοστό κάλυψης ψυκτικού φορτίου της θερμικής ζώνης από το σύστημα (%)											
ΙΑΝ	0	ΦΕΒ	0	ΜΑΡ	0	ΑΠΡ	0	ΜΑΙ	1	ΙΟΥΝ	1
ΙΟΥΛ	1	ΑΥΓ	1	ΣΕΠ	1	ΟΚΤ	0	ΝΟΕ	0	ΔΕΚ	0
Δίκτυο διανομής ψύξης: Μόνωση ίση με την ακτίνα σωλήνα											
Ψυκτική ισχύς που μεταφέρει το δίκτυο διανομής (kW): 83.000											
Χώρος διέλευσης: Εσωτερικοί χώροι ☑ Εξωτερικοί χώροι πάνω από 20% ☐ Χωρίς δίκτυο ή τοπικό σύστημα ☐											
Θερμοκρασία προσαγωγής ψυχρού μέσου στο δίκτυο διανομής (°C):											
Θερμοκρασία επιστροφής ψυχρού μέσου στο δίκτυο διανομής (°C):											
Βαθμός ψυκτικής απόδοσης δικτύου διανομής: 97.0%											
Ύπαρξης μόνωσης στους αεραγωγούς: ΝΑΙ☐ΟΧΙ☐											
Τερματικές μονάδες											
Είδος τερματικών μονάδων ψύξης χώρων: Άμεσα συστήματα (μονάδες ανεμιστήρα (fan coils), δαπέδου ή οροφής											
Ψυκτική απόδοση τερματικών μονάδων: 0.95 Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2010, πίνακας 4.14											
Βοηθητική ενέργεια											

Τύπος βοηθητικών συστημάτων	Αριθμός συστημάτων	Ισχύς βοηθητικών συστημάτων (W/m²)
		0.72
Χρόνος λειτουργίας βοηθητικών συστημάτων: 80% του χρόνου λειτουργίας του κτηρίου		

6.3.4.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Ο αερισμός που εφαρμόζεται σε όλους τους χώρους του κτηρίου είναι μηχανικός και σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017, η παροχή του αέρα θα είναι ίση με τον απαιτούμενο νωπό αέρα.

Από τον πίνακα 2.3 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 λαμβάνεται μηχανικός αερισμός σύμφωνα με τη χρήση του υπό μελέτη τμήματος ως εξής :

- Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: 11.00 m3/h/m²

Η ζώνη 1(Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης) διαθέτει και σύστημα μηχανισμού αερισμού / ΚΚΜ με τα εξής χαρακτηριστικά:

Α/α	Ενεργό τμήμα θέρμανσης	Παροχή αέρα θέρμανσης (m3/s)	Συντελεστής ανακυκλοφορίας αέρα (θέρμανση)	Συντελεστής ανάκτησης θερμότητας (θέρμανση)	Ενεργό τμήμα ψύξης	Παροχή αέρα ψύξης (m3/s)	Συντελεστής ανακυκλοφορίας αέρα (ψύξη)	Συντελεστής ανάκτησης θερμότητας (ψύξη)	Ενεργό τμήμα ύγρανσης	Συντελεστής ανάκτησης υγρασίας	Φίλτρα	Ειδική απορρόφηση ισχύος (kWs/m3)
1	ΟΧΙ	2.871	0.000	0.000	ΟΧΙ	2.871	0.000	0.000	ΟΧΙ	0.000	ΟΧΙ	1.000

6.3.4.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Τα στοιχεία (ισχύς, καύσιμο, δίκτυο διανομής κτλ) του συστήματος που χρησιμοποιείται στο υπό μελέτη κτήριο για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης παρουσιάζονται στον πίνακα 6.8 που ακολουθεί.

Το δίκτυο διανομής είναι μονωμένο σύμφωνα με τις ελάχιστες προδιαγραφές της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 και με ποσοστό απωλειών που φαίνεται παρακάτω.

Πίνακας 6.8. *Δεδομένα συστήματος ζεστού νερού χρήσης*

Σύστημα ζεστού νερού χρήσης ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)											
Θερμική απόδοση μονάδας ή COP:											
Είδος καυσίμου:											
Μηνιαίο ποσοστό κάλυψης θερμικού φορτίου για ΖΝΧ από το σύστημα (%)											
ΙΑΝ	1	ΦΕΒ	1	ΜΑΡ	1	ΑΠΡ	1	ΜΑΙ	1	ΙΟΥΝ	1
ΙΟΥΛ	1	ΑΥΓ	1	ΣΕΠ	1	ΟΚΤ	1	ΝΟΕ	1	ΔΕΚ	1
Δίκτυο διανομής θερμότητας											
Σύστημα ανακυκλοφορίας ΖΝΧ: ΝΑΙ☐ΟΧΙ☑											
Χώρος διέλευσης δικτύου: Εσωτερικοί χώροι ☑ Εξωτερικοί χώροι πάνω από 20% ☐											
Βαθμός θερμικής απόδοσης δικτύου διανομής ΖΝΧ (%): 100.0%											
Μονάδα αποθήκευσης θερμότητας											

Θερμική απόδοση μονάδας αποθήκευσης ZNX: 0%

6.3.4.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

Οι ηλιακοί συλλέκτες που θα εγκατασταθούν στο δώμα, έχουν τη δυνατότητα κάλυψης μέρος του ZNX του κτηρίου. Το είδος, η επιφάνεια, ο βαθμός αξιοποίησης, αλλά και τα υπόλοιπα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για τους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης του κτηρίου δίνονται στον πίνακα 6.9. που ακολουθεί:

Πίνακας 6.9. *Δεδομένα συστήματος ηλιακών συλλεκτών*

Ηλιακοί συλλέκτες θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)	
Είδος ηλιακού συλλέκτη	Απλός
Χρήση ηλιακού συλλέκτη για:☐ ZNX ☐ Θέρμανση χώρων	
Βαθμός ηλιακής αξιοποίησης για ζεστό νερό χρήσης (%):	-
Βαθμός ηλιακής αξιοποίησης για θέρμανση χώρων (%):	-
Εμβαδόν επιφάνειας ηλιακών συλλεκτών (m²):	0.0
Κλίση τοποθέτησης ηλιακών συλλεκτών (°):	0
Προσανατολισμός ηλιακών συλλεκτών (°):	180
Συντελεστής σκίασης F-s:	1.00

6.3.4.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των συστημάτων φωτισμού του κτηρίου, όπου αυτά πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε., συνοψίζονται παρακάτω:

Σύστημα φωτισμού θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης) 8164.3 Για φωτιστική δραστικότητα 58lm/W και Στάθμη φωτισμού 300.0Lux		
Περιοχή φυσικού φωτισμού (%)	60	
Συντελεστής αυτοματισμού ελέγχου φυσικού φωτισμού, F_D	1.0	Χειροκίνητος έλεγχος φωτισμού
Συντελεστής αυτοματισμού ανίχνευσης κίνησης, F_O	1.0	
Χρόνος χρήσης φυσικού φωτισμού $(h)_O$	1560	Καθορισμένο από Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.
Χρόνος χρήσης τεχνητού φωτισμού $(h)_O$	0	Καθορισμένο από Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.
Σύστημα απομάκρυνσης εκλυόμενης θερμότητας από τα φωτιστικά	☐ΝΑΙ ☑ΟΧΙ	
Φωτισμός ασφαλείας	☑ΝΑΙ ☐ΟΧΙ	
Σύστημα εφεδρείας	☐ΝΑΙ ☑ΟΧΙ	

6.3.4.7. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Τα δεδομένα του κτηρίου αναφοράς εισάγονται αυτόματα από το λογισμικό, παράλληλα με την εισαγωγή και ανάλογα τη χρήση και τη λειτουργία του κτηρίου ή των θερμικών ζωνών και σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 9 του Κ.Εν.Α.Κ. και στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Στις επόμενες παραγράφους δίνονται αναλυτικά τα αποτελέσματα για τις ειδικές καταναλώσεις ενέργειας (kWh/m²), όπως:

Απαιτούμενα φορτία για θέρμανση και ψύξη

Ετήσια τελική ενεργειακή κατανάλωση (kWh/m²), συνολική και ανά χρήση (θέρμανση, ψύξη, αερισμός, ΖΝΧ, φωτισμός), ανά θερμική ζώνη και ανά μορφή χρησιμοποιούμενης ενέργειας (ηλεκτρισμός, πετρέλαιο κ.α.)

Ετήσια ανηγμένη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας (kWh/m²) ανά χρήση (θέρμανση, ψύξη, αερισμός, ΖΝΧ, φωτισμός) και αντίστοιχες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.

Οι συντελεστές μετατροπής σε πρωτογενή ενέργεια και έκλυση αερίων ρύπων, σύμφωνα με το Κ.Εν.Α.Κ. και την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 (παράγραφος 1.2) είναι οι εξής:

Πηγή ενέργειας	Συντελεστής μετατροπής σε πρωτογενή ενέργεια	Ελκυόμενοι ρύποι ανά μονάδα ενέργειας ($kgCO_2/kW$)
Φυσικό αέριο	1,05	0,196
Πετρέλαιο θέρμανσης	1,10	0,264
Ηλεκτρική ενέργεια	2,90	0,989
Υγραέριο	1,05	0,238
Βιομάζα	1,00	---
Τηλεθέρμανση από Δ.Ε.Η.	0,70	0,347

Η αυξημένη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας επιβαρύνει σημαντικά την τελική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στο κτήριο, καθώς και την έκλυση αερίων ρύπων, σύμφωνα με τους συντελεστές μετατροπής πρωτογενούς ενέργειας.

7.1. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το υπό μελέτη τμήμα έχει χρήση "Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης" και τα απαιτούμενα φορτία για θέρμανση και ψύξη δίδονται στον πίνακα 7.1.

Στα φορτία αυτά περιλαμβάνονται και τα φορτία αερισμού για κάθε εποχή.

Πίνακας 7.1. *Απαιτούμενα φορτία θέρμανσης ψύξης τμήματος κτηρίου*

Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Απαιτούμενα φορτία θέρμανσης/ψύξης (kWh/m²)

Μήνες	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΣΥΝ
Θέρμανση	4.50	2.90	2.20	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.70	2.50	13.00
Ψύξη	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	3.30
Ζεστό νερό χρήσης	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Οι αντίστοιχες καταναλώσεις ενέργειας ανά τελική χρήση δίδονται στον πίνακα που ακολουθεί. Στην τελική κατανάλωση για θέρμανση και ψύξη, περιλαμβάνεται και η ηλεκτρική κατανάλωση από τα βοηθητικά συστήματα της κάθε εγκατάστασης.

Πίνακας 7.2. *Τελική κατανάλωση ενέργειας ανά τελική χρήση*

Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Τελική κατανάλωση ενέργειας ανά τελική χρήση (kWh/m²)

Μήνες	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΣΥΝ
Θέρμανση	2.90	2.10	1.80	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	1.00	1.90	11.00
Ηλιακή ενέργεια για	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

θέρμανση χώρων													
Ψύξη	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	2.90
ZNX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ηλιακή ενέργεια για ZNX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Φωτισμός	1.60	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00	0.00	0.00	1.60	1.60	1.60	1.60	14.60
Φωτοβολταϊκά	1.20	1.50	2.30	3.10	3.90	0.00	0.00	0.00	3.00	2.10	1.50	1.10	19.70
Σύνολο	4.50	3.70	3.40	2.40	2.80	0.00	0.00	0.00	3.30	2.20	2.70	3.60	28.50

Οι αντίστοιχες καταναλώσεις καυσίμων ανά καύσιμο (πηγή ωφέλιμης ενέργειας) δίνονται στον πίνακα 7.3.:

Πίνακας 7.3. *Κατανάλωση ανά καύσιμο* -"Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης"

Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Κατανάλωση καυσίμων (kWh/m²)	
Ηλεκτρισμός	5.3
Ηλιακή ενέργεια	31.8
Γεωθερμία	0.0
Σύνολο	28.5

Οι καταναλώσεις πρωτογενούς ενέργειας ανά τελική χρήση του τμήματος του κτηρίου, δίνονται στον πίνακα 7.4. που ακολουθεί.

Πίνακας 7.4. *Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας ανά τελική χρήση*

Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Τελική χρήση	Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας (kWh/m²)	
	Κτήριο αναφοράς	Εξεταζόμενο κτήριο
Θέρμανση	18.2	32.0
Ψύξη	9.3	8.5
ZNX	0.0	0.0
Φωτισμός	46.3	42.2
Συνεισφορά ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ-ΣΗΘ	0.0	56.3
Σύνολο	73.8	26.4

Οι αντίστοιχες καταναλώσεις ενέργειας και εκλύσεις αερίων ρύπων CO_2 ανά καύσιμο, δίνονται στον πίνακα 7.5.

Πίνακας 7.5. *Κατανάλωση ενέργειας και έκλυση αερίων ρύπων ανά καύσιμο*

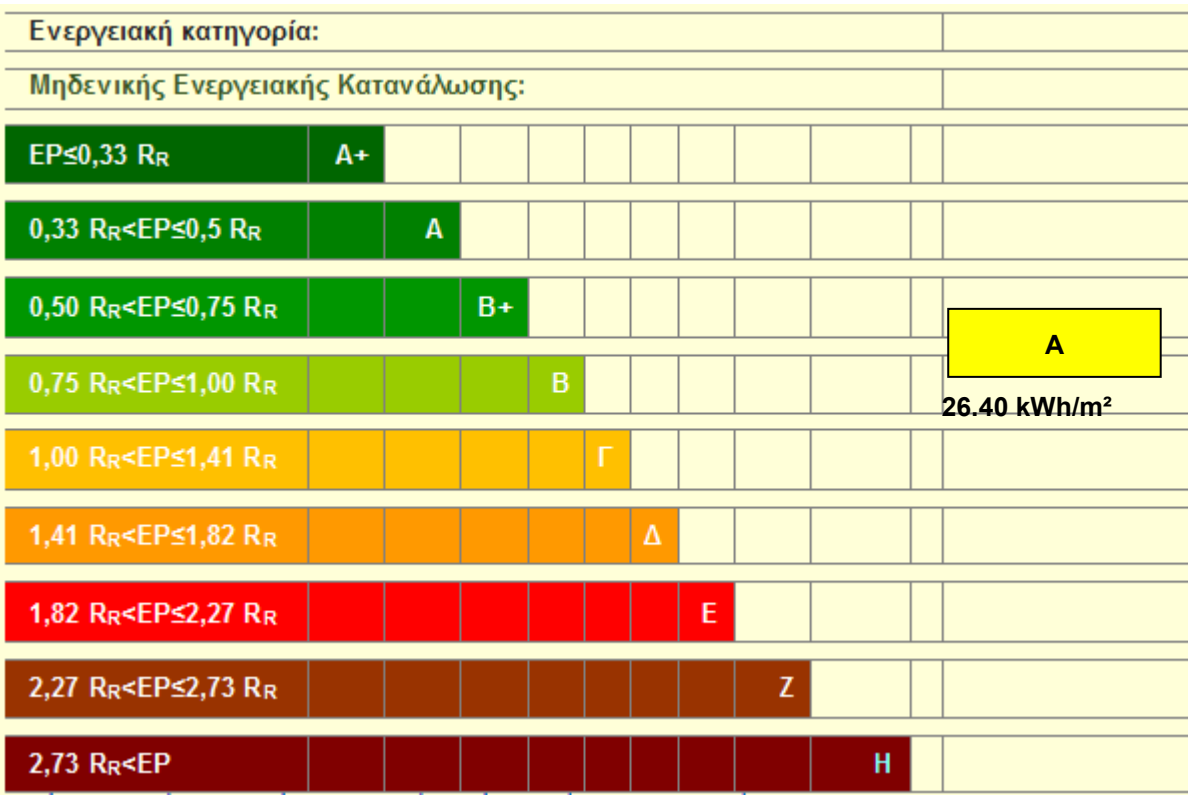
Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Τελική χρήση	Κατανάλωση ενέργειας (kWh/m²)	Έκλυση αερίων ρύπων (kg/έτος/m²)
Ηλεκτρισμός	5.3	5.0
Ηλιακή ενέργεια	31.8	0.0
Γεωθερμία	0.0	0.0

7.2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των υπολογισμών για την ανηγμένη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας (πίνακας 7.4) του τμήματος του υπο μελέτη κτηρίου, φαίνεται να ανήκει στην κατηγορία Α (βλ. επόμενο σχήμα σχήμα).

Άρα υπερπληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του ΚΕΝΑΚ, για κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κατά μέγιστο ίση με την αντίστοιχη του κτηρίου αναφοράς.



Ενεργειακή κατάταξη τμήματος κτηρίου

8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ, ΠΡΟΤΥΠΑ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Για τη σύνταξη της μελέτης αυτής χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα πρότυπα, κανονισμοί, επιστημονικά συγγράμματα και δημοσιεύσεις :

Οδηγία 2002/91/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2002 για την «*Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων*».

Φ.Ε.Κ. 89, νόμος 3661/19-05-2008. «*Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτηρίων και άλλες διατάξεις*».

Φ.Ε.Κ. 407/9.4.2010, «*Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων- Κ.Εν.Α.Κ.*.».

Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2014, «*Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης*» Γ' Έκδοση.

Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2014, «*Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων*» Β' Έκδοση.

Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-3/2014, «*Κλιματικά Δεδομένα Ελληνικών Περιοχών*» Γ' Έκδοση.

Duffie A John., Beckman A. William, «Solar Engineering of Thermal Processes». John Wiley & Sons, INC., Second edition, 1991.

ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (CHECK LIST) ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Το κτήριο πρέπει να πληροί τις ελάχιστες προδιαγραφές όπως ορίζονται στο άρθρο 8 του Κ.Εν.Α.Κ. και αφορούν τον σχεδιασμό του, τη θερμομονωτική επάρκεια του κτηριακού κελύφους και τις τεχνικές προδιαγραφές για ορισμένα ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληροί το κτήριο.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	
Ελάχιστες απαιτήσεις για νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια.	**Εφαρμογή στο υπό μελέτη κτήριο.**
Στο σχεδιασμό του κτηρίου θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι κάτωθι παράμετροι:	Για τον σχεδιασμό του κτηρίου εφαρμόστηκαν τα εξής:
Κατάλληλη χωροθέτηση και προσανατολισμός του κτηρίου για τη μέγιστη αξιοποίηση των τοπικών κλιματικών συνθηκών. Επαρκής τεχνική αιτιολόγηση αδυναμίας εφαρμογής αυτών	Παράγραφος 3.1.
Διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου για τη βελτίωση του μικροκλίματος. Επαρκής τεχνική αιτιολόγηση αδυναμίας εφαρμογής αυτών	Παράγραφος 3.7.
Κατάλληλος σχεδιασμός και χωροθέτηση των ανοιγμάτων ανά προσανατολισμό ανάλογα με τις απαιτήσεις ηλιασμού, φυσικού φωτισμού και αερισμού.	
Χωροθέτηση των λειτουργιών ανάλογα με τη χρήση και τις απαιτήσεις άνεσης (θερμικές, φυσικού αερισμού και φωτισμού).	Παράγραφος 3.2.
Ενσωμάτωση τουλάχιστον ενός Παθητικού Ηλιακού Συστήματος (Π.Η.Σ.), όπως: άμεσου ηλιακού κέρδους (χρήση νοτίων ανοιγμάτων), τοίχος μάζας, τοίχος Trombe, ηλιακού χώρου (θερμοκήπιο) κ.α. Επαρκής τεχνική αιτιολόγηση αδυναμίας εφαρμογής αυτών	Παράγραφος 3.6.
Ηλιοπροστασία κτηρίου	Παράγραφος 3.3.
Ένταξη τεχνικών φυσικού αερισμού.	Παράγραφος 3.5.
Εξασφάλιση οπτικής άνεσης μέσω τεχνικών και συστημάτων φυσικού φωτισμού.	Παράγραφος 3.4.
Απαραίτητα σχέδια	
Σχέδια σκιασμού από μακρινά εμπόδια.	Αρ.Σχ. ΕΝΑΚ 2
Σχέδια σκιασμού από προβόλους και πλευρικά σκίαστρα.	Αρ.Σχ. ΕΝΑΚ 3-5
Σχέδια γωνιών σκιασμού ανοιγμάτων από μακρινά εμπόδια, προβόλους και πλευρικά σκίαστρα.	Αρ.Σχ. ΕΝΑΚ 6-9
Σχέδια κατασκευαστικών λεπτομερειών παθητικών ηλιακών συστημάτων (εκτός άμεσου κέρδους), με σχηματικές τομές τρόπου λειτουργίας τους.	Δεν προβλέπονται τέτοια ΠΗΣ

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

Ελάχιστες απαιτήσεις για νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια.	**Εφαρμογή στο υπό μελέτη κτήριο.**
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των εξωτερικών τοίχων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα, αλλά και με όμορα κτήρια, θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη ως ερχόμενων σε επαφή με τον αέρα. (Όλα τα κτήρια στον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας θεωρούνται ως πανταχόθεν ελεύθερα)	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του δώματος (ή/και της πιλοτής) θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των δαπέδων σε επαφή με το έδαφος ή με μη θερμαινόμενους χώρους θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των εξωτερικών τοίχων σε επαφή με το έδαφος ή με μη θερμαινόμενους χώρους θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των ανοιγμάτων θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των γυάλινων προσόψεων θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Δεν υπάρχουν γυάλινες προσόψεις
Ο μέσος συντελεστής Urn, θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την αντίστοιχη τιμή του λόγου A/V.	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Τεύχος ελέγχου θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου, στο οποίο συμπεριλαμβάνονται:	
Έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας δομικών στοιχείων	Παράγραφος 4 Τεύχος Υπολογισμών
Αναλυτικές προμετρήσεις εμβαδών αδιαφανών και διαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή: με εξωτερικό αέρα, με έδαφος, με μη θερμαινόμενους χώρους	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Αναλυτικές προμετρήσεις θερμογεφυρών	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Έλεγχος μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας Um.	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
Ελάχιστες απαιτήσεις για νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια.	**Εφαρμογή στο υπό μελέτη κτήριο.**
Σε κάθε κεντρική κλιματιστική μονάδα (Κ.Κ.Μ.), με παροχή νωπού αέρα >= 60% της ονομαστικής παροχής, εφαρμόζεται ανάκτηση θερμότητας σε ποσοστό τουλάχιστον 50%	Παράγραφος 5.1.3.
Όλα τα δίκτυα διανομής (νερού ή άλλου μέσου) της	Παράγραφοι 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3. και 5.2

κεντρικής θέρμανσης ή της εγκατάστασης ψύξης ή του συστήματος ΖΝΧ, διαθέτουν θερμομόνωση σύμφωνα με σχετική Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2014.	
Οι αεραγωγοί διανομής κλιματιζόμενου αέρα (προσαγωγής και ανακυκλοφορίας) διαθέτουν θερμομόνωση σύμφωνα με σχετική ΤΟΤΕΕ 20701-1/2014.	Παράγραφος 5.1.3.
Τα δίκτυα διανομής θερμού και ψυχρού μέσου διαθέτουν σύστημα αντιστάθμισης θερμοκρασίας (ή άλλο ισοδύναμο) για την αποδοτική αντιμετώπιση των μερικών φορτίων. Εάν υπάρχουν μεταβλητά φορτία δικτύου χρησιμοποιούνται συστήματα προσαρμογής του υδραυλικού σημείου λειτουργίας (π.χ. κυκλοφορητές μεταβλητής ικανότητας Δν-ρ)	Παράγραφοι 5.1.1. και 5.1.2.
Σε περίπτωση μεγάλου κυκλώματος ανακυκλοφορίας ΖΝΧ, εφαρμόζεται κυκλοφορία με σταθερό Δρ και κυκλοφορητή με ρύθμιση στροφών βάση της ζήτησης σε ΖΝΧ.	Παράγραφος 5.2
Κάλυψη μέρους των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης από ηλιοθερμικά συστήματα. Το ελάχιστο ποσοστό του ηλιακού μεριδίου σε ετήσια βάση καθορίζεται σε 60%. Τεκμηρίωση σε περίπτωση μη κάλυψης του ποσοστού 60% Κάλυψη των αναγκών σε ΖΝΧ από άλλα αποκεντρωμένα συστήματα παροχής ενέργειας.	Παράγραφος 5.2.2.
Τα συστήματα γενικού φωτισμού στα κτήρια του τριτογενή τομέα έχουν ελάχιστη ενεργειακή απόδοση 55 lumen/W. Για επιφάνεια μεγαλύτερη από 15m^2 ο τεχνητός φωτισμός ελέγχεται με χωριστούς διακόπτες. Στους χώρους με φυσικό φωτισμό εξασφαλίζεται η δυνατότητα σβέσης τουλάχιστον του 50% των λαμπτήρων που βρίσκονται εντός αυτών.	Παράγραφος 5.3.
Όπου απαιτείται κατανομή δαπανών, επιβάλλεται αυτονομία θέρμανσης και ψύξης.	Παράγραφος 5.1.1.
Όπου απαιτείται κατανομή δαπανών για τη θέρμανση χώρων, καθώς επίσης και σε κεντρικά συστήματα παραγωγής ΖΝΧ, εφαρμόζεται θερμιδομέτρηση	Παράγραφος 5.1.1.
Σε όλα τα κτήρια απαιτείται θερμοστατικός έλεγχος της θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου ανά ελεγχόμενη θερμική ζώνη κτηρίου	Παράγραφος 5.1.1.
Σε όλα τα κτήρια του τριτογενή τομέα απαιτείται η εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού αντιστάθμισης της άεργου ισχύος των ηλεκτρικών τους καταναλώσεων, για την αύξηση του συντελεστή ισχύος τους (συνφ) σε επίπεδο κατ' ελάχιστο 0,95.	Παράγραφος 5.4.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ	
Ελάχιστες απαιτήσεις για νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια	**Εφαρμογή στο υπό μελέτη κτήριο**
Μελέτη τεχνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής σκοπιμότητας	
Το κτήριο κατατάσσεται στην ενεργειακή κατηγορία Β (κτήριο αναφοράς) ή σε καλύτερη	Παράγραφοι 7.3 και 7.4
Το κτήριο έχει μικρότερη ή ίση μέση ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας από το κτήριο	Παράγραφοι 7.1. και 7.2.

αναφοράς.	

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	
Τεκμηρίωση μη απαίτησης εκπόνησης μελέτης ενεργειακής απόδοσης	Παράγραφος 5.4.
Τεκμηρίωση υπαγωγής ή μη στην περίπτωση ριζικής ανακαίνισης	Δεν απαιτείται
Σε περίπτωση υπαγωγής σε ριζική ανακαίνιση απαιτείται τεκμηρίωση με τεχνική έκθεση, των επιλεγμένων ή μη επεμβάσεων ως προς τις τεχνικές, λειτουργικές και οικονομικές δυσκολίες τη σχέση κόστους/οφέλους που προκύπτει από το βαθμό αναβάθμισης του κτηρίου και την εξοικονόμηση ενέργειας που επιτυγχάνεται.	Δεν απαιτείται

Ο μηχανικός

Γενικά στοιχεία κτιρίου

Χρήση Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Συνολική επιφάνεια (m²)	939.54	Αριθμός ορόφων	2
Θερμαινόμενη επιφάνεια (m²)	939.54	Τυπικό ύψος ορόφου (m)	3.5
Ψυχόμενη επιφάνεια (m²)	939.54	Ύψος ισογείου (m)	3.5
Συνολικός όγκος (m3)	3288.39		
Θερμαινόμενος όγκος (m3)	3288.39	Αριθμός θερμικών ζωνών	1
Ψυχόμενος όγκος (m3)	3288.39	Αριθμός μη θερμαινόμενων χώρων	0
Έκθεση κτιρίου*	-1	Αριθμός ηλιακών χώρων	0

* -1: Μη επιλογή, 0: Εκτεθειμένο, 1: Ενδιάμεσο, 2: Προστατευμένο

Γενικά στοιχεία ζώνης 1

Χρήση Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Συνολική επιφάνεια (m²)	939.540
Αν. θερμοχωρητικότητα (kJ/m²K)	280
Διατάξεις ελέγχου, αυτοματισμών	2
Διείσδυση από κουφώματα (m3/h)	1528.26500
Αριθμός καμινάδων	
Αριθμός θυρίδων αερισμού	
Αριθμός ανεμιστήρων οροφής	0
Κόστος ανεμιστήρων οροφής (€)	

Κέλυφος

Αδιαφανείς επιφάνειες

Τύπος

Τοίχος Πόρτα Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Πόρτα Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Οροφή
Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Πόρτα Πόρτα Πόρτα Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Οροφή Οροφή Τοίχος Πόρτα Πόρτα Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα
Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Οροφή Οροφή Τοίχος
Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Οροφή Οροφή Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Πόρτα Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος
Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Οροφή Οροφή

Περιγραφή

T1 A6 A6 T2 T2 T2 T2 T1 T2 T2
T2 T1 A6 A7 T2 T2 T2 T2 T2 T1
T2 T2 T2 T2 T1 T2 T1 T2 T2 T1
A6 T2 T2 T1 T2 T1 T2 T2 T2 T1
A6 T2 T2 T1 T2 T2 T1 T2 T2 O2
T1 A33 T2 T2 T1 T2 T2 T2 T1 A34
T2 T2 T2 T1 T2 T2 T2 T2 T2 T1

T2 T2 T1 T2 T2 T1 A35 T2 T2 T2
T1 T2 T1 T2 T2 T2 T1 T2 T2 T2
T1 T2 T2 T1 T2 T1 A29 T2 T2 T2
T1 A7 A30 A31 A32 T2 T2 T2 T2 T1
T2 T2 T2 O2 O2 T1 A6 A6 T2 T2
T2 T2 T2 T1 T2 T2 T2 T2 T1 A6
A6 T2 T2 T2 T2 T1 T2 T2 T2 T2
T1 T2 T2 T2 T2 T1 T2 T2 T1 T1
T1 T1 T2 T2 T1 T1 T1 A40 T1 T1
T1 T2 T1 T1 T1 A6 T2 T2 T2 T1
T1 T1 T2 T2 T1 T1 T1 T1 T2 T2
T2 T2 T2 T1 A6 T2 T2 T2 T2 T1
A39 T2 T2 T2 T2 T1 T1 O1 O1 T1
A6 T2 T1 T1 T2 T2 T1 T2 T2 T1
T1 T1 T1 T1 T2 T2 T1 A37 T2 T2
T1 T2 T2 T2 T1 T2 T2 T2 T1 T2
T2 T2 O1 O2 T1 A6 T2 T2 T2 T2
T1 T1 T1 A6 T2 T2 T2 T1 T1 T1
T1 T2 T2 T2 T2 T1 T1 T1 A6 T2
T2 T2 T1 A6 T2 T2 T2 T1 T1 T1
T2 T2 T2 T2 O1 O1

Προσ/σμός (deg)

0 0 0 0 0 0 0 270 270 270
270 180 180 180 180 180 180 180 180 90
90 90 90 90 315 315 225 225 225 180
180 180 180 90 90 135 135 135 135 45
45 45 45 315 315 315 225 225 225
180 180 180 180 90 90 90 90 0 0
0 0 0 45 45 45 45 45 45 315
315 315 225 225 225 315 315 315 315 315
45 45 315 315 315 315 225 225 225 225
270 270 270 315 315 270 270 270 270 270
180 180 180 180 180 180 180 180 180 90
90 90 90 180 180 180 180 180
180 180 180 90 90 90 90 90 0 0
0 0 0 0 0 270 270 270 270 270
90 90 90 90 90 0 0 0 0 0
0 316 316 316 316 316 1 1 1 1
1 1 1 1 45 45 45 45 45 45
45 0 0 0 0 0 0 270 270 270
270 270 270 180 180 180 180 180 180 180
180 180 180 180 180 180 180 225
225 225 135 135 135 135 135 135 135 135
135 135 135 135 135 135 46 46 46 46
315 315 315 315 315 315 315 315 315 315
315 315 180 180 180 180 180 180
180 180 180 180 180 180 180 180 180 180
90 90 90 90 90 90 90 0 0 0
0 0 0 0 0 0 0 0 0 270
270 270 270 270

Κλίση (deg)

90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 0.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 0.00 0.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 0.00 0.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 0.00 0.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00

90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 0.00 0.00

Εμβαδόν (m²)

37.800 2.200 2.200 1.440 1.440 0.960 0.960 20.790 1.600 4.800
2.560 27.500 2.200 1.980 0.960 2.560 3.200 2.240 0.960 18.240
2.560 4.800 1.600 2.550 12.725 3.200 7.000 0.640 0.960 8.545
2.200 3.360 1.120 6.350 1.600 9.160 1.280 1.280 1.380 15.615
2.200 1.440 1.920 12.900 1.120 1.280 4.950 0.960 1.440 26.950
5.480 2.640 0.625 0.000 17.100 1.500 1.500 3.350 3.800 1.980
0.500 0.625 0.750 17.280 1.620 1.080 0.000 1.620 2.700 10.520
1.500 0.675 5.370 0.625 1.000 3.580 2.600 0.945 0.875 0.990
6.320 0.675 5.600 0.625 1.620 1.200 8.150 0.250 3.000 1.900
4.020 0.000 0.450 7.240 0.375 6.850 2.200 1.000 0.750 1.800
32.850 1.980 1.980 1.980 2.420 0.625 1.080 1.350 0.625 12.250
0.750 1.500 2.750 211.000 7.580 30.440 2.200 2.200 1.920 0.960
1.920 6.400 0.960 19.200 1.600 1.600 4.800 2.550 32.440 2.200
2.200 1.120 1.120 0.960 0.960 19.200 1.600 1.600 4.800 2.550
22.510 1.280 2.560 1.600 4.800 11.860 1.280 0.960 3.740 0.954
0.084 9.015 0.480 0.480 1.802 1.373 2.525 2.200 0.000 0.425
4.115 0.960 0.000 0.558 6.115 2.200 0.320 0.160 0.825 2.125
1.421 10.860 0.960 1.280 1.098 0.098 4.260 23.360 1.280 2.560
1.600 4.800 3.150 13.800 2.200 1.600 0.960 2.240 0.000 13.630
2.200 0.000 0.960 1.600 2.560 3.740 3.740 89.790 87.460 17.535
2.200 1.440 4.025 10.285 0.640 1.280 12.390 0.640 0.640 0.026
1.567 0.000 1.573 12.100 1.280 0.640 15.615 2.200 1.920 1.440
10.830 0.640 1.280 1.620 10.830 0.640 0.640 1.560 11.310 1.120
0.640 1.650 34.770 32.350 16.050 2.200 2.720 1.920 0.000 0.960
3.818 3.818 14.390 2.200 0.960 1.920 3.680 0.039 3.625 3.643
19.200 1.600 1.600 4.800 2.550 0.000 0.000 13.500 2.200 1.120
0.960 2.370 14.140 2.200 1.120 0.960 2.430 3.818 3.818 19.200
1.600 1.600 4.800 2.550 75.870 74.110

U (W/m²K)

0.607 6.00 6.00 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631
0.631 0.607 6.00 6.00 0.631 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607
0.631 0.631 0.631 0.631 0.607 0.631 0.607 0.631 0.631 0.607
6.00 0.631 0.631 0.607 0.631 0.607 0.631 0.631 0.631 0.607
6.00 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.456
0.607 6.00 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.631 0.607 6.00
0.631 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607
0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.607 6.00 0.631 0.631 0.631
0.607 0.631 0.607 0.631 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.631
0.607 0.631 0.631 0.607 0.631 0.607 6.00 0.631 0.631 0.631
0.607 6.00 6.00 6.00 6.00 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607
0.631 0.631 0.631 0.456 0.456 0.607 6.00 6.00 0.631 0.631
0.631 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607 6.00
6.00 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.631 0.631
0.607 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.607 0.607
0.607 0.607 0.631 0.631 0.607 0.607 0.607 6.00 0.607 0.607
0.607 0.631 0.607 0.607 0.607 6.00 0.631 0.631 0.631 0.607
0.607 0.607 0.631 0.631 0.607 0.607 0.607 0.607 0.631 0.631
0.631 0.631 0.631 0.607 6.00 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607
6.00 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607 0.607 0.418 0.418 0.607
6.00 0.631 0.607 0.607 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.607
0.607 0.607 0.607 0.607 0.631 0.631 0.607 6.00 0.631 0.631
0.607 0.631 0.631 0.631 0.607 0.631 0.631 0.631 0.607 0.631
0.631 0.631 0.418 0.456 0.607 6.00 0.631 0.631 0.631 0.631
0.607 0.607 0.607 6.00 0.631 0.631 0.631 0.607 0.607 0.607
0.607 0.631 0.631 0.631 0.631 0.607 0.607 0.607 6.00 0.631
0.631 0.631 0.607 6.00 0.631 0.631 0.631 0.607 0.607 0.607
0.631 0.631 0.631 0.631 0.418 0.418

Rse (m²K/W)

0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04

0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04

Απορροφητικότητα

0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.65
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.65 0.65 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.65 0.65 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.65 0.65 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.65 0.65

Συν. εκπομπής

0.80 0.20 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.20 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80 0.80
0.80 0.20 0.20 0.20 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.20 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20
0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.20 0.80
0.80 0.80 0.80 0.20 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80

F_hor_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6680 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.6680 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6694 0.6694

F_ov_c (-)

1.0000 1.0000 0.4650 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.5200 0.5200 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.8240
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.3200 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.3050 0.3000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7080
0.7080 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.4631 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.3560 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.5200 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.5200 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6694 0.6694 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6694 1.0000 1.0000 0.3050 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.3050 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7080 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.7080 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6694 0.6694

F_fin_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.7650 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.8100 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6694 0.6694 1.0000
0.7300 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6694 1.0000 1.0000 0.6642 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.7600 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6694 0.6694

F_fin_c (-)

1.0000 0.9200 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.8620 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6600 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9660 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9374 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6694 0.6694 1.0000
0.9500 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6694 1.0000 1.0000 0.7757 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.8600 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6694 0.6694

Κόστος (€/m²)

Διαφανείς επιφάνειες

Τύπος

Ανοιγόμενο κούφωμα Ανοιγόμενο κούφωμα Ανοιγόμενο κούφωμα

Ανοιγόμενο κούφωμα Ανοιγόμενο κούφωμα Ανοιγόμενο κούφωμα

1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500
0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500 0.500
0.500 0.500 0.500 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500
0.900 0.450 0.900 0.450 1.000 0.500 1.000 0.500 0.900 0.450
0.900 0.450 0.900 0.450 1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500
1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500
1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500
1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500 1.010 0.500 1.000 0.500
1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500
1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500
1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500 1.000 0.500

U (W/m²K)

6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10

g_w (-)

0.4352 0.4352 0.3264 0.3264 0.3264 0.4352 0.4352 0.4352 0.3264 0.3264
0.3264 0.4352 0.4231 0.4231 0.4352 0.4352 0.4352 0.4352 0.4352 0.4352
0.4231 0.4231 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3174 0.3174
0.3174 0.3174 0.5358 0.5513 0.4828 0.5513 0.3400 0.1992 0.5355 0.5474
0.5554 0.5206 0.5566 0.3836 0.5195 0.4663 0.3778 0.1763 0.4080 0.1814
0.4420 0.1965 0.3778 0.4692 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264
0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264
0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264
0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264
0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.3264
0.3264 0.3264 0.3264 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264
0.4231 0.3174 0.4231 0.3174 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4231 0.3174
0.4231 0.3174 0.4231 0.3174 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264
0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264
0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264
0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4363 0.3264 0.4352 0.3264
0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264
0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264
0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264 0.4352 0.3264

F_hor_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

F_hor_c (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

F_ov_h (-)

0.6020 0.5960 0.4560 0.4560 0.4560 0.5960 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.5940 0.5940 0.5940 0.5940 0.5940 0.4200 0.4200 0.4200
0.5940 0.4200 0.3060 0.3060 0.3060 0.2040 0.2040 0.2040 0.3060 0.3060
0.3060 0.2040 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7460 0.6020 0.7480 0.7480
0.7480 0.3580 1.0000 1.0000 1.0000 0.5420 0.6180 0.3720 1.0000 0.3720
0.5140 0.3720 0.6180 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560
0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560
0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.4560 0.3860 0.4280 0.3720 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.5940 0.3060 0.5940 0.3060 0.5940 0.3060
0.5940 0.3060 0.5940 0.3060 0.5940 0.3060 0.5940 0.3060 0.5940 0.3060
0.5940 0.3060 0.5940 0.3060 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560
0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560 0.6020 0.4560

F_ov_c (-)

0.6460 0.6380 0.4980 0.4980 0.4980 0.6380 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.4360 0.4360 0.4360 0.4360 0.4360 0.3600 0.3600 0.3600
0.4360 0.3600 0.3200 0.3200 0.3200 0.2900 0.2900 0.2900 0.3200 0.3200
0.3200 0.2900 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7760 0.6460 0.7440 0.7440
0.7440 0.3000 1.0000 1.0000 1.0000 0.4080 0.4520 0.3420 1.0000 0.3420
0.3960 0.3420 0.4520 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980
0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980
0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.4980 0.3880 0.4540 0.3660 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.4360 0.3200 0.4360 0.3200 0.4360 0.3200
0.4360 0.3200 0.4360 0.3200 0.4360 0.3200 0.4360 0.3200 0.4360 0.3200
0.4360 0.3200 0.4360 0.3200 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980
0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980 0.6460 0.4980

F_fin_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7300 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.8320 0.8100 0.8560 1.0000 0.8100 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

F_fin_c (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9200
0.9260 0.9200 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.9400 0.9500 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.7660 0.6600 0.8300 0.9400 0.6600 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.9760 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.8464 1.0000 0.8464 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

Κόστος (€/m²)

Σε επαφή με το έδαφος

Δάπεδο Δάπεδο Δάπεδο

Δ1 Δ1 Δ1

135.900 58.770 136.000

0.390 0.460 0.390

0.0 0.0 0.0

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Θέρμανση (Παραγωγή)

Τύπος	Κεντρική αερόψυκτη Α.Θ.
Πηγή ενέργειας	Electricity
Ισχύς (kW)	90.0000
Βαθμός απόδοσης	1
COP (-)	3.0000
Κόστος (€/m²)	

Θέρμανση (Δίκτυο Διανομής)

Τύπος	Δίκτυο διανομής θερμού μέσου Αεραγωγοί
Ισχύς (kW)	
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
Ti (°C)	55.00
Βαθμός απόδοσης	0.9150
Κόστος (€/m²)	

Θέρμανση (Τερματικές μονάδες)

Τύπος	Σώματα καλοριφέρ
Βαθμός απόδοσης	0.9000
Κόστος (€/m²)	

Θέρμανση (Βοηθητικές μονάδες)

Τύπος	Κυκλοφορητές,Κυκλοφορητές,Κυκλοφορητές,
Αριθμός (-)	1,1,1,
Ισχύς (kW)	0.2260,0.2260,0.2260,

ΨΥΞΗ

Ψύξη (Παραγωγή)

Τύπος	Αερόψυκτη Α.Θ.
Πηγή ενέργειας	Electricity
Ισχύς (kW)	83.0000
Βαθμός απόδοσης	1
Εν. αποδοτικότητα	2.6000
Κόστος (€/m²)	

Ψύξη (Δίκτυο Διανομής)

Τύπος	Δίκτυο διανομής ψυχρού μέσου Αεραγωγοί
Ισχύς (kW)	
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
Βαθμός απόδοσης	0.9700
Κόστος (€/m²)	

Ψύξη (Τερματικές μονάδες)

Τύπος	Κλιματιστικά
Βαθμός απόδοσης	0.9500
Κόστος (€/m²)	

ΥΓΡΑΝΣΗ

΄Υγρανση (Παραγωγή)

Τύπος	
Πηγή ενέργειας	
Ισχύς (kW)	
Βαθμός απόδοσης	
Κόστος (€/m²)	

΄Υγρανση (Δίκτυο Διανομής)

Τύπος	Τοπική παραγωγή
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
Βαθμός απόδοσης	0.0000
Κόστος (€/m²)	

΄Υγρανση (Τερματικές μονάδες)

Τύπος	Ψεκασμός
Βαθμός απόδοσης	1
Κόστος (€/m²)	

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΚΚΜ (Τμήμα θέρμανσης)

Παροχή αέρα (m3/h)	10334.940
Ti_h (°C)	20
R_h (-)	0.000
Q_r_h (-)	0.000

ΚΚΜ (Τμήμα ψύξης)

Παροχή αέρα (m3/h)	10334.940
Ti_c (°C)	26
R_c (-)	0.000
Q_r_c (-)	0.000

ΚΚΜ (Τμήμα ύγρανσης)

H_r (-)	0.000
E_vent (kW s/m3)	1.000

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

ΖΝΧ (Παραγωγή)

Τύπος	
Πηγή ενέργειας	
Ισχύς (kW)	
Βαθμός απόδοσης	
Κόστος (€/m²)	

ΖΝΧ (Δίκτυο Διανομής)

Τύπος	Άμεση κατανάλωση
Χώρος διέλευσης	Πάνω από 20% σε εξωτερικούς
Βαθμός απόδοσης	1.0000
Κόστος (€/m²)	

ΖΝΧ (Σύστημα αποθήκευσης)

Τύπος	Δεξαμενή
Βαθμός απόδοσης	0.0000
Κόστος (€/m²)	

ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

Τύπος	
Συν. α (-)	
Συν. β (-)	
Επιφάνεια (m²)	
Προσ/σμός (deg)	
F_s (-)	
Κόστος (€/m²)	
Κόστος (€/m²)	

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ισχύς (kW)	8.1643
Περιοχή ΦΦ (%)	60
Αυτ. ελέγχου ΦΦ	1
Αυτ. αν. κίνησης	0
Κόστος (€/m²)	

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΥΓΡΑΝΣΗ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	4.5	0.0	0.0	0.0
ΦΕΒ	2.9	0.0	0.0	0.0
ΜΑΡ	2.2	0.0	0.0	0.0
ΑΠΡ	0.3	0.0	0.0	0.0
ΜΑΙ	0.0	1.1	0.0	0.0
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	2.2	0.0	0.0
ΟΚΤ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΝΟΕ	0.7	0.0	0.0	0.0
ΔΕΚ	2.5	0.0	0.0	0.0
ΣΥΝ	13.0	3.3	0.0	0.0

ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	8.3	0.0	0.0	4.7
ΦΕΒ	6.0	0.0	0.0	4.7
ΜΑΡ	5.2	0.0	0.0	4.7
ΑΠΡ	2.1	0.0	0.0	4.7
ΜΑΙ	0.0	3.5	0.0	4.7
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	5.0	0.0	4.7
ΟΚΤ	1.8	0.0	0.0	4.7
ΝΟΕ	3.0	0.0	0.0	4.7
ΔΕΚ	5.6	0.0	0.0	4.7
ΣΥΝ	32.0	8.5	0.0	42.2

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	2.9	0.0	0.0	1.6
ΦΕΒ	2.1	0.0	0.0	1.6
ΜΑΡ	1.8	0.0	0.0	1.6
ΑΠΡ	0.7	0.0	0.0	1.6
ΜΑΙ	0.0	1.2	0.0	1.6
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	1.7	0.0	1.6
ΟΚΤ	0.6	0.0	0.0	1.6
ΝΟΕ	1.0	0.0	0.0	1.6
ΔΕΚ	1.9	0.0	0.0	1.6
ΣΥΝ	11.0	2.9	0.0	14.6

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

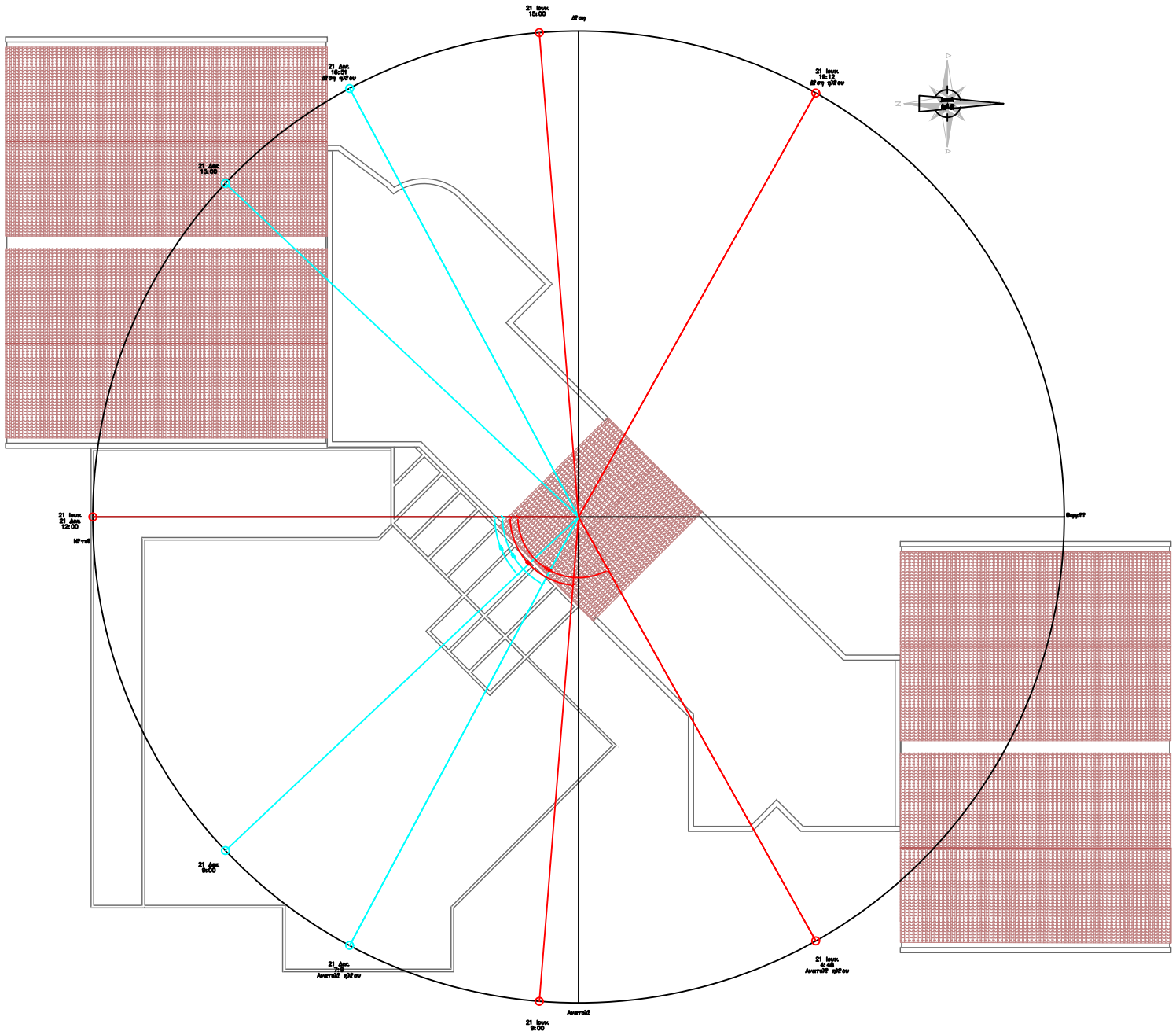
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΥΓΡΑΝΣΗ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	1.8	0.0	0.0	0.0
ΦΕΒ	1.4	0.0	0.0	0.0
ΜΑΡ	0.9	0.0	0.0	0.0
ΑΠΡ	0.1	0.0	0.0	0.0
ΜΑΙ	0.0	2.0	0.0	0.0
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	3.2	0.0	0.0
ΟΚΤ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΝΟΕ	0.2	0.0	0.0	0.0
ΔΕΚ	1.2	0.0	0.0	0.0
ΣΥΝ	5.6	5.3	0.0	0.0

ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

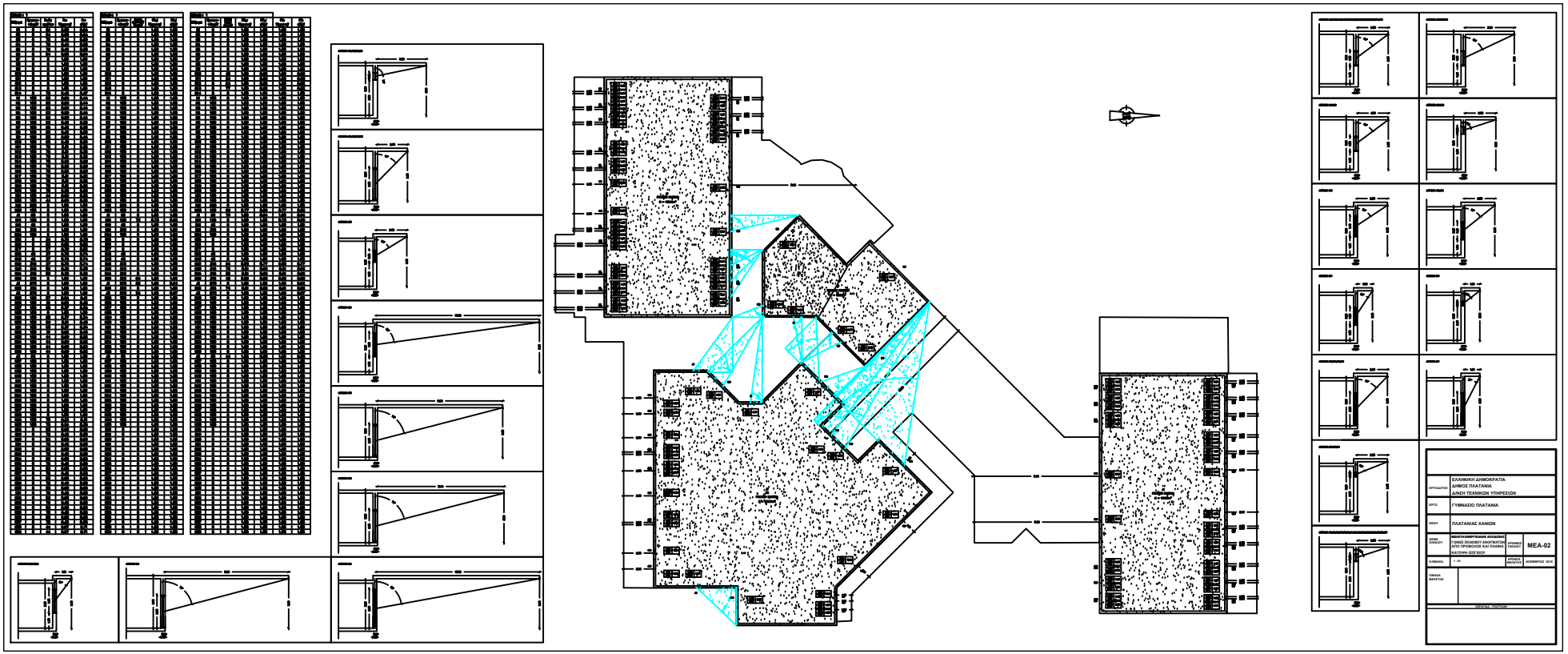
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	3.8	0.0	0.0	5.1
ΦΕΒ	3.2	0.0	0.0	5.1
ΜΑΡ	2.9	0.0	0.0	5.1
ΑΠΡ	1.7	0.0	0.0	5.1
ΜΑΙ	0.0	4.0	0.0	5.1
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	5.3	0.0	5.1
ΟΚΤ	1.6	0.0	0.0	5.1
ΝΟΕ	2.0	0.0	0.0	5.1
ΔΕΚ	3.1	0.0	0.0	5.1
ΣΥΝ	18.2	9.3	0.0	46.3

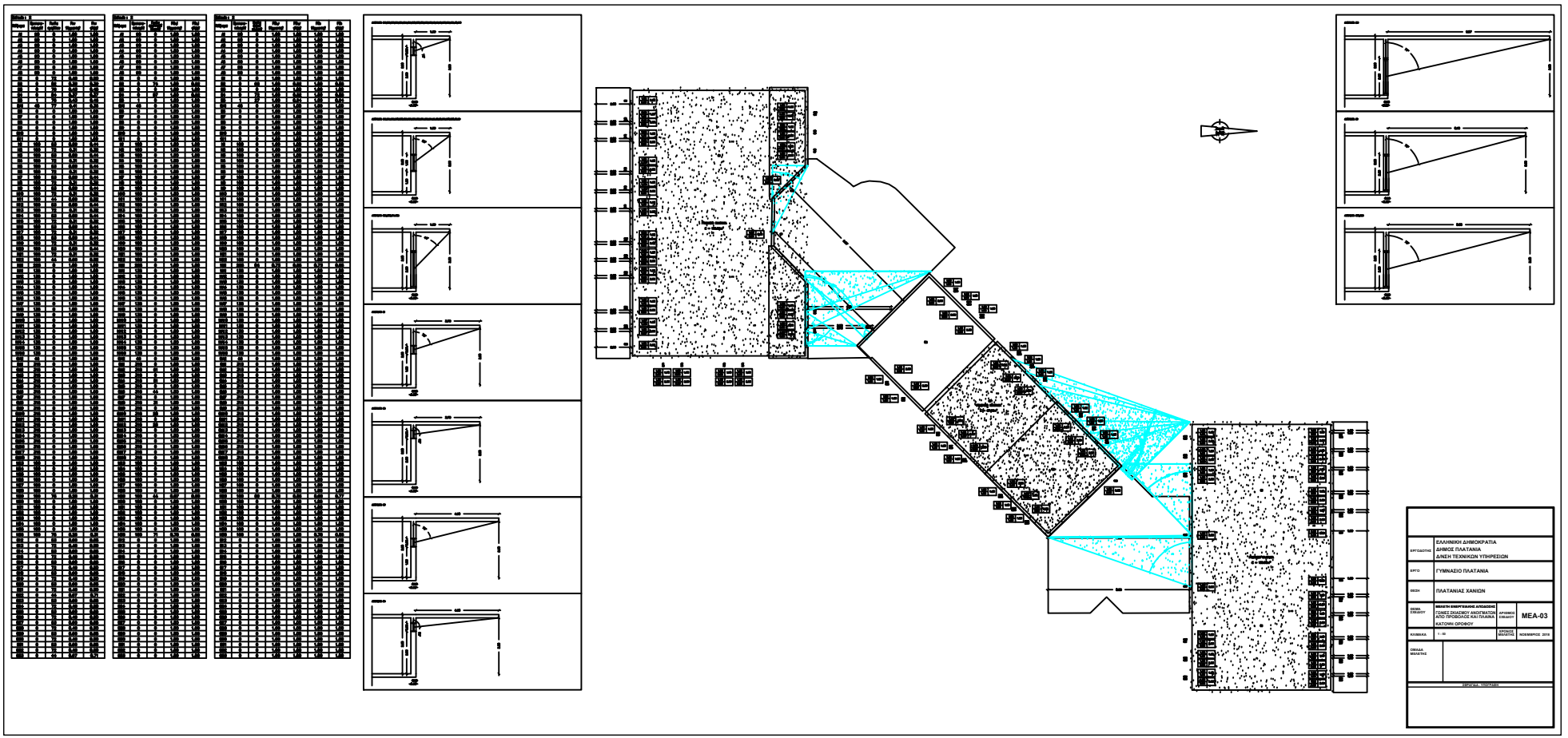
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

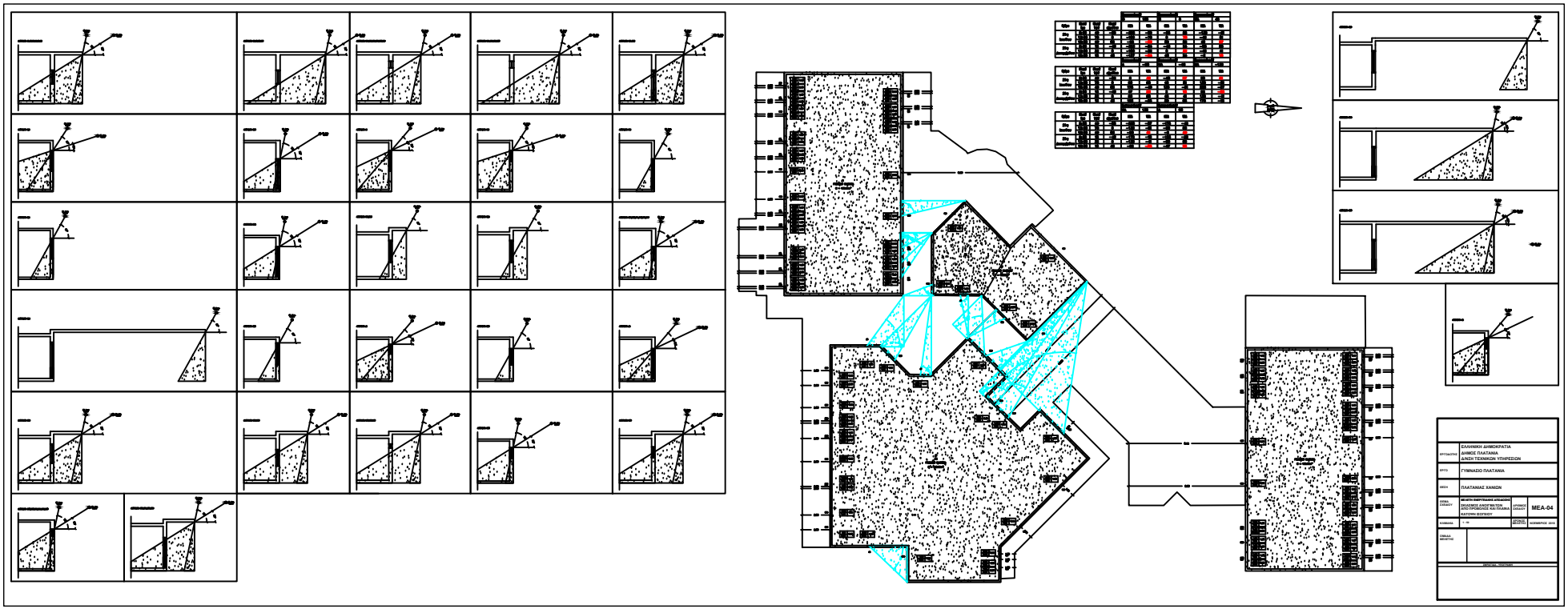
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	1.3	0.0	0.0	1.8
ΦΕΒ	1.1	0.0	0.0	1.8
ΜΑΡ	1.0	0.0	0.0	1.8
ΑΠΡ	0.6	0.0	0.0	1.8
ΜΑΙ	0.0	1.4	0.0	1.8
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	1.8	0.0	1.8
ΟΚΤ	0.5	0.0	0.0	1.8
ΝΟΕ	0.7	0.0	0.0	1.8
ΔΕΚ	1.1	0.0	0.0	1.8
ΣΥΝ	6.3	3.2	0.0	16.0

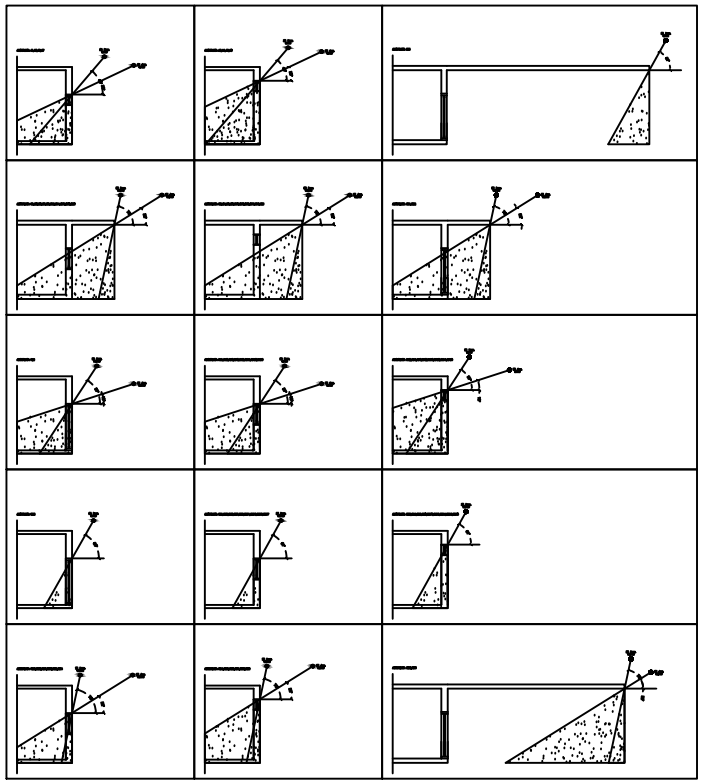


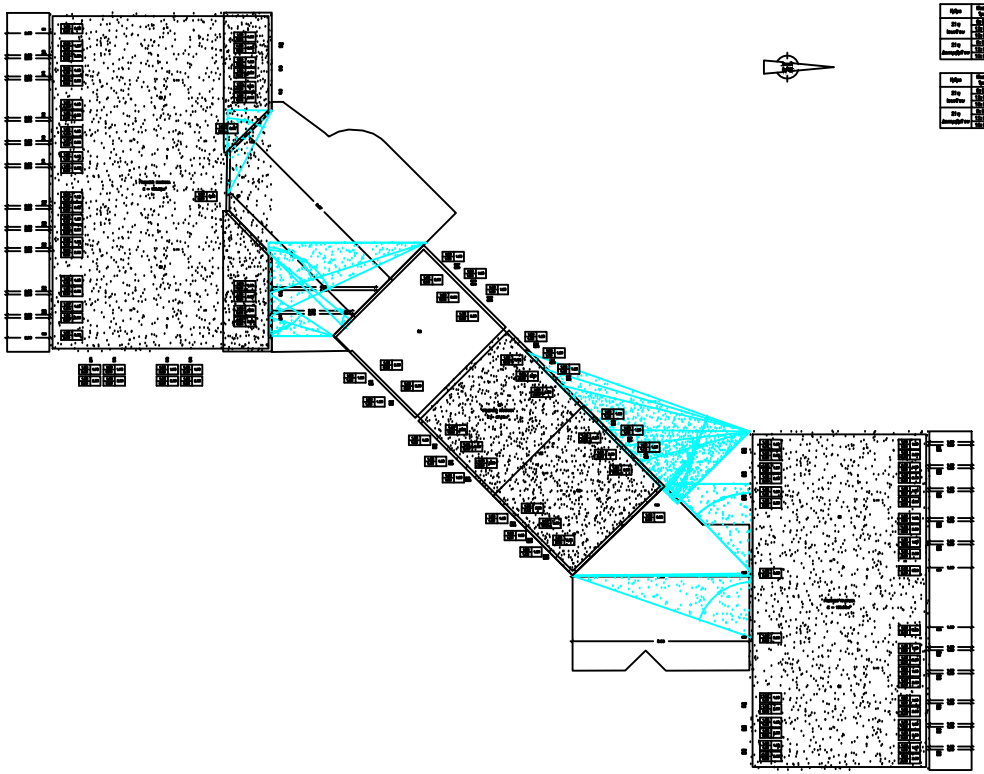
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΡΓΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ		
ΘΕΣΗ	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΗΛΙΑΣΜΟΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΑ-01
ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ			


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΔΙΕΥΘ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΔΗΜΟΥ ΑΦΟΥΤΕΙΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΑΣΕ ΚΑΙ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΗΣ
ΜΕΑ-02
ΚΛΙΜΑΚΑ
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΣΕΙΡΑ ΣΧΕΔΙΩΝ

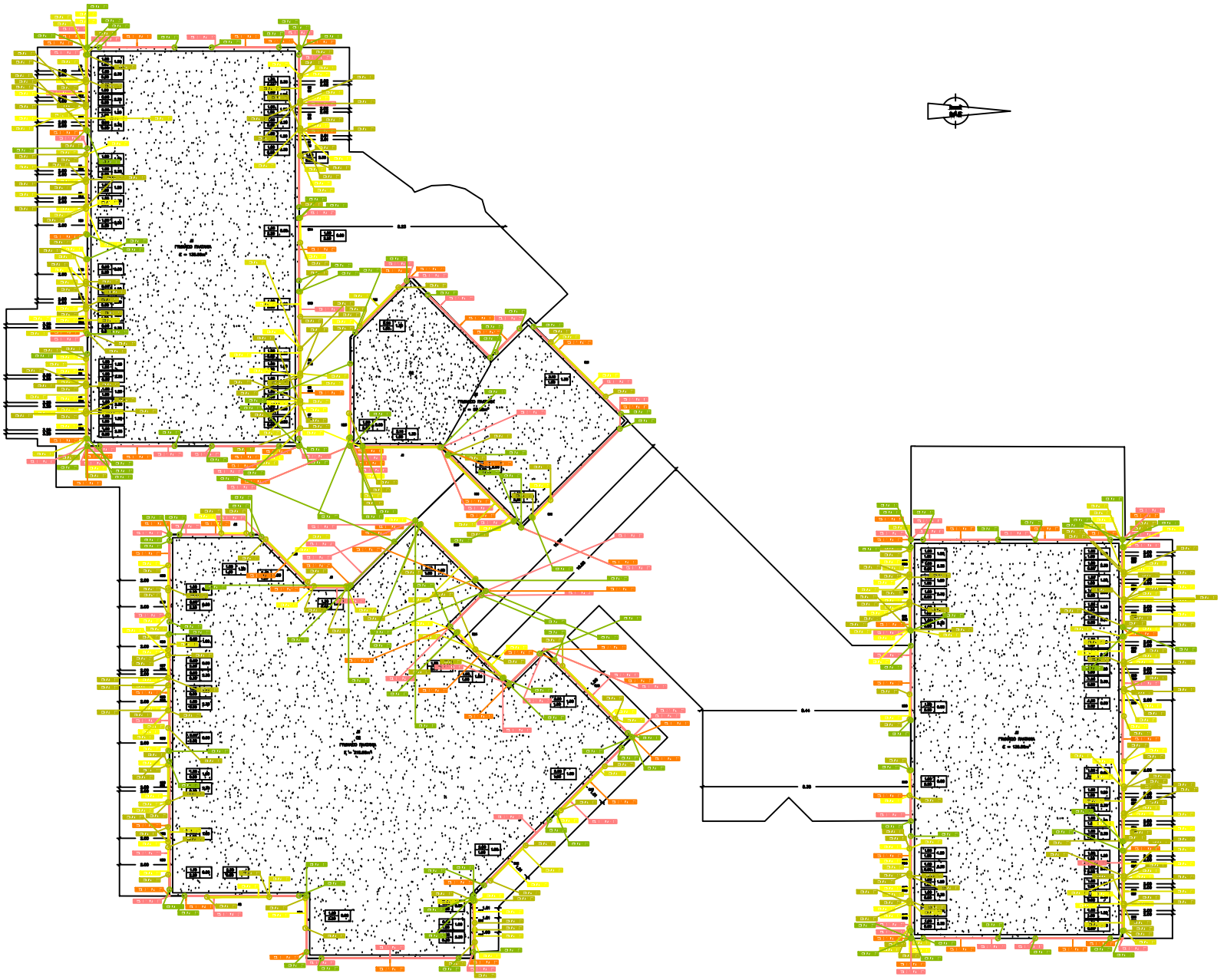

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΔΙΝΕΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ
ΓΙΑΝΝΗΣ ΕΛΙΑΔΗΣ ΑΝΘΙΠΑΤΟΣ ΑΣΟΣ ΠΡΟΒΟΛΑΣΣ ΚΑΙ ΠΛΑΝΗΣ
ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ
ΜΕΑ-03
1 : 50
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ
ΜΕΑ-04

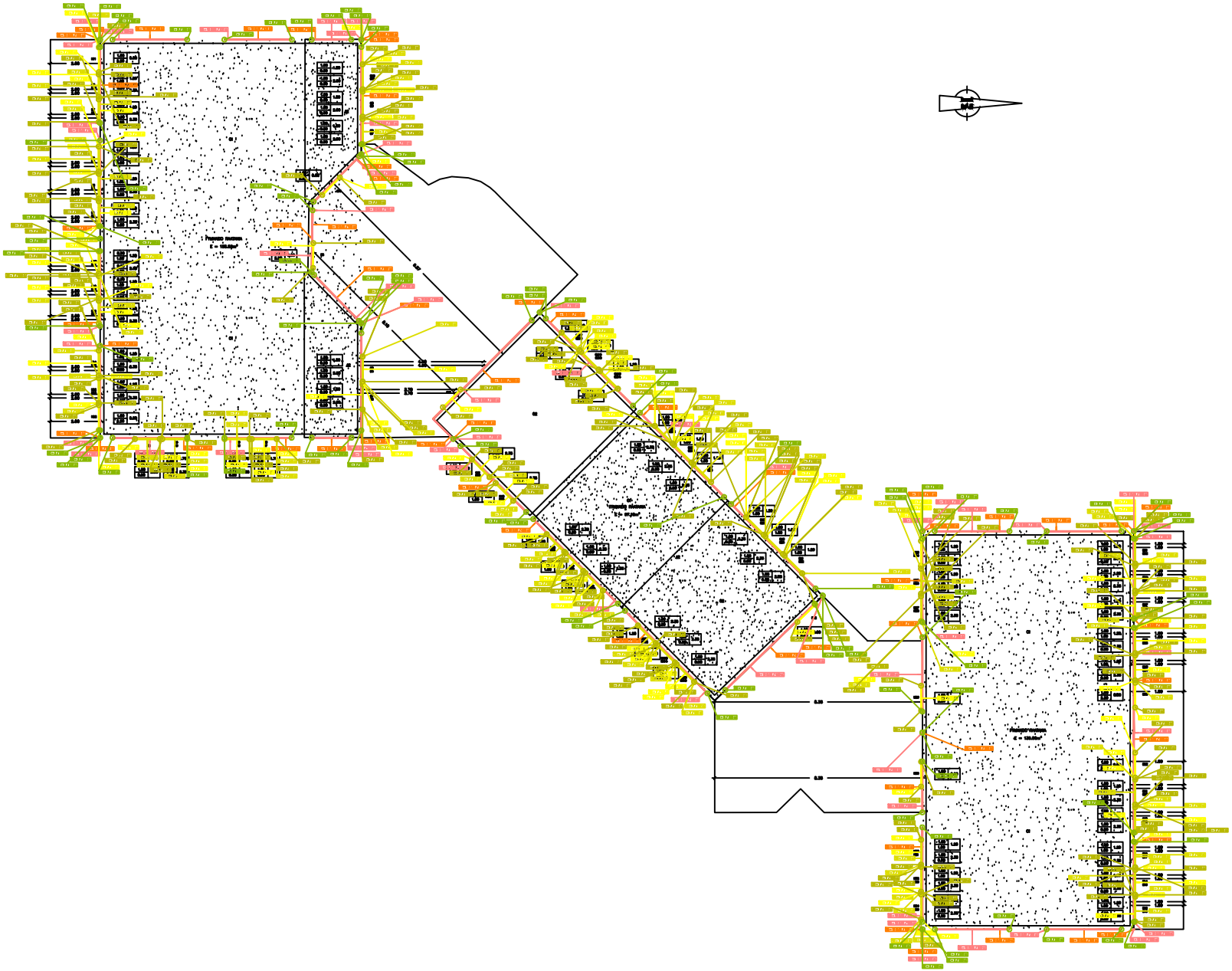




| | | |



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΡΓΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ		
ΘΕΣΗ	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΕΣ ΚΑΤΟΨΗ ΙΣΟΓΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΑ-06
ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ			



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΡΓΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΘΕΣΗ	ΠΛΑΤΑΝΙΑΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΕΣ ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΑ-07
ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50
ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ	

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Υπολογισμός Ενεργειακών Καταναλώσεων

Εργοδότης	: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
	: ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
	: Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Έργο	: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ
	: ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ
	:
Θέση	: Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ-ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
	:
Ημερομηνία	: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
Μελετητές	:
	:
	:
Παρατηρήσεις	:
	:

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εκπόνηση μελέτης ενεργειακής απόδοσης είναι υποχρεωτική, βάσει του νόμου 3661/2008 «Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτηρίων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 89). για όλα τα νέα ή ριζικά ανακαινιζόμενα κτίρια με τις εξαιρέσεις του άρθρου 11, όπως αυτός τροποποιήθηκε σύμφωνα με τα άρθρα 10 και 10Α του νόμου 3851/2010. Η μελέτη ενεργειακής απόδοσης εκπονείται βάσει του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων - Κ.Εν.Α.Κ. (ΦΕΚ 2367/Β/12-7-2017) και τις Τεχνικές Οδηγίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας του συντάχθηκαν υποστηρικτικά του κανονισμού όπως αυτές ισχύουν επικαιροποιημένες. Ειδικότερα, η μελέτη ενεργειακής απόδοσης βασίζεται στις εξής Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.:

- 20701-1/2017: «Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης».
- 20701-2/2017: «Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων»».
- 20701-3/2014: «Κλιματικά δεδομένα ελληνικών πόλεων».

Η ενσωμάτωση παθητικών ηλιακών συστημάτων (Π.Η.Σ.) πέραν του άμεσου κέρδους, εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ΑΠΕ.) και συστημάτων συμπαραγωγής ηλεκτρισμού - θέρμανσης (Σ.Η.Θ.) θα καλυφθεί στην αμέσως επόμενη φάση με την έκδοση των ακόλουθων Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. που θα καθορίσουν με σαφήνεια τις παραμέτρους και τις προδιαγραφές των σχετικών μελετών - εγκαταστάσεων:

- 20701-Χ/2010: «Βιοκλιματικός σχεδιασμός».
- 20701-Χ/2010: «Εγκαταστάσεις ΑΠΕ. σε κτήρια».
- 20701-Χ/2017: «Εγκατασταθείς Σ.Η.Θ. σε κτήρια».

Σύμφωνα με την εγκύκλιο οικ.1603/4.10.2010: «Για την καλύτερη δυνατή εφαρμογή των απαιτήσεων της παραγράφου 1 του άρθρου 3 «Σχεδιασμός Κτιρίου», απαιτείται συστηματική προσέγγιση των αρχών του βιοκλιματικού σχεδιασμού του κτιρίου με επαρκή τεχνική τεκμηρίωση, στη βάση της διαθέσιμης βιβλιογραφίας και έως την έκδοση σχετικής Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. Στην περίπτωση που αποδεδειγμένα υπάρχουν αρκετά περιορισμοί (πολεοδομικού, τεχνικού, αισθητικού, οικονομικού χαρακτήρα, κ.ά.) που ενδεχομένως αποκλείουν την εφαρμογή της βέλτιστης ενεργειακά λύσης, υποβάλλεται υποχρεωτικά Τεχνική Έκθεση, η οποία θα τεκμηριώνει επαρκώς τους λόγους μη εφαρμογής κάθε μίας από τις περιπτώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 8.

Στόχος της ενεργειακής μελέτης είναι η ελαχιστοποίηση κατά το δυνατόν της κατανάλωσης ενέργειας για την σωστή λειτουργία του κτηρίου, μέσω:

- του βιοκλιματικού σχεδιασμού του κτηριακού κελύφους, αξιοποιώντας τη θέση του κτηρίου ως προς τον περιβάλλοντα χώρο. την ηλιακή διαθέσιμη ακτινοβολία ανά προσανατολισμό όψης, κ.ά.,
- της θερμομονωτικής επάρκειας του κτηρίου με την κατάλληλη εφαρμογή θερμομόνωσης στα αδιαφανή δομικά στοιχεία αποφεύγοντας κατά το δυνατόν τη δημιουργία θερμογεφυρών, καθώς και την επιλογή κατάλληλων κουφωμάτων, δηλαδή συνδυασμό υαλοπίνακα αλλά και πλαισίου,
- της επιλογής κατάλληλων ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων υψηλής απόδοσης, για την κάλυψη των αναγκών σε θέρμανση, ψύξη. κλιματισμό, φωτισμό και ζεστό νερό χρήσης με την κατά το δυνατόν ελάχιστη κατανάλωση (ανηγμένης) πρωτογενούς ενέργειας.
- της χρήσης τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.) όπως ηλιοθερμικά συστήματα, φωτοβολταϊκά συστήματα, γεωθερμικές αντλίες θερμότητας (εδάφους, υπόγειων και επιφανειακών νερών) κ. ά. και
- της εφαρμογής διατάξεων αυτομάτου ελέγχου της λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, για τον περιορισμό της άσκοπης χρήσης τους.

Στοιχεία Κτιρίου

Πόλη	Χανιά
Αριθμός Θερμικών Ζωνών	1
Αριθμός Επιπέδων Κτιρίου (1 - 15)	3
Τυπικό Ύψος Επιπέδου (m)	3.4
Κλιματική Ζώνη	ΖΩΝΗ Α
Γωνία Περιστροφής	0
Υψόμετρο μεγαλύτερο των 500m	ΟΧΙ
Χρήση Κτιρίου	Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης
Τύπος κατασκευής	Φέρων οργανισμός με κατακόρυφα στοιχεία λιθοδομών ή πλινθοδομών με συμπαγείς οπτόπλινθους ή ωμόπλινθους και οριζόντια στοιχεία από ξυλο
Επίπεδο στη Στάθμη του Εδάφους	2
Βάθος δαπέδου στο έδαφος (m)	
Περίμετρος κτιρίου (m)	168.0
Τύπος μελέτης/επιθεώρησης	2
Περίοδος έκδοσης οικοδομικής άδειας	3
Θερμομονωτική προστασία	2
Επιθυμητό συνολικό εμβαδό (m²)	
Επιθυμητός συνολικός όγκος (m3)	
Τμήμα κτηρίου	
Μέγιστος επιτρεπόμενος συντελεστής Um όπως προκύπτει από υπολογισμούς (για κτήρια πριν τον Κανονισμό Θερμομόνωσης)	

********** ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΥΠΟ ΜΕΛΕΤΗ **********

ΖΩΝΗ 1

Συντελεστής διόρθωσης θέρμανσης fBAC,h: 1.20

Συντελεστής διόρθωσης ψύξης fBAC,c: 1.20

Συντελεστής BEMS ηλεκτρ: 1.06

Λαμβάνεται επιπρόσθετη μονάδα αερισμού με παροχή (θέρμανση) 6.058 m3/s και συντελεστή ανακυκλοφορίας και ανάκτησης 0

Λαμβάνεται επιπρόσθετη μονάδα αερισμού με παροχή (ψύξη) 6.058 m3/s και συντελεστή ανακυκλοφορίας και ανάκτησης 0

Cm = 280000.00

ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Η απόδοση Σ.Θ. 1 λαμβάνεται 3.0

Λαμβάνεται συντελεστής θερμικών απωλειών διανομής από πίνακες = 0.93

Υπολογίζεται βαθμός απόδοσης τερματικών μονάδων (εκπομπής θερμότητας) από πίνακες = 0.87

Λαμβάνεται ποσοστό λειτουργίας βοηθ. συστημάτων (χειμερινή περίοδος) από πίνακα 4.15 = 80.00%

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Υπολογίζεται βαθμός απόδοσης τερματικών μονάδων = 0.96

Λαμβάνεται EER (Σύστημα ψύξης 1)= 2.60

ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Το ημερήσιο φορτίο Vd υπολογίζεται ίσο με 0.00 l/ημέρα

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ισχύς φωτισμού ασφαλείας: 1kWh/m2

Ισχύς φωτισμού: 5.9 W/m2

Επιφάνεια φυσικού φωτισμού: 0 h

Ώρες λειτουργίας ημέρας: 1560 h

Ώρες λειτουργίας νύκτας: 0 h

********** ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ **********

Τα δεδομένα του κτηρίου αναφοράς εισάγονται αυτόματα από το λογισμικό του ΤΕΕ (version: 1.31.1.9 - S/N: NCT9CZAAL1NF9SRT) σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 9 του Κ.Εν.Α.Κ. και στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017

1Α. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

1.Πόλη Χανιά
2.Ζώνη Α

1Β. ΕΙΔΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

1.Επιφάνεια οροφών σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 913.500 m²
2.Επιφάνεια εξωτερικών τοίχων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 927.754 m²
3.Επιφάνεια δαπέδων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 0.000 m²
4.Επιφάνεια οροφών σε επαφή με κλειστούς ΜΘΧ : 0.000 m²
5.Επιφάνεια τοίχων σε επαφή με κλειστούς ΜΘΧ : 0.000 m²
6.Επιφάνεια δαπέδων σε επαφή με κλειστούς ΜΘΧ : 0.000 m²
7.Επιφάνεια οροφών σε επαφή με το έδαφος : 0.000 m²
8.Επιφάνεια τοίχων σε επαφή με το έδαφος : 78.928 m²
9.Επιφάνεια δαπέδων σε επαφή με το έδαφος : 894.300 m²
10.Επιφάνεια κουφωμάτων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 248.698 m²
11.Επιφάνεια κουφωμάτων χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 0.000 m²
12.Επιφάνεια γυάλινων προσόψεων μη ανοιγόμενων ή μερικώς ανοιγόμενων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα : 0.000 m²
13.Επιφάνεια κουφωμάτων σε επαφή με ΜΘΧ : 0.000 m²
14.Επιφάνεια κουφωμάτων χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με ΜΘΧ : 0.000 m²
15.Επιφάνεια γυάλινων προσόψεων μη ανοιγόμενων ή μερικώς ανοιγόμενων σε επαφή με ΜΘΧ : 0.000 m²

1Γ. ΜΕΣΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ U = 0.976 W/m²K

1Δ. ΜΕΓΙΣΤΗ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ ΤΙΜΗ ΤΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ Um = 1.113 W/m²K

A/V m^{-1}	Um σε W/m²K			
	ζωνη Α	ζωνη Β	ζωνη Γ	ζωνη Δ
<=0.2	1.26	1.14	1.05	0.96
0.3	1.20	1.09	1.00	0.92
0.4	1.15	1.03	0.95	0.87
0.5	1.09	0.98	0.90	0.83
0.6	1.03	0.93	0.86	0.78
0.7	0.98	0.88	0.81	0.73
0.8	0.92	0.83	0.76	0.69
0.9	0.86	0.78	0.71	0.64
>=1.0	0.81	0.73	0.66	0.60

1Ε. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΣΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ ΚΤΙΡΙΟΥ U

Ζώνη 1

Είδος Επιφ.	Προσαν.	Γειτνιάζων	Επιφάνεια F	Συντελ. U	b	bxUxF
Τ1	48	ΕΠ	25.034	0.494	1.000	12.367
Α27	48	ΕΠ	2.915	6.10	1.000	17.782
Α27	48	ΕΠ	2.915	6.10	1.000	17.782
Α28	48	ΕΠ	1.530	6.10	1.000	9.333
Α28	48	ΕΠ	1.530	6.10	1.000	9.333

A28	48	ΕΠ	1.530	6.10	1.000	9.333
A28	48	ΕΠ	1.530	6.10	1.000	9.333
T2	48	ΕΠ	1.656	0.656	1.000	1.086
T2	48	ΕΠ	1.656	0.656	1.000	1.086
T2	48	ΕΠ	1.656	0.656	1.000	1.086
T2	48	ΕΠ	1.656	0.656	1.000	1.086
T2	48	ΕΠ	1.656	0.656	1.000	1.086
T3	318	ΦΕ	15.176	0.333	1.000	5.054
T2	318	ΦΕ	1.656	0.370	1.000	0.613
T3	228	ΦΕ	45.264	0.300	1.000	13.579
T3	138	ΦΕ	15.176	0.333	1.000	5.054
T2	138	ΦΕ	1.656	0.370	1.000	0.613
Δ1		ΦΕ	100.000	0.380	1.000	38.000
T1	138	ΕΠ	4.520	0.494	1.000	2.233
A10	138	ΕΠ	1.960	6.10	1.000	11.956
A10	138	ΕΠ	1.960	6.10	1.000	11.956
A11	138	ΕΠ	4.140	6.10	1.000	25.254
A12	138	ΕΠ	1.295	6.10	1.000	7.899
T2	138	ΕΠ	1.260	0.656	1.000	0.827
T1	228	ΕΠ	9.070	0.494	1.000	4.481
A9	228	ΕΠ	2.486	6.10	1.000	15.165
T2	228	ΕΠ	0.158	0.656	1.000	0.103
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T1	138	ΕΠ	26.850	0.494	1.000	13.264
A5	138	ΕΠ	4.120	6.10	1.000	25.135
A5	138	ΕΠ	4.120	6.10	1.000	25.135
A6	138	ΕΠ	1.046	6.10	1.000	6.378
A6	138	ΕΠ	1.046	6.10	1.000	6.378
A7	138	ΕΠ	3.118	6.10	1.000	19.017
A8	138	ΕΠ	1.906	6.10	1.000	11.630
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	48	ΕΠ	33.970	0.494	1.000	16.781
A5	48	ΕΠ	4.120	6.10	1.000	25.135
A5	48	ΕΠ	4.120	6.10	1.000	25.135
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	318	ΕΠ	38.400	0.494	1.000	18.970
A14	318	ΕΠ	1.906	6.10	1.000	11.630
A14	318	ΕΠ	1.906	6.10	1.000	11.630
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	318	ΕΠ	14.020	0.494	1.000	6.926
T2	318	ΕΠ	1.112	0.656	1.000	0.730
T1	318	ΕΠ	12.860	0.494	1.000	6.353
A5	318	ΕΠ	4.120	6.10	1.000	25.135
A5	318	ΕΠ	4.120	6.10	1.000	25.135
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.575	0.656	1.000	1.033
T2	318	ΕΠ	2.100	0.656	1.000	1.378
T1	228	ΕΠ	4.250	0.494	1.000	2.100
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	0.488	0.656	1.000	0.320

T1	318	ΕΠ	2.960	0.494	1.000	1.462
A16	318	ΕΠ	5.992	6.10	1.000	36.554
A16	318	ΕΠ	5.992	6.10	1.000	36.554
A17	318	ΕΠ	3.750	6.10	1.000	22.875
A18	318	ΕΠ	4.935	6.10	1.000	30.103
T2	318	ΕΠ	1.875	0.656	1.000	1.230
T1	48	ΕΠ	4.250	0.494	1.000	2.100
T2	48	ΕΠ	0.630	0.656	1.000	0.413
T2	48	ΕΠ	0.387	0.656	1.000	0.254
T1	318	ΕΠ	14.020	0.494	1.000	6.926
T2	318	ΕΠ	1.575	0.656	1.000	1.033
T2	318	ΕΠ	1.237	0.656	1.000	0.812
T1	318	ΕΠ	35.050	0.494	1.000	17.315
A14	318	ΕΠ	1.906	6.10	1.000	11.630
A15	318	ΕΠ	1.906	6.10	1.000	11.630
A21	318	ΕΠ	1.675	6.10	1.000	10.217
A21	318	ΕΠ	1.675	6.10	1.000	10.217
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	228	ΕΠ	23.960	0.494	1.000	11.836
A21	228	ΕΠ	1.675	6.10	1.000	10.217
A22	228	ΕΠ	0.425	6.10	1.000	2.593
A23	228	ΕΠ	0.825	6.10	1.000	5.032
A21	228	ΕΠ	1.675	6.10	1.000	10.217
A21	228	ΕΠ	1.675	6.10	1.000	10.217
A24	228	ΕΠ	3.548	6.10	1.000	21.640
A25	228	ΕΠ	3.877	6.10	1.000	23.653
A26	228	ΕΠ	1.870	6.10	1.000	11.407
T2	228	ΕΠ	2.678	0.656	1.000	1.756
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	1.575	0.656	1.000	1.033
T2	228	ΕΠ	4.075	0.656	1.000	2.673
T1	138	ΕΠ	34.320	0.494	1.000	16.954
A14	138	ΕΠ	1.906	6.10	1.000	11.630
A19	138	ΕΠ	2.153	6.10	1.000	13.130
A20	138	ΕΠ	2.153	6.10	1.000	13.130
A21	138	ΕΠ	1.675	6.10	1.000	10.217
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	48	ΕΠ	11.530	0.494	1.000	5.696
T2	48	ΕΠ	1.575	0.656	1.000	1.033
T2	48	ΕΠ	0.158	0.656	1.000	0.103
T1	138	ΕΠ	5.770	0.494	1.000	2.850
A10	138	ΕΠ	1.960	6.10	1.000	11.956
A10	138	ΕΠ	1.960	6.10	1.000	11.956
A12	138	ΕΠ	1.295	6.10	1.000	7.899
A11	138	ΕΠ	4.140	6.10	1.000	25.254
T1	228	ΕΠ	11.520	0.494	1.000	5.691
T2	228	ΕΠ	0.158	0.656	1.000	0.103
T2	228	ΕΠ	1.417	0.656	1.000	0.930
T1	138	ΕΠ	29.660	0.494	1.000	14.652
A5	138	ΕΠ	4.120	6.10	1.000	25.135
A5	138	ΕΠ	4.120	6.10	1.000	25.135
A13	138	ΕΠ	2.153	6.10	1.000	13.130
A13	138	ΕΠ	2.153	6.10	1.000	13.130

T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	48	ΕΠ	11.520	0.494	1.000	5.691
T2	48	ΕΠ	1.417	0.656	1.000	0.930
T2	48	ΕΠ	0.158	0.656	1.000	0.103
Δ1		ΦΕ	794.300	0.310	1.000	246.233
T1	138	ΕΠ	6.100	0.494	1.000	3.013
A3	138	ΕΠ	7.918	6.10	1.000	48.300
T2	138	ΕΠ	1.112	0.656	1.000	0.730
T1	228	ΕΠ	10.550	0.494	1.000	5.212
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	0.988	0.656	1.000	0.648
T1	138	ΕΠ	26.000	0.494	1.000	12.844
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	48	ΕΠ	34.100	0.494	1.000	16.845
A1	48	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	48	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	318	ΕΠ	34.100	0.494	1.000	16.845
A1	318	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	318	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	318	ΕΠ	12.910	0.494	1.000	6.378
A4	318	ΕΠ	1.110	6.10	1.000	6.771
T2	318	ΕΠ	1.112	0.656	1.000	0.730
T1	318	ΕΠ	27.160	0.494	1.000	13.417
A1	318	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	318	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A2	318	ΕΠ	8.833	6.10	1.000	53.881
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	318	ΕΠ	12.910	0.494	1.000	6.378
A4	318	ΕΠ	1.110	6.10	1.000	6.771
T2	318	ΕΠ	1.112	0.656	1.000	0.730
T1	318	ΕΠ	34.100	0.494	1.000	16.845
A1	318	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	318	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240

T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	318	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	228	ΕΠ	40.080	0.494	1.000	19.800
A1	228	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	228	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
T2	228	ΕΠ	1.733	0.656	1.000	1.137
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T1	138	ΕΠ	26.000	0.494	1.000	12.844
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	48	ΕΠ	10.550	0.494	1.000	5.212
T2	48	ΕΠ	1.733	0.656	1.000	1.137
T2	48	ΕΠ	0.975	0.656	1.000	0.640
T1	138	ΕΠ	6.100	0.494	1.000	3.013
A3	138	ΕΠ	7.918	6.10	1.000	48.300
T2	138	ΕΠ	1.112	0.656	1.000	0.730
T1	228	ΕΠ	10.550	0.494	1.000	5.212
T2	228	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	228	ΕΠ	0.988	0.656	1.000	0.648
T1	138	ΕΠ	26.000	0.494	1.000	12.844
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
A1	138	ΕΠ	4.053	6.10	1.000	24.726
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	138	ΕΠ	4.100	0.656	1.000	2.690
T1	48	ΕΠ	10.550	0.494	1.000	5.212
T2	48	ΕΠ	1.890	0.656	1.000	1.240
T2	48	ΕΠ	0.988	0.656	1.000	0.648
O1		ΕΠ	913.500	0.276	1.000	252.126
ΣΥΝΟΛΟ			3063.181			2576.569

Θερμικές Γέφυρες

Επιφ. 1	Επιφ. 2	Περιγραφή	Μήκος	Ψ	b	bxlxΨ
A27	T2	ΥΠ - 7	1.10	0.550	1	0.605
A27	T2	ΛΠ - 7	2.65	0.000	1	0.000
A27	T2	ΛΠ - 7	2.65	0.000	1	0.000
A27	T2	ΥΠ - 7	1.10	0.550	1	0.605
A27	T2	ΛΠ - 7	2.65	0.000	1	0.000
A27	T2	ΛΠ - 7	2.65	0.000	1	0.000
A28	T2	ΥΠ - 7	1.70	0.550	1	0.935
A28	T2	ΥΠ - 7	1.70	0.550	1	0.935
A28	T2	ΛΠ - 7	0.90	0.000	1	0.000
A28	T2	ΛΠ - 7	0.90	0.000	1	0.000
A28	T2	ΥΠ - 7	1.70	0.550	1	0.935
A28	T2	ΥΠ - 7	1.70	0.550	1	0.935
A28	T2	ΛΠ - 7	0.90	0.000	1	0.000
A28	T2	ΛΠ - 7	0.90	0.000	1	0.000
A28	T2	ΥΠ - 7	1.70	0.550	1	0.935
A28	T2	ΥΠ - 7	1.70	0.550	1	0.935

A28	T2	ΛΠ - 7	0.90	0.000	1	0.000
A28	T2	ΛΠ - 7	0.90	0.000	1	0.000
A28	T2	ΥΠ - 7	1.70	0.550	1	0.935
A28	T2	ΥΠ - 7	1.70	0.550	1	0.935
A28	T2	ΛΠ - 7	0.90	0.000	1	0.000
A28	T2	ΛΠ - 7	0.90	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T3	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.50	0.112	1	0.616
T3	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.50	0.112	1	0.616
T3	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	16.40	0.112	1	1.837
T3	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	16.40	0.112	1	1.837
T3	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.50	0.112	1	0.616
T3	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	5.50	0.112	1	0.616
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
T2		ΣΣ - 3	2.760	0.250	1	0.690
A10	T2	ΥΠ - 7	0.80	0.550	1	0.440
A10	T2	ΥΠ - 7	0.80	0.550	1	0.440
A10	T2	ΛΠ - 7	2.45	0.000	1	0.000
A10	T2	ΛΠ - 7	2.45	0.000	1	0.000
A10	T2	ΥΠ - 7	0.80	0.550	1	0.440
A10	T2	ΥΠ - 7	0.80	0.550	1	0.440
A10	T2	ΛΠ - 7	2.45	0.000	1	0.000
A10	T2	ΛΠ - 7	2.45	0.000	1	0.000
A11	T2	ΥΠ - 7	1.80	0.550	1	0.990
A11	T2	ΛΠ - 7	2.30	0.000	1	0.000
A11	T2	ΛΠ - 7	2.30	0.000	1	0.000
A12	T2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
A12	T2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
A12	T2	ΛΠ - 7	0.35	0.000	1	0.000
A12	T2	ΛΠ - 7	0.35	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.08	0.112	1	0.457
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.08	0.112	1	0.457
A9	T2	ΥΠ - 7	1.10	0.550	1	0.605
A9	T2	ΛΠ - 7	2.26	0.000	1	0.000
A9	T2	ΛΠ - 7	2.26	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	0.85	0.550	1	0.468
A6	T2	ΥΠ - 7	0.85	0.550	1	0.468
A6	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A6	T2	ΥΠ - 7	0.85	0.550	1	0.468
A6	T2	ΥΠ - 7	0.85	0.550	1	0.468
A6	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A6	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A7	T2	ΥΠ - 7	1.45	0.550	1	0.798
A7	T2	ΛΠ - 7	2.15	0.000	1	0.000
A7	T2	ΛΠ - 7	2.15	0.000	1	0.000
A8	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852

A8	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A8	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A8	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
A14	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A14	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A14	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A14	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A14	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A14	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A14	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A14	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.70	0.112	1	0.750
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	6.70	0.112	1	0.750
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.35	0.112	1	0.151
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.35	0.112	1	0.151
A16	T2	ΥΠ - 7	2.55	0.550	1	1.403
A16	T2	ΥΠ - 7	2.55	0.550	1	1.403
A16	T2	ΛΠ - 7	2.35	0.000	1	0.000
A16	T2	ΛΠ - 7	2.35	0.000	1	0.000
A16	T2	ΥΠ - 7	2.55	0.550	1	1.403
A16	T2	ΥΠ - 7	2.55	0.550	1	1.403
A16	T2	ΛΠ - 7	2.35	0.000	1	0.000
A16	T2	ΛΠ - 7	2.35	0.000	1	0.000
A17	T2	ΥΠ - 7	7.50	0.550	1	4.125
A17	T2	ΥΠ - 7	7.50	0.550	1	4.125
A17	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A17	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A18	T2	ΥΠ - 7	2.10	0.550	1	1.155
A18	T2	ΛΠ - 7	2.35	0.000	1	0.000
A18	T2	ΛΠ - 7	2.35	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.50	0.112	1	0.840
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	7.50	0.112	1	0.840
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.35	0.112	1	0.151
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	1.35	0.112	1	0.151
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
A14	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A14	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A14	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A14	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A15	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A15	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852

A15	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A15	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A22	T2	ΥΠ - 7	0.85	0.550	1	0.468
A22	T2	ΥΠ - 7	0.85	0.550	1	0.468
A22	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A22	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A23	T2	ΥΠ - 7	1.65	0.550	1	0.908
A23	T2	ΥΠ - 7	1.65	0.550	1	0.908
A23	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A23	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A24	T2	ΥΠ - 7	1.65	0.550	1	0.908
A24	T2	ΛΠ - 7	2.15	0.000	1	0.000
A24	T2	ΛΠ - 7	2.15	0.000	1	0.000
A25	T2	ΥΠ - 7	1.65	0.550	1	0.908
A25	T2	ΛΠ - 7	2.35	0.000	1	0.000
A25	T2	ΛΠ - 7	2.35	0.000	1	0.000
A26	T2	ΥΠ - 7	0.85	0.550	1	0.468
A26	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
A26	T2	ΛΠ - 7	2.20	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	12.55	0.112	1	1.406
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	12.55	0.112	1	1.406
A14	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A14	T2	ΥΠ - 7	1.55	0.550	1	0.852
A14	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A14	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A19	T2	ΥΠ - 7	1.75	0.550	1	0.963
A19	T2	ΥΠ - 7	1.75	0.550	1	0.963
A19	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A19	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A20	T2	ΥΠ - 7	1.75	0.550	1	0.963
A20	T2	ΥΠ - 7	1.75	0.550	1	0.963
A20	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A20	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
A21	T2	ΛΠ - 7	0.50	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
A10	T2	ΥΠ - 7	0.80	0.550	1	0.440
A10	T2	ΥΠ - 7	0.80	0.550	1	0.440
A10	T2	ΛΠ - 7	2.45	0.000	1	0.000

A10	T2	ΛΠ - 7	2.45	0.000	1	0.000
A10	T2	ΥΠ - 7	0.80	0.550	1	0.440
A10	T2	ΥΠ - 7	0.80	0.550	1	0.440
A10	T2	ΛΠ - 7	2.45	0.000	1	0.000
A10	T2	ΛΠ - 7	2.45	0.000	1	0.000
A12	T2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
A12	T2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
A12	T2	ΛΠ - 7	0.35	0.000	1	0.000
A12	T2	ΛΠ - 7	0.35	0.000	1	0.000
A11	T2	ΥΠ - 7	1.80	0.550	1	0.990
A11	T2	ΛΠ - 7	2.30	0.000	1	0.000
A11	T2	ΛΠ - 7	2.30	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A5	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A13	T2	ΥΠ - 7	1.75	0.550	1	0.963
A13	T2	ΥΠ - 7	1.75	0.550	1	0.963
A13	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A13	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A13	T2	ΥΠ - 7	1.75	0.550	1	0.963
A13	T2	ΥΠ - 7	1.75	0.550	1	0.963
A13	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
A13	T2	ΛΠ - 7	1.23	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788

Τ2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788

Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	7.30	0.550	1	4.015
Α2	Τ2	ΥΠ - 7	7.30	0.550	1	4.015
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α2	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	14.00	0.112	1	1.568
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	14.00	0.112	1	1.568
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
Α4	Τ2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
Α4	Τ2	ΛΠ - 7	0.30	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Α1	Τ2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
Τ1	Ο1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
Τ1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
Α1	Τ2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842

A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	14.00	0.112	1	1.568
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	14.00	0.112	1	1.568
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
A3	T2	ΥΠ - 7	3.70	0.550	1	2.035
A3	T2	ΛΠ - 7	2.14	0.000	1	0.000
A3	T2	ΛΠ - 7	2.14	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	4.46	0.112	1	0.500
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΥΠ - 7	3.35	0.550	1	1.842
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
A1	T2	ΛΠ - 7	1.21	0.000	1	0.000
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	13.40	0.112	1	1.501
T1	O1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T1	Δ1	ΕΔ - 10 (1/2)	3.35	0.112	1	0.375
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788

T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
T2		ΣΣ - 3	3.150	0.250	1	0.788
ΣΥΝΟΛΟ						411.868

Σειριακός αριθμός μηχανής ΤΕΕ: NCT9CZAAL1NF9SRT - έκδοση: 1.31.1.9
4M-KENAK Version: 1.00, S/N: 1608038080,
Αρ. έγκρισης: 1935/6.12.2010

Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών

Έργο: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ
Διεύθυνση: Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ - ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Μελετητές:

Νοέμβριος 2018

Περιεχόμενα

1. Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων 21
2. Υπολογισμός ισοδύναμων συντελεστών θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος 27
3. Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας διαφανών δομικών στοιχείων και εμβαδομετρήσεις 30
4. Κατακόρυφα αδιαφανή δομικά στοιχεία 36
5. Οριζόντια αδιαφανή δομικά στοιχεία 48
6. Διαφανή δομικά στοιχεία 50
7. Μη θερμαινόμενοι χώροι 54
8. Θερμογέφυρες 56
9. Υπολογισμός μέγιστου επιτρεπτού και πραγματοποιήσιμου Um του κτιρίου 72
10. Υπολογισμός αθέλητου αερισμού 74
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 80
2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 81
2.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 81
2.2. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 82
3. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 82
3.1. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ 83
3.2. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ 86
3.3. ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ 86
3.4. ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ 86
3.5. ΦΥΣΙΚΟΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ 86
3.6. ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΤΗΡΙΟΥ 86
3.7. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ 86
4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΟΥ 87
4.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 90
4.2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΑΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΤΗΡΙΟΥ 92
4.3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 92
4.4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 95
5. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 96
5.1. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ 96
5.1.1. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 97
5.1.2. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ 97
5.1.3. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ 98
5.2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ 98
5.2.1. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ 99
5.2.2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 99
5.3. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 102
5.4. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ 102
5.5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 102
6. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 103
6.1. ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 103
6.2. ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 103
6.3. ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΡΙΟΥ 104
6.3.1. ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ 104
6.3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ 106
6.3.3. ΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ 106
6.3.3.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΕΡΑ 106

6.3.3.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ 110
6.3.3.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ 110
6.3.3.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ 110
6.3.3.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ 110
6.3.3.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 111
6.3.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 113
6.3.4.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ 113
6.3.4.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΩΝ 114
6.3.4.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ 115
6.3.4.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ 115
6.3.4.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 116
6.3.4.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 116
6.3.4.7. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 117
7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 117
7.1. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 117
7.2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 119
8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ, ΠΡΟΤΥΠΑ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 119
ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (CHECK LIST) ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ 120

1. Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

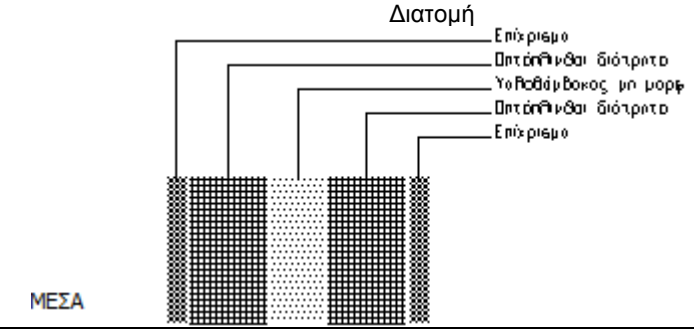
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 1.1

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Πλήρωσης)

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m^3	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Επίχρισμα	1900	0.02	0.872	0.023
2	Οπτόπλινθοι διάτρητοι 1200	1200	0.09	0.520	0.173
3	Υαλοβάμβακας μη μορφοποιημένος	50	0.06	0.041	1.463
4	Οπτόπλινθοι διάτρητοι 1200	1200	0.09	0.520	0.173
5	Επίχρισμα	1900	0.02	0.872	0.023
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.280		**$R_Λ$=1.855**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.13
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	1.855
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	2.025

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.494
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	0.60

Πρέπει U<=U_{max}
ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

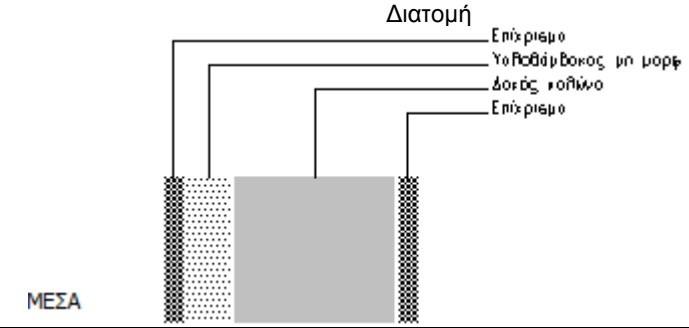
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 1.2

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Φέρουσα)

	ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m³	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Επίχρισμα	1900	0.02	0.872	0.023
2	Υαλοβάμβακας μη μορφοποιημένος	50	0.05	0.041	1.220
3	Δοκός κολώνα	2400	0.18	2.035	0.088
4	Επίχρισμα	1900	0.02	0.872	0.023
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.270		$R_Λ$=1.354

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.13
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	1.354
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	1.524

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.656
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	0.60

Πρέπει U<=U_{max}
ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

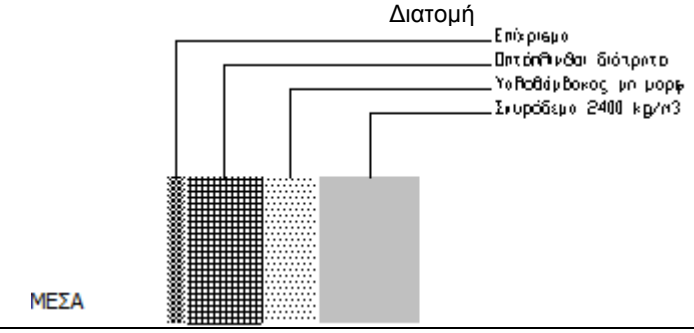
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 1.3

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Προς Έδαφος)

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m³	**m**	**W/(mK)**	**(m²K)/W**
1	Επίχρισμα	1900	0.02	0.872	0.023
2	Οπτόπλινθοι διάτρητοι 1200	1200	0.09	0.520	0.173
3	Υαλοβάμβακας μη μορφοποιημένος	50	0.06	0.041	1.463
4	Σκυρόδεμα 2400 kg/m3	2400	0.12	2.000	0.060
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.290		**$R_Λ$=1.719**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	**R_i (εσωτερ.)**	**R_a (εξωτερ.)**
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	**R_i**	**(m²K)/W**	0.13
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	**$R_Λ$**	**(m²K)/W**	1.719
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	**R_a**	**(m²K)/W**	0.00
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	**$R_{oλ}$**	**(m²K)/W**	1.849

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.541
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	1.50

Πρέπει U<=U_{max}
ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

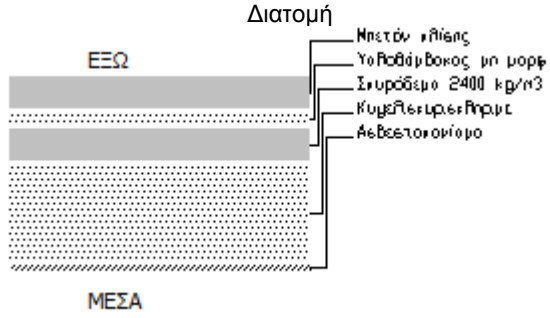
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 2.1

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΟΡΟΦΗ

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m^3	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Ασβεστοκονίαμα	1900	0.02	0.870	0.023
2	Κυψελ.σκυρ.σκληρ.με ατμό 400	400	0.30	0.140	2.143
3	Σκυρόδεμα 2400 kg/m3	2400	0.10	2.000	0.050
4	Υαλοβάμβακας μη μορφοποιημένος	50	0.04	0.041	0.976
5	Μπετόν κλίσης	800	0.10	0.349	0.287
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.560		**$R_Λ$=3.478**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.10
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	3.478
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.04
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	3.618

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.276
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	0.50

Πρέπει U<=U_{max}
ΙΣΧΥΕΙ

Υπολογισμός θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

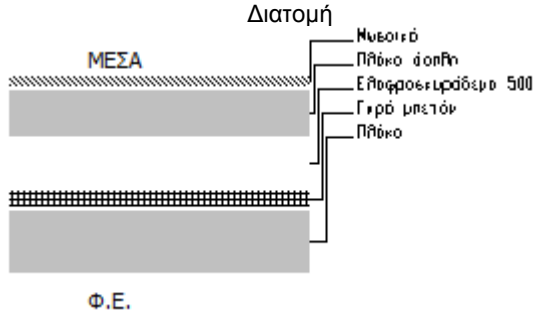
υπολογισμός
συντελεστή θερμοπερατότητας δομικού στοιχείου

Τύπος εντύπου 1
Αριθμός φύλλου 4.1

1. ΔΟΜΙΚΟ ΣΤΟΙΧΕΙΟ: ΔΑΠΕΔΟ (Προς Έδαφος)

ΖΩΝΗ Α

Διατομή



2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ ($R_Λ$)

α/α	Στρώσεις δομικού στοιχείου	Πυκνότητα ρ	Πάχος στρ. d	Συντ. θέρμ. αγωγιμ. λ	Θερμ. αντίστ. d/λ
		kg/m³	m	W/(mK)	(m²K)/W
1	Μωσαικό		0.03	1.163	0.026
2	Πλάκα άοπλη		0.15	1.512	0.099
3	Ελαφροσκυρόδεμα 500 kg/m3	500	0.15	0.180	0.833
4	Γκρό μπετόν		0.05	1.512	0.033
5	Πλάκα	2400	0.20	2.035	0.098
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
			Σd=0.580		**$R_Λ$=1.090**

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ	R_i (εσωτερ.)	R_a (εξωτερ.)
Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα)	0.130	0.040
Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.130	0.130
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	0.130	0.000
Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας)	0.100	0.040
Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο	0.100	0.100
Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pilotis)	0.170	0.040
Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη)	0.170	0.170
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	0.170	0.000

1	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά)	R_i	(m²K)/W	0.17
2	Αντίσταση θερμοδιαφυγής	$R_Λ$	(m²K)/W	1.090
3	Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά)	R_a	(m²K)/W	0.00
4	Αντίσταση θερμοπερατότητας	$R_{oλ}$	(m²K)/W	1.260

Συντελεστής θερμοπερατότητας	**U**	**W/(m²K)**	0.794
Μέγιστος επιτρ. συντελεστής θερμοπερατότητας	**U_{max}**	**W/(m²K)**	1.20

Πρέπει U<=U_{max}
ΙΣΧΥΕΙ

2. Υπολογισμός ισοδύναμων συντελεστών θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος

πλάκες σε επαφή με έδαφος

Δομικό στοιχείο	Φύλ.	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό A [m^2]	Εκτεθειμένη περίμετρος Π [m]	B'=2A/Π [m]	Μέσο βάθος έδρασης z [m]	U' [W/(m^2
Δάπεδο	4.1	0.794	100.000	168.000	1.190	2.8	0.38
Δάπεδο	4.1	0.794	794.300	168.000	9.456	0.0	0.31

κατακόρυφα δομικά στοιχεία σε επαφή με έδαφος

Δομικό στοιχείο	Φύλ.	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό A [m^2]	Μέσο βάθος έκτασης z [m]	U' [W/(m^{2}K)]
ΒΔ τοίχωμα	1.3	0.541	15.176	2.8	0.333
ΒΔ τοίχωμα	1.2	0.656	1.656	2.8	0.370
ΝΔ τοίχωμα	1.3	0.541	45.264	2.8	0.300
ΝΑ τοίχωμα	1.3	0.541	15.176	2.8	0.333
ΝΑ τοίχωμα	1.2	0.656	1.656	2.8	0.370

3. Υπολογισμός συντελεστών θερμοπερατότητας διαφανών δομικών στοιχείων και εμβαδομετρήσεις

Τύπος πλαισίου: Μέταλλο με θερμοδιακοπή 24mm
Uf πλαισίου: 2.8 W/m^{2}K

Τύπος υαλοπίνακα: Διπλό διακένου 6mm (μεταλλικό ισ.πλ.10cm)
Ug υαλοπίνακα: 3.3 W/m^{2}K
g υαλοπίνακα σε κάθ. προσπτ.: 0.75
g υαλοπίνακα: 0.68

γραμμική θερμοπερατότητα συναρμογής υάλοπ. και πλαισίου Ψg: 0.08 W/mK
μέσο πλάτος πλαισίου: 0.100 m

Τύπος κουφώματος	Πλάτος ανοίγματος [m]	Ύψος ανοίγματος [m]	Αριθμός φύλλων	Εμβαδό κουφώματος [m^2]
A1	3.35	1.21	2	4.05
A2	7.30	1.21	2	8.83
A3	3.70	2.14	2	7.92
A4	3.70	0.30	1	1.11
A5	3.35	1.23	2	4.12
A6	0.85	1.23	1	1.05
A7	1.45	2.15	2	3.12
A8	1.55	1.23	2	1.91
A9	1.10	2.26	1	2.49
A10	0.80	2.45	1	1.96
A11	1.80	2.30	2	4.14
A12	3.70	0.35	1	1.29
A13	1.75	1.23	1	2.15
A14	1.55	1.23	2	1.91
A15	1.55	1.23	2	1.91
A16	2.55	2.35	1	5.99
A17	7.50	0.50	1	3.75
A18	2.10	2.35	2	4.93
A19	1.75	1.23	2	2.15
A20	1.75	1.23	2	2.15
A21	3.35	0.50	1	1.67
A22	0.85	0.50	1	0.43
A23	1.65	0.50	1	0.82
A24	1.65	2.15	2	3.55
A25	1.65	2.35	2	3.88
A26	0.85	2.20	1	1.87
A27	1.10	2.65	1	2.92
A28	1.70	0.90	2	1.53

Τύπος κουφώματος	Εμβαδό πλαισίου [m^2]	Εμβαδό υαλοπίνακα [m^2]	Ποσοστό πλαισίου	Μήκος L_g [m]	U κουφώματος [W/(m^{2}K)]	g_w κουφώματος
A1	1.07	2.98	26%	9.940	6.10	0.50
A2	1.86	6.97	21%	17.84	6.10	0.54
A3	1.52	6.40	19%	14.36	6.10	0.55
A4	0.76	0.35	68%	7.200	6.10	0.21
A5	1.08	3.04	26%	10.02	6.10	0.50
A6	0.38	0.67	36%	3.360	6.10	0.44
A7	1.07	2.05	34%	9.900	6.10	0.45
A8	0.72	1.18	38%	6.420	6.10	0.42
A9	0.63	1.85	25%	5.920	6.10	0.51
A10	0.61	1.35	31%	5.700	6.10	0.47
A11	1.20	2.94	29%	11.20	6.10	0.48
A12	0.77	0.52	59%	7.300	6.10	0.28
A13	0.56	1.60	26%	5.160	6.10	0.50
A14	0.72	1.18	38%	6.420	6.10	0.42
A15	0.72	1.18	38%	6.420	6.10	0.42
A16	0.94	5.05	16%	9.000	6.10	0.57
A17	1.56	2.19	42%	15.20	6.10	0.40
A18	1.28	3.65	26%	12.00	6.10	0.50
A19	0.76	1.39	35%	6.820	6.10	0.44
A20	0.76	1.39	35%	6.820	6.10	0.44
A21	0.73	0.94	44%	6.900	6.10	0.38
A22	0.23	0.20	54%	1.900	6.10	0.31
A23	0.39	0.43	47%	3.500	6.10	0.36
A24	1.11	2.44	31%	10.30	6.10	0.47
A25	1.19	2.69	31%	11.10	6.10	0.47
A26	0.57	1.30	30%	5.300	6.10	0.47

A27	0.71	2.21	24%	6.700	6.10	0.51
A28	0.62	0.91	41%	5.400	6.10	0.40

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων ανα όροφο

Όροφος	Κούφωμα	Πλάτος [m]	Ύψος [m]	Τύπος	Εμβαδό [m^2]	U [W/(m^2K)]	UxA [W/K]	g_w	Αριθμός επιφανειών
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	ΒΑ1	1.10	2.65	Α27	2.92	6.100	17.78	0.51	1
	ΒΑ2	1.10	2.65	Α27	2.92	6.100	17.78	0.51	1
	ΒΑ3	1.70	0.90	Α28	1.53	6.100	9.33	0.40	1
	ΒΑ4	1.70	0.90	Α28	1.53	6.100	9.33	0.40	1
	ΒΑ5	1.70	0.90	Α28	1.53	6.100	9.33	0.40	1
	ΒΑ6	1.70	0.90	Α28	1.53	6.100	9.33	0.40	1
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	ΝΑ1	0.80	2.45	Α10	1.96	6.100	11.96	0.47	1
	ΝΑ2	0.80	2.45	Α10	1.96	6.100	11.96	0.47	1
	ΝΑ3	1.80	2.30	Α11	4.14	6.100	25.25	0.48	1
	ΝΑ4	3.70	0.35	Α12	1.29	6.100	7.90	0.28	1
	ΝΔ1	1.10	2.26	Α9	2.49	6.100	15.16	0.51	1
	ΝΑ5	3.35	1.23	Α5	4.12	6.100	25.14	0.50	1
	ΝΑ6	3.35	1.23	Α5	4.12	6.100	25.14	0.50	1
	ΝΑ7	0.85	1.23	Α6	1.05	6.100	6.38	0.44	1
	ΝΑ8	0.85	1.23	Α6	1.05	6.100	6.38	0.44	1
	ΝΑ9	1.45	2.15	Α7	3.12	6.100	19.02	0.45	1
	ΝΑ10	1.55	1.23	Α8	1.91	6.100	11.63	0.42	1
	ΒΑ1	3.35	1.23	Α5	4.12	6.100	25.14	0.50	1
	ΒΑ2	3.35	1.23	Α5	4.12	6.100	25.14	0.50	1
	ΒΔ1	1.55	1.23	Α14	1.91	6.100	11.63	0.42	1
	ΒΔ2	1.55	1.23	Α14	1.91	6.100	11.63	0.42	1
	ΒΔ3	3.35	1.23	Α5	4.12	6.100	25.14	0.50	1
	ΒΔ4	3.35	1.23	Α5	4.12	6.100	25.14	0.50	1
	ΒΔ5	2.55	2.35	Α16	5.99	6.100	36.55	0.57	1
	ΒΔ6	2.55	2.35	Α16	5.99	6.100	36.55	0.57	1
	ΒΔ7	7.50	0.50	Α17	3.75	6.100	22.87	0.40	1
	ΒΔ8	2.10	2.35	Α18	4.93	6.100	30.10	0.50	1
	ΒΔ9	1.55	1.23	Α14	1.91	6.100	11.63	0.42	1
	ΒΔ10	1.55	1.23	Α15	1.91	6.100	11.63	0.42	1
	ΒΔ11	3.35	0.50	Α21	1.67	6.100	10.22	0.38	1
	ΒΔ12	3.35	0.50	Α21	1.67	6.100	10.22	0.38	1
	ΝΔ2	3.35	0.50	Α21	1.67	6.100	10.22	0.38	1
	ΝΔ3	0.85	0.50	Α22	0.43	6.100	2.59	0.31	1
	ΝΔ4	1.65	0.50	Α23	0.82	6.100	5.03	0.36	1
	ΝΔ5	3.35	0.50	Α21	1.67	6.100	10.22	0.38	1
	ΝΔ6	3.35	0.50	Α21	1.67	6.100	10.22	0.38	1
	ΝΔ7	1.65	2.15	Α24	3.55	6.100	21.64	0.47	1
	ΝΔ8	1.65	2.35	Α25	3.88	6.100	23.65	0.47	1
	ΝΔ9	0.85	2.20	Α26	1.87	6.100	11.41	0.47	1
	ΝΑ11	1.55	1.23	Α14	1.91	6.100	11.63	0.42	1
	ΝΑ12	1.75	1.23	Α19	2.15	6.100	13.13	0.44	1
	ΝΑ13	1.75	1.23	Α20	2.15	6.100	13.13	0.44	1
	ΝΑ14	3.35	0.50	Α21	1.67	6.100	10.22	0.38	1
	ΝΑ15	0.80	2.45	Α10	1.96	6.100	11.96	0.47	1
	ΝΑ16	0.80	2.45	Α10	1.96	6.100	11.96	0.47	1
	ΝΑ17	3.70	0.35	Α12	1.29	6.100	7.90	0.28	1
	ΝΑ18	1.80	2.30	Α11	4.14	6.100	25.25	0.48	1
	ΝΑ19	3.35	1.23	Α5	4.12	6.100	25.14	0.50	1
	ΝΑ20	3.35	1.23	Α5	4.12	6.100	25.14	0.50	1
	ΝΑ21	1.75	1.23	Α13	2.15	6.100	13.13	0.50	1
	ΝΑ22	1.75	1.23	Α13	2.15	6.100	13.13	0.50	1
ΓΥΜΝΑΣΙΟ -	ΝΑ1	3.70	2.14	Α3	7.92	6.100	48.30	0.55	1

ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ									
	ΝΑ2	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ3	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ4	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ5	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΒΑ1	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΒΑ2	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΒΔ1	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΒΔ2	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΒΔ3	3.70	0.30	Α4	1.11	6.100	6.77	0.21	1
	ΒΔ4	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΒΔ5	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΒΔ6	7.30	1.21	Α2	8.83	6.100	53.88	0.54	1
	ΒΔ7	3.70	0.30	Α4	1.11	6.100	6.77	0.21	1
	ΒΔ8	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΒΔ9	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΔ1	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΔ2	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ6	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ7	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ8	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ9	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ10	3.70	2.14	Α3	7.92	6.100	48.30	0.55	1
	ΝΑ11	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ12	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ13	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1
	ΝΑ14	3.35	1.21	Α1	4.05	6.100	24.73	0.50	1

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων

Όροφος	Εμβαδό [m^2]	Σ(UxA) [W/K]	n	ΣΑ [m^2]	nxΣ(UxA) [W/K]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	11.95	72.90	1	11.95	72.90
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	120.68	736.16	1	120.68	736.16
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	116.07	708.00	1	116.07	708.00
Συνολικά				248.70	1517.06

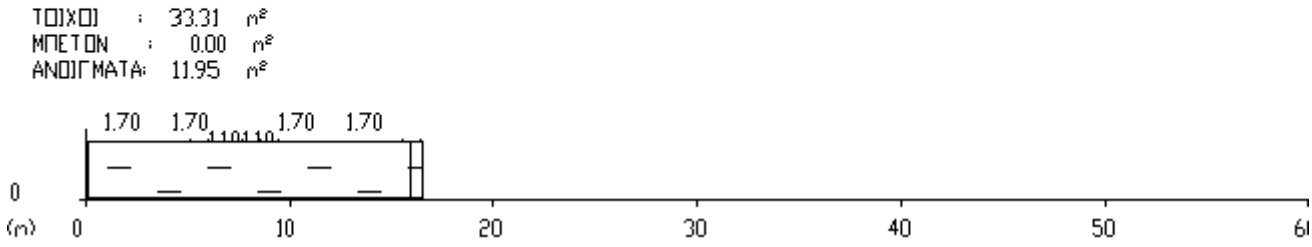
4. Κατακόρυφα αδιαφανή δομικά στοιχεία

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	16.40	2.76	45.26
2	-1.10	2.65	-2.92
3	-1.10	2.65	-2.92
4	-1.70	0.90	-1.53
5	-1.70	0.90	-1.53
6	-1.70	0.90	-1.53
7	-1.70	0.90	-1.53
8	-0.60	2.76	-1.66
9	-0.60	2.76	-1.66
10	-0.60	2.76	-1.66
11	-0.60	2.76	-1.66
12	-0.60	2.76	-1.66
		ΣΑ =	25.03

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.60	2.76	1.66
2	0.60	2.76	1.66
3	0.60	2.76	1.66
4	0.60	2.76	1.66
5	0.60	2.76	1.66
		ΣΑ =	8.28



Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προς Φ.Ε.

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία		
φύλ.:	1.3	U=	0.541	
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]	U' [W/(m²K)]
1	6.10	2.76	16.84	0.333
2	-0.60	2.76	-1.66	
3	16.40	2.76	45.26	0.300
4	6.10	2.76	16.84	0.333
5	-0.60	2.76	-1.66	
		ΣΑ =	75.62	

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προς Φ.Ε.

δομ. στοιχ.:	Τοιχοποιία

φύλ.:	1.2	U=	0.656	
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]	U' [W/(m²K)]
1	0.60	2.76	1.66	0.370
2	0.60	2.76	1.66	0.370
		ΣΑ =	3.31	

Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς θερμομονωτικής επάρκειας

προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.494	25.03	1	12.37
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.656	8.28	1	5.43
Φ.Ε.	Τοιχοποιία	0.333	75.62	1	25.18
Φ.Ε.	Τοιχοποιία	0.370	3.31	1	1.23
			112.24		44.20

Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

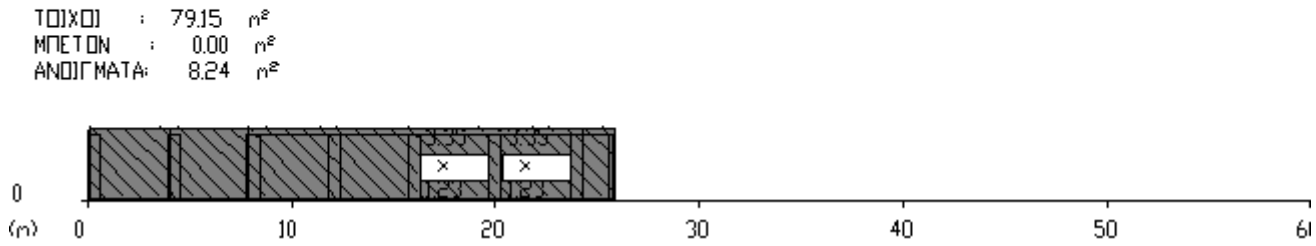
προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.494	25.03	1	12.37
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.656	8.28	1	5.43
Φ.Ε.	Τοιχοποιία	0.333	75.62	1	25.18
Φ.Ε.	Τοιχοποιία	0.370	3.31	1	1.23
			112.24		44.20

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	16.40	3.4	55.76
2	-3.35	1.23	-4.12
3	-3.35	1.23	-4.12
4	-0.60	3.15	-1.89
5	-0.60	3.15	-1.89
6	-0.60	3.15	-1.89
7	-0.60	3.15	-1.89
8	-0.60	3.15	-1.89
9	-16.40	0.25	-4.10
10	1.55	3.4	5.27
11	-0.20	3.15	-0.63
12	-1.55	0.25	-0.39
13	3.90	3.4	13.26
14	-0.50	3.15	-1.58
15	-0.05	3.15	-0.16
16	3.85	3.4	13.09
17	-0.45	3.15	-1.42
18	-0.05	3.15	-0.16
		ΣΑ =	61.27

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.60	3.15	1.89
2	0.60	3.15	1.89
3	0.60	3.15	1.89
4	0.60	3.15	1.89
5	0.60	3.15	1.89
6	16.40	0.25	4.10
7	0.20	3.15	0.63
8	1.55	0.25	0.39
9	0.50	3.15	1.58
10	0.05	3.15	0.16
11	0.45	3.15	1.42
12	0.05	3.15	0.16
		ΣΑ =	17.88

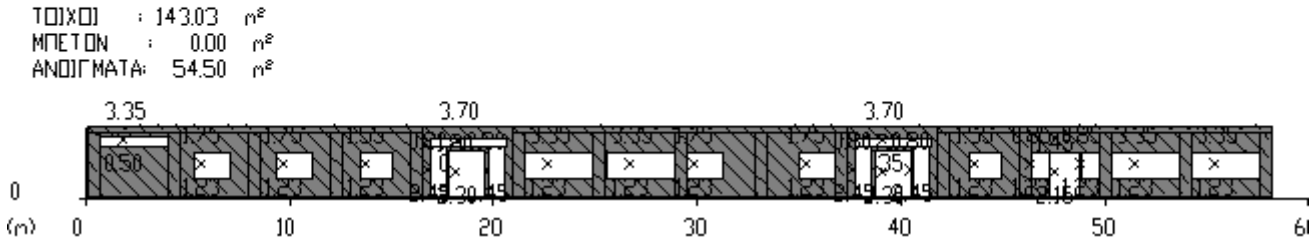


Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΝΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	4.45	3.4	15.13
2	-0.80	2.45	-1.96
3	-0.80	2.45	-1.96
4	-1.80	2.30	-4.14
5	-3.70	0.35	-1.30
6	-0.40	3.15	-1.26
7	16.40	3.4	55.76
8	-3.35	1.23	-4.12
9	-3.35	1.23	-4.12
10	-0.85	1.23	-1.05
11	-0.85	1.23	-1.05
12	-1.45	2.15	-3.12
13	-1.55	1.23	-1.91
14	-0.60	3.15	-1.89
15	-0.60	3.15	-1.89
16	-0.60	3.15	-1.89
17	-0.60	3.15	-1.89
18	-0.60	3.15	-1.89
19	-16.40	0.25	-4.10
20	16.40	3.4	55.76
21	-1.55	1.23	-1.91
22	-1.75	1.23	-2.15
23	-1.75	1.23	-2.15
24	-3.35	0.50	-1.67
25	-0.60	3.15	-1.89
26	-0.60	3.15	-1.89
27	-0.60	3.15	-1.89
28	-0.60	3.15	-1.89
29	-0.60	3.15	-1.89
30	-16.40	0.25	-4.10
31	4.45	3.4	15.13
32	-0.80	2.45	-1.96
33	-0.80	2.45	-1.96
34	-3.70	0.35	-1.30
35	-1.80	2.30	-4.14
36	16.40	3.4	55.76
37	-3.35	1.23	-4.12
38	-3.35	1.23	-4.12
39	-1.75	1.23	-2.15
40	-1.75	1.23	-2.15
41	-0.60	3.15	-1.89
42	-0.60	3.15	-1.89
43	-0.60	3.15	-1.89
44	-0.60	3.15	-1.89
45	-0.60	3.15	-1.89
46	-16.40	0.25	-4.10
		ΣΑ =	101.12

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΝΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.40	3.15	1.26
2	0.60	3.15	1.89
3	0.60	3.15	1.89
4	0.60	3.15	1.89
5	0.60	3.15	1.89
6	0.60	3.15	1.89
7	16.40	0.25	4.10
8	0.60	3.15	1.89
9	0.60	3.15	1.89
10	0.60	3.15	1.89
11	0.60	3.15	1.89
12	0.60	3.15	1.89
13	16.40	0.25	4.10
14	0.60	3.15	1.89
15	0.60	3.15	1.89
16	0.60	3.15	1.89
17	0.60	3.15	1.89
18	0.60	3.15	1.89
19	16.40	0.25	4.10
		ΣΑ =	41.91



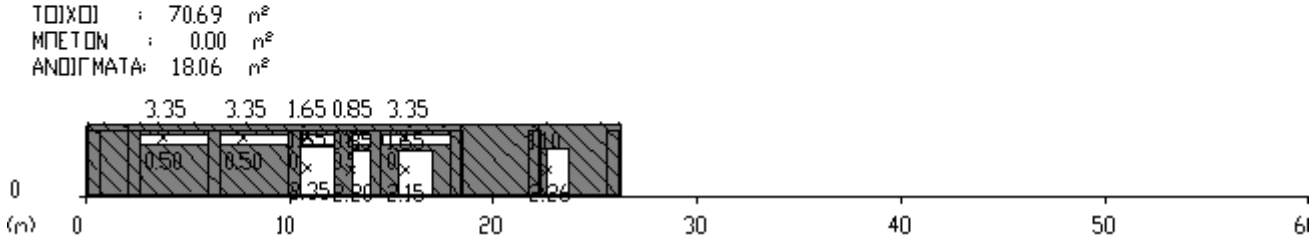
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΝΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	4.00	3.4	13.60
2	-1.10	2.26	-2.49
3	-0.05	3.15	-0.16
4	-0.60	3.15	-1.89
5	1.95	3.4	6.63
6	-0.60	3.15	-1.89
7	-1.95	0.25	-0.49
8	16.30	3.4	55.42
9	-3.35	0.50	-1.67
10	-0.85	0.50	-0.43
11	-1.65	0.50	-0.82
12	-3.35	0.50	-1.67
13	-3.35	0.50	-1.67
14	-1.65	2.15	-3.55
15	-1.65	2.35	-3.88
16	-0.85	2.20	-1.87
17	-0.85	3.15	-2.68
18	-0.60	3.15	-1.89
19	-0.60	3.15	-1.89
20	-0.60	3.15	-1.89
21	-0.60	3.15	-1.89
22	-0.50	3.15	-1.58

23	-16.30	0.25	-4.07
24	3.85	3.4	13.09
25	-0.05	3.15	-0.16
26	-0.45	3.15	-1.42
		ΣΑ =	48.80

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΝΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.05	3.15	0.16
2	0.60	3.15	1.89
3	0.60	3.15	1.89
4	1.95	0.25	0.49
5	0.85	3.15	2.68
6	0.60	3.15	1.89
7	0.60	3.15	1.89
8	0.60	3.15	1.89
9	0.60	3.15	1.89
10	0.50	3.15	1.58
11	16.30	0.25	4.07
12	0.05	3.15	0.16
13	0.45	3.15	1.42
		ΣΑ =	21.89



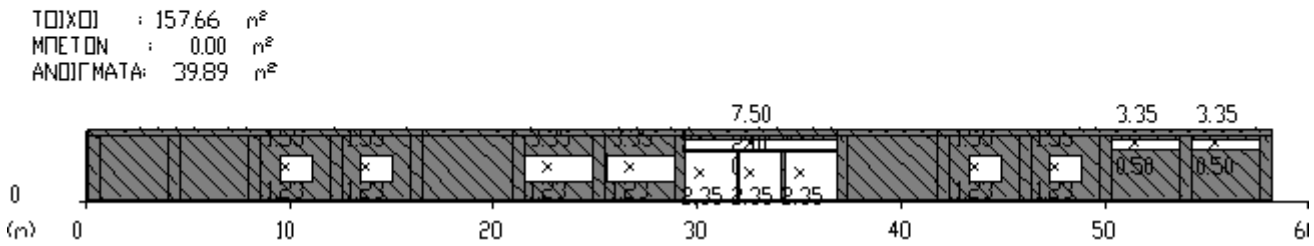
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	16.40	3.4	55.76
2	-1.55	1.23	-1.91
3	-1.55	1.23	-1.91
4	-0.60	3.15	-1.89
5	-0.60	3.15	-1.89
6	-0.60	3.15	-1.89
7	-0.60	3.15	-1.89
8	-0.60	3.15	-1.89
9	-16.40	0.25	-4.10
10	4.45	3.4	15.13
11	-4.45	0.25	-1.11
12	8.40	3.4	28.56
13	-3.35	1.23	-4.12
14	-3.35	1.23	-4.12
15	-0.60	3.15	-1.89
16	-0.60	3.15	-1.89
17	-0.50	3.15	-1.58
18	-8.40	0.25	-2.10
19	7.50	3.4	25.50
20	-2.55	2.35	-5.99
21	-2.55	2.35	-5.99

22	-7.50	0.50	-3.75
23	-2.10	2.35	-4.93
24	-7.50	0.25	-1.88
25	4.95	3.4	16.83
26	-0.50	3.15	-1.58
27	-4.95	0.25	-1.24
28	16.40	3.4	55.76
29	-1.55	1.23	-1.91
30	-1.55	1.23	-1.91
31	-3.35	0.50	-1.67
32	-3.35	0.50	-1.67
33	-0.60	3.15	-1.89
34	-0.60	3.15	-1.89
35	-0.60	3.15	-1.89
36	-0.60	3.15	-1.89
37	-0.60	3.15	-1.89
38	-16.40	0.25	-4.10
		ΣΑ =	117.31

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.60	3.15	1.89
2	0.60	3.15	1.89
3	0.60	3.15	1.89
4	0.60	3.15	1.89
5	0.60	3.15	1.89
6	16.40	0.25	4.10
7	4.45	0.25	1.11
8	0.60	3.15	1.89
9	0.60	3.15	1.89
10	0.50	3.15	1.58
11	8.40	0.25	2.10
12	7.50	0.25	1.88
13	0.50	3.15	1.58
14	4.95	0.25	1.24
15	0.60	3.15	1.89
16	0.60	3.15	1.89
17	0.60	3.15	1.89
18	0.60	3.15	1.89
19	0.60	3.15	1.89
20	16.40	0.25	4.10
		ΣΑ =	40.36



Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς θερμομονωτικής επάρκειας

προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.494	61.27	1	30.27
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.656	17.88	1	11.73
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.494	101.12	1	49.95
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.656	41.91	1	27.49
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.494	48.80	1	24.11
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.656	21.89	1	14.36

ΒΔ	Τοιχοποιία	0.494	117.31	1	57.95
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.656	40.36	1	26.47
			450.53		242.33

Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

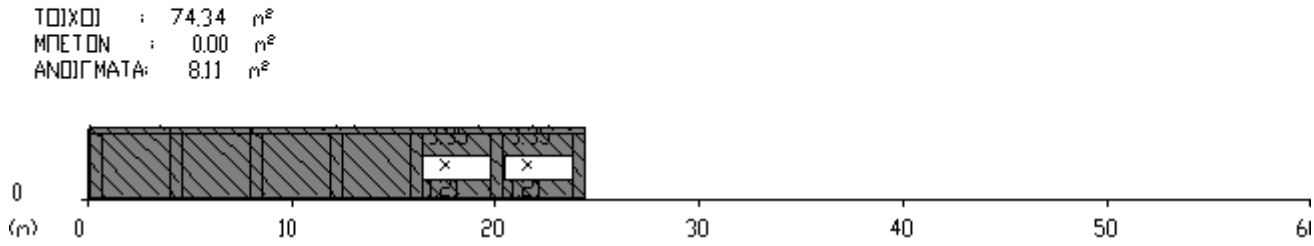
προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.494	61.27	1	30.27
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.656	17.88	1	11.73
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.494	101.12	1	49.95
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.656	41.91	1	27.49
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.494	48.80	1	24.11
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.656	21.89	1	14.36
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.494	117.31	1	57.95
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.656	40.36	1	26.47
			450.53		242.33

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	16.40	3.4	55.76
2	-3.35	1.21	-4.05
3	-3.35	1.21	-4.05
4	-0.60	3.15	-1.89
5	-0.60	3.15	-1.89
6	-0.60	3.15	-1.89
7	-0.60	3.15	-1.89
8	-0.60	3.15	-1.89
9	-16.40	0.25	-4.10
10	3.90	3.4	13.26
11	-0.55	3.15	-1.73
12	-3.90	0.25	-0.98
13	3.95	3.4	13.43
14	-0.60	3.15	-1.89
15	-3.95	0.25	-0.99
		ΣΑ =	55.20

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.60	3.15	1.89
2	0.60	3.15	1.89
3	0.60	3.15	1.89
4	0.60	3.15	1.89
5	0.60	3.15	1.89
6	16.40	0.25	4.10
7	0.55	3.15	1.73
8	3.90	0.25	0.98
9	0.60	3.15	1.89
10	3.95	0.25	0.99
		ΣΑ =	19.14



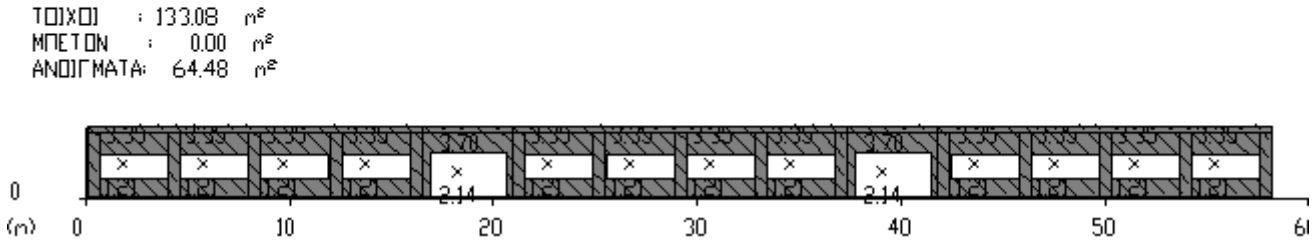
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΝΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	4.45	3.4	15.13
2	-3.70	2.14	-7.92
3	-4.45	0.25	-1.11
4	16.40	3.4	55.76
5	-3.35	1.21	-4.05
6	-3.35	1.21	-4.05
7	-3.35	1.21	-4.05
8	-3.35	1.21	-4.05
9	-0.60	3.15	-1.89
10	-0.60	3.15	-1.89
11	-0.60	3.15	-1.89
12	-0.60	3.15	-1.89
13	-0.60	3.15	-1.89
14	-16.40	0.25	-4.10
15	16.40	3.4	55.76
16	-3.35	1.21	-4.05
17	-3.35	1.21	-4.05
18	-3.35	1.21	-4.05
19	-3.35	1.21	-4.05
20	-0.60	3.15	-1.89
21	-0.60	3.15	-1.89
22	-0.60	3.15	-1.89
23	-0.60	3.15	-1.89
24	-0.60	3.15	-1.89
25	-16.40	0.25	-4.10
26	4.45	3.4	15.13
27	-3.70	2.14	-7.92
28	-4.45	0.25	-1.11
29	16.40	3.4	55.76
30	-3.35	1.21	-4.05
31	-3.35	1.21	-4.05
32	-3.35	1.21	-4.05
33	-3.35	1.21	-4.05
34	-0.60	3.15	-1.89
35	-0.60	3.15	-1.89
36	-0.60	3.15	-1.89
37	-0.60	3.15	-1.89
38	-0.60	3.15	-1.89
39	-16.40	0.25	-4.10
		ΣΑ =	90.20

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΝΑ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	4.45	0.25	1.11

2	0.60	3.15	1.89
3	0.60	3.15	1.89
4	0.60	3.15	1.89
5	0.60	3.15	1.89
6	0.60	3.15	1.89
7	16.40	0.25	4.10
8	0.60	3.15	1.89
9	0.60	3.15	1.89
10	0.60	3.15	1.89
11	0.60	3.15	1.89
12	0.60	3.15	1.89
13	16.40	0.25	4.10
14	4.45	0.25	1.11
15	0.60	3.15	1.89
16	0.60	3.15	1.89
17	0.60	3.15	1.89
18	0.60	3.15	1.89
19	0.60	3.15	1.89
20	16.40	0.25	4.10
		ΣΑ =	42.88



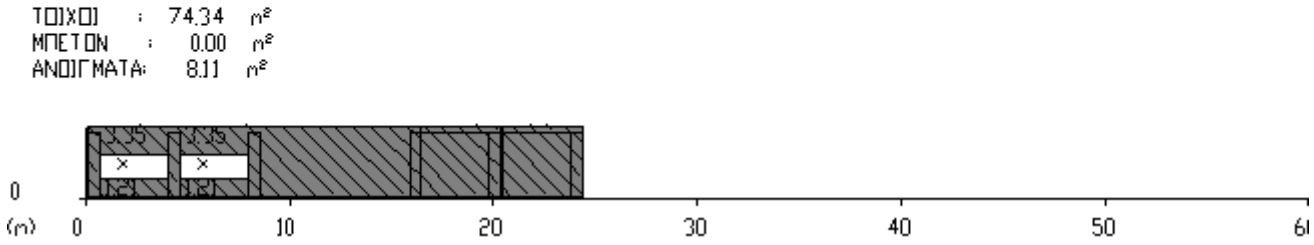
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΝΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	3.95	3.4	13.43
2	-0.60	3.15	-1.89
3	-3.95	0.25	-0.99
4	16.35	3.4	55.59
5	-3.35	1.21	-4.05
6	-3.35	1.21	-4.05
7	-0.55	3.15	-1.73
8	-0.60	3.15	-1.89
9	-0.60	3.15	-1.89
10	-0.60	3.15	-1.89
11	3.95	3.4	13.43
12	-0.60	3.15	-1.89
13	-3.95	0.25	-0.99
		ΣΑ =	61.18

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΝΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.60	3.15	1.89
2	3.95	0.25	0.99
3	0.55	3.15	1.73
4	0.60	3.15	1.89
5	0.60	3.15	1.89
6	0.60	3.15	1.89

7	0.60	3.15	1.89
8	3.95	0.25	0.99
		ΣΑ =	13.16



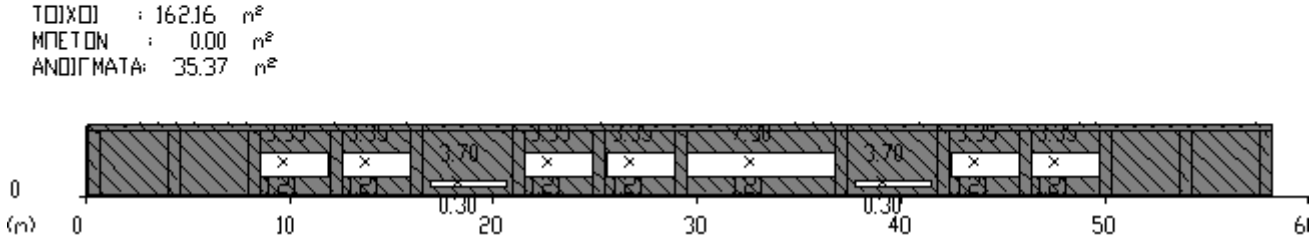
Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.1	U=	0.494
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	16.40	3.4	55.76
2	-3.35	1.21	-4.05
3	-3.35	1.21	-4.05
4	-0.60	3.15	-1.89
5	-0.60	3.15	-1.89
6	-0.60	3.15	-1.89
7	-0.60	3.15	-1.89
8	-0.60	3.15	-1.89
9	-16.40	0.25	-4.10
10	4.45	3.4	15.13
11	-3.70	0.30	-1.11
12	-4.45	0.25	-1.11
13	16.40	3.4	55.76
14	-3.35	1.21	-4.05
15	-3.35	1.21	-4.05
16	-7.30	1.21	-8.83
17	-0.60	3.15	-1.89
18	-0.60	3.15	-1.89
19	-0.60	3.15	-1.89
20	-0.60	3.15	-1.89
21	-16.40	0.25	-4.10
22	4.45	3.4	15.13
23	-3.70	0.30	-1.11
24	-4.45	0.25	-1.11
25	16.40	3.4	55.76
26	-3.35	1.21	-4.05
27	-3.35	1.21	-4.05
28	-0.60	3.15	-1.89
29	-0.60	3.15	-1.89
30	-0.60	3.15	-1.89
31	-0.60	3.15	-1.89
32	-0.60	3.15	-1.89
33	-16.40	0.25	-4.10
		ΣΑ =	121.18

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Προσανατολισμός: ΒΔ

δομ. στοιχ.:		Τοιχοποιία	
φύλ.:	1.2	U=	0.656
αα	πλάτος [m]	ύψος [m]	εμβαδό [m²]
1	0.60	3.15	1.89
2	0.60	3.15	1.89
3	0.60	3.15	1.89

4	0.60	3.15	1.89
5	0.60	3.15	1.89
6	16.40	0.25	4.10
7	4.45	0.25	1.11
8	0.60	3.15	1.89
9	0.60	3.15	1.89
10	0.60	3.15	1.89
11	0.60	3.15	1.89
12	16.40	0.25	4.10
13	4.45	0.25	1.11
14	0.60	3.15	1.89
15	0.60	3.15	1.89
16	0.60	3.15	1.89
17	0.60	3.15	1.89
18	0.60	3.15	1.89
19	16.40	0.25	4.10
		ΣΑ =	40.99



Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς θερμομονωτικής επάρκειας

προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.494	55.20	1	27.27
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.656	19.14	1	12.55
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.494	90.20	1	44.56
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.656	42.87	1	28.13
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.494	61.18	1	30.22
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.656	13.16	1	8.63
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.494	121.18	1	59.86
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.656	40.98	1	26.89
			443.91		238.11

Συγκεντρωτικά στοιχεία κατακόρυφων δομικών στοιχείων για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

προσανατολισμός	δομ. στοιχ.	U [W/(m²K)]	A [m²]	b	ΣbxAxU [W/K]
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.494	55.20	1	27.27
ΒΑ	Τοιχοποιία	0.656	19.14	1	12.55
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.494	90.20	1	44.56
ΝΑ	Τοιχοποιία	0.656	42.87	1	28.13
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.494	61.18	1	30.22
ΝΔ	Τοιχοποιία	0.656	13.16	1	8.63
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.494	121.18	1	59.86
ΒΔ	Τοιχοποιία	0.656	40.98	1	26.89
			443.91		238.11

5. Οριζόντια αδιαφανή δομικά στοιχεία

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Δάπεδο προς έδαφος

δομ. στοιχ.:		Δάπεδο προς έδαφος	
φύλ.:	4.1	U'=	0.380
τμήμα	πλάτος [m]	μήκος [m]	εμβαδό [m²]
1	1	100.0	100.00
			100.00

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Δάπεδο προς έδαφος

δομ. στοιχ.:		Δάπεδο προς έδαφος	
φύλ.:	4.1	U'=	0.310
τμήμα	πλάτος [m]	μήκος [m]	εμβαδό [m²]
1	1	794.3	794.30
			794.30

Ζώνη: 1
Όροφος: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ
Οροφή

δομ. στοιχ.:		Οροφή	
φύλ.:	2.1	U'=	0.276
τμήμα	πλάτος [m]	μήκος [m]	εμβαδό [m²]
1	1	913.5	913.50
			913.50

Συγκεντρωτικά στοιχεία για τα αδιαφανή οριζόντια στοιχεία για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

όροφος	δομικό στοιχείο	ΣΑ [m²]	U' [W/(m²K)]	ΣΑxU' [W/K]	b	bxΣΑxU' [W/K]
1	δάπεδο	100.00	0.380	38.00	1.000	38.00
2	δάπεδο	794.30	0.310	246.23	1.000	246.23
3	Οροφή	913.50	0.276	252.13	1.000	252.13
		1807.80				536.36

Συγκεντρωτικά στοιχεία για τα αδιαφανή οριζόντια στοιχεία για τον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας

όροφος	δομικό στοιχείο	ΣΑ [m²]	U' [W/(m²K)]	ΣΑxU' [W/K]	b	bxΣΑxU' [W/K]
1	δάπεδο	100.00	0.380	38.00	1.000	38.00
2	δάπεδο	794.30	0.310	246.23	1.000	246.23
3	Οροφή	913.50	0.276	252.13	1.000	252.13
		1807.80				536.36

6. Διαφανή δομικά στοιχεία

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων ανα όροφο για τον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας

Όροφος	Κούφωμα	Πλάτος [m]	Ύψος [m]	Τύπος	Εμβαδό [m^2]	U [$W/(m^2K)$]	b	bxUxA [W/K]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	ΒΑ1	1.10	2.65	Α27	2.92	6.10	1	17.78
	ΒΑ2	1.10	2.65	Α27	2.92	6.10	1	17.78
	ΒΑ3	1.70	0.90	Α28	1.53	6.10	1	9.33
	ΒΑ4	1.70	0.90	Α28	1.53	6.10	1	9.33
	ΒΑ5	1.70	0.90	Α28	1.53	6.10	1	9.33
	ΒΑ6	1.70	0.90	Α28	1.53	6.10	1	9.33
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	ΝΑ1	0.80	2.45	Α10	1.96	6.10	1	11.96
	ΝΑ2	0.80	2.45	Α10	1.96	6.10	1	11.96
	ΝΑ3	1.80	2.30	Α11	4.14	6.10	1	25.25
	ΝΑ4	3.70	0.35	Α12	1.30	6.10	1	7.90
	ΝΔ1	1.10	2.26	Α9	2.49	6.10	1	15.16
	ΝΑ5	3.35	1.23	Α5	4.12	6.10	1	25.14
	ΝΑ6	3.35	1.23	Α5	4.12	6.10	1	25.14
	ΝΑ7	0.85	1.23	Α6	1.05	6.10	1	6.38
	ΝΑ8	0.85	1.23	Α6	1.05	6.10	1	6.38
	ΝΑ9	1.45	2.15	Α7	3.12	6.10	1	19.02
	ΝΑ10	1.55	1.23	Α8	1.91	6.10	1	11.63
	ΒΑ1	3.35	1.23	Α5	4.12	6.10	1	25.14
	ΒΑ2	3.35	1.23	Α5	4.12	6.10	1	25.14
	ΒΔ1	1.55	1.23	Α14	1.91	6.10	1	11.63
	ΒΔ2	1.55	1.23	Α14	1.91	6.10	1	11.63
	ΒΔ3	3.35	1.23	Α5	4.12	6.10	1	25.14
	ΒΔ4	3.35	1.23	Α5	4.12	6.10	1	25.14
	ΒΔ5	2.55	2.35	Α16	5.99	6.10	1	36.55
	ΒΔ6	2.55	2.35	Α16	5.99	6.10	1	36.55
	ΒΔ7	7.50	0.50	Α17	3.75	6.10	1	22.88
	ΒΔ8	2.10	2.35	Α18	4.93	6.10	1	30.10
	ΒΔ9	1.55	1.23	Α14	1.91	6.10	1	11.63
	ΒΔ10	1.55	1.23	Α15	1.91	6.10	1	11.63
	ΒΔ11	3.35	0.50	Α21	1.67	6.10	1	10.22
	ΒΔ12	3.35	0.50	Α21	1.67	6.10	1	10.22
	ΝΔ2	3.35	0.50	Α21	1.67	6.10	1	10.22
	ΝΔ3	0.85	0.50	Α22	0.43	6.10	1	2.59
	ΝΔ4	1.65	0.50	Α23	0.82	6.10	1	5.03
	ΝΔ5	3.35	0.50	Α21	1.67	6.10	1	10.22
	ΝΔ6	3.35	0.50	Α21	1.67	6.10	1	10.22
	ΝΔ7	1.65	2.15	Α24	3.55	6.10	1	21.64
	ΝΔ8	1.65	2.35	Α25	3.88	6.10	1	23.65
	ΝΔ9	0.85	2.20	Α26	1.87	6.10	1	11.41
	ΝΑ11	1.55	1.23	Α14	1.91	6.10	1	11.63
	ΝΑ12	1.75	1.23	Α19	2.15	6.10	1	13.13
	ΝΑ13	1.75	1.23	Α20	2.15	6.10	1	13.13
	ΝΑ14	3.35	0.50	Α21	1.67	6.10	1	10.22
	ΝΑ15	0.80	2.45	Α10	1.96	6.10	1	11.96
	ΝΑ16	0.80	2.45	Α10	1.96	6.10	1	11.96
	ΝΑ17	3.70	0.35	Α12	1.30	6.10	1	7.90
	ΝΑ18	1.80	2.30	Α11	4.14	6.10	1	25.25
	ΝΑ19	3.35	1.23	Α5	4.12	6.10	1	25.14
	ΝΑ20	3.35	1.23	Α5	4.12	6.10	1	25.14
	ΝΑ21	1.75	1.23	Α13	2.15	6.10	1	13.13
	ΝΑ22	1.75	1.23	Α13	2.15	6.10	1	13.13
ΓΥΜΝΑΣΙΟ -	ΝΑ1	3.70	2.14	Α3	7.92	6.10	1	48.30

ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ								
	ΝΑ2	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ3	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ4	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ5	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΒΑ1	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΒΑ2	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΒΔ1	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΒΔ2	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΒΔ3	3.70	0.30	A4	1.11	6.10	1	6.77
	ΒΔ4	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΒΔ5	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΒΔ6	7.30	1.21	A2	8.83	6.10	1	53.88
	ΒΔ7	3.70	0.30	A4	1.11	6.10	1	6.77
	ΒΔ8	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΒΔ9	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΔ1	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΔ2	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ6	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ7	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ8	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ9	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ10	3.70	2.14	A3	7.92	6.10	1	48.30
	ΝΑ11	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ12	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ13	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73
	ΝΑ14	3.35	1.21	A1	4.05	6.10	1	24.73

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων για τον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας

Όροφος	Εμβαδό [m^2]	bxΣ(UxA) [W/K]	n	ΣA [m²]	nxbxΣ(UxA) [W/K]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	11.95	72.90	1	11.95	72.90
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	120.68	736.16	1	120.68	736.16
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	116.07	708.00	1	116.07	708.00
Συνολικά:				248.70	1517.06

7. Μη θερμαινόμενοι χώροι

8. Θερμογέφυρες

Ζώνη: 1

Για τον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας

αα	επίπεδο	κατηγορία	Ψ [W/(mK)]	l [m]	b	Σ(bxlxΨ) [W/K]
1	1	ΥΠ - 7	0.550	1.10	1	0.6
2	1	ΛΠ - 7	0.000	2.65	1	0.0
3	1	ΛΠ - 7	0.000	2.65	1	0.0
4	1	ΥΠ - 7	0.550	1.10	1	0.6
5	1	ΛΠ - 7	0.000	2.65	1	0.0
6	1	ΛΠ - 7	0.000	2.65	1	0.0
7	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
8	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
9	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
10	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
11	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
12	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
13	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
14	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
15	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
16	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
17	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
18	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
19	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
20	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
21	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
22	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
23	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
24	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
25	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
26	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
27	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	16.40	1	1.8
28	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	16.40	1	1.8
29	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
30	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
31	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
32	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
33	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
34	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
35	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
36	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
37	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
38	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
39	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
40	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
41	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
42	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
43	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
44	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
45	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
46	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
47	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
48	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
49	2	ΥΠ - 7	0.550	1.80	1	1.0
50	2	ΛΠ - 7	0.000	2.30	1	0.0
51	2	ΛΠ - 7	0.000	2.30	1	0.0
52	2	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
53	2	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
54	2	ΛΠ - 7	0.000	0.35	1	0.0
55	2	ΛΠ - 7	0.000	0.35	1	0.0
56	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.08	1	0.5
57	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.08	1	0.5
58	2	ΥΠ - 7	0.550	1.10	1	0.6
59	2	ΛΠ - 7	0.000	2.26	1	0.0
60	2	ΛΠ - 7	0.000	2.26	1	0.0
61	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
62	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
63	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
64	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
65	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
66	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
67	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
68	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
69	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
70	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0

71	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
72	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
73	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
74	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
75	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
76	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
77	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
78	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
79	2	ΥΠ - 7	0.550	1.45	1	0.8
80	2	ΛΠ - 7	0.000	2.15	1	0.0
81	2	ΛΠ - 7	0.000	2.15	1	0.0
82	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
83	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
84	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
85	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
86	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
87	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
88	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
89	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
90	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
91	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
92	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
93	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
94	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
95	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
96	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
97	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
98	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
99	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
100	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
101	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
102	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
103	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
104	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
105	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
106	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
107	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
108	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
109	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
110	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
111	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
112	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
113	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
114	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
115	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
116	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
117	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
118	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.70	1	0.8
119	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.70	1	0.8
120	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
121	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
122	2	ΥΠ - 7	0.550	2.55	1	1.4
123	2	ΥΠ - 7	0.550	2.55	1	1.4
124	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
125	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
126	2	ΥΠ - 7	0.550	2.55	1	1.4
127	2	ΥΠ - 7	0.550	2.55	1	1.4
128	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
129	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
130	2	ΥΠ - 7	0.550	7.50	1	4.1
131	2	ΥΠ - 7	0.550	7.50	1	4.1
132	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
133	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
134	2	ΥΠ - 7	0.550	2.10	1	1.2
135	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
136	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
137	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.50	1	0.8
138	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.50	1	0.8
139	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
140	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
141	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
142	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
143	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9

144	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
145	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
146	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
147	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
148	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
149	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
150	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
151	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
152	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
153	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
154	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
155	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
156	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
157	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
158	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
159	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
160	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
161	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
162	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
163	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
164	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
165	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
166	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
167	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
168	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
169	2	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
170	2	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
171	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
172	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
173	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
174	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
175	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
176	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
177	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
178	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
179	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
180	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
181	2	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
182	2	ΛΠ - 7	0.000	2.15	1	0.0
183	2	ΛΠ - 7	0.000	2.15	1	0.0
184	2	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
185	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
186	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
187	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
188	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
189	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
190	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.55	1	1.4
191	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.55	1	1.4
192	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
193	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
194	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
195	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
196	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
197	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
198	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
199	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
200	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
201	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
202	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
203	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
204	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
205	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
206	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
207	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
208	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
209	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
210	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
211	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
212	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
213	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
214	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
215	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
216	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4

217	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
218	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
219	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
220	2	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
221	2	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
222	2	ΛΠ - 7	0.000	0.35	1	0.0
223	2	ΛΠ - 7	0.000	0.35	1	0.0
224	2	ΥΠ - 7	0.550	1.80	1	1.0
225	2	ΛΠ - 7	0.000	2.30	1	0.0
226	2	ΛΠ - 7	0.000	2.30	1	0.0
227	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
228	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
229	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
230	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
231	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
232	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
233	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
234	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
235	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
236	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
237	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
238	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
239	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
240	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
241	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
242	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
243	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
244	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
245	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
246	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
247	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
248	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
249	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
250	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
251	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
252	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
253	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
254	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
255	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
256	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
257	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
258	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
259	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
260	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
261	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
262	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
263	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
264	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
265	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
266	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
267	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
268	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
269	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
270	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
271	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
272	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
273	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
274	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
275	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
276	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
277	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
278	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
279	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
280	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
281	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
282	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
283	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
284	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
285	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
286	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
287	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
288	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
289	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8

290	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
291	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
292	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
293	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
294	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
295	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
296	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
297	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
298	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
299	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
300	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
301	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
302	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
303	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
304	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
305	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
306	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
307	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
308	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
309	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
310	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
311	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
312	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
313	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
314	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
315	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
316	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
317	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
318	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
319	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
320	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
321	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
322	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
323	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
324	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
325	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
326	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
327	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
328	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
329	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
330	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
331	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
332	3	ΛΠ - 7	0.000	2.14	1	0.0
333	3	ΛΠ - 7	0.000	2.14	1	0.0
334	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
335	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
336	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
337	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
338	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
339	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
340	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
341	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
342	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
343	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
344	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
345	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
346	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
347	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
348	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
349	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
350	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
351	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
352	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
353	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
354	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
355	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
356	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
357	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
358	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
359	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
360	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
361	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
362	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0

363	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
364	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
365	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
366	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
367	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
368	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
369	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
370	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
371	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
372	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
373	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
374	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
375	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
376	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
377	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
378	3	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
379	3	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
380	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
381	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
382	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
383	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
384	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
385	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
386	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
387	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
388	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
389	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
390	3	ΥΠ - 7	0.550	7.30	1	4.0
391	3	ΥΠ - 7	0.550	7.30	1	4.0
392	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
393	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
394	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.00	1	1.6
395	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.00	1	1.6
396	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
397	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
398	3	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
399	3	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
400	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
401	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
402	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
403	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
404	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
405	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
406	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
407	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
408	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
409	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
410	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
411	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
412	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
413	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
414	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
415	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
416	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
417	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
418	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
419	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
420	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.00	1	1.6
421	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.00	1	1.6
422	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
423	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
424	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
425	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
426	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
427	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
428	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
429	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
430	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
431	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
432	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
433	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
434	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
435	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8

436	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
437	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
438	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
439	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
440	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
441	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
442	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
443	3	ΛΠ - 7	0.000	2.14	1	0.0
444	3	ΛΠ - 7	0.000	2.14	1	0.0
445	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
446	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
447	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
448	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
449	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
450	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
451	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
452	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
453	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
454	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
455	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
456	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
457	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
458	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
459	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
460	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
461	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
462	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
463	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
464	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
465	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
466	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
467	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
468	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
469	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
470	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
471	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
472	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
473	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
474	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
475	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
476	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
477	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
478	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
479	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
480	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
481	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
482	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
483	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
484	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
485	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
486	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
487	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
488	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
489	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
490	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
491	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
492	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
493	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
494	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
495	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
496	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
497	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
498	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
499	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
500	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
501	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
502	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
503	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
504	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
505	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
506	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
507	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
508	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8

509	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
510	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
511	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
512	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
513	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
514	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
515	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
516	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
517	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
518	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
519	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
520	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
521	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
522	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
523	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
524	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
525	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
526	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
527	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
528	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
529	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
530	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
531	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
532	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
533	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
534	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
535	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
536	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
				1737.64		411.9

Για τους υπολογισμούς ενεργειακής απόδοσης

αα	επίπεδο	κατηγορία	Ψ [W/(mK)]	l [m]	b	Σ(bxlxΨ) [W/K]
1	1	ΥΠ - 7	0.550	1.10	1	0.6
2	1	ΛΠ - 7	0.000	2.65	1	0.0
3	1	ΛΠ - 7	0.000	2.65	1	0.0
4	1	ΥΠ - 7	0.550	1.10	1	0.6
5	1	ΛΠ - 7	0.000	2.65	1	0.0
6	1	ΛΠ - 7	0.000	2.65	1	0.0
7	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
8	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
9	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
10	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
11	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
12	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
13	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
14	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
15	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
16	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
17	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
18	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
19	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
20	1	ΥΠ - 7	0.550	1.70	1	0.9
21	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
22	1	ΛΠ - 7	0.000	0.90	1	0.0
23	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
24	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
25	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
26	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
27	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	16.40	1	1.8
28	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	16.40	1	1.8
29	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
30	1	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	5.50	1	0.6
31	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
32	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
33	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
34	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
35	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
36	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
37	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
38	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
39	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7
40	1	ΣΣ - 3	0.250	2.760	1	0.7

41	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
42	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
43	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
44	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
45	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
46	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
47	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
48	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
49	2	ΥΠ - 7	0.550	1.80	1	1.0
50	2	ΛΠ - 7	0.000	2.30	1	0.0
51	2	ΛΠ - 7	0.000	2.30	1	0.0
52	2	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
53	2	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
54	2	ΛΠ - 7	0.000	0.35	1	0.0
55	2	ΛΠ - 7	0.000	0.35	1	0.0
56	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.08	1	0.5
57	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.08	1	0.5
58	2	ΥΠ - 7	0.550	1.10	1	0.6
59	2	ΛΠ - 7	0.000	2.26	1	0.0
60	2	ΛΠ - 7	0.000	2.26	1	0.0
61	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
62	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
63	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
64	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
65	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
66	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
67	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
68	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
69	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
70	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
71	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
72	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
73	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
74	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
75	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
76	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
77	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
78	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
79	2	ΥΠ - 7	0.550	1.45	1	0.8
80	2	ΛΠ - 7	0.000	2.15	1	0.0
81	2	ΛΠ - 7	0.000	2.15	1	0.0
82	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
83	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
84	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
85	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
86	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
87	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
88	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
89	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
90	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
91	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
92	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
93	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
94	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
95	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
96	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
97	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
98	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
99	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
100	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
101	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
102	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
103	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
104	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
105	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
106	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
107	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
108	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
109	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
110	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
111	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
112	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
113	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0

114	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
115	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
116	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
117	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
118	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.70	1	0.8
119	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	6.70	1	0.8
120	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
121	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
122	2	ΥΠ - 7	0.550	2.55	1	1.4
123	2	ΥΠ - 7	0.550	2.55	1	1.4
124	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
125	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
126	2	ΥΠ - 7	0.550	2.55	1	1.4
127	2	ΥΠ - 7	0.550	2.55	1	1.4
128	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
129	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
130	2	ΥΠ - 7	0.550	7.50	1	4.1
131	2	ΥΠ - 7	0.550	7.50	1	4.1
132	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
133	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
134	2	ΥΠ - 7	0.550	2.10	1	1.2
135	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
136	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
137	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.50	1	0.8
138	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	7.50	1	0.8
139	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
140	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	1.35	1	0.2
141	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
142	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
143	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
144	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
145	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
146	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
147	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
148	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
149	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
150	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
151	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
152	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
153	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
154	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
155	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
156	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
157	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
158	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
159	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
160	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
161	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
162	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
163	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
164	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
165	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
166	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
167	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
168	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
169	2	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
170	2	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
171	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
172	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
173	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
174	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
175	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
176	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
177	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
178	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
179	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
180	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
181	2	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
182	2	ΛΠ - 7	0.000	2.15	1	0.0
183	2	ΛΠ - 7	0.000	2.15	1	0.0
184	2	ΥΠ - 7	0.550	1.65	1	0.9
185	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0
186	2	ΛΠ - 7	0.000	2.35	1	0.0

187	2	ΥΠ - 7	0.550	0.85	1	0.5
188	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
189	2	ΛΠ - 7	0.000	2.20	1	0.0
190	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.55	1	1.4
191	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	12.55	1	1.4
192	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
193	2	ΥΠ - 7	0.550	1.55	1	0.9
194	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
195	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
196	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
197	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
198	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
199	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
200	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
201	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
202	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
203	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
204	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
205	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
206	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
207	2	ΛΠ - 7	0.000	0.50	1	0.0
208	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
209	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
210	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
211	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
212	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
213	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
214	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
215	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
216	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
217	2	ΥΠ - 7	0.550	0.80	1	0.4
218	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
219	2	ΛΠ - 7	0.000	2.45	1	0.0
220	2	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
221	2	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
222	2	ΛΠ - 7	0.000	0.35	1	0.0
223	2	ΛΠ - 7	0.000	0.35	1	0.0
224	2	ΥΠ - 7	0.550	1.80	1	1.0
225	2	ΛΠ - 7	0.000	2.30	1	0.0
226	2	ΛΠ - 7	0.000	2.30	1	0.0
227	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
228	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
229	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
230	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
231	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
232	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
233	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
234	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
235	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
236	2	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
237	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
238	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
239	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
240	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
241	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
242	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
243	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
244	2	ΥΠ - 7	0.550	1.75	1	1.0
245	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
246	2	ΛΠ - 7	0.000	1.23	1	0.0
247	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
248	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
249	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
250	2	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
251	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
252	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
253	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
254	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
255	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
256	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
257	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
258	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
259	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8

260	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
261	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
262	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
263	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
264	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
265	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
266	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
267	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
268	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
269	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
270	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
271	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
272	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
273	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
274	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
275	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
276	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
277	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
278	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
279	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
280	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
281	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
282	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
283	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
284	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
285	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
286	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
287	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
288	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
289	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
290	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
291	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
292	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
293	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
294	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
295	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
296	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
297	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
298	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
299	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
300	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
301	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
302	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
303	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
304	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
305	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
306	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
307	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
308	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
309	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
310	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
311	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
312	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
313	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
314	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
315	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
316	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
317	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
318	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
319	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
320	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
321	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
322	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
323	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
324	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
325	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
326	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
327	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
328	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
329	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
330	2	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
331	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
332	3	ΛΠ - 7	0.000	2.14	1	0.0

333	3	ΛΠ - 7	0.000	2.14	1	0.0
334	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
335	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
336	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
337	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
338	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
339	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
340	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
341	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
342	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
343	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
344	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
345	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
346	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
347	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
348	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
349	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
350	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
351	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
352	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
353	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
354	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
355	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
356	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
357	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
358	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
359	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
360	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
361	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
362	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
363	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
364	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
365	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
366	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
367	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
368	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
369	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
370	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
371	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
372	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
373	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
374	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
375	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
376	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
377	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
378	3	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
379	3	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
380	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
381	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
382	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
383	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
384	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
385	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
386	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
387	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
388	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
389	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
390	3	ΥΠ - 7	0.550	7.30	1	4.0
391	3	ΥΠ - 7	0.550	7.30	1	4.0
392	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
393	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
394	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.00	1	1.6
395	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.00	1	1.6
396	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
397	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
398	3	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
399	3	ΛΠ - 7	0.000	0.30	1	0.0
400	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
401	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
402	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
403	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
404	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
405	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0

406	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
407	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
408	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
409	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
410	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
411	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
412	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
413	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
414	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
415	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
416	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
417	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
418	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
419	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
420	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.00	1	1.6
421	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	14.00	1	1.6
422	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
423	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
424	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
425	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
426	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
427	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
428	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
429	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
430	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
431	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
432	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
433	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
434	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
435	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
436	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
437	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
438	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
439	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
440	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
441	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
442	3	ΥΠ - 7	0.550	3.70	1	2.0
443	3	ΛΠ - 7	0.000	2.14	1	0.0
444	3	ΛΠ - 7	0.000	2.14	1	0.0
445	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
446	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	4.46	1	0.5
447	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
448	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
449	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
450	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
451	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
452	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
453	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
454	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
455	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
456	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
457	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
458	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
459	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
460	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
461	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
462	3	ΥΠ - 7	0.550	3.35	1	1.8
463	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
464	3	ΛΠ - 7	0.000	1.21	1	0.0
465	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
466	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	13.40	1	1.5
467	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
468	3	ΕΔ - 10 (1/2)	0.112	3.35	1	0.4
469	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
470	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
471	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
472	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
473	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
474	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
475	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
476	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
477	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
478	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8

479	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
480	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
481	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
482	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
483	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
484	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
485	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
486	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
487	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
488	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
489	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
490	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
491	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
492	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
493	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
494	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
495	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
496	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
497	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
498	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
499	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
500	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
501	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
502	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
503	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
504	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
505	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
506	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
507	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
508	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
509	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
510	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
511	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
512	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
513	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
514	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
515	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
516	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
517	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
518	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
519	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
520	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
521	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
522	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
523	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
524	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
525	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
526	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
527	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
528	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
529	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
530	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
531	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
532	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
533	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
534	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
535	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
536	3	ΣΣ - 3	0.250	3.150	1	0.8
				1737.64		411.9

9. Υπολογισμός μέγιστου επιτρεπτού και πραγματοποιήσιμου Um του κτιρίου

Υπολογισμός θερμαινόμενου όγκου κτιρίου

Θερμική Ζώνη	Εμβαδό [m²]	Ύψος [m]	Όγκος [m^3]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ	1982.64		6639
Συνολικά			6639

	ΣΑ [m^2]	Σ[bxUxA] [W/K] ή Σ[bxΨxl] [W/K]
κατακόρυφα αδιαφανή δομικά στοιχεία	1006.7	523.1
οριζόντια αδιαφανή δομικά στοιχεία	1807.8	536.4
διαφανή δομικά στοιχεία	248.7	1517.1
θερμογέφυρες	-	411.9
Συνολικά	3063.2	2988.4

ΣΑ/V=3063.18(m²)/6639.30(m^3)=0.461

Συνεπώς μέγιστο επιτρεπτό $U_{m,max}$ 1.113[W/(m²K)]

Πραγματοποιούμενο U_m=2988.4(W/K)/3063.18(m²)=0.976<1.113[W/(m²K)]

10. Υπολογισμός αθέλητου αερισμού

Συγκεντρωτικά στοιχεία κουφωμάτων ανα όροφο για τον υπολογισμό αθέλητου αερισμού

Όροφος	Τύπος	Κούφωμα	Πλάτος [m]	Ύψος [m]	Εμβαδό [m^2]	Διείσδυση αέρα [$m^3/(m^2h)$]	Διείσδυση αέρα [m^3/h]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	παράθυρο	A27	1.10	2.65	2.92	6.20	18
	παράθυρο	A27	1.10	2.65	2.92	6.20	18
	παράθυρο	A28	1.70	0.90	1.53	6.20	9
	παράθυρο	A28	1.70	0.90	1.53	6.20	9
	παράθυρο	A28	1.70	0.90	1.53	6.20	9
	παράθυρο	A28	1.70	0.90	1.53	6.20	9
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	παράθυρο	A10	0.80	2.45	1.96	6.20	12
	παράθυρο	A10	0.80	2.45	1.96	6.20	12
	παράθυρο	A11	1.80	2.30	4.14	6.20	26
	παράθυρο	A12	3.70	0.35	1.30	6.20	8
	παράθυρο	A9	1.10	2.26	2.49	6.20	15
	παράθυρο	A5	3.35	1.23	4.12	6.20	26
	παράθυρο	A5	3.35	1.23	4.12	6.20	26
	παράθυρο	A6	0.85	1.23	1.05	6.20	6
	παράθυρο	A6	0.85	1.23	1.05	6.20	6
	παράθυρο	A7	1.45	2.15	3.12	6.20	19
	παράθυρο	A8	1.55	1.23	1.91	6.20	12
	παράθυρο	A5	3.35	1.23	4.12	6.20	26
	παράθυρο	A5	3.35	1.23	4.12	6.20	26
	παράθυρο	A14	1.55	1.23	1.91	6.20	12
	παράθυρο	A14	1.55	1.23	1.91	6.20	12
	παράθυρο	A5	3.35	1.23	4.12	6.20	26
	παράθυρο	A5	3.35	1.23	4.12	6.20	26
	παράθυρο	A16	2.55	2.35	5.99	6.20	37
	παράθυρο	A16	2.55	2.35	5.99	6.20	37
	παράθυρο	A17	7.50	0.50	3.75	6.20	23
	παράθυρο	A18	2.10	2.35	4.93	6.20	31
	παράθυρο	A14	1.55	1.23	1.91	6.20	12
	παράθυρο	A15	1.55	1.23	1.91	6.20	12
	παράθυρο	A21	3.35	0.50	1.67	6.20	10
	παράθυρο	A21	3.35	0.50	1.67	6.20	10
	παράθυρο	A21	3.35	0.50	1.67	6.20	10
	παράθυρο	A22	0.85	0.50	0.43	6.20	3
	παράθυρο	A23	1.65	0.50	0.82	6.20	5
	παράθυρο	A21	3.35	0.50	1.67	6.20	10
	παράθυρο	A21	3.35	0.50	1.67	6.20	10
	παράθυρο	A24	1.65	2.15	3.55	6.20	22
	παράθυρο	A25	1.65	2.35	3.88	6.20	24
	παράθυρο	A26	0.85	2.20	1.87	6.20	12
	παράθυρο	A14	1.55	1.23	1.91	6.20	12
	παράθυρο	A19	1.75	1.23	2.15	6.20	13
	παράθυρο	A20	1.75	1.23	2.15	6.20	13
	παράθυρο	A21	3.35	0.50	1.67	6.20	10
	παράθυρο	A10	0.80	2.45	1.96	6.20	12
	παράθυρο	A10	0.80	2.45	1.96	6.20	12
	παράθυρο	A12	3.70	0.35	1.30	6.20	8
	παράθυρο	A11	1.80	2.30	4.14	6.20	26
	παράθυρο	A5	3.35	1.23	4.12	6.20	26
	παράθυρο	A5	3.35	1.23	4.12	6.20	26
	παράθυρο	A13	1.75	1.23	2.15	6.20	13
	παράθυρο	A13	1.75	1.23	2.15	6.20	13

ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	παράθυρο	Α3	3.70	2.14	7.92	6.20	49
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α4	3.70	0.30	1.11	6.20	7
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α2	7.30	1.21	8.83	6.20	55
	παράθυρο	Α4	3.70	0.30	1.11	6.20	7
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α3	3.70	2.14	7.92	6.20	49
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
	παράθυρο	Α1	3.35	1.21	4.05	6.20	25
Συνολικά							1542

Η διείσδυση του αέρα ανά τύπο κουφώματος λαμβάνεται από τον πίνακα 3.24 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 20701 - 1/2010 Δ έκδοση.

Σειριακός αριθμός μηχανής ΤΕΕ: NCT9CZAAL1NF9SRT - έκδοση: 1.31.1.9
4M-ΚΕΝΑΚ Version: 1.00, S/N: 1608038080,
Αρ. έγκρισης: 1935/6.12.2010

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗΣ ΑΛΛΑΓΗΣ
Διεύθυνση .....

Μελέτη ενεργειακής απόδοσης

Έργο: ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ

Διεύθυνση: Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ - ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Μελετητές:

Νοέμβριος 2018

Περιεχόμενα

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ 80
2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 81
2.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 81
2.2. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 82
3. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 82
3.1. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ 83
3.2. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ 86
3.3. ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ 86
3.4. ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ 86
3.5. ΦΥΣΙΚΟΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ 86
3.6. ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΤΗΡΙΟΥ 86
3.7. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ 86
4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΟΥ 87
4.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ 90
4.2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΑΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΤΗΡΙΟΥ 92
4.3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ 92
4.4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 95
5. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 96
5.1. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ 96
5.1.1. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 97
5.1.2. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ 97
5.1.3. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ 98
5.2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ 98
5.2.1. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ 99
5.2.2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 99
5.3. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 102
5.4. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ 102
5.5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ 102
6. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 103
6.1. ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ 103
6.2. ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 103
6.3. ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΡΙΟΥ 104
6.3.1. ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ 104
6.3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ 106
6.3.3. ΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ 106
6.3.3.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΕΡΑ 106
6.3.3.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ 110
6.3.3.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ 110
6.3.3.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ 110
6.3.3.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ 110
6.3.3.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 111
6.3.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ 113
6.3.4.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ 113
6.3.4.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΩΝ 114
6.3.4.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ 115
6.3.4.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ 115
6.3.4.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ 116
6.3.4.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 116

6.3.4.7. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ 117
7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ 117
7.1. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 117
7.2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ 119
8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ, ΠΡΟΤΥΠΑ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ 119
ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (CHECK LIST) ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ 120

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η εκπόνηση μελέτης ενεργειακής απόδοσης είναι υποχρεωτική, βάσει του νόμου 3661/2008 «Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτηρίων και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α 89) , για όλα τα νέα ή ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια με τις εξαιρέσεις του άρθρου 11, όπως αυτός τροποποιήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 10 και 10Α του νόμου 3851/2010. Η μελέτη ενεργειακής απόδοσης εκπονείται βάσει του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτηρίων - Κ.Εν.Α.Κ. (ΦΕΚ 2367/Β/12-7-2017) και τις Τεχνικές Οδηγίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας που συντάχθηκαν υποστηρικτικά του κανονισμού όπως αυτές ισχύουν επικαιροποιημένες. Ειδικότερα, η μελέτη ενεργειακής απόδοσης βασίζεται στις εξής Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.:

- 20701-1/2017: «Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης» - Α' Έκδοση (Νοέμβριος 2017),
- 20701-2/2017: «Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων» - Α' Έκδοση (Νοέμβριος 2017),
- 20701-3/2014: «Κλιματικά δεδομένα ελληνικών πόλεων» - Γ' Έκδοση (Νοέμβριος 2014),

Η ενσωμάτωση παθητικών ηλιακών συστημάτων (Π.Η.Σ.) πέραν του άμεσου κέρδους, εγκαταστάσεων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.) και συστημάτων συμπαραγωγής ηλεκτρισμού - θέρμανσης (Σ.Η.Θ.) θα καλυφθεί στην αμέσως επόμενη φάση με την έκδοση των ακόλουθων Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. που θα καθορίσουν με σαφήνεια τις παραμέτρους και τις προδιαγραφές των σχετικών μελετών - εγκαταστάσεων :

- 20701-Χ/2010: "Βιοκλιματικός σχεδιασμός".
- 20701-Χ/2010: "Εγκαταστάσεις Α.Π.Ε. σε κτήρια".
- 20701-5/2017: "Εγκαταστάσεις Σ.Η.Θ. σε κτήρια".

Σύμφωνα με την εγκύκλιο οικ. 1603/4.10.2010: "Για την καλύτερη δυνατή εφαρμογή των απαιτήσεων της παραγράφου 1 του άρθρου 8 "Σχεδιασμός Κτηρίου", απαιτείται συστηματική προσέγγιση των αρχών του βιοκλιματικού σχεδιασμού του κτηρίου με επαρκή τεχνική τεκμηρίωση, στη βάση της διαθέσιμης βιβλιογραφίας και έως την έκδοση σχετικής Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. Στην περίπτωση που αποδεδειγμένα υπάρχουν αρκετοί περιορισμοί (πολεοδομικού, τεχνικού, αισθητικού, οικονομικού χαρακτήρα, κ.ά.) που ενδεχομένως αποκλείουν την εφαρμογή της βέλτιστης ενεργειακά λύσης, υποβάλλεται υποχρεωτικά Τεχνική Έκθεση, η οποία θα τεκμηριώνει επαρκώς τους λόγους μη εφαρμογής κάθε μίας από τις περιπτώσεις της παραγράφου 1 του άρθρου 8. "

Στόχος της ενεργειακής μελέτης είναι η ελαχιστοποίηση κατά το δυνατόν της κατανάλωσης ενέργειας για τη σωστή λειτουργία του κτηρίου, μέσω:

- του βιοκλιματικού σχεδιασμού του κτηριακού κελύφους, αξιοποιώντας τη θέση του κτηρίου ως προς τον περιβάλλοντα χώρο, την ηλιακή διαθέσιμη ακτινοβολία ανά προσανατολισμό όψης, κ.ά,
- της θερμομονωτικής επάρκειας του κτηρίου με την κατάλληλη εφαρμογή θερμομόνωσης στα αδιαφανή δομικά στοιχεία αποφεύγοντας κατά το δυνατόν τη δημιουργία θερμογεφυρών, καθώς και την επιλογή κατάλληλων κουφωμάτων, δηλαδή συνδυασμό υαλοπίνακα, αλλά και πλαισίου,
- της επιλογής κατάλληλων ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων υψηλής απόδοσης, για την κάλυψη των αναγκών σε θέρμανση, ψύξη, κλιματισμό, φωτισμό, ζεστό νερό χρήσης με την κατά το δυνατόν ελάχιστη κατανάλωση (ανηγμένης) πρωτογενούς ενέργειας,
- της χρήσης τεχνολογιών ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (Α.Π.Ε.) όπως, ηλιοθερμικά συστήματα, φωτοβολταϊκά συστήματα, γεωθερμικές αντλίες θερμότητας (εδάφους, υπόγειων και επιφανειακών νερών) κ.ά. και
- της εφαρμογής διατάξεων αυτομάτου ελέγχου της λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, για τον περιορισμό της άσκοπης χρήσης τους.

2. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σε αυτήν την ενότητα, γίνεται μια αναλυτική περιγραφή του υπό μελέτη κτηρίου, σχετικά με την θέση του και τον περιβάλλοντα χώρο, τη χρήση και το προφίλ λειτουργίας των επιμέρους τμημάτων (χώρων) του.

2.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το υπό μελέτη κτίριο δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης πρόκειται για το Γυμνάσιο - Λύκειο Αλικιανού - Δήμου Πλατανιά - Νομού Χανίων, στην Κρήτη. Το κτίριο είναι υφιστάμενο και θα ανακαινιστεί με στόχο να μειωθούν η ενέργεια που καταναλώνει και οι εκπεμπόμενοι ρύποι και συνεπώς, να αναβαθμιστεί ενεργειακά.

Το κτίριο έχει τρία (3) επίπεδα: Υπόγειο - Ισόγειο - Όροφο. Οι χώροι όλων των επιπέδων είναι κύριοι χώροι, με χρήση (δευτεροβάθμιας) εκπαίδευσης και θεωρούνται Θερμαινόμενοι Χώροι.

Το ωράριο λειτουργίας του κτηρίου θα διαφοροποιείται ως προς τις χρήσεις του και λαμβάνεται όπως ορίζεται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Στον πίνακα 2.1, δίνονται αναλυτικά οι πραγματικές χρήσεις χώρων του κτηρίου ανά όροφο.

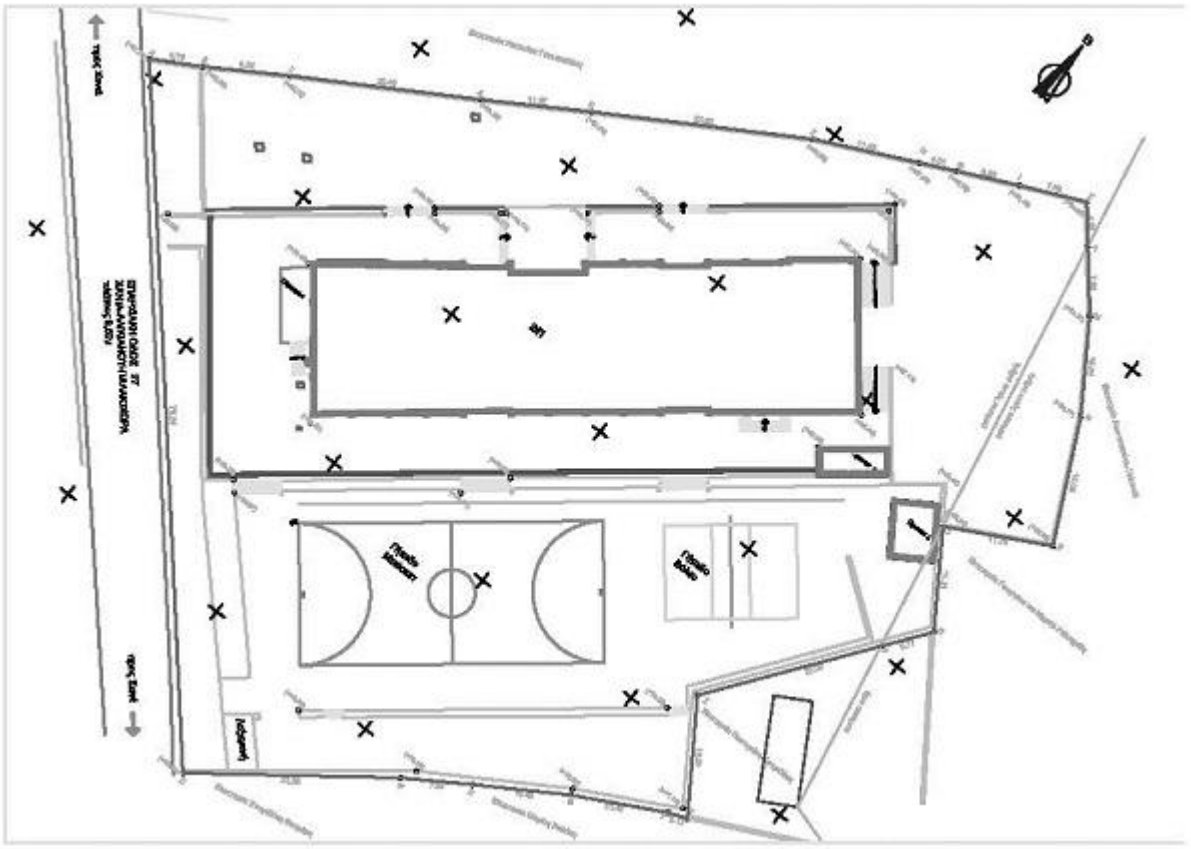
Πίνακας 2.1. *Επιμέρους χρήσεις χώρων του κτηρίου και επιφάνειες αυτών.*

Επιφάνεια επιμέρους χώρων κτηρίου σε m^2		
Βασικές κατηγορίες κτηρίων	Ζώνη 1 [m²]	Σύνολο [m²]
Εκπαίδευσης	1982.64	1982.64

2.2. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το οικόπεδο στο οποίο έχει ανεγερθεί το κτίριο βρίσκεται σε περιοχή ιδιαίτερου φυσικού κάλους, με πυκνή φύτευση, μακριά από τον αστικό ιστό. Το κτίριο είναι ορθογωνικού σχήματος με το μεγάλο του άξονα σε απόκλιση κατά γωνία 40^{o} από τον άξονα Ανατολής - Δύσης. Είναι ελεύθερο από όλες τις πλευρές και σε αρκετά μεγάλη απόσταση από τα γύρω - χαμηλού ύψους κτίσματα.
Η θέση του κτηρίου ευνοεί τον ηλιασμό τόσο του δώματος όσο και των κατακόρυφων όψεων. Το δώμα του κτηρίου διαθέτει αρκετό χώρο ελεύθερο με δυνατότητα επαρκούς ηλιασμού.

Στο σχήμα 2.1 που ακολουθεί δίνεται τοπογραφικό με την ακριβή θέση του κτηρίου στο οικόπεδο όπου φαίνονται οι αποστάσεις που θα έχει σε σχέση με τα γειτονικά κτήρια.



Σχήμα 2.1: Τοπογραφικό διάγραμμα με τις αποστάσεις και τα ύψη των γειτονικών κτηρίων.

3. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Κ.Εν.Α.Κ. , το κτήριο πρέπει να σχεδιασθεί, λαμβάνοντας υπόψη:

- τη χωροθέτηση του κτηρίου και τον προσανατολισμό του στο οικόπεδο,
- την εσωτερική χωροθέτηση χώρων λόγω λειτουργιών του κτηρίου.
- την κατάλληλη χωροθέτηση των ανοιγμάτων για επαρκή ηλιασμό, φυσικό φωτισμό και φυσικό δροσισμό, καθώς και την ηλιοπροστασία τους,
- την ενσωμάτωση τουλάχιστον ενός παθητικού ηλιακού συστήματος, ενός εκ των οποίων δύναται να είναι το σύστημα του άμεσου κέρδους,
- διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου για τη βελτίωση του μικροκλίματος.

Αδυναμία εφαρμογής των ανωτέρω απαιτεί επαρκή τεκμηρίωση, σύμφωνα πάντα με το Κ.Εν.Α.Κ.
Ακόμη, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Κ.Εν.Α.Κ. τα περιεχόμενα της ενεργειακής μελέτης τα οποία λαμβάνονται υπόψη και για τον ενεργειακό σχεδιασμό είναι τα ακόλουθα:

- γεωμετρικά χαρακτηριστικά του κτηρίου και των ανοιγμάτων (κάτοψη, όγκος, επιφάνεια, προσανατολισμός, συντελεστές σκίασης κ.α.),
- τεκμηρίωση της χωροθέτησης και προσανατολισμού του κτηρίου για τη μέγιστη αξιοποίηση των τοπικών κλιματικών συνθηκών, με διαγράμματα ηλιασμού λαμβάνοντας υπόψη την περιβάλλουσα δόμηση,
- τεκμηρίωση της επιλογής και χωροθέτησης φύτευσης και άλλων στοιχείων βελτίωσης του μικροκλίματος,
- τεκμηρίωση του σχεδιασμού και χωροθέτησης των ανοιγμάτων ανά προσανατολισμό ανάλογα με τις απαιτήσεις ηλιασμού, φωτισμού και αερισμού (ποσοστό, τύπος και εμβαδόν διαφανών επιφανειών ανά προσανατολισμό),
- χωροθέτηση των λειτουργιών ανάλογα με τη χρήση και τις απαιτήσεις άνεσης και ποιότητας εσωτερικού περιβάλλοντος (θερμικές, φυσικού αερισμού και φωτισμού),
- περιγραφή λειτουργίας των παθητικών ηλιακών συστημάτων για τη χειμερινή και θερινή περίοδο: υπολογισμός επιφάνειας παθητικών ηλιακών συστημάτων άμεσου και έμμεσου κέρδους κατακόρυφης/ κεκλιμένης / οριζόντιας επιφάνειας), για τα συστήματα με μέγιστη απόκλιση έως 30° από το νότο, καθώς και του ποσοστού αυτής επί της αντίστοιχης συνολικής επιφάνειας της όψης,
- περιγραφή των συστημάτων ηλιοπροστασίας του κτηρίου ανά προσανατολισμό: διαστάσεις και υλικά κατασκευής, τύπος (σταθερά / κινητά, οριζόντια / κατακόρυφα, συμπαγή / διάτρητα) και ένδειξη του προκύπτοντος ποσοστού σκίασης για
  - την 21η Δεκεμβρίου (χειμερινό ηλιοστάσιο: μικρότερη διάρκεια ημέρας και χαμηλότερη θέση ήλιου)
  - την 21η Ιουνίου, (θερινό ηλιοστάσιο: μεγαλύτερη διάρκεια ημέρας και υψηλότερη θέση ήλιου)
- γενική περιγραφή των τεχνικών εκμετάλλευσης του φυσικού φωτισμού.
- σχεδιαστική απεικόνιση με κατασκευαστικές λεπτομέρειες της θερμομονωτικής στρώσης, των παθητικών συστημάτων και των συστημάτων ηλιοπροστασίας στα αρχιτεκτονικά σχέδια του κτηρίου (κατόψεις, όψεις, τομές).

3.1. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΟΙΚΟΠΕΔΟ

Η τοποθέτηση του κτιρίου στο οικόπεδο επιτρέπει την εκμετάλλευση της βιοκλιματικής αρχιτεκτονικής και των βασικών κλιματικών παραμέτρων.

Στις εικόνες 3.1 - 3.6 δίνεται ο σκιασμός του οικοπέδου την 21η Δεκεμβρίου και την 21 Ιουνίου για τις ώρες 9:00, 12:00 και 15:00 (ηλιακός χρόνος). Στο σχέδιο σκιασμού του οικοπέδου (ΕΝΑΚ 1) δίνεται το αζιμούθιο του ήλιου για τις προαναφερθείσες ώρες και μέρες, ενώ στο σχέδιο σκιασμού των όψεων (ΕΝΑΚ 2) δίνεται το ηλιακό ύψος για την 21η Δεκεμβρίου και την 21η Ιουνίου, για την ανατολική όψη στις 09:00, για τη νότια στις 12:00 και για τη δυτική στις 15:00.

Όπως προκύπτει από τις παρακάτω εικόνες και το σχέδιο σκιασμού των όψεων κατά τη διάρκεια της χειμερινής και της θερινής περιόδου, το κτήριο θα σκιάζεται μερικώς υπό προϋποθέσεις. Τα στοιχεία αυτά θα χρησιμοποιηθούν και στους αντίστοιχους υπολογισμούς του προγράμματος.

<u>Παρατήρηση:</u> οι εικόνες 3.1 έως 3.6 έχουν παραχθεί με χρήση λογισμικού και δεν θεωρούνται απαραίτητο στοιχείο της μελέτης. Αντίθετα, το σχέδιο σκιασμού των όψεων που συνοδεύει την παρούσα μελέτη αποτελεί απαραίτητο συστατικό της αρχιτεκτονικής τεκμηρίωσης. Οι γωνίες που αποτυπώνονται στο σχέδιο είναι οι κατακόρυφες γωνίες σκιάς (Vertical Shadow Angle) και υπολογίζονται από τη σχέση:

$$VSA=\arctan(\tan(a)/\cos(HSA)) \qquad [3.1]$$

όπου:

α ***το ηλιακό ύψος και υπολογίζεται σύμφωνα με τη σχέση 4.11 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 και***

HAS ***η οριζόντια γωνία σκιάς (Horizontal Shadow Angle).***

Η οριζόντια γωνία σκιάς (HSA) υπολογίζεται από τη σχέση:

$$HSA = |\gamma_s-\gamma| <= 90^o \qquad [3.2]$$

όπου:

γs ***το ηλιακό αζιμούθιο και υπολογίζεται σύμφωνα με τη σχέση 4.12 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-4/2014***

γ ***το αζιμούθιο της όψης.***

Στις παραπάνω σχέσεις, καθώς και στις σχέσεις 4.11 και 4.12 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. η αφετηρία μέτρησης του αζιμουθίου ορίζεται ο νότος, και λαμβάνει θετικές και αρνητικές τιμές.

Εικόνα 3.1: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Δεκεμβρίου, ώρα 09:00

Εικόνα 3.2: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Δεκεμβρίου, ώρα 12:00

Εικόνα 3.3: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Δεκεμβρίου, ώρα 15:00

Εικόνα 3.4: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Ιουνίου, ώρα 09:00

Εικόνα 3.5: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Ιουνίου, ώρα 12:00

Εικόνα 3.6: Σκιασμός του οικοπέδου την 21η Ιουνίου, ώρα 15:00

3.2. ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΣΤΟ ΚΤΗΡΙΟ

Ο εσωτερικός σχεδιασμός και η διαμόρφωση των χώρων στο κτίριο επιτρέπει την εκμετάλλευση ή αποφυγή της ηλιακής ακτινοβολίας, ανάλογα με την εποχή.

3.3. ΗΛΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ

Οι υφιστάμενοι οριζόντιοι και κατακόρυφοι πρόβολοι λειτουργούν ως μέσω ηλιοπροστασίας των ανοιγμάτων. Σε συνδυασμό με την κινητή ηλιοπροστασία, η οποία όμως δεν λαμβάνεται υπόψη κατά τους υπολογισμούς της ενεργειακής κατανάλωσης του κτηρίου, θεωρούνται ότι προσφέρουν επαρκή προστασία.

Πιο συγκεκριμένα, ο σκιασμός που προσφέρεται στο κτήριο φαίνεται αναλυτικά για κάθε άνοιγμα, για την 21η Δεκεμβρίου και την 21η Ιουνίου στα σχέδια σκιασμού των ανοιγμάτων (ΕΝΑΚ 3 - ΕΝΑΚ 5). Για τα ανατολικά ανοίγματα δίνεται ο σκασμός στις 09:00, για τα νότια στις 12:00 και για τα δυτικά στις 15:00.

Σε όλα τα σχέδια δίνεται το ηλιακό αζιμούθιο για τις ίδιες μέρες και ώρες.

Οι συντελεστές σκίασης των ανοιγμάτων φαίνονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

<u>Παρατήρηση:</u> Οι γωνίες που αποτυπώνονται στο σχέδιο είναι οι κατακόρυφες γωνίες σκιάς που υπολογίζονται σύμφωνα με τη σχέση [3.1] της παρούσας μελέτης.

3.4. ΦΥΣΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Σε όλους τους κυρίως χώρους υπάρχουν ανοίγματα τα οποία προσφέρουν επαρκή φωτισμό.

3.5. ΦΥΣΙΚΟΣ ΔΡΟΣΙΣΜΟΣ

Η ύπαρξη ανοιγμάτων σε όλους τους χώρους προσφέρει επαρκή φυσικό δροσιμό.

3.6. ΠΑΘΗΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΤΗΡΙΟΥ

Το κτίριο είναι υφιστάμενο. Στον αρχικό σχεδιασμό του δεν είχε ενσωματωθεί κάποιο Παθητικό Ηλιακό Σύστημα.

Όπως φαίνεται και στα σχέδια σκιασμού των ανοιγμάτων, κατά τη διάρκεια του χειμώνα υπάρχει επαρκής ηλιασμός ενώ κατά την περίοδο του θέρους η άμεση ηλιακή ακτινοβολία μειώνεται στο ελάχιστο. Έχει γίνει προσπάθεια ούτως ώστε το κτήριο να μπορεί να λειτουργήσει ως συλλέκτης, αποθήκη και παγίδα ηλιακής ενέργειας.

3.7. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΙΚΡΟΚΛΙΜΑΤΟΣ

Η θέση του οικοπέδου, σε μια περιοχή ιδιαίτερου φυσικού κάλους, απομακρυσμένη από τον πυκνό αστικό ιστό και το μικρό μέγεθος των κτιρίων επιτρέπει την κατάλληλη διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου ούτως ώστε να βελτιωθεί το μικροκλίμα.

4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τον Κ.Εν.Α.Κ. όλα τα δομικά στοιχεία ενός ριζικά ανακαινιζόμενου κτηρίου οφείλουν να πληρούν τους περιορισμούς θερμομόνωσης του πίνακα 4.1

Πίνακας 4.1.: *Μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές του συντελεστή θερμοπερατότητας διαφόρων δομικών στοιχείων ανά κλιματική ζώνη.*

Δομικό στοιχείο	**Μέγιστος επιτρεπόμενος συντελεστής θερμοπερατότητας U [W/(m²·K)]**			
	Ζώνη Α'	**Ζώνη Β'**	**Ζώνη Γ'**	**Ζώνη Δ'**
Εξωτερική οριζόντια ή κεκλιμένη επιφάνεια σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (οροφή)	0,50	0,45	0,40	0,35
Εξωτερικός τοίχος σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	0,60	0,50	0,45	0,40
Δάπεδο σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα (πιλοτή)	0,50	0,45	0,40	0,35
Οριζόντια ή κεκλιμένη οροφή σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,20	0,90	0,75	0,70
Τοίχος σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,50	1,00	0,80	0,70
Δάπεδο σε επαφή με κλειστό μη θερμαινόμενο χώρο	1,20	0,90	0,75	0,70
Οριζόντια ή κεκλιμένη οροφή σε επαφή με το έδαφος	1,20	0,90	0,75	0,70
Τοίχος σε επαφή με το έδαφος	1,50	1,00	0,80	0,70
Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος	1,20	0,90	0,75	0,70
Κούφωμα ανοίγματος σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	3,20	3,00	2,80	2,60
Κούφωμα ανοίγματος χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	3,20	3,00	2,80	2,60
Γυάλινη πρόσοψη κτιρίου μη ανοιγόμενη ή μερικώς ανοιγόμενη σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα	2,20	2,00	1,80	1,80
Κούφωμα ανοίγματος σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	5,70	5,20	4,80	4,40
Κούφωμα ανοίγματος χωρίς υαλοπίνακα σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	5,70	5,20	4,80	4,40
Γυάλινη πρόσοψη κτιρίου μη ανοιγόμενη ή μερικώς ανοιγόμενη σε επαφή με μη θερμαινόμενο χώρο	4,00	3,60	3,10	2,90

Ταυτόχρονα η τιμή του μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας του εξεταζόμενου κτηρίου δεν πρέπει να ξεπερνάει τα όρια του πίνακα 4.2:

Πίνακας 4.2.: *Μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές του μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας ενός ριζικά ανακαινιζόμενου κτηρίου ανά κλιματική ζώνη συναρτήσει του λόγου της περιβάλλουσας επιφάνειας του κτηρίου προς τον όγκο του*

Λόγος A/V [m⁻¹]	**Μέγιστες επιτρεπόμενες τιμές μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας U_m [W/(m²·K)]**			
	Ζώνη Α'	**Ζώνη Β'**	**Ζώνη Γ'**	**Ζώνη Δ'**
≤ 0,2	1,26	1,14	1,05	0,96
0,3	1,20	1,09	1,00	0,92
0,4	1,15	1,03	0,95	0,87
0,5	1,09	0,98	0,90	0,83
0,6	1,03	0,93	0,86	0,78
0,7	0,98	0,88	0,81	0,73
0,8	0,92	0,83	0,76	0,69
0,9	0,86	0,78	0,71	0,64
≥ 1,0	0,81	0,73	0,66	0,60

Ο έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας πραγματοποιείται σε δύο στάδια:

1. Υπολογίζεται ο συντελεστής θερμοπερατότητας U όλων των δομικών στοιχείων και ελέγχεται η συμμόρφωση του στα όρια των απαιτήσεων του πίνακα 4.1.
2. Υπολογίζεται ο μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας του κτηρίου U_m και ελέγχεται η συμμόρφωση του στα όρια του πίνακα 4.2.

1) Έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας δομικού στοιχείου

Ο υπολογισμός τόσο των συντελεστών θερμοπερατότητας U των δομικών στοιχείων, όσο και του μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας Um του κτηρίου, γίνεται βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017.

Βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 η γενική σχέση υπολογισμού του συντελεστή θερμοπερατότητας αδιαφανών δομικών στοιχείων είναι:

$$U = \frac{1}{R_i + \sum_{j=1}^{n} \frac{d_j}{\lambda_j} + R_\delta + R_a} \qquad [4.1]$$

όπου,

d_j το πάχος της ομογενούς και ισότροπης στρώσης δομικού υλικού j,

λj ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας του ομογενούς και ισότροπου υλικού j,

Ri και Ra οι αντιστάσεις θερμικής μετάβασης εκατέρωθεν του δομικού στοιχείου και

Rδ η θερμική αντίσταση κλειστού διάκενου αέρα

Αντίστοιχα, ο συντελεστής θερμοπερατότητας διαφανούς δομικού στοιχείου Uw δίνεται από τη σχέση:

$$U_W = \frac{A_f \cdot U_f + A_g \cdot U_g + l_g \cdot \Psi_g}{A_f + A_g} \qquad [4.2]$$

όπου,

Uf ο συντελεστής θερμοπερατότητας πλαισίου του κουφώματος,

Ug ο συντελεστής θερμοπερατότητας του υαλοπίνακα του κουφώματος

Af το εμβαδόν επιφάνειας του πλαισίου του κουφώματος,

Ag το εμβαδόν επιφάνειας του υαλοπίνακα του κουφώματος,

Lg το μήκος της θερμογέφυρας του υαλοπίνακα του κουφώματος και

Ψg ο συντελεστής γραμμικής θερμοπερατότητας του υαλοπίνακα του κουφώματος.

Σε κάθε περίπτωση πρέπει τόσο για τα διαφανή όσο και για τα αδιαφανή δομικά στοιχεία να ισχύει:

$$U \leq U_{\delta.\sigma,max} \qquad [4.3]$$

όπου

U ο συντελεστής θερμικής διαπερατότητας δομικού στοιχείου όπως υπολογίστηκε βάσει των σχέσεων [4.1] ή [4.2] και

$U_{\delta.\sigma,max}$ η μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή για το δομικό στοιχείο [πίνακας 4.1].

2) Έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου

Εφόσον κάθε δομικό στοιχείο καλύπτει τις απαιτήσεις του πίνακα 4.1, απαιτείται και το κτήριο στο σύνολό του να παρουσιάζει ένα ελάχιστο βαθμό θερμικής προστασίας. Ο υπολογισμός του μέσου συντελεστή θερμικής διαπερατότητας του κτηρίου δίνεται από τη σχέση:

$$U_m = \frac{\sum_{j=1}^{n} A_j \cdot U_j \cdot b + \sum_{i=1}^{v} l_i \cdot \Psi_i \cdot b}{\sum_{j=1}^{n} A_j} \quad [4.4]$$

όπου:

Aj το εμβαδό δομικού στοιχείου j

Uj ο συντελεστής θερμοπερατότητας του δομικού στοιχείου j,

Ψi ο συντελεστής γραμμικής θερμοπερατότητας της θερμογέφυρας i,

li το μήκος της θερμογέφυρας i και

b μειωτικός συντελεστής

Σε κάθε περίπτωση πρέπει:

$$Um \leq U_{m,max} \quad [4.5]$$

Όπου $U_{m,max}$ είναι ο μέγιστος επιτρεπόμενος συντελεστής θερμοπερατότητας του κτηρίου και δίνεται στον πίνακα 4.1.

Σε περίπτωση που $U_m > U_{m,max}$ ο μελετητής είναι υποχρεωμένος να ακολουθήσει μια εκ των τριών παρακάτω επιλογών ή συνδυασμό τους και να αρχίσει εκ νέου τον υπολογισμό:

- να βελτιώσει τη θερμική προστασία των αδιαφανών δομικών στοιχείων,
- να βελτιώσει τη θερμική προστασία των διαφανών δομικών στοιχείων,
- να μειώσει τη δημιουργία θερμογεφυρών στο κτηριακό κέλυφος, τροποποιώντας τον σχεδιασμό των δομικών στοιχείων στα οποία οφείλονται αυτές.

Βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 «Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων» για τον υπολογισμός των θερμογεφυρών, ο μελετητής έχει δύο επιλογές:

1. να επακολουθήσει την απλουστευμένη μέθοδο με χρήση του πίνακα 15, της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017
2. να κάνει αναλυτικά τους υπολογισμούς με χρήση των πινάκων 16α έως και 16λ της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017.

Ο μειωτικός συντελεστής b υπολογίζεται με χρήση της σχέσης 2.25 της Τ.Ο.Τ.Τ.Ε. 20701-2/2017. Εναλλακτικά, και για λόγους απλοποίησης, μπορεί να θεωρηθεί ίσος με 0,5.

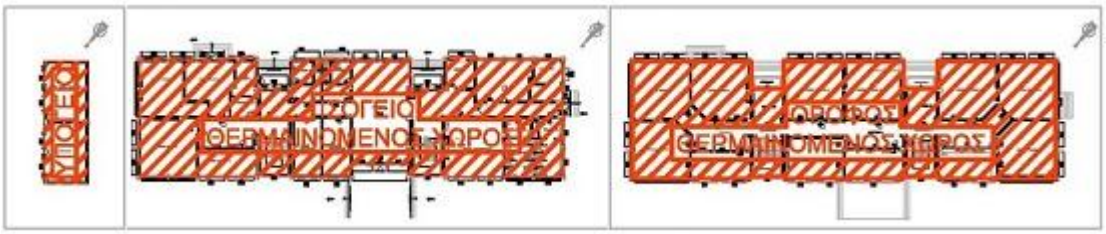
Στην παρούσα μελέτη ακολουθείται η αναλυτική μέθοδος υπολογισμού των θερμογεφυρών.

4.1. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

Το κτήριο θα κατασκευαστεί στα Χανιά , οπότε βάσει του Κ.Εν.Α.Κ. ανήκει στη Α κλιματική ζώνη. Κάθε δομικό στοιχείο πρέπει να έχει συντελεστή θερμοπερατότητας μικρότερο από αυτούς που δίνονται στον πίνακα 4.1 για την Α κλιματική ζώνη.

Οι χώροι του σχολείου και στα τρία επίπεδα θεωρούνται κύριοι χώροι συνεπώς, οφείλουν να είναι θερμομονωμένοι.

Στο σχήμα 4.1 δίνονται σε τομή και σκιαγραφημένοι οι θερμαινόμενοι χώροι του κτηρίου.



Σχήμα 4.1: Θερμαινόμενοι χώροι του κτηρίου. Με κόκκινη γραμμή σημειώνεται η θερμομόνωση.

Σύμφωνα με τη μελέτη θερμομόνωσης, η εξωτερική τοιχοποιία του κτιρίου φέρει θερμομόνωση στο κέντρο της. Το δώμα του κτιρίου φέρει θερμομόνωση στην άνω παρειά του.

Η συλλογή των γεωμετρικών δεδομένων και οι υπολογισμοί των θερμικών χαρακτηριστικών των επιφανειών του κτηρίου γίνεται έχοντας υπόψη τα εξής:

1. για τον υπολογισμό της ενεργειακής κατανάλωσης και κατ' επέκταση της ενεργειακής απόδοσης του κτηρίου είναι απαραίτητα όχι μόνο τα θερμικά και γεωμετρικά χαρακτηριστικά των θερμαινόμενων χώρων αλλά και των μη θερμαινόμενων σε επαφή με τους θερμαινόμενους,
2. τα δομικά στοιχεία του κτηρίου που γειτνιάζουν με αλλά θερμαινόμενα κτήρια, κατά τον έλεγχο θερμικής επάρκειας του κτηρίου θεωρείται ότι έρχονται σε επαφή με το εξωτερικό περιβάλλον ενώ για τον υπολογισμό της ενεργειακής κατανάλωσης θεωρούνται αδιαβατικά,
3. τα δομικά στοιχεία θερμικής ζώνης του κτηρίου που γειτνιάζουν με άλλη θερμική ζώνη του ίδιου κτηρίου θεωρούνται αδιαβατικά,
4. οι αδιαφανείς και οι διαφανείς επιφάνειες έχουν ηλιακά κέρδη τα οποία εξαρτώνται από τον προσανατολισμό τους και τον σκιασμό τους,
5. σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 για λόγους απλοποίησης, για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων, για κατακόρυφα δομικά αδιαφανή στοιχεία με συντελεστή θερμοπερατότητας μικρότερο από 0,60 W/(m²K), ο συντελεστής σκίασης δύναται να θεωρηθεί ίσος με 0,9.

<u>Παρατήρηση:</u> Επειδή στα ελληνικά κτήρια είναι συνηθισμένο να υπάρχει ένας ή περισσότεροι τυπικοί όροφοι, για λόγους απλότητας αλλά και ελέγχου από τις αρμόδιες Πολεοδομικές Υπηρεσίες, συνιστάται, χωρίς να είναι υποχρεωτικό, η συλλογή των γεωμετρικών δεδομένων να γίνεται κατ' όροφο και προσανατολισμό. Υπενθυμίζεται ότι ο έλεγχος θερμικής επάρκειας ορόφου που υπήρχε στον παλαιότερο Κανονισμό Θερμομόνωσης <u>δεν υφίσταται πλέον</u>.

4.2. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΑΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΤΗΡΙΟΥ

Στον πίνακα 4.3 δίνονται συνοπτικά οι συντελεστές θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων των θερμαινόμενων και των μη θερμαινόμενων χώρων του κτηρίου, οι οποίοι πληρούν τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κ.Εν.Α.Κ.. Στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη δίνονται αναλυτικά οι υπολογισμοί των συντελεστών θερμοπερατότητας.

Πίνακας 4.3: *Συντελεστές θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων των θερμαινόμενων και των μη θερμαινόμενων χώρων του κτηρίου*

Δομικό στοιχείο	Φύλλο ελέγχου	U[W/(m^{2}K)]	U_{max}[W/(m^{2}K)] [Πίνακας 1]
ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Πλήρωσης)	1.1	0.494	0.60
ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Φέρουσα)	1.2	0.656	0.60
ΕΞΩΤ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ (Προς Έδαφος)	1.3	0.541	1.50
ΟΡΟΦΗ	2.1	0.276	0.50
ΔΑΠΕΔΟ (Προς Έδαφος)	4.1	0.794	1.20

Σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 για τιμές του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας δομικών υλικών με τιμή λ≤0,18W/(m.K) οι τιμές που δίνονται στον πίνακα 2 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. είναι ενδεικτικές. Οι τιμές που ελήφθησαν υπόψη για τα θερμομονωτικά υλικά προέκυψαν έπειτα από έρευνα αγοράς και με ευθύνη των μελετητών. Στη φάση της ενεργειακής επιθεώρησης που θα γίνει υποχρεωτικά με την αποπεράτωση της κατασκευής και πριν το κλείσιμο του φακέλου του κτηρίου στα αρμόδια Πολεοδομικά Γραφεία, ο ενεργειακός επιθεωρητής οφείλει να ελέγξει τα δελτία αποστολής των θερμομονωτικών υλικών καθώς και τα κατάλληλα πιστοποιητικά που τα συνοδεύουν.

Με βάση τις Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 και Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 οι συντελεστές θερμοπερατότητας δομικών στοιχείων που υπεισέρχονται στον υπολογισμό του μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας του κτηρίου και τον υπολογισμό κατανάλωσης ενέργειας είναι οι ισοδύναμοι συντελεστές θερμοπερατότητας U΄ και όχι αυτοί που δίνονται στον πίνακα 4.2. Ο αναλυτικός υπολογισμός τους γίνεται βάσει της μεθοδολογίας που αναπτύσσεται στην ενότητα 2.1.6 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017 και δίνεται αναλυτικά στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη. Στον πίνακα 4.4 δίνονται συνοπτικά οι ισοδύναμοι συντελεστές U΄ των δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος.

Πίνακας 4.4: *Ισοδύναμοι συντελεστές θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων σε επαφή με το έδαφος των θερμαινόμενων και των μη θερμαινόμενων χώρων του κτηρίου*

Δομικό στοιχείο	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό Α [m^2]	Μέσο βάθος έδρασης z [m]	U' [W/(m^{2}K)]
Δ1	0.794	100.000	2.8	0.380
Δ1	0.794	794.300	0.0	0.310
ΒΔ τοίχωμα Τ3	0.541	15.176	2.8	0.333
ΒΔ τοίχωμα Τ2	0.656	1.656	2.8	0.370
ΝΔ τοίχωμα Τ3	0.541	45.264	2.8	0.300
ΝΑ τοίχωμα Τ3	0.541	15.176	2.8	0.333
ΝΑ τοίχωμα Τ2	0.656	1.656	2.8	0.370

4.3. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΩΝ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Το κτήριο θα λειτουργήσει ως Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Σύμφωνα με τον Κ.Εν.Α.Κ., για τη Α κλιματική ζώνη τα κουφώματα που θα τοποθετηθούν οφείλουν να έχουν συντελεστή θερμοπερατότητας U≤ 3.2 W/(m²K).

Τα υφιστάμενα κουφώματα του σχολείου πρέπει να ελεγχθούν κατά πόσο συμφωνούν με τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ). Προτείνεται, όλα τα κουφώματα να φέρουν πλαίσιο είτε ξύλινο είτε αλουμινίου με διπλό υαλοπίνακα. Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των πλαισίων Uf, όπως και των υαλοπινάκων Ug, πρέπει να έχουν τιμές (W/m^{2}K) κατάλληλες ώστε ο συνολικός συντελεστής θερμοπερατότητας

όλων των ανοιγμάτων να μην ξεπερνάει το μέγιστο επιτρεπόμενο όριο του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ), για τη Ζώνη Α: Uw < 3.20 W/m^{2}K.

Ο υπολογισμός του U των κουφωμάτων έγινε βάσει της σχέσης 4.2 και της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017. Οι υπολογισμοί αυτοί δίνονται αναλυτικά στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη.

Στον πίνακα 4.5 δίνονται συνοπτικά οι συντελεστές θερμοπερατότητας των κουφωμάτων του κτηρίου. Όπως φαίνεται στους πίνακες οι τιμές θερμοπερατότητας των κουφωμάτων καλύπτουν τις ελάχιστες απαιτήσεις.

Ο μελετητής εναλλακτικά μπορεί να χρησιμοποιήσει τις τιμές θερμοπερατότητας της σήμανσης CE των κουφωμάτων. Στη φάση της ενεργειακής επιθεώρησης που θα γίνει υποχρεωτικά με την αποπεράτωση της κατασκευής, ο ενεργειακός επιθεωρητής οφείλει να ελέγξει τα δελτία αποστολής των κουφωμάτων καθώς και τα κατάλληλα πιστοποιητικά CE που τα συνοδεύουν. Η σήμανση CE των κουφωμάτων είναι υποχρεωτική βάσει της ΚΥΑ Αριθμ. 12397/409 ΦΕΚ Β 1794/28-8-2009 από την 1η Φεβρουαρίου 2010.

Πίνακας 4.5*: Συντελεστής θερμοπερατότητας κουφωμάτων.*

Α/α κουφώματος	Πλάτος ανοίγματος [m]	Ύψος ανοίγματος [m]	Εμβαδό κουφώματος [m^2]	U κουφώματος [W/(m^{2}K)]	U max [W/(m^{2}K)]
1	1.10	2.65	2.92	6.10	3.2
2	1.10	2.65	2.92	6.10	
3	1.70	0.90	1.53	6.10	
4	1.70	0.90	1.53	6.10	
5	1.70	0.90	1.53	6.10	
6	1.70	0.90	1.53	6.10	
7	0.80	2.45	1.96	6.10	
8	0.80	2.45	1.96	6.10	
9	1.80	2.30	4.14	6.10	
10	3.70	0.35	1.30	6.10	
11	1.10	2.26	2.49	6.10	
12	3.35	1.23	4.12	6.10	
13	3.35	1.23	4.12	6.10	
14	0.85	1.23	1.05	6.10	
15	0.85	1.23	1.05	6.10	
16	1.45	2.15	3.12	6.10	
17	1.55	1.23	1.91	6.10	
18	3.35	1.23	4.12	6.10	
19	3.35	1.23	4.12	6.10	
20	1.55	1.23	1.91	6.10	
21	1.55	1.23	1.91	6.10	
22	3.35	1.23	4.12	6.10	
23	3.35	1.23	4.12	6.10	
24	2.55	2.35	5.99	6.10	
25	2.55	2.35	5.99	6.10	
26	7.50	0.50	3.75	6.10	
27	2.10	2.35	4.93	6.10	
28	1.55	1.23	1.91	6.10	
29	1.55	1.23	1.91	6.10	
30	3.35	0.50	1.67	6.10	
31	3.35	0.50	1.67	6.10	
32	3.35	0.50	1.67	6.10	
33	0.85	0.50	0.43	6.10	
34	1.65	0.50	0.82	6.10	
35	3.35	0.50	1.67	6.10	
36	3.35	0.50	1.67	6.10	
37	1.65	2.15	3.55	6.10	
38	1.65	2.35	3.88	6.10	

39	0.85	2.20	1.87	6.10	
40	1.55	1.23	1.91	6.10	
41	1.75	1.23	2.15	6.10	
42	1.75	1.23	2.15	6.10	
43	3.35	0.50	1.67	6.10	
44	0.80	2.45	1.96	6.10	
45	0.80	2.45	1.96	6.10	
46	3.70	0.35	1.30	6.10	
47	1.80	2.30	4.14	6.10	
48	3.35	1.23	4.12	6.10	
49	3.35	1.23	4.12	6.10	
50	1.75	1.23	2.15	6.10	
51	1.75	1.23	2.15	6.10	
52	3.70	2.14	7.92	6.10	
53	3.35	1.21	4.05	6.10	
54	3.35	1.21	4.05	6.10	
55	3.35	1.21	4.05	6.10	
56	3.35	1.21	4.05	6.10	
57	3.35	1.21	4.05	6.10	
58	3.35	1.21	4.05	6.10	
59	3.35	1.21	4.05	6.10	
60	3.35	1.21	4.05	6.10	
61	3.70	0.30	1.11	6.10	
62	3.35	1.21	4.05	6.10	
63	3.35	1.21	4.05	6.10	
64	7.30	1.21	8.83	6.10	
65	3.70	0.30	1.11	6.10	
66	3.35	1.21	4.05	6.10	
67	3.35	1.21	4.05	6.10	
68	3.35	1.21	4.05	6.10	
69	3.35	1.21	4.05	6.10	
70	3.35	1.21	4.05	6.10	
71	3.35	1.21	4.05	6.10	
72	3.35	1.21	4.05	6.10	
73	3.35	1.21	4.05	6.10	
74	3.70	2.14	7.92	6.10	
75	3.35	1.21	4.05	6.10	
76	3.35	1.21	4.05	6.10	
77	3.35	1.21	4.05	6.10	
78	3.35	1.21	4.05	6.10	

4.4. ΈΛΕΓΧΟΣ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

Για τον έλεγχο της θερμομονωτικής επάρκειας του κτηρίου είναι απαραίτητος ο υπολογισμός του λόγου της εξωτερικής περιβάλλουσας επιφάνειας των θερμαινόμενων τμημάτων του κτηρίου προς τον όγκο τους. Στο Τεύχος Υπολογισμών δίνεται αναλυτικά ο τρόπος υπολογισμού του λόγου A/V.

Όπως προέκυψε A/V = 0.461 m^{-1} το οποίο από τον πίνακα 4.1 αντιστοιχεί σε μέγιστο επιτρεπτό $U_{m,max}$=1.113 W/(m²K). Στον πίνακα 4.6 δίνονται συγκεντρωτικά τα εμβαδά των δομικών στοιχείων, τα αθροίσματα των UxA, καθώς και τα αθροίσματα των Ψxl. Όπως προκύπτει, ο μέσος συντελεστής θερμοπερατότητας του κτηρίου ισούται με:

$$U_m=0.976\ W/m^2K <= U_{m,max}=1.113\ W/m^2K$$

Συνεπώς το κτήριο είναι επαρκώς θερμομονωμένο.

Συνεπώς, σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κ.Εν.Α.Κ. για το μέσο συντελεστή θερμοπερατότητας U_m, το κτήριο είναι επαρκώς θερμομονωμένο. Στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη δίνονται αναλυτικά όλοι οι υπολογισμοί.

Πίνακας 4.6: *Συγκεντρωτικά στοιχεία κτηρίου*

	ΣA [m^2]	Σ[bxUxA] [W/K] ή Σ[bxΨxl] [W/K]
κατακόρυφα αδιαφανή δομικά στοιχεία	1006.7	523.1
οριζόντια αδιαφανή δομικά στοιχεία	1807.8	536.4
διαφανή δομικά στοιχεία	248.7	1517.1
θερμογέφυρες	-	411.9
Συνολικά	3063.2	2988.4
[Σ(bxUxA)+Σ(bxΨxl)]/ΣA		0.976

4.4.1 Παρατηρήσεις σχετικά με τις κατασκευαστικές λύσεις για μειώσεις των θερμικών απωλειών λόγω των θερμογεφυρών.

Τα κουφώματα της εξωτερικής τοιχοποιίας είναι τοποθετημένα στην πλειοψηφία τους κεντρικά. Η τοποθέτηση τους σε συνέχεια της θερμομόνωσης, περιορίζει τις απώλειες από τις θερμογέφυρες που δημιουργούνται στους λαμπάδες, το ανωκάσι και το κατωκάσι.

5. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Κ.Εν.Α.Κ., τα νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια, πρέπει να πληρούν ορισμένες ελάχιστες προδιαγραφές όσον αφορά τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις τους, όπως:

- Όπου τοποθετούνται κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (ΚΚΜ) ή μονάδες παροχής νωπού αέρα ή μονάδες εξαερισμού και όσες από αυτές λειτουργούν με νωπό αέρα > 60% της παροχής τους, πρέπει να διαθέτουν σύστημα ανάκτησης θερμότητας με απόδοση τουλάχιστον 50%.
- Όλα τα δίκτυα διανομής (νερού ή άλλου μέσου) των συστημάτων θέρμανσης, ψύξης-κλιματισμού και ΖΝΧ, πρέπει να διαθέτουν την ελάχιστη θερμομόνωση που καθορίζεται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017. Ιδιαίτερα τα δίκτυα που διέρχονται από εξωτερικούς χώρους θα διαθέτουν κατ΄ ελάχιστον θερμομόνωση πάχους 19mm για θέρμανση-ψύξη-κλιματισμό και 13mm για ΖΝΧ, με αγωγιμότητα θερμομονωτικού υλικού λ=0,040 W/(m.K) στους 20°C (ή ισοδύναμα πάχη άλλου πιστοποιημένου θερμομονωτικού υλικού).
- Οι αεραγωγοί διανομής κλιματιζόμενου αέρα (προσαγωγής και ανακυκλοφορίας) που διέρχονται από εξωτερικούς χώρους πρέπει να διαθέτουν θερμομόνωση με αγωγιμότητα θερμομονωτικού υλικού λ=0,040 W/(m.K) στους 20°C, και ελάχιστο πάχος 40mm, ενώ για διέλευση σε εσωτερικούς χώρους το αντίστοιχο πάχος είναι 30mm (ή ισοδύναμα πάχη άλλων πιστοποιημένων θερμομονωτικών υλικών).
- Τα δίκτυα διανομής θερμού και ψυχρού μέσου διαθέτουν σύστημα αντιστάθμισης της θερμοκρασίας προσαγωγής σε μερικά φορτία, ή άλλο πιστοποιημένο ισοδύναμο σύστημα.
- Σε μεγάλα δίκτυα ανακυκλοφορίας ΖΝΧ ανά κλάδους, θα χρησιμοποιούνται κυκλοφορητές με ρύθμιση στροφών ανάλογα με τη ζήτηση σε ΖΝΧ
- Σε όλα τα νέα ή ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια είναι υποχρεωτική η κάλυψη τουλάχιστον του 60% των αναγκών σε ΖΝΧ από ηλιοθερμικά συστήματα. Η υποχρέωση αυτή δεν ισχύει για τις εξαιρέσεις που αναφέρονται στο άρθρο 11 του ν. 3661/08, καθώς και όταν οι ανάγκες σε ΖΝΧ καλύπτονται από άλλα αποκεντρωμένα συστήματα παροχής ενέργειας που βασίζονται σε ΑΠΕ, ΣΗΘ, συστήματα τηλεθέρμανσης σε κλίμακα περιοχής ή οικοδομικού τετραγώνου, καθώς και αντλιών θερμότητας των οποίων ο εποχιακός βαθμός απόδοσης (SPF) είναι μεγαλύτερος από (1,15x1/η), όπου "n" είναι ο λόγος της συνολικής ακαθάριστης παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας προς την κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας για την παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 2009/28/ΕΚ. Μέχρι να καθορισθεί νομοθετικά η τιμή του η, ο SPF πρέπει να είναι μεγαλύτερος από 3,3.
- Τα συστήματα γενικού φωτισμού στα κτήρια του τριτογενή τομέα έχουν ελάχιστη ενεργειακή απόδοση 55 lumen/W. Για επιφάνεια μεγαλύτερη από 15m^2 ο τεχνητός φωτισμός ελέγχεται με χωριστούς διακόπτες. Στους χώρους με φυσικό φωτισμό εξασφαλίζεται η δυνατότητα σβέσης τουλάχιστον του 50% των λαμπτήρων που βρίσκονται εντός αυτών.
- Σε κτήρια με πολλές ιδιοκτησίες και κεντρικά συστήματα, επιβάλλεται αυτονομία θέρμανσης, ψύξης, καθώς και ΖΝΧ (όπου εφαρμόζεται κεντρική παραγωγή/διανομή) και εφαρμόζεται κατανομή δαπανών με θερμιδομέτρηση.
- Σε όλα τα κτήρια απαιτείται θερμοστατικός έλεγχος της θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου τουλάχιστον ανά ελεγχόμενη θερμική ζώνη κτηρίου.
- Σε όλα τα κτήρια του τριτογενή τομέα επιβάλλεται η εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού αντιστάθμισης της άεργης ισχύος των ηλεκτρικών τους καταναλώσεων, για την αύξηση του συντελεστή ισχύος τους (συνφ) σε επίπεδο κατ' ελάχιστο 0,95.

Αδυναμία εφαρμογής των ανωτέρω απαιτεί επαρκή τεχνική τεκμηρίωση σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Στο υπό μελέτη κτήριο θα εξεταστούν ανεξάρτητα οι τυχόν διαφορετικές χρήσεις του, σε ό,τι αφορά την ενεργειακή τους κατάταξη. Για τον λόγο αυτό οι πιο πάνω περιορισμοί δεν ισχύουν για το σύνολο του κτηρίου, αλλά διαφοροποιούνται για κάθε μία από τις τυχόν χρήσεις του κτηρίου.

5.1. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Το κτίριο είναι υφιστάμενο και διαθέτει εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, με σύστημα λέβητα - καυστήρα πετρελαίου, υψηλών θερμοκρασιών. Το παραγόμενο θερμό μέσο (νερό) οδηγείται μέσω σωληνώσεων στις τερματικές μονάδες θέρμανσης (καλοριφέρ). Ο βαθμός απόδοσης του συστήματος λόγω της παλαιότητάς του, είναι χαμηλός.

Προτείνεται, να εγκατασταθεί επιπλέον μια Κεντρική Αντλία Θερμότητας (Α/Θ), Αέρος - Νερού, η οποία μέσω δικτύου σωληνώσεων και τερματικών μονάδων ανεμιστήρα-στοιχείου (Fan Coil Units), θα καλύπτει τις ανάγκες του σχολικού συγκροτήματος τόσο σε θέρμανση, όσο και σε ψύξη. Το υφιστάμενο σύστημα θέρμανσης μπορεί να παραμείνει ως έχει και να λειτουργεί επικουρικά, τους χειμερινούς μήνες - παράλληλα με το νέο σύστημα.

<u>Παρατήρηση:</u> Με τροποποίηση του κτηριοδομικού κανονισμού σχετικά με το άρθρο 25, οι ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες είναι πλέον υποχρεωτικές για όλα τα κτήρια με επιφάνεια άνω των 50 m^2, Κατά το σχεδιασμό (διαστασιολόγηση) των συστημάτων θέρμανσης, ψύξης και αερισμού, πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι ελάχιστες προδιαγραφές για τα Η-Μ όπως καθορίζονται στον Κ.Εν.Α.Κ. και να επιλέγονται τεχνολογίες που να έχουν τη δυνατότητα να λειτουργούν σε πλήρη και μερικά φορτία κατά τη θέρμανση ή ψύξη. Η υπερδιαστασιολόγηση του κεντρικού συστήματος λέβητα-καυστήρα για τη θέρμανση χώρων, μειώνει την τελική απόδοση του συστήματος σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παράγραφο 4.1.2.1 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

5.1.1. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Σύμφωνα με τη μελέτη θέρμανσης του κτηρίου, έχει υπολογιστεί το μέγιστο απαιτούμενο θερμικό φορτίο του κτηρίου. Για τον υπολογισμό της ισχύος λαμβάνεται συντελεστής προσαύξησης 20%, λόγω θερμικών απωλειών στο λέβητα, στο δίκτυο διανομής και για την επιτάχυνση της έναρξης λειτουργίας. Τα χαρακτηριστικά του συστήματος παραγωγής θερμότητας θα παρουσιαστούν παρακάτω.

Η κεντρική Α/Θ που προτείνεται να τοποθετηθεί θα είναι αερόψυκτη, με δυνατότητα λειτουργίας ψύξης - θέρμανσης, κατάλληλης ισχύος ώστε να ικανοποιεί τις ανάγκες όλων των κύριων χώρων του σχολείου σε θέρμανση. Θα τοποθετηθεί σε ειδικά διαμορφωμένο εξωτερικό χώρο.
Το παραγόμενο θερμό νερό θα οδηγείται μέσω δικτύου διανομής στις τερματικές μονάδες θέρμανσης, ανεμιστήρα - στοιχείου (Fan Coil Units). Το δίκτυο διανομής θα είναι μονωμένο σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) και θα οδεύει κατά το δυνατόν σε εσωτερικούς χώρους.
Ο βαθμός απόδοσης της Α/Θ σε λειτουργία θέρμανσης (COP), θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3.00 (COP > 3.00).

<u>Παρατήρηση:</u> Για κάθε ιδιοκτησία, οι επιμέρους κλάδοι διανομής θερμικής ενέργειας από το κολλεκτέρ προς τα σώματα καλοριφέρ, θα πρέπει να σχεδιάζονται ώστε να καλύπτουν χώρους με ίδιες λειτουργικές ιδιαιτερότητες όπως: ίδια χρήση και ωράριο λειτουργίας (υπνοδωμάτια, κοινόχρηστοι χώροι, κ.α.). ίδια εσωτερικά φορτία (συσκευές, ηλιακά κέρδη λόγω κοινού προσανατολισμού), κ.α. Με το σχεδιασμό αυτό μπορεί να εφαρμοστεί και ξεχωριστός θερμοστατικός έλεγχος στους επιμέρους αυτούς χώρους κάθε ιδιοκτησίας (π.χ. διαμέρισμα), με παράλληλη ρύθμιση τροφοδοσίας κάθε κλάδου ξεχωριστά (μέσω αυτόματης βάνας στο επίπεδο του κολλεκτέρ), ανάλογα τις απαιτήσεις σε θερμική ενέργεια.

5.1.2. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΥΞΗΣ

Η κεντρική Α/Θ που προτείνεται να τοποθετηθεί θα είναι αερόψυκτη, με δυνατότητα λειτουργίας ψύξης - θέρμανσης, κατάλληλης ισχύος ώστε να ικανοποιεί τις ανάγκες όλων των κύριων χώρων του σχολείου σε ψύξη. Θα τοποθετηθεί σε ειδικά διαμορφωμένο εξωτερικό χώρο.
Το παραγόμενο ψυχρό νερό, θα οδηγείται μέσω δικτύου διανομής ψυχρού νερού, σε τερματικές μονάδες ψύξης, ανεμιστήρα - στοιχείου (Fan Coil Units). Το δίκτυο διανομής θα είναι μονωμένο σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) και θα οδεύει κατά το δυνατόν σε εσωτερικούς χώρους.
Ο βαθμός απόδοσης της Α/Θ σε λειτουργία ψύξης (EER), θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 2.20 (EER > 2.20).

Η πιθανότητα εμφάνισης θερμοκρασιών πάνω 30°C προκύπτει σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 20701-3/2014. Τις βραδινές ώρες, η χρήση των τοπικών μονάδων ψύξης είναι περιορισμένη, εκτός τις ημέρες που υπάρχει καύσωνας.

Στον πίνακα 5.1 που ακολουθεί, δίνονται αναλυτικά, η ονομαστική ψυκτική ισχύς (kW) και ο δείκτης αποδοτικότητας EER των αντλιών θερμότητας που εγκατασταθούν στις επιμέρους ιδιοκτησίες του κτηρίου, σύμφωνα με τις μονάδες που επιλέχτηκαν κατά τη μελέτη ψύξης.

Πίνακας 5.1: *Τεχνικά χαρακτηριστικά θερμότητας για κάθε ιδιοκτησία*

Σύστημα	Τύπος	Ονομαστική	Δείκτης	Καύσιμο

		ψυκτική ισχύς [KW]	αποδοτικότητας EER	
1	Αερόψυκτη Α.Θ.	83.0	2.600	Ηλεκτρισμός

<u>Παρατήρηση:</u> Σε περίπτωση που για το υπό μελέτη κτήριο δεν προβλεπόταν η εγκατάσταση συστήματος ψύξης, για τους υπολογισμούς θεωρείται ότι το κτήριο ψύχεται και το σύστημα ψύξης θα έχει τα τεχνικά χαρακτηριστικά του αντίστοιχου κτηρίου αναφοράς, όπως ορίζονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 (παράγραφος 4.2.1) και στον Κ.Εν.Α.Κ. Στην περίπτωση αυτή, στην παρούσα παράγραφο θα περιγράφονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος ψύξης του κτηρίου αναφοράς.

5.1.3. ΕΛΑΧΙΣΤΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Το κτίριο δε διαθέτει σύστημα μηχανικού αερισμού. Ο μεγάλος αριθμός των ανοιγμάτων σε όλους τους κύριους χώρους, εξασφαλίζει την κάλυψη του μεγαλύτερου μέρους των αναγκών αερισμού με φυσικό τρόπο. Παρόλα αυτά, προτείνεται και η τοποθέτηση ενός κεντρικού συστήματος μηχανικού αερισμού που θα καλύπτει τις απαιτήσεις του Κανονισμού ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ) σε νωπό αέρα, για κτίρια δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: 11$m^3/h/m^2$ (ΤΟΤΕΕ 20701-1/2010 - Πίνακας 2.3).

Το κτήριο, αναλόγως τη χρήση του, καλύπτει τις ανάγκες του για αερισμό μέσω φυσικού ή τεχνικού αερισμού και σύμφωνα πάντα με τις ελάχιστες απαιτήσεις νωπού αέρα που ορίζονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 στην παράγραφο 2.4.3 (πίνακας 2.3).

Τα στοιχεία του συστήματος αερισμού του υπό μελέτη κτηρίου παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

Πίνακας 5.1.1: *Στοιχεία συστήματος αερισμού*

Ζώνη	Χρήση	Τύπος αερισμού	Απαίτηση για νωπό αέρα [$m^3/h/m^2$]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ	Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	Μηχανικός	11.00

5.2. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Η κατανάλωση ζεστού νερού χρήσης (ΖΝΧ) για το υπο μελέτη τμήμα ορίζεται στην παράγραφο 2.5 (πίνακας 2.5) της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 ανά χρήση, και είναι αυτή η τιμή που θα χρησιμοποιηθεί στους υπολογισμούς.

- Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: δεν υπολογίζεται κατανάλωση ΖΝΧ σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 20701-1/2010

Η συνολική ημερήσια κατανάλωση για ΖΝΧ στο κτήριο είναι 0.00 lt

Η μέση θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης ορίζεται στους 45°C, ενώ οι θερμοκρασίες νερού δικτύου των Χανίων όπως ορίζονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-3/2014, δίνονται στον πίνακα 5.2.

Το ημερήσιο απαιτούμενο θερμικό φορτίο Qd σε (kWh/day) για την κάλυψη των αναγκών του κτηρίου για Ζ.Ν.Χ. δίνεται από την ακόλουθη σχέση :

$$Q_d = V_d \cdot \frac{c}{3600} \rho \cdot \Delta T$$

όπου:

Vd [lt /ημέρα] το ημερήσιο φορτίο, Vd = 0.00 (lt/ημέρα),

ρ [kg/lt] η μέση πυκνότητα του ζεστού νερού χρήση, ρ = 1 (kg/ lt),

c [kJ/(kg.K)] η ειδική θερμότητα, c = 4,18 kJ/(kg.K),

ΔΤ [K] ή [°C] θερμοκρασιακή διαφορά μεταξύ της χαμηλότερης θερμοκρασίας του νερού δικτύου και της θερμοκρασίας του Ζ.Ν.Χ..

Εφαρμόζοντας την πιο πάνω σχέση και για τις θερμοκρασίες νερού δικτύου (πίνακας 5.2), υπολογίστηκε το ημερήσιο θερμικό φορτίο (kWh/ημέρα) για ΖΝΧ του κτηρίου για κάθε μήνα, όπως δίνεται στον πίνακα 5.2.

Ζώνη	Χρήση	Vd [lt/ημέρα]	Vstore [lt]	Q_D [kWh/ημέρα]	Pn [kW]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ -	Δευτεροβάθμιας	0.00	0.00	0.00	0.00

ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ	εκπαίδευσης				

5.2.1. ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ

Στα κτίρια δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης η κατανάλωση Ζ.Ν.Χ. είναι μηδενική, σύμφωνα με τον Κανονισμό ΕΝεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΚΕΝΑΚ). Δεν χρειάζεται συνεπώς η τοποθέτηση συστήματος παραγωγής Ζ.Ν.Χ.

Για την κάλυψη των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης του υπό μελέτη κτηρίου, θα εγκατασταθούν τα παρακάτω συστήματα, όπως αυτά παρουσιάζονται συγκεντρωτικά στους πίνακες που ακολουθούν.

Οι σχέσεις υπολογισμού για τη συνολική χωρητικότητα και τη θερμική ισχύ είναι σύμφωνες με τις αντίστοιχες που αναφέρονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 και τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στους παρακάτω πίνακες.

Πίνακας 5.2.1: Στοιχεία συστήματος για ΖΝΧ

Σύστημα	Τύπος	Ισχύς [KW]	Βαθμός απόδοσης	Καύσιμο

Οι σωληνώσεις του δικτύου διανομής ΖΝΧ θα είναι θερμομονωμένες σύμφωνα με τις ελάχιστες απαιτήσεις του άρθρου 8 του Κ.Εν.Α.Κ. και τα οριζόμενα στην σχετική Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 (πίνακας 4.7).

5.2.2. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

Οι ανάγκες κατανάλωσης Ζ.Ν.Χ. στο κτίριο είναι μηδενικές. Δεν απαιτείται συνεπώς και η τοποθέτηση ηλιακών συλλεκτών στο δώμα για την παραγωγή του. Η ελεύθερη επιφάνεια και ο επαρκής ηλιασμός του δώματος προτείνεται να αξιοποιηθεί με την τοποθέτηση φωτοβολταικών στοιχείων.
Τα φωτοβολταϊκά στοιχεία που προτείνεται να τοποθετηθούν θα είναι πολυκρυσταλλικά, συνολικής επιφάνειας: 90m^2 και συνολικής ισχύος 20kW. Ο προσανατολισμός των στοιχείων θα είναι Νότιος (165^o), με κλίση 15^o και ενδεικτικό βαθμό απόδοσης 0.15. Η θέση τοποθέτησης τους στο δώμα, φαίνεται στο σχέδιο που ακολουθεί.

Στο σχήμα 5.1, φαίνεται το τμήμα του δώματος (περικλείεται στη διακεκομμένη μαύρη γραμμή) που δεν ενδείκνυται για την εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών. Στην υπόλοιπη επιφάνεια υπάρχει η δυνατότητα εγκατάστασης ηλιακών συλλεκτών, με συνεχή ηλιασμό, εκτός από ορισμένες μικρές περιόδους που οι επιφάνειες των ηλιακών συλλεκτών θα έχουν μερική (ελάχιστη) σκίαση.

Σχήμα 5.1. *Θέση τοποθέτησης ηλιακών συλλεκτών στο δώμα, εκτός περιοχής σκίασης.*

Παρατήρηση: ***Σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 (παράγραφος 5.3.1.) κατά τη διαστασιολόγηση του συστήματος ηλιακών συλλεκτών μπορούν να χρησιμοποιηθούν διάφορες μεθοδολογίες όπως, η ωριαία προσομοίωση λειτουργίας του συστήματος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 12976.2:2006, η μέθοδος καμπυλών f των S.klein, W.A.Beckman και J.A Duffie που αναπτύχθηκε στο πανεπιστήμιο του Winscosin και οποιαδήποτε άλλη αναγνωρισμένη***

αναλυτική ή μη μέθοδος εφαρμόζεται μέχρι σήμερα. Στη μελέτη διαστασιολόγησης του συστήματος ηλιακών συλλεκτών πρέπει να αναφέρεται η μέθοδος και τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν αναλυτικά, ενώ στην παρούσα μελέτη θα πρέπει να αναφέρονται τα αποτελέσματα και η τεκμηρίωση του ποσοστού κάλυψης του φορτίου Z.N.X.

Για τον υπολογισμό του φορτίου κάλυψης των ηλιακών συλλεκτών στην παρούσα μελέτη, εφαρμόστηκε η μέθοδος καμπυλών f (S. klein, W.A. Beckman και J.A Duffie). Η μέθοδος αυτή, δίνει περίπου τα ίδια αποτελέσματα για την κάλυψη του φορτίου ζεστού νερού χρήσης, με την αναλυτική μέθοδο υπολογισμού όπως δίνεται από το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 12976.2:2006, και για τις ανάγκες της παρούσας μελέτης είναι επαρκής.

Για το συγκεκριμένο κτήριο, μελετήθηκε η εφαρμογή ηλιακών συλλεκτών, προκειμένου για την κάλυψη τουλάχιστον ενός μέρους του απαιτούμενου φορτίου για ζεστό νερό χρήσης. Τα στοιχεία των συλλεκτών που επιλέχθηκαν παρουσιάζονται στον πίνακα 5.4.

Η βέλτιστη γωνία κλίσης ηλιακών συλλεκτών, εξαρτάται από το γεωγραφικό πλάτος της περιοχής και τον προσανατολισμό τοποθέτησης τους. Σύμφωνα με τον εμπειρικό κανόνα, για τις ελληνικές περιοχές, η βέλτιστη κλίση ενός ηλιακού συλλέκτη για ετήσια χρήση είναι περίπου ίση με το γεωγραφικό πλάτος της περιοχής, όπου για την Χανιά είναι 35.48°. Στο υπό μελέτη κτήριο ο προσανατολισμός των ηλιακών συλλεκτών καθώς και η γωνία κλίσης της εγκατάστασης τους φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Σύστημα	Προσανατολισμός	Γωνία κλίσης [°]

Έγιναν αναλυτικοί υπολογισμοί για επιμέρους γωνίες κλίσεως των ηλιακών συλλεκτών, όπου παρουσιάστηκαν μικρές διαφορές στο φορτίο κάλυψης του υπό μελέτη κτηρίου.

Στον πίνακα 5.3 δίνονται οι τιμές της μέσης μηνιαίας ημερήσιας ηλιακής ακτινοβολίας (kWh/m²), για την περιοχή της των Χανίων, για οριζόντια επιφάνεια και για επιφάνεια με κλίση .

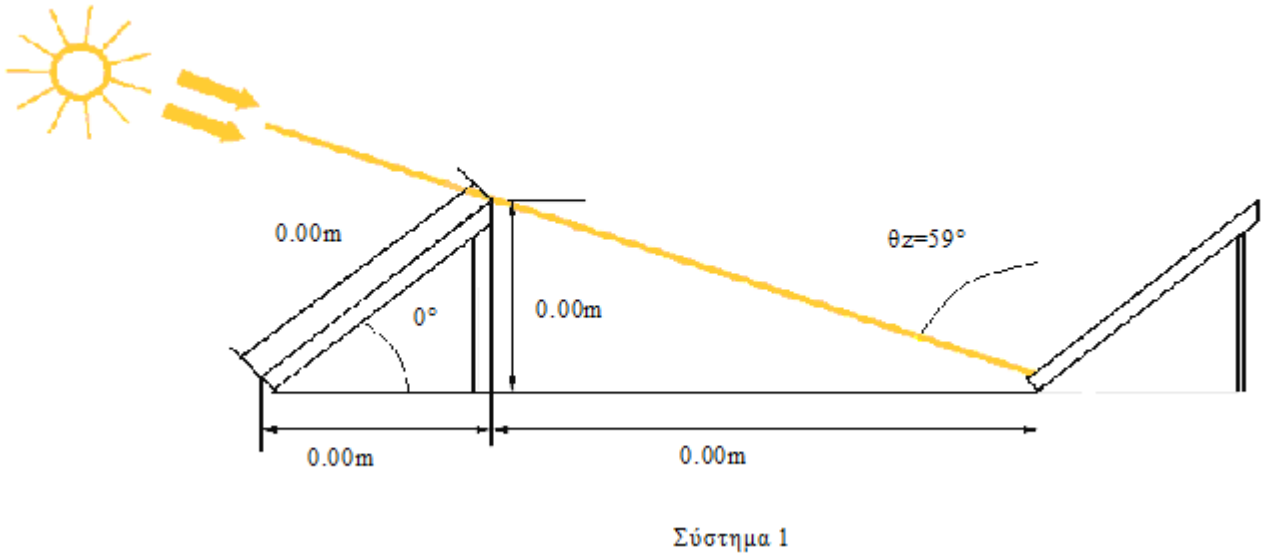
Πίνακας 5.3. *Μέση μηνιαία ημερήσια προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία (kWh/m^2) για οριζόντια και κεκλιμένη επιφάνεια.*

	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ
Μέση ημερήσια ηλιακή ακτινοβ. σε οριζ. επίπεδο (kWh/m2)	62.0	80.0	124.0	167.0	212.0	220.0	225.0	205.0	161.0	111.0	78.0	59.0

Προκειμένου για τη σωστή τοποθέτηση των ηλιακών συλλεκτών και για την αποφυγή αλληλοσκίασης, υπολογίσθηκε η κατάλληλη μεταξύ τους απόσταση τοποθέτησης ως προς τον άξονα βορρά-νότου. Η απόσταση αυτή υπολογίστηκε για την ημέρα του χρόνου με το χαμηλότερο ηλιακό ύψος που είναι η 21η Δεκεμβρίου (χειμερινό ηλιοστάσιο). Για την περιοχή των Χανίων (γεωγραφικό πλάτος φ = 35.48°), η ηλιακή απόκλιση στις 21 Δεκεμβρίου είναι δ= -23.45°.

Για την ηλιακή απόκλιση αυτή η ζενηθιακή γωνία (θz) κατά το ηλιακό μεσημέρι, είναι περίπου 59°. Με βάση αυτή τη γωνία και τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά του ηλιακού συλλέκτη, υπολογίζεται η ελάχιστη απόσταση που πρέπει να απέχουν οι ηλιακοί συλλέκτες μεταξύ τους, όταν τοποθετηθούν υπό γωνία, για να μην αλληλοσκιάζονται.

Στο σχήμα 5.2 δίνεται σχηματική απεικόνιση της διάταξης και απόστασης τοποθέτησης των ηλιακών συλλεκτών για το υπό μελέτη κτήριο.



Σχήμα 5.2. *Απόσταση τοποθέτησης ηλιακών συλλεκτών στο δώμα, ως προς το νότο.*

Με βάση την ελάχιστη απόσταση τοποθέτησης των ηλιακών συλλεκτών, τις διαστάσεις τους και τη διαθέσιμη επιφάνεια, η οποία δεν παρουσιάζει προβλήματα σκιασμού, εκτιμήθηκε ο αριθμός ηλιακών συλλεκτών που μπορούν να εγκατασταθούν στο υπό μελέτη κτήριο. Στη συνέχεια υπολογίστηκε το φορτίο κάλυψης για τους συγκεκριμένους ηλιακούς συλλέκτες όπως περιγράφονται στη μελέτη διαστασιολόγησης και τη συγκεκριμένη κλίση και προσανατολισμό τοποθέτησης. Στο πίνακα 5.4, δίνονται αναλυτικά τα αποτελέσματα υπολογισμών για την εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών.

Πίνακας 5.4. *Αποτελέσματα υπολογισμών για κάλυψη φορτίου ΖΝΧ από ηλιακούς συλλέκτες*

	Μέσο μηνιαίο φορτίο (kWh/mo)	Μέσο μηνιαίο φορτίο κάλυψης από Η.Σ. (kWh/mo)	Ποσοστό κάλυψης φορτίου από Η.Σ. - fi (%)	Ποσοστό ηλιακής αξιοποίησης από Η.Σ. (%)
Ι	0.00	0.00	-	-
Φ	0.00	0.00	-	-
Μ	0.00	0.00	-	-
Α	0.00	0.00	-	-
Μ	0.00	0.00	-	-
Ι	0.00	0.00	-	-
Ι	0.00	0.00	-	-
Α	0.00	0.00	-	-
Σ	0.00	0.00	-	-
Ο	0.00	0.00	-	-
Ν	0.00	0.00	-	-
Δ	0.00	0.00	-	-
Σύνολο	0.00	0.00		
Μέσος όρος ετησίως			-	-

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των υπολογισμών, το μέσο ετήσιο ποσοστό κάλυψης του φορτίου για ζεστό νερό χρήσης ανέρχεται σε %. Τα επιμέρους μηνιαία ποσοστά κάλυψης φορτίου από τους προτεινόμενους ηλιακούς συλλέκτες κυμαίνονται από 0.0% έως και 0.0%. Η μεγαλύτερη κάλυψη παρουσιάζεται το μήνα για τη δεδομένη κλίση εγκατάστασης.

Η εγκατάσταση μεγαλύτερης επιφάνειας ηλιακών συλλεκτών, θα δημιουργούσε προβλήματα αλληλοσκίασης μεταξύ των επιφανειών, κυρίως τους χειμερινούς μήνες. Υπάρχει όμως η δυνατότητα να μεταβάλλεται η κλίση των ηλιακών συλλεκτών ιδιαίτερα τους εαρινούς και φθινοπωρινούς μήνες, ώστε να υπάρχει ακόμα μεγαλύτερη αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας και κατά συνέπεια κάλυψη των θερμικών φορτίων για ΖΝΧ από τους ηλιακούς συλλέκτες. Σε περίπτωση μεταβολής της κλίσης εγκατάστασης των ηλιακών συλλεκτών, αυτή δεν μπορεί να υπερβεί την επιλεγείσα κλίση.

Στο σχήμα 5.3, δίνεται μια σχηματική απεικόνιση της θέσης εγκατάστασης των ηλιακών συλλεκτών στο δώμα, με τον ακριβή αριθμό των πάνελς και την απόσταση τοποθέτησης μεταξύ των πάνελς.

Σχήμα 5.3. *Θέση τοποθέτησης ηλιακών συλλεκτών στο δώμα, εκτός περιοχής σκίασης.*

5.3. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Η κύρια χρήση του κτηρίου είναι : Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Η κατανάλωση ενέργειας για φωτισμό στις κατοικίες δε λαμβάνεται υπόψη για την ενεργειακή απόδοση του κτηρίου. Έτσι, η κατανάλωση ενέργειας για φωτισμό θα υπολογισθεί μόνο για άλλη χρήση κτηρίου και θα συμπεριληφθεί στην τελική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας για την ενεργειακή πιστοποίηση του αντίστοιχου τμήματος του κτηρίου.

Προτείνεται η τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων τεχνολογίας LED, σε όλους τους κύριους χώρους του σχολείου. Η φωτεινή δραστικότητα των εγκατεστημένων φωτιστικών συνιστάται να είναι τουλάχιστον 85 lumen/W και ο αριθμός τους κατάλληλος, ώστε να επιτυγχάνεται η επιθυμητή στάθμη φωτισμού: 300 lux , σύμφωνα με την ΤΟΤΕΕ 20701-1/2010 (πίνακας 2.4).
Κατά τη διάρκεια της μέρας, τα υφιστάμενα ανοίγματα, εξασφαλίζουν την κάλυψη μεγάλης περιοχής των κύριων χώρων με φυσικό φωτισμό.

Ζώνη	Επιθυμητή ισχύς φωτισμού [lux]	Φωτεινή δραστικότητα λαμπτήρα [lm/W]	Εγκατεστημένη ισχύς φωτισμού [W/m²]	Φωτισμός ασφαλείας	Εφεδρικό σύστημα	Διατάξεις αυτοματισμών ελέφχου φυσικού φωτισμού
1	300.0	86.0	5.9	ΝΑΙ	ΟΧΙ	Χειροκίνητος έλεγχος

Τα στοιχεία του συστήματος φωτισμού ανα ζώνη, φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

Στο σχήμα 5.4 παρουσιάζονται οι ζώνες φυσικού φωτισμού που έχουν οριστεί στο υπό μελέτη κτήριο.

Σχήμα 5.4. *Ζώνες φυσικού φωτισμού στους χώρους των καταστημάτων στο ισόγειο.*

5.4. ΔΙΟΡΘΩΣΗ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ

Στο κτήριο δεν εφαρμόζεται διόρθωση (συνφ) λόγω χαμηλής εγκατεστημένης ηλεκτρικής ισχύος.

5.5. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΛΥΣΕΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τη μελέτη σκοπιμότητας εξετάστηκαν εναλλακτικές λύσεις για την κάλυψη των ηλεκτρικών φορτίων του κτηρίου.
Προκειμένου να αξιοποιηθεί η μεγάλη ελεύθερη επιφάνεια του δώματος, προτείνεται η τοποθέτηση φωτοβολταικών στοιχείων, συνολικής επιφάνειας: 90m^2 και συνολικής ισχύος 20kW. Ο προσανατολισμός των στοιχείων θα είναι Νότιος (165^o), με κλίση 15^o και ενδεικτικό βαθμό απόδοσης 0.15.
Η απουσία ψηλών κτισμάτων κοντά στο σχολικό κτίριο και άλλων εμποδίων που θα δημιουργούσαν τυχόν σκιάσεις στο δώμα , συνεισφέρει στη βέλτιστη αξιοποίηση της ηλιακής ακτινοβολίας από τα εγκατεστημένα φωτοβολταϊκά στοιχεία.

6. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με το άρθρο 5 του Κ.Εν.Α.Κ., για τους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης και της ενεργειακής κατάταξης των κτηρίων θα πρέπει να εφαρμόζεται η μέθοδος ημι-σταθερής κατάστασης μηνιαίου βήματος του ευρωπαϊκού προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ ISO 13790 καθώς και των υπολοίπων υποστηρικτικών προτύπων τα οποία αναφέρονται στο παράρτημα 1 του ίδιου κανονισμού. Σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017, οι θερμικές ζώνες ενός κτηρίου θεωρούνται θερμικά ασύζευκτες.

Οι υπολογισμοί της ενεργειακής απόδοσης κτηρίου έγιναν με τη χρήση του υπολογιστικού εργαλείου ΤΕΕ-ΚΕΝΑΚ, βάσει των απαιτήσεων και προδιαγραφών του νόμου 3661/2008, του Κ.Εν.Α.Κ. και της αντίστοιχης Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Για τους επιμέρους υπολογισμούς και τη διαστασιολόγηση των ηλεκτρομηχανολογικών συστημάτων του κτηρίου (εγκαταστάσεις θέρμανσης, ψύξης, φωτισμού, ζεστού νερού χρήσης, κ.ά.), χρησιμοποιήθηκαν αναλυτικές μέθοδοι και τεχνικές οδηγίες, όπως εφαρμόζονται μέχρι σήμερα και αναφέρονται στις αντίστοιχες παραγράφους.

6.1. ΚΛΙΜΑΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα κλιματικά δεδομένα για την περιοχή των Χανίων, είναι ενσωματωμένα στη βιβλιοθήκη του λογισμικού και σύμφωνα με όσα ορίζονται στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-3/2014, "Κλιματικά δεδομένα Ελληνικών Περιοχών". Για τους υπολογισμούς λαμβάνονται υπ' όψη η μέση μηνιαία θερμοκρασία, η μέση μηνιαία ειδική υγρασία, καθώς και η προσπίπτουσα ηλιακή ακτινοβολία σε οριζόντιες επιφάνειες και σε κατακόρυφες επιφάνειες για όλους τους προσανατολισμούς, για την περιοχή της των Χανίων. Το υψόμετρο της περιοχής όπου θα κατασκευασθεί το κτήριο είναι μικρότερο από τα 500 m. Η περιοχή ανήκει στην κλιματική ζώνη Α.

6.2. ΧΡΗΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

Το Πιστοποιητικό Ενεργειακής Απόδοσης εκδίδεται ανά κύρια χρήση και για ξεχωριστές ιδιοκτησίες (Ν. 3851/2010-ΦΕΚ 85), ανεξαρτήτως εάν τα τμήματα του κτηρίου που αφορούν στις χρήσεις/ιδιοκτησίες εξυπηρετούνται από το ίδιο σύστημα θέρμανσης/ψύξης. Συνεπώς για το υπό μελέτη κτήριο θα εκδοθεί ΠΕΑ για αντίστοιχη κύρια χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κάθε τμήματος του κτηρίου με διαφορετική κύρια χρήση, προσδιορίζονται τα δεδομένα των διαφόρων παραμέτρων και τεχνικών μεγεθών όπως ορίζονται στο άρθρο 5 του Κ.Εν.Α.Κ. και στη σχετική Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017. Κατά την εφαρμογή της μεθοδολογίας υπολογισμού στο συγκεκριμένο κτήριο και ανά τμήμα μελέτης, λήφθηκαν υπόψη οι παρακάτω παράμετροι και δεδομένα:

- Η χρήση του κτηρίου, Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης,
- Οι επιθυμητές συνθήκες εσωτερικού περιβάλλοντος (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, κ.ά.) και τα χαρακτηριστικά λειτουργίας του κτηρίου (ωράριο, εσωτερικά κέρδη κ.ά).
- Τα κλιματικά δεδομένα της περιοχής του κτηρίου (θερμοκρασία, σχετική και απόλυτη υγρασία, ηλιακή ακτινοβολία).
- Τα γεωμετρικά χαρακτηριστικά των δομικών στοιχείων του κτηριακού κελύφους (σχήμα και μορφή κτηρίου, διαφανείς και μη επιφάνειες, σκίαστρα κ.ά.), ο προσανατολισμός τους, τα χαρακτηριστικά των εσωτερικών δομικών στοιχείων (π.χ. εσωτερικοί τοίχοι) και άλλα.
- Τα θερμικά χαρακτηριστικά των δομικών (διαφανών και μη) στοιχείων του κτηριακού κελύφους, όπως: η θερμοπερατότητα, η θερμική μάζα, η απορροφητικότητα στην ηλιακή ακτινοβολία, η διαπερατότητα στην ηλιακή ακτινοβολία κ.ά.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης θέρμανσης χώρων, όπως: ο τύπος της μονάδας παραγωγής θερμικής ενέργειας, η απόδοσή τους, οι απώλειες στο δίκτυο διανομής ζεστού νερού, ο τύπος των τερματικών μονάδων, κ.ά.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης ψύξης/κλιματισμού χώρων, όπως: ο τύπος των μονάδων παραγωγής ψυκτικής ενέργειας, η απόδοσή τους, οι απώλειες στο δίκτυο διανομής, ο τύπος των τερματικών μονάδων κ.ά.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης παραγωγής ΖΝΧ, όπως: ο τύπος της μονάδας παραγωγής ζεστού νερού χρήσης, η απόδοσή της, οι απώλειες του δικτύου διανομής ζεστού νερού χρήσης, το σύστημα αποθήκευσης κ.ά.
- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εγκατάστασης φωτισμού όσον αφορά τους χώρους των καταστημάτων.
- Τα παθητικά ηλιακά συστήματα που έχουν επιλεγεί από τη μελέτη σχεδιασμού για το κτήριο.

- Η εγκατάσταση ηλιακών συλλεκτών για την κάλυψη τμήματος του φορτίου για ΖΝΧ.

6.3. ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΡΙΟΥ

Το εμβαδό και ο όγκος του υπό μελέτη τμήματος ανά χρήση δίνονται στον πίνακα 6.1.

Πίνακας 6.1*: Εμβαδό και όγκος τμήματος*

Θερμική Ζώνη	Θερμαινόμενη επιφάνεια [m²]	Ψυχόμενη επιφάνεια [m²]	Θερμαινόμενος όγκος [m^3]	Ψυχόμενος όγκος [m^3]
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ	1982.640	1982.640	6639.300	6639.300

6.3.1. ΘΕΡΜΙΚΕΣ ΖΩΝΕΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 3 του Κ.Εν.Α.Κ. και την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017, η διακριτοποίηση ενός κτηρίου σε θερμικές ζώνες γίνεται με τα εξής κριτήρια:

1) Η επιθυμητή θερμοκρασία των εσωτερικών χώρων να διαφέρει περισσότερο από 4 Κ για τη χειμερινή ή/και τη θερινή περίοδο.

2) Υπάρχουν χώροι με διαφορετική χρήση / λειτουργία.

3) Υπάρχουν χώροι στο κτήριο που καλύπτονται με διαφορετικά συστήματα θέρμανσης ή/και ψύξης ή/και κλιματισμού λόγω διαφορετικών εσωτερικών συνθηκών.

4) Υπάρχουν χώροι στο κτήριο που παρουσιάζουν μεγάλες διαφορές εσωτερικών ή/και ηλιακών κερδών ή/και θερμικών απωλειών.

5) Υπάρχουν χώροι όπου το σύστημα του μηχανικού αερισμού καλύπτει λιγότερο από το 80% της επιφάνειας κάτοψης του χώρου.

Βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 για το διαχωρισμό του κτηρίου σε θερμικές ζώνες συνιστάται να ακολουθούνται οι παρακάτω γενικοί κανόνες:

- ο διαχωρισμός του κτηρίου να γίνεται στο μικρότερο δυνατό αριθμό ζωνών, προκειμένου να επιτυγχάνεται οικονομία στο πλήθος των δεδομένων εισόδου και στον υπολογιστικό χρόνο,
- ο προσδιορισμός των θερμικών ζωνών να γίνεται καταγράφοντας την πραγματική εικόνα λειτουργίας του κτηρίου,
- τμήματα του κτηρίου με επιφάνεια μικρότερη από το 10% της συνολικής επιφάνειας του κτηρίου να εξετάζονται ενταγμένα σε άλλες θερμικές ζώνες, κατά το δυνατόν παρόμοιες, ακόμη και αν οι συνθήκες λειτουργίας τους δικαιολογούν τη θεώρησή τους ως ανεξάρτητων ζωνών.

Με βάση τα παραπάνω, τα γενικά δεδομένα για κάθε θερμική ζώνη του υπό μελέτη κτηρίου δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

Πίνακας 6.2: *Γενικά δεδομένα για τις θερμικές ζώνες*

Γενικά δεδομένα θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)		
Χρήση θερμικής ζώνης	Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης	
Ολική επιφάνεια ζώνης (m²)	1982.6	
Ανηγμένη ειδική θερμοχωρητικότητα [kJ/(m²K)]	280	
Κατηγορία διατάξεων αυτοματισμών ελέγχου για ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό	Γ	Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2010, πίνακας 5.5
Αερισμός		
Διείσδυση αέρα (m^3/h)	1542	Τεύχος υπολογισμών
Φυσικός αερισμός (m^3/h/m²)	0.00	Μόνο για κατοικίες από Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1
Συντελεστής χρήσης φυσικού αερισμού	0	100% για κατοικίες 0% για τριτογενή τομέα
Αριθμός θυρίδων εξαερισμού για φυσικό		

αέριο		
Αριθμός καμινάδων		
Αριθμός εξώθυρων με περιθώριο στο κάτω μέρος > 1.0 cm και σε επαφή με εξωτερικό περιβάλλον		
Αριθμός ανεμιστήρων οροφής	0	
Ποσοστό ζώνης που καλύπτεται από ανεμιστήρες οροφής		

6.3.2. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΖΩΝΗΣ

Στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 έχουν καθορισθεί οι επιθυμητές συνθήκες λειτουργίας (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, φωτισμός) και τα εσωτερικά θερμικά φορτία από τους χρήστες και τις συσκευές.

Τα δεδομένα για τις συνθήκες λειτουργίας του τμήματος κατοικιών δίνονται αναλυτικά στον πίνακα 6.3.

Πίνακας 6.3: *Εσωτερικές συνθήκες λειτουργίας*

Εσωτερικές συνθήκες λειτουργίας θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)		
Ωράριο λειτουργίας	8	Προκαθορισμένη παράμετρος από Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2010 και 20701-3/2010
Ημέρες λειτουργίας	5	
Μήνες λειτουργίας	9	
Περίοδος θέρμανσης	1/11 έως 15/4	
Περίοδος ψύξης	15/5 έως 15/9	
Μέση εσωτερική θερμοκρασία θέρμανσης (°C)	20	
Μέση εσωτερική θερμοκρασία ψύξης (°C)	26	
Μέση εσωτερική σχετική υγρασία χειμώνα (%)	35	
Μέση εσωτερική σχετική υγρασία θέρους (%)	45	
Απαιτούμενος νωπός αέρας ($m^3/h/m^2$)	11.00	
Στάθμη γενικού φωτισμού (lux)	300	
Ισχύς φωτισμού ανά μονάδα επιφάνειας για κτήριο αναφοράς (W/m^2)	9.6	
Ετήσια κατανάλωση ζεστού νερού χρήσης (m^3/m^2έτος)	0.00	
Μέση επιθυμητή θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης (°C)	45	
Μέση ετήσια θερμοκρασία νερού δικτύου ύδρευσης (°C)	19.3	
Εκλυόμενη θερμοκρασία από χρήστες ανά μονάδα επιφανείας της θερμικής ζώνης (W/m^2)	40.0	
Μέσος συντελεστής παρουσίας χρηστών	0.18	
Εκλυόμενη θερμοκρασία από συσκευές ανά μονάδα επιφανείας της θερμικής ζώνης (W/m^2)	0.75	
Μέσος συντελεστής λειτουργίας συσκευών	0.18	

6.3.3. ΚΤΗΡΙΑΚΟ ΚΕΛΥΦΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

6.3.3.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΑΕΡΑ

Τα δομικά στοιχεία του κτηρίου θα επιχριστούν με ανοιχτόχρωμα επίχρισμα. Όπου θεωρηθεί σκόπιμο πιθανόν να χρησιμοποιηθούν στρώσεις από πλάκες πεζοδρομίου ή κεραμικά πλακίδια κ.α. Σε κάθε περίπτωση, οι συντελεστές απορροφητικότητας και οι συντελεστές εκπομπής των δομικών στοιχείων λαμβάνονται από τον πίνακα 3.14 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Στον πίνακα 6.4.α δίνονται συγκεντρωτικά τα απαιτούμενα για τους υπολογισμούς δεδομένα.

Πίνακας 6.4.α *Δεδομένα αδιαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα.*

Όροφος	Τύπος	Δομικό στοιχείο	γ^1	U [$W/(m^2K)$]	A [m^2]	α^2	ε^3
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	Τοίχος	Τ1	48	0.494	25.03	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.66	0.40	0.80

	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.66	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.66	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.66	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.66	0.40	0.80
	Δάπεδο	Δ1		0.794	97.24	0.00	0.00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	Τοίχος	Τ1	138	0.494	4.52	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.26	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	228	0.494	9.07	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	0.16	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	138	0.494	26.85	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	48	0.494	33.97	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	318	0.494	38.40	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	318	0.494	14.02	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.11	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	318	0.494	12.86	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.58	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	2.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	228	0.494	4.25	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	0.49	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	318	0.494	2.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.88	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	48	0.494	4.25	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	0.63	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	0.39	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	318	0.494	14.02	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.58	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.24	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	318	0.494	35.05	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80

	Τοίχος	Τ2	318	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	228	0.494	23.96	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	2.68	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.58	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	4.07	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	138	0.494	34.32	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	48	0.494	11.53	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.58	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	0.16	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	138	0.494	5.77	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	228	0.494	11.52	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	0.16	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.42	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	138	0.494	29.66	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	48	0.494	11.52	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.42	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	0.16	0.40	0.80
	Δάπεδο	Δ1		0.794	794.30	0.00	0.00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	Τοίχος	Τ1	138	0.494	6.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.11	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	228	0.494	10.55	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	228	0.656	0.99	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	138	0.494	26.00	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	138	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	48	0.494	34.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	48	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ1	318	0.494	34.10	0.40	0.80
	Τοίχος	Τ2	318	0.656	1.89	0.40	0.80

	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	318	0.494	12.91	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.11	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	318	0.494	27.16	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	318	0.494	12.91	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.11	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	318	0.494	34.10	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	318	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	228	0.494	40.08	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	228	0.656	1.73	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	138	0.494	26.00	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	48	0.494	10.55	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	48	0.656	1.73	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	48	0.656	0.98	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	138	0.494	6.10	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.11	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	228	0.494	10.55	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	228	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	228	0.656	0.99	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	138	0.494	26.00	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	138	0.656	4.10	0.40	0.80
	Τοίχος	T1	48	0.494	10.55	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	48	0.656	1.89	0.40	0.80
	Τοίχος	T2	48	0.656	0.99	0.40	0.80
	Οροφή	O1		0.276	913.50	0.65	0.80

6.3.3.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

πλάκες σε επαφή με έδαφος

Δομικό στοιχείο	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό Α [m^2]	Εκτεθειμένη περίμετρος Π [m]	Β'=2Α/Π [m]	Μέσο βάθος έδρασης z [m]	U' [W/(m^{2}K)]
Δ1	0.794	100.000	168.000	1.190	2.8	0.380
Δ1	0.794	794.300	168.000	9.456	0.0	0.310

κατακόρυφα δομικά στοιχεία σε επαφή με έδαφος

Δομικό στοιχείο	U [W/(m^{2}K)]	Εμβαδό Α [m^2]	Μέσο βάθος έδρασης z [m]	U' [W/(m^{2}K)]
ΒΔ τοίχωμα Τ3	0.541	15.176	2.8	0.333
ΒΔ τοίχωμα Τ2	0.656	1.656	2.8	0.370
ΝΔ τοίχωμα Τ3	0.541	45.264	2.8	0.300
ΝΑ τοίχωμα Τ3	0.541	15.176	2.8	0.333
ΝΑ τοίχωμα Τ2	0.656	1.656	2.8	0.370

6.3.3.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ

Πίνακας 6.4.β *Δεδομένα αδιαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή με μη θερμαινόμενους χώρους*

6.3.3.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ

Στους πίνακες που ακολουθούν δίνονται τα δεδομένα των αδιαφανών δομικών στοιχείων των τυχόν μη θερμαινόμενων χώρων, που βρίσκονται σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα και εκείνων που βρίσκονται σε επαφή με το έδαφος αντίστοιχα.

Πίνακας 6.4.γ *Δεδομένα αδιαφανών δομικών στοιχείων μ.θ.χ. σε επαφή με αέρα.*

Πίνακας 6.4.δ *Δεδομένα αδιαφανών δομικών στοιχείων μ.θ.χ. σε επαφή με έδαφος.*

6.3.3.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΑΕΡΙΣΜΟ ΜΗ ΘΕΡΜΑΙΝΟΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ

Ο συνολικός αερισμός μη θερμαινόμενων χώρων υπολογίζεται βάσει του πίνακα 3.27 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017. Για το υπό μελέτη κτήριο η παροχή αέρα των μη θερμαινόμενων χώρων καθώς και ο αερισμός τους φαίνονται στον πίνακα που ακολουθεί:

ΜΘΧ	Παροχή [m^3/h/m^3]	Συνολικός όγκος [m^3]	Αερισμός [m^3/h]

6.3.3.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΔΙΑΦΑΝΗ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στην παράγραφο 4.3 παρουσιάστηκαν αναλυτικά τα χαρακτηριστικά των κουφωμάτων που θα χρησιμοποιηθούν στο υπό μελέτη κτήριο κατά περίπτωση.

Ο συντελεστής ηλιακού κέρδους "g" σε κάθετη πρόσπτωση των υαλοπινάκων δηλώνεται από τον κατασκευαστή και φαίνεται στους αναλυτικούς υπολογισμούς που παρατίθενται.

Αναλυτικά οι υπολογισμοί σχετικά με τα διαφανή δομικά στοιχεία δίνονται στο Τεύχος Υπολογισμών που συνοδεύει την παρούσα μελέτη.

Για κάθε κούφωμα υπολογίσθηκε ο συντελεστής σκίασης από ορίζοντα F_{hor}, ο συντελεστής σκίασης από προστέγασμα F_{ov} και ο συντελεστής σκίασης από πλευρικό F_{fin}.

Στα σχέδια ΕΝΑΚ-6 έως ΕΝΑΚ-9 δίνονται οι γωνίες σκίασης των κουφωμάτων από μακρινά εμπόδια (περιβάλλον κτηρίου), προστεγάσματα και πλευρικά σκίαστρα.

Στον πίνακα 6.5.α δίνονται συγκεντρωτικά τα απαιτούμενα για τους υπολογισμούς δεδομένα για τα νότια ανοίγματα (άμεσου κέρδους) και στον πίνακα 6.5.β για όλα τα υπόλοιπα.

Πίνακας 6.5.α *Δεδομένα κουφωμάτων άμεσου κέρδους.*

Όροφος	Κούφωμα	γ	Εμβαδό [m²]	U [W/(m²K)]	g_w	F_{hor} θέρμ.	F_{hor} ψύξη	F_{ov} θέρμ.	F_{ov} ψύξη	F_{fin} θέρμ.	F_{fin} ψύξη

Πίνακας 6.5.β *Δεδομένα κουφωμάτων.*

Όροφος	Κούφωμα	γ	Εμβαδό [m²]	U [W/(m²K)]	g_w	F_{hor} θέρμ.	F_{hor} ψύξη	F_{ov} θέρμ.	F_{ov} ψύξη	F_{fin} θέρμ.	F_{fin} ψύξη
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	ΒΑ1	48	2.92	6.100	0.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΑ2	48	2.92	6.100	0.51	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΑ3	48	1.53	6.100	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΑ4	48	1.53	6.100	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΑ5	48	1.53	6.100	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΑ6	48	1.53	6.100	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	ΝΑ1	138	1.96	6.100	0.47	1.00	1.00	0.64	0.52	0.74	0.69
	ΝΑ2	138	1.96	6.100	0.47	1.00	1.00	0.64	0.52	0.69	0.77
	ΝΑ3	138	4.14	6.100	0.48	1.00	1.00	0.62	0.50	0.70	0.71
	ΝΑ4	138	1.30	6.100	0.28	1.00	1.00	0.16	0.23	0.71	0.72
	ΝΔ1	228	2.49	6.100	0.51	1.00	1.00	1.00	1.00	0.91	0.73
	ΝΑ5	138	4.12	6.100	0.50	1.00	1.00	0.60	0.49	1.00	1.00
	ΝΑ6	138	4.12	6.100	0.50	1.00	1.00	0.60	0.49	1.00	1.00
	ΝΑ7	138	1.05	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΑ8	138	1.05	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΑ9	138	3.12	6.100	0.45	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΑ10	138	1.91	6.100	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΑ1	48	4.12	6.100	0.50	1.00	1.00	0.63	0.61	1.00	1.00
	ΒΑ2	48	4.12	6.100	0.50	1.00	1.00	0.63	0.61	1.00	1.00
	ΒΔ1	318	1.91	6.100	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ2	318	1.91	6.100	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ3	318	4.12	6.100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ4	318	4.12	6.100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ5	318	5.99	6.100	0.57	1.00	1.00	0.65	0.64	0.93	0.93
	ΒΔ6	318	5.99	6.100	0.57	1.00	1.00	0.65	0.64	0.83	0.75
	ΒΔ7	318	3.75	6.100	0.40	1.00	1.00	0.34	0.29	0.90	0.89

	ΒΔ8	318	4.93	6.100	0.50	1.00	1.00	0.64	0.63	0.90	0.89
	ΒΔ9	318	1.91	6.100	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ10	318	1.91	6.100	0.42	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ11	318	1.67	6.100	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ12	318	1.67	6.100	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ2	228	1.67	6.100	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ3	228	0.43	6.100	0.31	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ4	228	0.82	6.100	0.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ5	228	1.67	6.100	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ6	228	1.67	6.100	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ7	228	3.55	6.100	0.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ8	228	3.88	6.100	0.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ9	228	1.87	6.100	0.47	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΑ11	138	1.91	6.100	0.42	1.00	1.00	0.54	0.45	1.00	1.00
	ΝΑ12	138	2.15	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΑ13	138	2.15	6.100	0.44	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΑ14	138	1.67	6.100	0.38	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΑ15	138	1.96	6.100	0.47	1.00	1.00	0.64	0.52	0.74	0.69
	ΝΑ16	138	1.96	6.100	0.47	1.00	1.00	0.64	0.52	0.69	0.77
	ΝΑ17	138	1.30	6.100	0.28	1.00	1.00	0.16	0.23	0.71	0.72
	ΝΑ18	138	4.14	6.100	0.48	1.00	1.00	0.62	0.50	0.70	0.71
	ΝΑ19	138	4.12	6.100	0.50	1.00	1.00	0.50	0.42	1.00	1.00
	ΝΑ20	138	4.12	6.100	0.50	1.00	1.00	0.50	0.42	1.00	1.00
	ΝΑ21	138	2.15	6.100	0.50	1.00	1.00	0.49	0.41	1.00	1.00
	ΝΑ22	138	2.15	6.100	0.50	1.00	1.00	0.49	0.41	1.00	1.00
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΑΛ	ΝΑ1	138	7.92	6.100	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.73
	ΝΑ2	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ3	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ4	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ5	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.48	1.00	1.00
	ΒΑ1	48	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.62	0.60	1.00	1.00
	ΒΑ2	48	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.62	0.60	1.00	1.00
	ΒΔ1	318	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ2	318	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ3	318	1.11	6.100	0.21	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.95
	ΒΔ4	318	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ5	318	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ6	318	8.83	6.100	0.54	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ7	318	1.11	6.100	0.21	1.00	1.00	1.00	1.00	0.94	0.95
	ΒΔ8	318	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΒΔ9	318	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ΝΔ1	228	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.49	1.00	1.00
	ΝΔ2	228	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.49	1.00	1.00
	ΝΑ6	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.58	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ7	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.58	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ8	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.58	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ9	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.58	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ10	138	7.92	6.100	0.55	1.00	1.00	1.00	1.00	0.72	0.73
	ΝΑ11	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ12	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ13	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.48	1.00	1.00
	ΝΑ14	138	4.05	6.100	0.50	1.00	1.00	0.59	0.48	1.00	1.00

6.3.4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν στους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης του υπό μελέτη κτηρίου και σχετίζονται με τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του, αφορούν στα εξής:

- Σύστημα θέρμανσης χώρων,
- Σύστημα ψύξης χώρων,
- Σύστημα παραγωγής ζεστού νερού χρήσης,
- Σύστημα ηλιακών συλλεκτών για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης,

Στις παραγράφους που ακολουθούν, δίνονται αναλυτικά τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν κατά τους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης του κτηρίου, στο λογισμικό.

6.3.4.1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά όλα τα δεδομένα για το σύστημα θέρμανσης που θα χρησιμοποιηθεί για τη θερμική ζώνη με χρήση "Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης" .

Πίνακας 6.6. *Δεδομένα συστήματος θέρμανσης τμήματος* Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης¨

Σύστημα θέρμανσης θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)											
Μονάδα παραγωγής θερμότητας: Κεντρική αερόψυκτη Α.Θ. ισχύος 90.0 kW											
Συνολική θερμική απόδοση μονάδας ή COP: 3.000											
Είδος καυσίμου: Ηλεκτρισμός											
Συντελεστής υπερδιαστασιολόγησης n_{g1}:											
Συντελεστής μόνωσης n_{g2}:											
Πραγματικός βαθμός απόδοσης n_{gm}:											
Μηνιαίο ποσοστό κάλυψης θερμικού φορτίου της θερμικής ζώνης από το σύστημα (%)											
ΙΑΝ	1	ΦΕΒ	1	ΜΑΡ	1	ΑΠΡ	1	ΜΑΙ	0	ΙΟΥΝ	0
ΙΟΥΛ	0	ΑΥΓ	0	ΣΕΠ	0	ΟΚΤ	0	ΝΟΕ	1	ΔΕΚ	1
Κόστος επέμβασης για αναβάθμιση του συστήματος θέρμανσης (€/m²):											
Δίκτυο διανομής θερμότητας: Μόνωση ίση με την ακτίνα σωλήνα											
Θερμική ισχύς που μεταφέρει το δίκτυο διανομής (kW): 90.000											
Χώρος διέλευσης: Εσωτερικοί χώροι ☑ Εξωτερικοί χώροι πάνω από 20% ☐ Χωρίς δίκτυο ή τοπικό σύστημα ☐											
Θερμοκρασία προσαγωγής θερμού μέσου στο δίκτυο διανομής (°C): 55.00											
Βαθμός θερμικής απόδοσης δικτύου διανομής: 93.0%											
Ύπαρξης μόνωσης στους αεραγωγούς: ΝΑΙ☐ΟΧΙ☐											
Τερματικές μονάδες											
Είδος τερματικών μονάδων θέρμανσης χώρωνΆμεσης απόδοσης σε εσωτερικό τοίχο											
Θερμική απόδοση τερματικών μονάδων: 0.87 Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2010, πίνακας 4.12											
Βοηθητική ενέργεια											

Τύπος βοηθητικών συστημάτων	Αριθμός συστημάτων	Ισχύς βοηθητικών συστημάτων (W/m²)
		0.06
Χρόνος λειτουργίας βοηθητικών συστημάτων: 80% του χρόνου λειτουργίας του κτηρίου		

Η υπολογισμένη ισχύς του λέβητα-καυστήρα, ελέγχθηκε για υπερδιαστασιολόγηση σύμφωνα με την σχέση 4.1 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

Ο κυκλοφορητής που χρησιμοποιείται για την κυκλοφορία του θερμού νερού, έχει ισχύ που δίνεται από τον κατασκευαστή. Επειδή καλύπτει κάθε υπό μελέτη τμήμα, θα πρέπει να επιμεριστεί η ισχύς του αντίστοιχα με τα υπολογιζόμενα από τη μελέτη θέρμανσης θερμικά φορτία των τμημάτων.

Στον πίνακα 6.6. δίνονται συγκεντρωτικά όλα τα δεδομένα για το σύστημα θέρμανσης του τμήματος με χρήση "Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης"

6.3.4.2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΥΞΗΣ ΧΩΡΩΝ

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται συγκεντρωτικά όλα τα δεδομένα για το σύστημα ψύξης του τμήματος με χρήση "Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης"

Πίνακας 6.7. *Δεδομένα συστήματος ψύξης τμήματος* ¨Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης¨

Σύστημα ψύξης θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)											
Μονάδα παραγωγής ψύξης: Αερόψυκτη Α.Θ. ισχύος 83.0 kW											
Βαθμός απόδοσης EER: 2.600											
Είδος καυσίμου: Ηλεκτρισμός											
Μηνιαίο ποσοστό κάλυψης ψυκτικού φορτίου της θερμικής ζώνης από το σύστημα (%)											
ΙΑΝ	0	ΦΕΒ	0	ΜΑΡ	0	ΑΠΡ	0	ΜΑΙ	1	ΙΟΥΝ	1
ΙΟΥΛ	1	ΑΥΓ	1	ΣΕΠ	1	ΟΚΤ	0	ΝΟΕ	0	ΔΕΚ	0
Δίκτυο διανομής ψύξης: Μόνωση ίση με την ακτίνα σωλήνα											
Ψυκτική ισχύς που μεταφέρει το δίκτυο διανομής (kW): 83.000											
Χώρος διέλευσης: Εσωτερικοί χώροι ☑ Εξωτερικοί χώροι πάνω από 20% ☐ Χωρίς δίκτυο ή τοπικό σύστημα ☐											
Θερμοκρασία προσαγωγής ψυχρού μέσου στο δίκτυο διανομής (°C):											
Θερμοκρασία επιστροφής ψυχρού μέσου στο δίκτυο διανομής (°C):											
Βαθμός ψυκτικής απόδοσης δικτύου διανομής: 93.0%											
Ύπαρξης μόνωσης στους αεραγωγούς: ΝΑΙ☐ΟΧΙ☐											
Τερματικές μονάδες											
Είδος τερματικών μονάδων ψύξης χώρων: Άμεσα συστήματα (μονάδες ανεμιστήρα (fan coils), δαπέδου ή οροφής											
Ψυκτική απόδοση τερματικών μονάδων: 0.96 Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2010, πίνακας 4.14											
Βοηθητική ενέργεια											

Τύπος βοηθητικών συστημάτων	Αριθμός συστημάτων	Ισχύς βοηθητικών συστημάτων (W/m²)
		0.06
Χρόνος λειτουργίας βοηθητικών συστημάτων: 80% του χρόνου λειτουργίας του κτηρίου		

6.3.4.3. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Ο αερισμός που εφαρμόζεται σε όλους τους χώρους του κτηρίου είναι μηχανικός και σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017, η παροχή του αέρα θα είναι ίση με τον απαιτούμενο νωπό αέρα.

Από τον πίνακα 2.3 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 λαμβάνεται μηχανικός αερισμός σύμφωνα με τη χρήση του υπό μελέτη τμήματος ως εξής :

- Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης: 11.00 m3/h/m²

Η ζώνη 1(Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης) διαθέτει και σύστημα μηχανισμού αερισμού / ΚΚΜ με τα εξής χαρακτηριστικά:

Α/α	Ενεργό τμήμα θέρμανσης	Παροχή αέρα θέρμανσης (m3/s)	Συντελεστής ανακυκλοφορίας αέρα (θέρμανση)	Συντελεστής ανάκτησης θερμότητας (θέρμανση)	Ενεργό τμήμα ψύξης	Παροχή αέρα ψύξης (m3/s)	Συντελεστής ανακυκλοφορίας αέρα (ψύξη)	Συντελεστής ανάκτησης θερμότητας (ψύξη)	Ενεργό τμήμα ύγρανσης	Συντελεστής ανάκτησης υγρασίας	Φίλτρα	Ειδική απορρόφηση ισχύος (kWs/m3)
1	ΟΧΙ	6.058	0.000	0.000	ΟΧΙ	6.058	0.000	0.000	ΟΧΙ	0.000	ΟΧΙ	1.000

6.3.4.4. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Τα στοιχεία (ισχύς, καύσιμο, δίκτυο διανομής κτλ) του συστήματος που χρησιμοποιείται στο υπό μελέτη κτήριο για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης παρουσιάζονται στον πίνακα 6.8 που ακολουθεί.

Το δίκτυο διανομής είναι μονωμένο σύμφωνα με τις ελάχιστες προδιαγραφές της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 και με ποσοστό απωλειών που φαίνεται παρακάτω.

Πίνακας 6.8. *Δεδομένα συστήματος ζεστού νερού χρήσης*

Σύστημα ζεστού νερού χρήσης ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)											
Θερμική απόδοση μονάδας ή COP:											
Είδος καυσίμου:											
Μηνιαίο ποσοστό κάλυψης θερμικού φορτίου για ΖΝΧ από το σύστημα (%)											
ΙΑΝ	1	ΦΕΒ	1	ΜΑΡ	1	ΑΠΡ	1	ΜΑΙ	1	ΙΟΥΝ	1
ΙΟΥΛ	1	ΑΥΓ	1	ΣΕΠ	1	ΟΚΤ	1	ΝΟΕ	1	ΔΕΚ	1
Δίκτυο διανομής θερμότητας											
Σύστημα ανακυκλοφορίας ΖΝΧ: ΝΑΙ☐ΟΧΙ☑											
Χώρος διέλευσης δικτύου: Εσωτερικοί χώροι ☑ Εξωτερικοί χώροι πάνω από 20% ☐											
Βαθμός θερμικής απόδοσης δικτύου διανομής ΖΝΧ (%): 100.0%											
Μονάδα αποθήκευσης θερμότητας											

Θερμική απόδοση μονάδας αποθήκευσης ZNX: 0%

6.3.4.5. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΩΝ

Οι ηλιακοί συλλέκτες που θα εγκατασταθούν στο δώμα, έχουν τη δυνατότητα κάλυψης μέρος του ZNX του κτηρίου. Το είδος, η επιφάνεια, ο βαθμός αξιοποίησης, αλλά και τα υπόλοιπα στοιχεία που χρησιμοποιούνται για τους υπολογισμούς της ενεργειακής απόδοσης του κτηρίου δίνονται στον πίνακα 6.9. που ακολουθεί:

Πίνακας 6.9. *Δεδομένα συστήματος ηλιακών συλλεκτών*

Ηλιακοί συλλέκτες θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)	
Είδος ηλιακού συλλέκτη	Απλός
Χρήση ηλιακού συλλέκτη για:☐ ZNX ☐ Θέρμανση χώρων	
Βαθμός ηλιακής αξιοποίησης για ζεστό νερό χρήσης (%):	-
Βαθμός ηλιακής αξιοποίησης για θέρμανση χώρων (%):	-
Εμβαδόν επιφάνειας ηλιακών συλλεκτών (m²):	0.0
Κλίση τοποθέτησης ηλιακών συλλεκτών (°):	0
Προσανατολισμός ηλιακών συλλεκτών (°):	180
Συντελεστής σκίασης F-s:	1.00

6.3.4.6. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των συστημάτων φωτισμού του κτηρίου, όπου αυτά πρέπει να λαμβάνονται υπόψη σύμφωνα με την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε., συνοψίζονται παρακάτω:

Σύστημα φωτισμού θερμικής ζώνης 1 (Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης) 11619.2 Για φωτιστική δραστικότητα 86lm/W και Στάθμη φωτισμού 300.0Lux		
Περιοχή φυσικού φωτισμού (%)	60	
Συντελεστής αυτοματισμού ελέγχου φυσικού φωτισμού, F_D	1.0	Χειροκίνητος έλεγχος φωτισμού
Συντελεστής αυτοματισμού ανίχνευσης κίνησης, F_O	1.0	
Χρόνος χρήσης φυσικού φωτισμού $(h)_O$	1560	Καθορισμένο από Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.
Χρόνος χρήσης τεχνητού φωτισμού $(h)_O$	0	Καθορισμένο από Τ.Ο.Τ.Ε.Ε.
Σύστημα απομάκρυνσης εκλυόμενης θερμότητας από τα φωτιστικά	☐ΝΑΙ ☑ΟΧΙ	
Φωτισμός ασφαλείας	☑ΝΑΙ ☐ΟΧΙ	
Σύστημα εφεδρείας	☐ΝΑΙ ☑ΟΧΙ	

6.3.4.7. ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

Τα δεδομένα του κτηρίου αναφοράς εισάγονται αυτόματα από το λογισμικό, παράλληλα με την εισαγωγή και ανάλογα τη χρήση και τη λειτουργία του κτηρίου ή των θερμικών ζωνών και σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο άρθρο 9 του Κ.Εν.Α.Κ. και στην Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017.

7. ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

Στις επόμενες παραγράφους δίνονται αναλυτικά τα αποτελέσματα για τις ειδικές καταναλώσεις ενέργειας (kWh/m²), όπως:

Απαιτούμενα φορτία για θέρμανση και ψύξη

Ετήσια τελική ενεργειακή κατανάλωση (kWh/m²), συνολική και ανά χρήση (θέρμανση, ψύξη, αερισμός, ΖΝΧ, φωτισμός), ανά θερμική ζώνη και ανά μορφή χρησιμοποιούμενης ενέργειας (ηλεκτρισμός, πετρέλαιο κ.α.)

Ετήσια ανηγμένη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας (kWh/m²) ανά χρήση (θέρμανση, ψύξη, αερισμός, ΖΝΧ, φωτισμός) και αντίστοιχες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα.

Οι συντελεστές μετατροπής σε πρωτογενή ενέργεια και έκλυση αερίων ρύπων, σύμφωνα με το Κ.Εν.Α.Κ. και την Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2017 (παράγραφος 1.2) είναι οι εξής:

Πηγή ενέργειας	Συντελεστής μετατροπής σε πρωτογενή ενέργεια	Ελκυόμενοι ρύποι ανά μονάδα ενέργειας ($kgCO_2/kW$)
Φυσικό αέριο	1,05	0,196
Πετρέλαιο θέρμανσης	1,10	0,264
Ηλεκτρική ενέργεια	2,90	0,989
Υγραέριο	1,05	0,238
Βιομάζα	1,00	---
Τηλεθέρμανση από Δ.Ε.Η.	0,70	0,347

Η αυξημένη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας επιβαρύνει σημαντικά την τελική κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας στο κτήριο, καθώς και την έκλυση αερίων ρύπων, σύμφωνα με τους συντελεστές μετατροπής πρωτογενούς ενέργειας.

7.1. ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Το υπό μελέτη τμήμα έχει χρήση "Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης" και τα απαιτούμενα φορτία για θέρμανση και ψύξη δίδονται στον πίνακα 7.1.

Στα φορτία αυτά περιλαμβάνονται και τα φορτία αερισμού για κάθε εποχή.

Πίνακας 7.1. *Απαιτούμενα φορτία θέρμανσης ψύξης τμήματος κτηρίου*

Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Απαιτούμενα φορτία θέρμανσης/ψύξης (kWh/m²)

Μήνες	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΣΥΝ
Θέρμανση	2.70	1.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.20	1.10	6.70
Ψύξη	0.00	0.00	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	2.20	0.00	0.00	0.00	3.30
Ζεστό νερό χρήσης	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Οι αντίστοιχες καταναλώσεις ενέργειας ανά τελική χρήση δίδονται στον πίνακα που ακολουθεί. Στην τελική κατανάλωση για θέρμανση και ψύξη, περιλαμβάνεται και η ηλεκτρική κατανάλωση από τα βοηθητικά συστήματα της κάθε εγκατάστασης.

Πίνακας 7.2. *Τελική κατανάλωση ενέργειας ανά τελική χρήση*

Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Τελική κατανάλωση ενέργειας ανά τελική χρήση (kWh/m²)

Μήνες	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΣΥΝ
Θέρμανση	1.90	1.50	1.00	0.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.60	0.70	1.20	7.50
Ηλιακή ενέργεια για	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

θέρμανση χώρων													
Ψύξη	0.00	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	1.70	0.00	0.00	0.00	2.90
ZNX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ηλιακή ενέργεια για ZNX	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Φωτισμός	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	0.00	0.00	0.00	1.10	1.10	1.10	1.10	10.10
Φωτοβολταϊκά	0.50	0.60	0.90	1.10	1.40	0.00	0.00	0.00	1.10	0.80	0.60	0.50	7.50
Σύνολο	3.10	2.60	2.20	1.70	2.30	0.00	0.00	0.00	2.80	1.70	1.80	2.30	20.60

Οι αντίστοιχες καταναλώσεις καυσίμων ανά καύσιμο (πηγή ωφέλιμης ενέργειας) δίνονται στον πίνακα 7.3.:

Πίνακας 7.3. *Κατανάλωση ανά καύσιμο* -"Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης"

Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Κατανάλωση καυσίμων (kWh/m²)	
Ηλεκτρισμός	10.5
Ηλιακή ενέργεια	11.7
Γεωθερμία	0.0
Σύνολο	20.6

Οι καταναλώσεις πρωτογενούς ενέργειας ανά τελική χρήση του τμήματος του κτηρίου, δίνονται στον πίνακα 7.4. που ακολουθεί.

Πίνακας 7.4. *Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας ανά τελική χρήση*

Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Τελική χρήση	Κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας (kWh/m²)	
	Κτήριο αναφοράς	Εξεταζόμενο κτήριο
Θέρμανση	13.0	21.8
Ψύξη	9.2	8.4
ZNX	0.0	0.0
Φωτισμός	46.3	29.4
Συνεισφορά ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ-ΣΗΘ	0.0	28.4
Σύνολο	68.5	31.3

Οι αντίστοιχες καταναλώσεις ενέργειας και εκλύσεις αερίων ρύπων CO_2 ανά καύσιμο, δίνονται στον πίνακα 7.5.

Πίνακας 7.5. *Κατανάλωση ενέργειας και έκλυση αερίων ρύπων ανά καύσιμο*

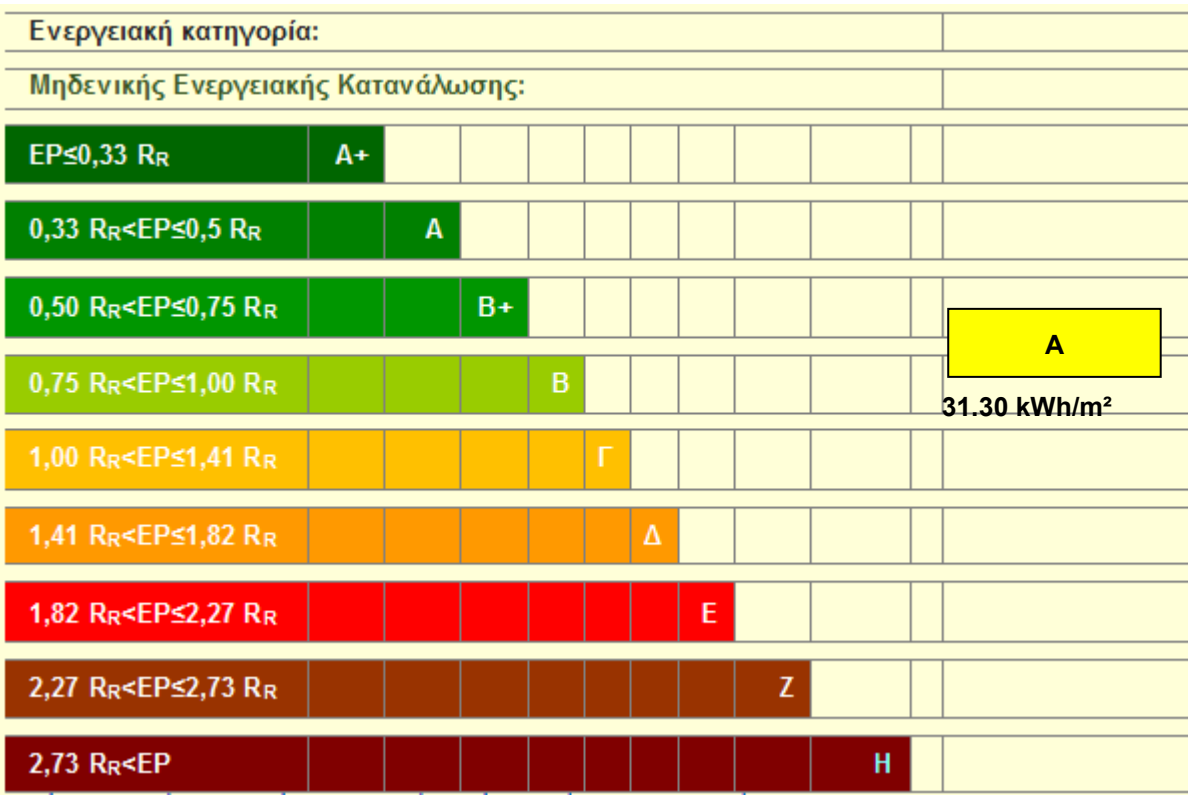
Χρήση: Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Τελική χρήση	Κατανάλωση ενέργειας (kWh/m²)	Έκλυση αερίων ρύπων (kg/έτος/m²)
Ηλεκτρισμός	10.5	10.0
Ηλιακή ενέργεια	11.7	0.0
Γεωθερμία	0.0	0.0

7.2. ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΧΡΗΣΗ ΚΤΗΡΙΟΥ

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα των υπολογισμών για την ανηγμένη κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας (πίνακας 7.4) του τμήματος του υπο μελέτη κτηρίου, φαίνεται να ανήκει στην κατηγορία Α (βλ. επόμενο σχήμα σχήμα).

Άρα υπερπληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις του ΚΕΝΑΚ, για κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας κατά μέγιστο ίση με την αντίστοιχη του κτηρίου αναφοράς.



Ενεργειακή κατάταξη τμήματος κτηρίου

8. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ, ΠΡΟΤΥΠΑ, ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

Για τη σύνταξη της μελέτης αυτής χρησιμοποιήθηκαν τα ακόλουθα πρότυπα, κανονισμοί, επιστημονικά συγγράμματα και δημοσιεύσεις :

Οδηγία 2002/91/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2002 για την «*Ενεργειακή Απόδοση των Κτιρίων*».

Φ.Ε.Κ. 89, νόμος 3661/19-05-2008. «*Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτηρίων και άλλες διατάξεις*».

Φ.Ε.Κ. 407/9.4.2010, «*Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων- Κ.Εν.Α.Κ.*.».

Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2014, «*Αναλυτικές Εθνικές Προδιαγραφές παραμέτρων για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης*» Γ' Έκδοση.

Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2014, «*Θερμοφυσικές ιδιότητες δομικών υλικών και έλεγχος της θερμομονωτικής επάρκειας των κτηρίων*» Β' Έκδοση.

Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-3/2014, «*Κλιματικά Δεδομένα Ελληνικών Περιοχών*» Γ' Έκδοση.

Duffie A John., Beckman A. William, «Solar Engineering of Thermal Processes». John Wiley & Sons, INC., Second edition, 1991.

ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ (CHECK LIST) ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Το κτήριο πρέπει να πληροί τις ελάχιστες προδιαγραφές όπως ορίζονται στο άρθρο 8 του Κ.Εν.Α.Κ. και αφορούν τον σχεδιασμό του, τη θερμομονωτική επάρκεια του κτηριακού κελύφους και τις τεχνικές προδιαγραφές για ορισμένα ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα.

Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζονται συνοπτικά οι ελάχιστες απαιτήσεις που πρέπει να πληροί το κτήριο.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	
Ελάχιστες απαιτήσεις για νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια.	**Εφαρμογή στο υπό μελέτη κτήριο.**
Στο σχεδιασμό του κτηρίου θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι κάτωθι παράμετροι:	Για τον σχεδιασμό του κτηρίου εφαρμόστηκαν τα εξής:
Κατάλληλη χωροθέτηση και προσανατολισμός του κτηρίου για τη μέγιστη αξιοποίηση των τοπικών κλιματικών συνθηκών. Επαρκής τεχνική αιτιολόγηση αδυναμίας εφαρμογής αυτών	Παράγραφος 3.1.
Διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου για τη βελτίωση του μικροκλίματος. Επαρκής τεχνική αιτιολόγηση αδυναμίας εφαρμογής αυτών	Παράγραφος 3.7.
Κατάλληλος σχεδιασμός και χωροθέτηση των ανοιγμάτων ανά προσανατολισμό ανάλογα με τις απαιτήσεις ηλιασμού, φυσικού φωτισμού και αερισμού.	
Χωροθέτηση των λειτουργιών ανάλογα με τη χρήση και τις απαιτήσεις άνεσης (θερμικές, φυσικού αερισμού και φωτισμού).	Παράγραφος 3.2.
Ενσωμάτωση τουλάχιστον ενός Παθητικού Ηλιακού Συστήματος (Π.Η.Σ.), όπως: άμεσου ηλιακού κέρδους (χρήση νοτίων ανοιγμάτων), τοίχος μάζας, τοίχος Trombe, ηλιακού χώρου (θερμοκήπιο) κ.α. Επαρκής τεχνική αιτιολόγηση αδυναμίας εφαρμογής αυτών	Παράγραφος 3.6.
Ηλιοπροστασία κτηρίου	Παράγραφος 3.3.
Ένταξη τεχνικών φυσικού αερισμού.	Παράγραφος 3.5.
Εξασφάλιση οπτικής άνεσης μέσω τεχνικών και συστημάτων φυσικού φωτισμού.	Παράγραφος 3.4.
Απαραίτητα σχέδια	
Σχέδια σκιασμού από μακρινά εμπόδια.	Αρ.Σχ. ΕΝΑΚ 2
Σχέδια σκιασμού από προβόλους και πλευρικά σκίαστρα.	Αρ.Σχ. ΕΝΑΚ 3-5
Σχέδια γωνιών σκιασμού ανοιγμάτων από μακρινά εμπόδια, προβόλους και πλευρικά σκίαστρα.	Αρ.Σχ. ΕΝΑΚ 6-9
Σχέδια κατασκευαστικών λεπτομερειών παθητικών ηλιακών συστημάτων (εκτός άμεσου κέρδους), με σχηματικές τομές τρόπου λειτουργίας τους.	Δεν προβλέπονται τέτοια ΠΗΣ

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ

Ελάχιστες απαιτήσεις για νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια.	**Εφαρμογή στο υπό μελέτη κτήριο.**
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των εξωτερικών τοίχων σε επαφή με τον εξωτερικό αέρα, αλλά και με όμορα κτήρια, θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη ως ερχόμενων σε επαφή με τον αέρα. (Όλα τα κτήρια στον έλεγχο θερμομονωτικής επάρκειας θεωρούνται ως πανταχόθεν ελεύθερα)	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας του δώματος (ή/και της πιλοτής) θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των δαπέδων σε επαφή με το έδαφος ή με μη θερμαινόμενους χώρους θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των εξωτερικών τοίχων σε επαφή με το έδαφος ή με μη θερμαινόμενους χώρους θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των ανοιγμάτων θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Ο συντελεστής θερμοπερατότητας των γυάλινων προσόψεων θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την εκάστοτε κλιματική ζώνη	Δεν υπάρχουν γυάλινες προσόψεις
Ο μέσος συντελεστής Urn, θα πρέπει να ελέγχεται ως προς τη μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή του για την αντίστοιχη τιμή του λόγου A/V.	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Τεύχος ελέγχου θερμομονωτικής επάρκειας κτηρίου, στο οποίο συμπεριλαμβάνονται:	
Έλεγχος θερμομονωτικής επάρκειας δομικών στοιχείων	Παράγραφος 4 Τεύχος Υπολογισμών
Αναλυτικές προμετρήσεις εμβαδών αδιαφανών και διαφανών δομικών στοιχείων σε επαφή: με εξωτερικό αέρα, με έδαφος, με μη θερμαινόμενους χώρους	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Αναλυτικές προμετρήσεις θερμογεφυρών	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών
Έλεγχος μέσου συντελεστή θερμοπερατότητας Um.	Τεύχος αναλυτικών υπολογισμών

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
Ελάχιστες απαιτήσεις για νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια.	**Εφαρμογή στο υπό μελέτη κτήριο.**
Σε κάθε κεντρική κλιματιστική μονάδα (Κ.Κ.Μ.), με παροχή νωπού αέρα >= 60% της ονομαστικής παροχής, εφαρμόζεται ανάκτηση θερμότητας σε ποσοστό τουλάχιστον 50%	Παράγραφος 5.1.3.
Όλα τα δίκτυα διανομής (νερού ή άλλου μέσου) της	Παράγραφοι 5.1.1, 5.1.2, 5.1.3. και 5.2

κεντρικής θέρμανσης ή της εγκατάστασης ψύξης ή του συστήματος ΖΝΧ, διαθέτουν θερμομόνωση σύμφωνα με σχετική Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-1/2014.	
Οι αεραγωγοί διανομής κλιματιζόμενου αέρα (προσαγωγής και ανακυκλοφορίας) διαθέτουν θερμομόνωση σύμφωνα με σχετική ΤΟΤΕΕ 20701-1/2014.	Παράγραφος 5.1.3.
Τα δίκτυα διανομής θερμού και ψυχρού μέσου διαθέτουν σύστημα αντιστάθμισης θερμοκρασίας (ή άλλο ισοδύναμο) για την αποδοτική αντιμετώπιση των μερικών φορτίων. Εάν υπάρχουν μεταβλητά φορτία δικτύου χρησιμοποιούνται συστήματα προσαρμογής του υδραυλικού σημείου λειτουργίας (π.χ. κυκλοφορητές μεταβλητής ικανότητας Δν-ρ)	Παράγραφοι 5.1.1. και 5.1.2.
Σε περίπτωση μεγάλου κυκλώματος ανακυκλοφορίας ΖΝΧ, εφαρμόζεται κυκλοφορία με σταθερό Δρ και κυκλοφορητή με ρύθμιση στροφών βάση της ζήτησης σε ΖΝΧ.	Παράγραφος 5.2
Κάλυψη μέρους των αναγκών σε ζεστό νερό χρήσης από ηλιοθερμικά συστήματα. Το ελάχιστο ποσοστό του ηλιακού μεριδίου σε ετήσια βάση καθορίζεται σε 60%. Τεκμηρίωση σε περίπτωση μη κάλυψης του ποσοστού 60% Κάλυψη των αναγκών σε ΖΝΧ από άλλα αποκεντρωμένα συστήματα παροχής ενέργειας.	Παράγραφος 5.2.2.
Τα συστήματα γενικού φωτισμού στα κτήρια του τριτογενή τομέα έχουν ελάχιστη ενεργειακή απόδοση 55 lumen/W. Για επιφάνεια μεγαλύτερη από 15m^2 ο τεχνητός φωτισμός ελέγχεται με χωριστούς διακόπτες. Στους χώρους με φυσικό φωτισμό εξασφαλίζεται η δυνατότητα σβέσης τουλάχιστον του 50% των λαμπτήρων που βρίσκονται εντός αυτών.	Παράγραφος 5.3.
Όπου απαιτείται κατανομή δαπανών, επιβάλλεται αυτονομία θέρμανσης και ψύξης.	Παράγραφος 5.1.1.
Όπου απαιτείται κατανομή δαπανών για τη θέρμανση χώρων, καθώς επίσης και σε κεντρικά συστήματα παραγωγής ΖΝΧ, εφαρμόζεται θερμιδομέτρηση	Παράγραφος 5.1.1.
Σε όλα τα κτήρια απαιτείται θερμοστατικός έλεγχος της θερμοκρασίας εσωτερικού χώρου ανά ελεγχόμενη θερμική ζώνη κτηρίου	Παράγραφος 5.1.1.
Σε όλα τα κτήρια του τριτογενή τομέα απαιτείται η εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού αντιστάθμισης της άεργου ισχύος των ηλεκτρικών τους καταναλώσεων, για την αύξηση του συντελεστή ισχύος τους (συνφ) σε επίπεδο κατ' ελάχιστο 0,95.	Παράγραφος 5.4.

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΚΤΗΡΙΟΥ	
Ελάχιστες απαιτήσεις για νέα και ριζικά ανακαινιζόμενα κτήρια	**Εφαρμογή στο υπό μελέτη κτήριο**
Μελέτη τεχνικής, οικονομικής και περιβαλλοντικής σκοπιμότητας	
Το κτήριο κατατάσσεται στην ενεργειακή κατηγορία Β (κτήριο αναφοράς) ή σε καλύτερη	Παράγραφοι 7.3 και 7.4
Το κτήριο έχει μικρότερη ή ίση μέση ετήσια κατανάλωση πρωτογενούς ενέργειας από το κτήριο	Παράγραφοι 7.1. και 7.2.

αναφοράς.	

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	
Τεκμηρίωση μη απαίτησης εκπόνησης μελέτης ενεργειακής απόδοσης	Παράγραφος 5.4.
Τεκμηρίωση υπαγωγής ή μη στην περίπτωση ριζικής ανακαίνισης	Δεν απαιτείται
Σε περίπτωση υπαγωγής σε ριζική ανακαίνιση απαιτείται τεκμηρίωση με τεχνική έκθεση, των επιλεγμένων ή μη επεμβάσεων ως προς τις τεχνικές, λειτουργικές και οικονομικές δυσκολίες τη σχέση κόστους/οφέλους που προκύπτει από το βαθμό αναβάθμισης του κτηρίου και την εξοικονόμηση ενέργειας που επιτυγχάνεται.	Δεν απαιτείται

Ο μηχανικός

Γενικά στοιχεία κτιρίου

Χρήση Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Συνολική επιφάνεια (m²)	1982.64	Αριθμός ορόφων	3
Θερμαινόμενη επιφάνεια (m²)	1982.64	Τυπικό ύψος ορόφου (m)	3.4
Ψυχόμενη επιφάνεια (m²)	1982.64	Ύψος ισογείου (m)	3.4
Συνολικός όγκος (m3)	6639.30		
Θερμαινόμενος όγκος (m3)	6639.30	Αριθμός θερμικών ζωνών	1
Ψυχόμενος όγκος (m3)	6639.30	Αριθμός μη θερμαινόμενων χώρων	0
Έκθεση κτιρίου*	-1	Αριθμός ηλιακών χώρων	0

* -1: Μη επιλογή, 0: Εκτεθειμένο, 1: Ενδιάμεσο, 2: Προστατευμένο

Γενικά στοιχεία ζώνης 1

Χρήση Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης

Συνολική επιφάνεια (m²)	1982.640
Αν. θερμοχωρητικότητα (kJ/m²K)	280
Διατάξεις ελέγχου, αυτοματισμών	2
Διείσδυση από κουφώματα (m3/h)	1541.93070
Αριθμός καμινάδων	
Αριθμός θυρίδων αερισμού	
Αριθμός ανεμιστήρων οροφής	0
Κόστος ανεμιστήρων οροφής (€)	

Κέλυφος

Αδιαφανείς επιφάνειες

Τύπος

Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος

48 48 48 48 48 48 138 138 228 228
228 138 138 138 138 138 138 138 48 48
48 48 48 48 48 318 318 318 318 318
318 318 318 318 318 318 318 318 318 228
228 228 318 318 48 48 48 318 318 318
318 318 318 318 318 318 318 228 228 228
228 228 228 228 228 138 138 138 138 138
138 138 48 48 48 138 228 228 228 138
138 138 138 138 138 138 48 48 48 138
138 228 228 228 138 138 138 138 138 138
138 48 48 48 48 48 48 48 318 318
318 318 318 318 318 318 318 318 318 318
318 318 318 318 318 318 318 318 318 318
318 318 228 228 228 228 228 138 138 138
138 138 138 138 48 48 48 138 138 228
228 228 138 138 138 138 138 138 138 48
48 48

Κλίση (deg)

90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00 90.00
90.00 90.00 0.00

Εμβαδόν (m²)

25.034 1.656 1.656 1.656 1.656 1.656 4.520 1.260 9.070 0.158
1.890 26.850 1.890 1.890 1.890 1.890 1.890 4.100 33.970 1.890
1.890 1.890 1.890 1.890 4.100 38.400 1.890 1.890 1.890 1.890
1.890 4.100 14.020 1.112 12.860 1.890 1.890 1.575 2.100 4.250
1.890 0.488 2.960 1.875 4.250 0.630 0.387 14.020 1.575 1.237
35.050 1.890 1.890 1.890 1.890 1.890 4.100 23.960 2.678 1.890
1.890 1.890 1.890 1.575 4.075 34.320 1.890 1.890 1.890 1.890
1.890 4.100 11.530 1.575 0.158 5.770 11.520 0.158 1.417 29.660
1.890 1.890 1.890 1.890 1.890 4.100 11.520 1.417 0.158 6.100
1.112 10.550 1.890 0.988 26.000 1.890 1.890 1.890 1.890 1.890
4.100 34.100 1.890 1.890 1.890 1.890 1.890 4.100 34.100 1.890
1.890 1.890 1.890 1.890 4.100 12.910 1.112 27.160 1.890 1.890
1.890 1.890 4.100 12.910 1.112 34.100 1.890 1.890 1.890 1.890
1.890 4.100 40.080 1.733 1.890 1.890 1.890 26.000 1.890 1.890
1.890 1.890 1.890 4.100 10.550 1.733 0.975 6.100 1.112 10.550
1.890 0.988 26.000 1.890 1.890 1.890 1.890 1.890 4.100 10.550
1.890 0.988 913.500

U (W/m²K)

0.494 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.494 0.656
0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656
0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656
0.656 0.656 0.494 0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494
0.656 0.656 0.494 0.656 0.494 0.656 0.656 0.494 0.656 0.656
0.494 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.656
0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656
0.656 0.656 0.494 0.656 0.656 0.494 0.494 0.656 0.656 0.494
0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.656 0.494
0.656 0.494 0.656 0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656
0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656
0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.494 0.656 0.656
0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656
0.656 0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.656
0.656 0.656 0.656 0.656 0.494 0.656 0.656 0.494 0.656 0.494
0.656 0.656 0.494 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.656 0.494
0.656 0.656 0.276

Rse (m²K/W)

0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04

0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04 0.04
0.04 0.04 0.04
Απορροφητικότητα
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40 0.40
0.40 0.40 0.65
Συν. εκπομπής
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80 0.80
0.80 0.80 0.80
F_hor_h (-)
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6694
F_hor_c (-)
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6694

F_ov_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6323 0.3062 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6694

F_ov_c (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6223 0.2555 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6694

F_fin_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7217 0.7015 0.9179 0.9067
0.9515 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.9533 0.9533 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7227
0.7227 0.7227 0.9029 0.9029 0.7973 0.7973 0.7973 0.9580 0.9767 0.9580
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7217 0.9151 0.9067 0.9515 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7217
0.7217 0.9179 0.9515 0.9179 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9533 0.9533 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.9533 0.9533 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7217 0.7217 0.9179
0.9515 0.9179 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.6694

F_fin_c (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7278 0.8014 0.7445 0.7253
0.8159 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.9587 0.9587 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9453
0.9453 0.9453 0.8964 0.8964 0.6747 0.6747 0.6747 0.9625 0.9751 0.9625
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 0.9965 0.9979 0.9960 0.7278 0.7397 0.7253 0.8159 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9965 0.9979 0.9960 0.7278
0.7278 0.7445 0.8159 0.7445 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9587 0.9587 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.9587 0.9587 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9965 0.9979 0.9965 0.7278 0.7278 0.7445

0.8159 0.7445 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.9965
0.9979 0.9965 0.6694

Κόστος (€/m²)

Διαφανείς επιφάνειες

Τύπος

Ανοιγόμενο κούφωμα Ανοιγόμενο κούφωμα Ανοιγόμενο κούφωμα

U (W/m²K)

6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10
6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10 6.10

g_w (-)

0.5144 0.5144 0.4045 0.4045 0.4045 0.4045 0.4684 0.4684 0.4829 0.2757
0.5071 0.5014 0.5014 0.4355 0.4355 0.4466 0.4225 0.5014 0.5014 0.4225
0.4225 0.5014 0.5014 0.5733 0.5733 0.3971 0.5036 0.4225 0.4225 0.3837
0.3837 0.3837 0.3120 0.3586 0.3837 0.3837 0.4672 0.4713 0.4727 0.4225
0.4393 0.4393 0.3837 0.4684 0.4684 0.2757 0.4829 0.5014 0.5014 0.5044
0.5044 0.5498 0.4998 0.4998 0.4998 0.4998 0.4998 0.4998 0.4998 0.4998
0.2144 0.4998 0.4998 0.5365 0.2144 0.4998 0.4998 0.4998 0.4998 0.4998
0.4998 0.4998 0.4998 0.5498 0.4998 0.4998 0.4998 0.4998

F_hor_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

F_hor_c (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

F_ov_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6393 0.6393 0.6153 0.1630
1.0000 0.6033 0.6033 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6267 0.6267 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.6480 0.6480 0.3384 0.6401 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.5429
1.0000 1.0000 1.0000 0.6393 0.6393 0.1630 0.6153 0.5045 0.5045 0.4904
0.4904 1.0000 0.5913 0.5913 0.5913 0.5913 0.6187 0.6187 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.5944 0.5944 0.5793
0.5793 0.5793 0.5793 1.0000 0.5913 0.5913 0.5913 0.5913

F_ov_c (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.5160 0.5160 0.5000 0.2273
1.0000 0.4920 0.4920 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6060 0.6060 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.6420 0.6420 0.2857 0.6321 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.4468
1.0000 1.0000 1.0000 0.5160 0.5160 0.2273 0.5000 0.4195 0.4195 0.4116
0.4116 1.0000 0.4840 0.4840 0.4840 0.4840 0.5960 0.5960 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.4915 0.4915 0.4760
0.4760 0.4760 0.4760 1.0000 0.4840 0.4840 0.4840 0.4840

F_fin_h (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.7440 0.6921 0.6981 0.7138
0.9067 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.9309 0.8339 0.9001 0.8973 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.7440 0.6921 0.7138 0.6981 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 0.7217 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.9421 1.0000 1.0000 1.0000 0.9449 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.7217 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

F_fin_c (-)

1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 0.6886 0.7742 0.7117 0.7224
0.7253 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.9322 0.7460 0.8925 0.8885 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.6886 0.7742 0.7224 0.7117 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 0.7278 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
0.9465 1.0000 1.0000 1.0000 0.9496 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000
1.0000 1.0000 1.0000 0.7278 1.0000 1.0000 1.0000 1.0000

Κόστος (€/m²)

Σε επαφή με το έδαφος

	Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Τοίχος Δάπεδο Δάπεδο
	Τ3 Τ2 Τ3 Τ3 Τ2 Δ1 Δ1
	15.176 1.656 45.264 15.176 1.656 100.000 794.300
	0.333 0.370 0.300 0.333 0.370 0.380 0.310
	2.76 2.76 2.76 2.76 2.76 2.8 0.0
	2.76 2.76 2.76 2.76 2.76
	168.0 168.0

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Θέρμανση (Παραγωγή)

Τύπος	Κεντρική αερόψυκτη Α.Θ.
Πηγή ενέργειας	Electricity
Ισχύς (kW)	90.0000
Βαθμός απόδοσης	1
COP (-)	3.0000
Κόστος (€/m²)	

Θέρμανση (Δίκτυο Διανομής)

Τύπος	Δίκτυο διανομής θερμού μέσου Αεραγωγοί
Ισχύς (kW)	
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
Ti (°C)	55.00
Βαθμός απόδοσης	0.9300
Κόστος (€/m²)	

Θέρμανση (Τερματικές μονάδες)

Τύπος	Σώματα καλοριφέρ
Βαθμός απόδοσης	0.8700
Κόστος (€/m²)	

Θέρμανση (Βοηθητικές μονάδες)

Τύπος	Κυκλοφορητές,
Αριθμός (-)	3,
Ισχύς (kW)	0.0390,

ΨΥΞΗ

Ψύξη (Παραγωγή)

Τύπος	Αερόψυκτη Α.Θ.
Πηγή ενέργειας	Electricity
Ισχύς (kW)	83.0000
Βαθμός απόδοσης	1
Εν. αποδοτικότητα	2.6000

Κόστος (€/m²)

Ψύξη (Δίκτυο Διανομής)

Τύπος	Δίκτυο διανομής ψυχρού μέσου Αεραγωγοί
Ισχύς (kW)	
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
Βαθμός απόδοσης	0.9300
Κόστος (€/m²)	

Ψύξη (Τερματικές μονάδες)

Τύπος	Κλιματιστικά
Βαθμός απόδοσης	0.9600
Κόστος (€/m²)	

ΥΓΡΑΝΣΗ

΄Υγρανση (Παραγωγή)

Τύπος	
Πηγή ενέργειας	
Ισχύς (kW)	
Βαθμός απόδοσης	
Κόστος (€/m²)	

΄Υγρανση (Δίκτυο Διανομής)

Τύπος	Τοπική παραγωγή
Χώρος διέλευσης	Εσωτερικοί ή έως και 20% σε εξωτερικούς
Βαθμός απόδοσης	0.0000
Κόστος (€/m²)	

΄Υγρανση (Τερματικές μονάδες)

Τύπος	Ψεκασμός
Βαθμός απόδοσης	1
Κόστος (€/m²)	

ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ

ΚΚΜ (Τμήμα θέρμανσης)

Παροχή αέρα (m3/h)	21809.040
Ti_h (°C)	20
R_h (-)	0.000
Q_r_h (-)	0.000

ΚΚΜ (Τμήμα ψύξης)

Παροχή αέρα (m3/h)	21809.040
Ti_c (°C)	26
R_c (-)	0.000
Q_r_c (-)	0.000

ΚΚΜ (Τμήμα ύγρανσης)

H_r (-)	0.000
E_vent (kW s/m3)	1.000

ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ

ΖΝΧ (Παραγωγή)

Τύπος

Πηγή ενέργειας
Ισχύς (kW)
Βαθμός απόδοσης
Κόστος (€/m²)

ZNX (Δίκτυο Διανομής)

Τύπος	Άμεση κατανάλωση
Χώρος διέλευσης	Πάνω από 20% σε εξωτερικούς
Βαθμός απόδοσης	1.0000
Κόστος (€/m²)	

ZNX (Σύστημα αποθήκευσης)

Τύπος	Δεξαμενή
Βαθμός απόδοσης	0.0000
Κόστος (€/m²)	

ΗΛΙΑΚΟΣ ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ

Τύπος
Συν. α (-)
Συν. β (-)
Επιφάνεια (m²)
Προσ/σμός (deg)
F_s (-)
Κόστος (€/m²)
Κόστος (€/m²)

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Ισχύς (kW)	11.6192
Περιοχή ΦΦ (%)	60
Αυτ. ελέγχου ΦΦ	1
Αυτ. αν. κίνησης	0
Κόστος (€/m²)	

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΠΑΡΧΟΝΤΟΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΥΓΡΑΝΣΗ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	2.7	0.0	0.0	0.0
ΦΕΒ	1.9	0.0	0.0	0.0
ΜΑΡ	0.8	0.0	0.0	0.0
ΑΠΡ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΜΑΙ	0.0	1.1	0.0	0.0
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	2.2	0.0	0.0
ΟΚΤ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΝΟΕ	0.2	0.0	0.0	0.0
ΔΕΚ	1.1	0.0	0.0	0.0
ΣΥΝ	6.7	3.3	0.0	0.0

ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	5.6	0.0	0.0	3.3
ΦΕΒ	4.3	0.0	0.0	3.3
ΜΑΡ	3.0	0.0	0.0	3.3
ΑΠΡ	1.8	0.0	0.0	3.3
ΜΑΙ	0.0	3.4	0.0	3.3
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	5.0	0.0	3.3
ΟΚΤ	1.8	0.0	0.0	3.3
ΝΟΕ	2.0	0.0	0.0	3.3
ΔΕΚ	3.4	0.0	0.0	3.3
ΣΥΝ	21.8	8.4	0.0	29.4

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	1.9	0.0	0.0	1.1
ΦΕΒ	1.5	0.0	0.0	1.1
ΜΑΡ	1.0	0.0	0.0	1.1
ΑΠΡ	0.6	0.0	0.0	1.1
ΜΑΙ	0.0	1.2	0.0	1.1
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	1.7	0.0	1.1
ΟΚΤ	0.6	0.0	0.0	1.1
ΝΟΕ	0.7	0.0	0.0	1.1
ΔΕΚ	1.2	0.0	0.0	1.1
ΣΥΝ	7.5	2.9	0.0	10.1

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑΣ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΥΓΡΑΝΣΗ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	0.8	0.0	0.0	0.0
ΦΕΒ	0.5	0.0	0.0	0.0
ΜΑΡ	0.3	0.0	0.0	0.0
ΑΠΡ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΜΑΙ	0.0	2.2	0.0	0.0
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	3.2	0.0	0.0
ΟΚΤ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΝΟΕ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΔΕΚ	0.4	0.0	0.0	0.0
ΣΥΝ	2.0	5.4	0.0	0.0

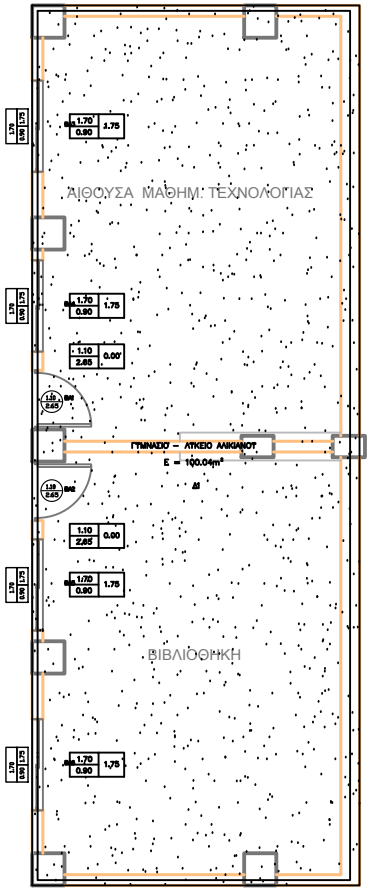
ΠΡΩΤΟΓΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΚΤΙΡΙΟΥ

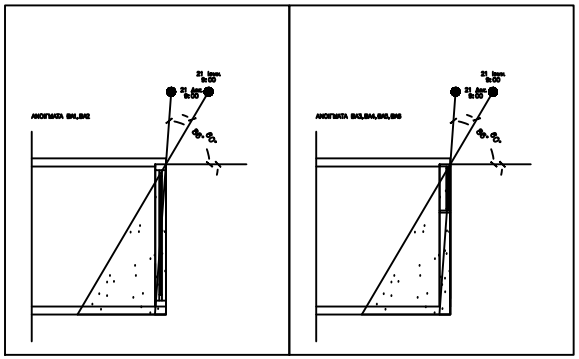
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	2.4	0.0	0.0	5.1
ΦΕΒ	2.0	0.0	0.0	5.1
ΜΑΡ	1.9	0.0	0.0	5.1
ΑΠΡ	1.5	0.0	0.0	5.1
ΜΑΙ	0.0	4.1	0.0	5.1
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	5.1	0.0	5.1
ΟΚΤ	1.6	0.0	0.0	5.1
ΝΟΕ	1.6	0.0	0.0	5.1
ΔΕΚ	2.0	0.0	0.0	5.1
ΣΥΝ	13.0	9.2	0.0	46.3

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΙΣ ΚΤΙΡΙΟΥ

	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	ΨΥΞΗ	ΖΝΧ	ΦΩΤΙΣΜΟΣ
		kWh/m²		
ΙΑΝ	0.8	0.0	0.0	1.8
ΦΕΒ	0.7	0.0	0.0	1.8
ΜΑΡ	0.6	0.0	0.0	1.8
ΑΠΡ	0.5	0.0	0.0	1.8
ΜΑΙ	0.0	1.4	0.0	1.8
ΙΟΥΝ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΙΟΥΛ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΑΥΓ	0.0	0.0	0.0	0.0
ΣΕΠ	0.0	1.8	0.0	1.8
ΟΚΤ	0.5	0.0	0.0	1.8
ΝΟΕ	0.5	0.0	0.0	1.8
ΔΕΚ	0.7	0.0	0.0	1.8
ΣΥΝ	4.5	3.2	0.0	16.0

Ημέρα	Ώρα	Ύψος	Αζιμούθιο	Προσανατολισμός BA	Προσανατολισμός −132
				HSA	VSA
21η Ιουνίου	9:00	49	−85	47	60
	12:00	78	0	132	−82
	15:00	49	85	217	−56
21η Δεκεμβρίου	9:00	18	−43	89	86
	12:00	32	0	132	−43
	15:00	18	43	175	−18

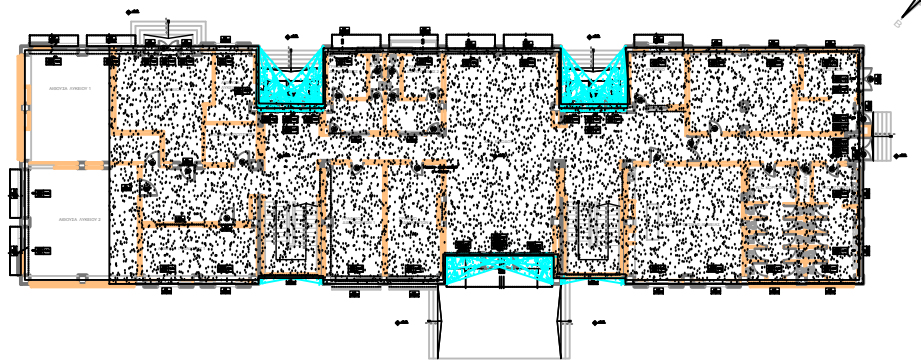


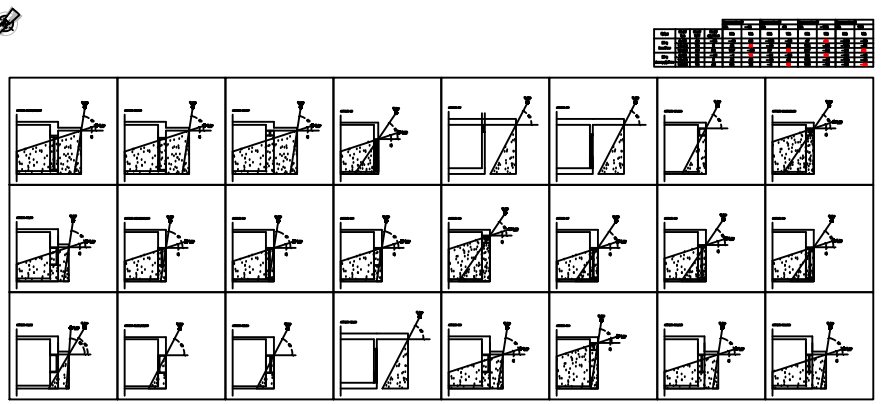


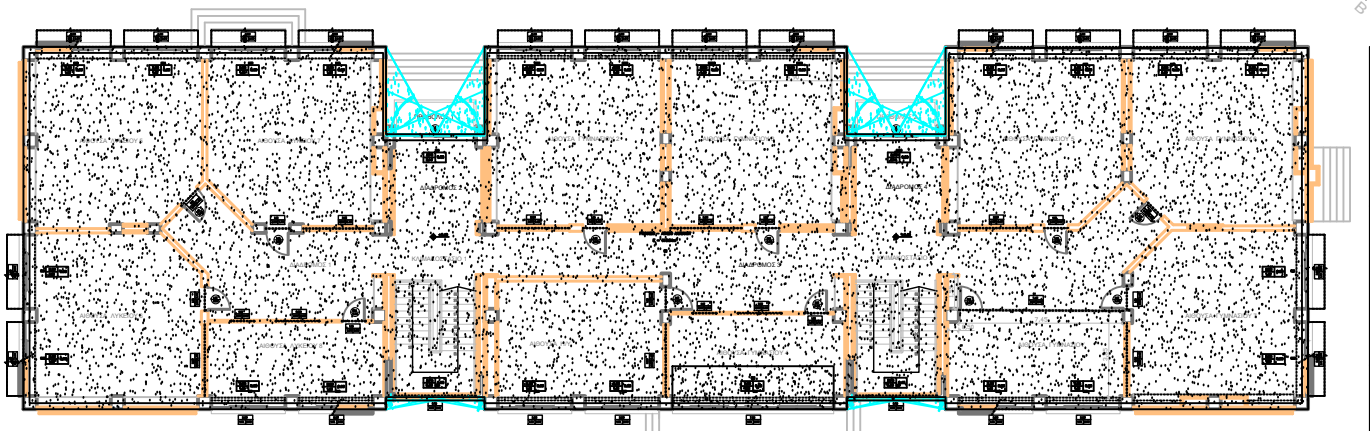
ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

ΕΜΒΑΔΟΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ= 100.08 m²

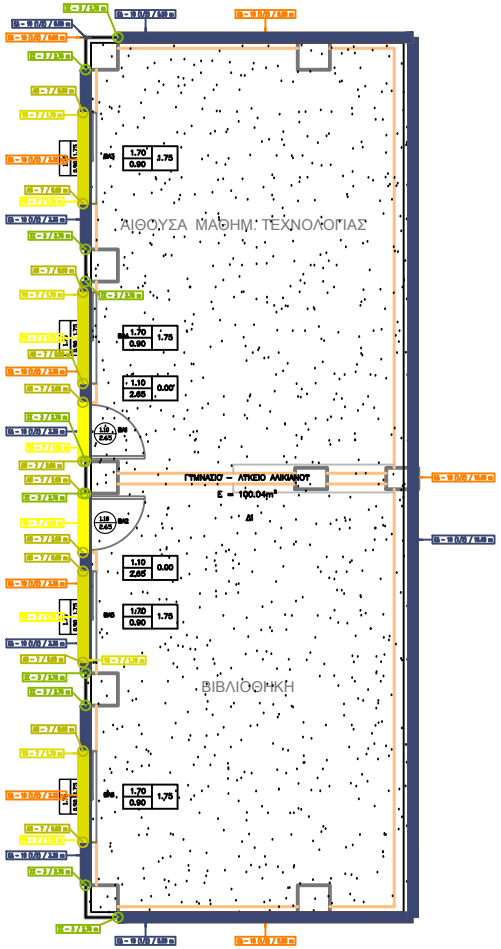
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΡΓΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ		
ΘΕΣΗ	Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΣΚΙΑΣΜΟΣ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΣ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΑ-05
ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ			







Κτίριο	Χώρος	Χώρος κατηγορία	Υπολογισμός Ug		Υπολογισμός Uw		Υπολογισμός Ug		Υπολογισμός Uw	
			Ug	Ug,max	Uw	Uw,max	Ug	Ug,max	Uw	Uw,max
Στη σκεπή	0.01	01	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	0.02	01	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
	0.03	01	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20

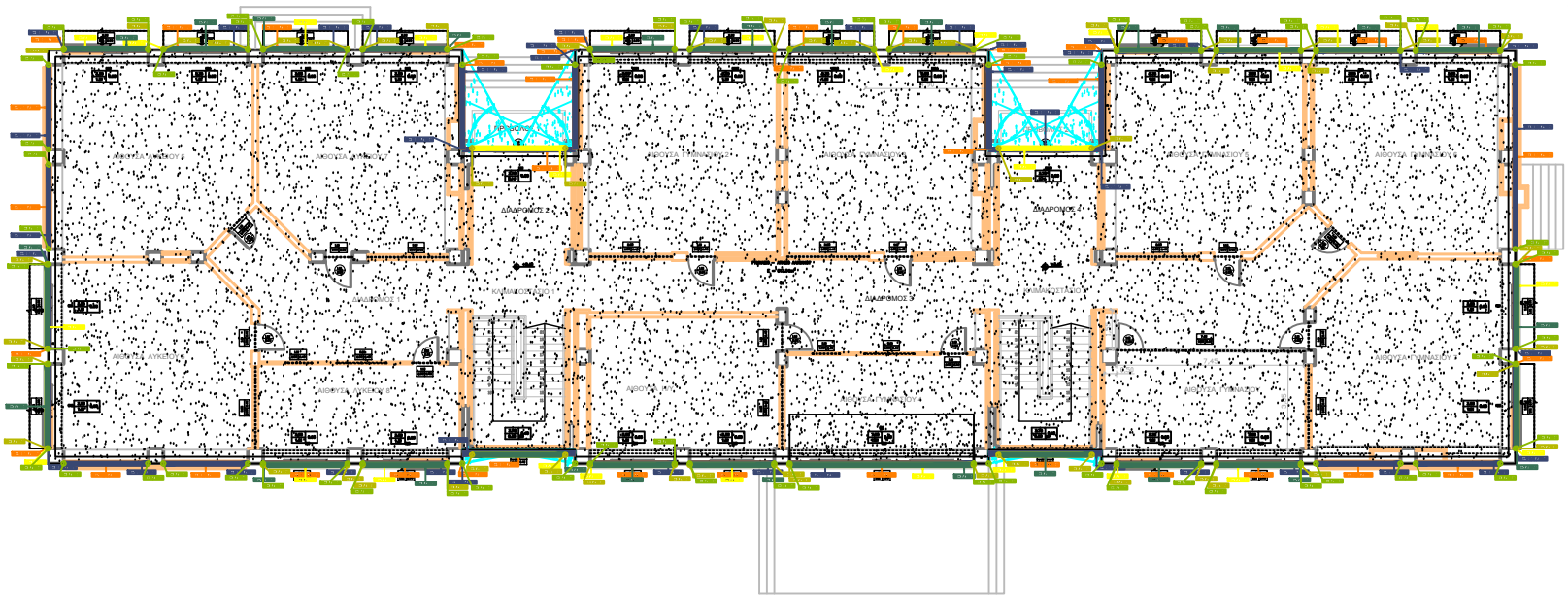


ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

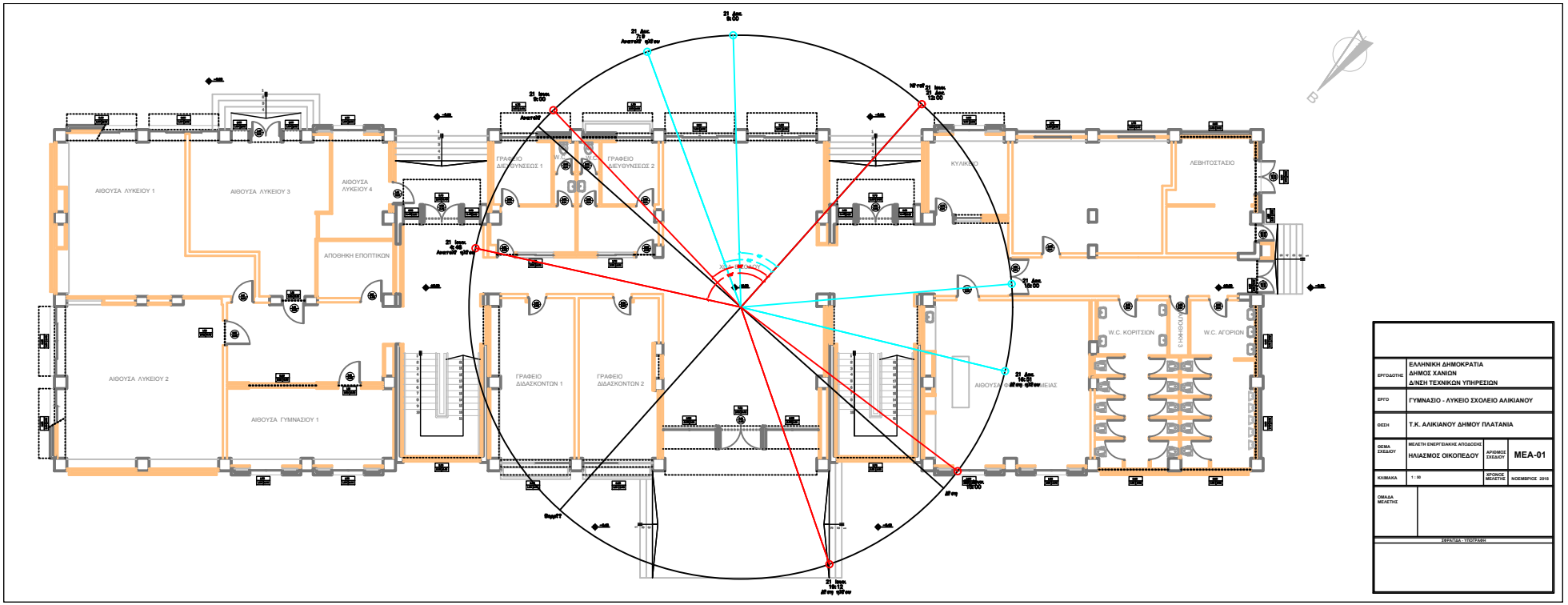
ΕΜΒΑΔΟΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ= 100.08 m²

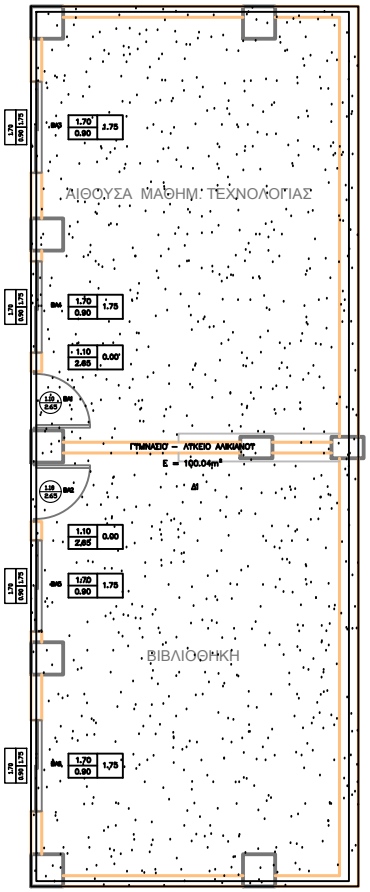
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΡΓΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ		
ΘΕΣΗ	Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΕΣ ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΑ-08
ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ			

ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 1
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 2
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 3
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 4
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 5
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 6
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 7
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 8
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 9
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 10
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 11
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 12
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 13
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 14
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 15
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 16
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 17
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 18
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 19
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 20
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 21
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 22
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 23
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 24
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 25
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 26
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 27
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 28
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 29
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 30
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 31
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 32
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 33
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 34
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 35
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 36
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 37
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 38
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 39
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 40
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 41
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 42
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 43
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 44
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 45
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 46
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 47
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 48
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 49
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 50
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 51
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 52
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 53
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 54
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 55
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 56
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 57
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 58
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 59
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 60
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 61
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 62
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 63
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 64
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 65
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 66
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 67
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 68
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 69
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 70
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 71
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 72
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 73
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 74
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 75
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 76
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 77
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 78
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 79
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 80
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 81
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 82
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 83
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 84
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 85
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 86
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 87
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 88
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 89
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 90
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 91
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 92
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 93
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 94
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 95
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 96
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 97
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 98
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 99
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 100
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 101
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 102
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 103
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 104
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 105
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 106
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 107
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 108
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 109
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 110
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 111
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 112
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 113
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 114
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 115
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 116
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 117
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 118
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 119
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 120
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 121
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 122
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 123
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 124
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 125
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 126
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 127
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 128
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 129
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 130
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 131
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 132
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 133
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 134
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 135
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 136
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 137
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 138
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 139
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 140
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 141
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 142
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 143
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 144
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 145
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 146
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 147
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 148
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 149
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 150
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 151
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 152
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 153
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 154
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 155
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 156
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 157
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 158
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 159
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 160
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 161
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 162
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 163
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 164
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 165
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 166
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 167
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 168
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 169
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 170
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 171
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 172
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 173
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 174
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 175
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 176
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 177
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 178
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 179
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 180
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 181
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 182
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 183
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 184
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 185
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 186
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 187
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 188
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 189
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 190
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 191
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 192
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 193
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 194
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 195
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 196
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 197
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 198
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 199
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 200
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 201
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 202
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 203
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 204
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 205
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 206
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 207
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 208
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 209
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 210
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 211
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 212
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 213
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 214
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 215
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 216
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 217
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 218
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 219
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 220
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 221
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 222
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 223
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 224
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 225
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 226
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 227
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 228
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 229
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 230
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 231
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 232
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 233
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 234
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 235
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 236
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 237
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 238
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 239
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 240
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 241
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 242
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 243
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 244
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 245
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 246
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 247
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 248
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 249
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 250
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 251
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 252
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 253
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 254
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 255
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 256
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 257
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 258
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 259
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 260
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 261
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 262
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 263
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 264
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 265
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 266
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 267
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 268
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 269
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 270
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 271
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 272
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 273
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 274
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 275
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 276
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 277
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 278
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 279
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 280
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 281
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 282
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 283
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 284
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 285
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 286
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 287
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 288
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 289
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 290
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 291
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 292
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 293
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 294
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 295
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 296
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 297
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 298
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 299
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 300
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 301
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 302
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 303
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 304
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 305
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 306
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 307
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 308
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 309
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 310
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 311
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 312
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 313
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 314
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 315
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 316
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 317
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 318
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 319
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 320
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 321
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 322
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 323
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 324
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 325
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 326
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 327
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 328
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 329
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 330
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 331
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 332
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 333
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 334
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 335
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 336
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 337
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 338
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 339
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 340
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 341
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 342
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 343
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 344
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 345
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 346
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 347
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 348
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 349
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 350
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 351
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 352
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 353
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 354
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 355
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 356
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 357
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 358
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 359
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 360
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 361
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 362
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 363
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 364
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 365
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 366
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 367
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 368
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 369
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 370
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 371
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 372
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 373
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 374
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 375
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 376
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 377
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 378
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 379
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 380
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 381
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 382
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 383
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 384
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 385
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 386
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 387
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 388
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 389
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 390
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 391
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 392
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 393
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 394
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 395
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 396
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 397
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 398
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 399
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 400
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 401
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 402
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 403
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 404
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 405
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 406
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 407
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 408
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 409
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 410
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 411
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 412
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 413
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 414
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 415
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 416
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 417
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 418
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 419
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 420
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 421
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 422
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 423
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 424
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 425
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 426
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 427
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 428
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 429
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 430
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 431
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 432
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 433
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 434
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 435
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 436
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 437
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 438
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 439
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 440
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 441
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 442
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 443
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 444
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 445
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 446
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 447
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 448
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 449
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 450
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 451
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 452
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 453
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 454
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 455
ΑΙΘΟΥΣΑ Λ



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΡΓΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ		
ΘΕΣΗ	Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΘΕΡΜΟΓΕΦΥΡΕΣ ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΑ-10
ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2010
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ			


ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 1
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 3
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 4
ΑΠΟΘΗΚΗ ΕΠΟΠΤΙΚΩΝ
ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΥΚΕΙΟΥ 2
ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ 1
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΣ 1
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΩΣ 2
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ 1
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΩΝ 2
ΚΥΛΙΚΕΙΟ
ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ
W.C. ΚΟΡΙΤΣΙΩΝ
W.C. ΑΓΟΡΙΩΝ
ΑΙΘΟΥΣΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
21 Δεκ 9:00
21 Δεκ 15:00
21 Ιουν 12:00
21 Ιουν 19:12
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ
Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
ΗΛΙΑΣΜΟΣ ΟΙΚΟΠΕΔΟΥ
ΜΕΑ-01
1 : 50
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2010



ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ

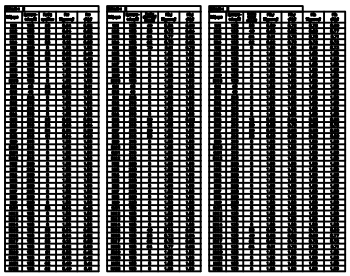
ΕΜΒΑΔΟΝ ΥΠΟΓΕΙΟΥ= 100.08 m²

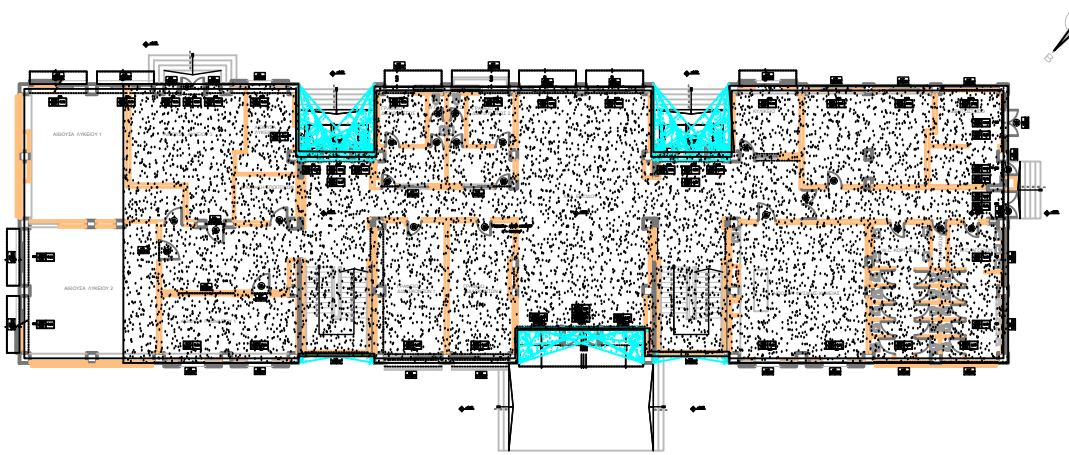
Επίπεδο : 1				
Κάθ?ομμα	Προσανα-τολισμ??	Γων?α πραμ??λου	Fov ??ρμανση?	Fov ψ?? ξη?
BA1	48	0	1.00	1.00
BA2	48	0	1.00	1.00
BA3	48	0	1.00	1.00
BA4	48	0	1.00	1.00
BA5	48	0	1.00	1.00
BA6	48	0	1.00	1.00

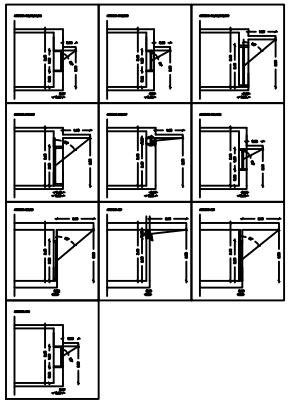
Επίπεδο : 1				
Κάθ?ομμα	Προσανα-τολισμ??	Γων?α αριστερ?? πλευρ?	Ffin,j ??ρμανση?	Ffin,j ψ?? ξη?
BA1	48	0	1.00	1.00
BA2	48	0	1.00	1.00
BA3	48	0	1.00	1.00
BA4	48	0	1.00	1.00
BA5	48	0	1.00	1.00
BA6	48	0	1.00	1.00

Επίπεδο : 1						
Κάθ?ομμα	Προσανα-τολισμ??	Γων?α δεξιά? πλευρ??	Ffin,r ??ρμανση?	Ffin,r ψ?? ξη?	Ffin ??ρμανση?	Ffin ψ?? ξη?
BA1	48	0	1.00	1.00	1.00	1.00
BA2	48	0	1.00	1.00	1.00	1.00
BA3	48	0	1.00	1.00	1.00	1.00
BA4	48	0	1.00	1.00	1.00	1.00
BA5	48	0	1.00	1.00	1.00	1.00
BA6	48	0	1.00	1.00	1.00	1.00

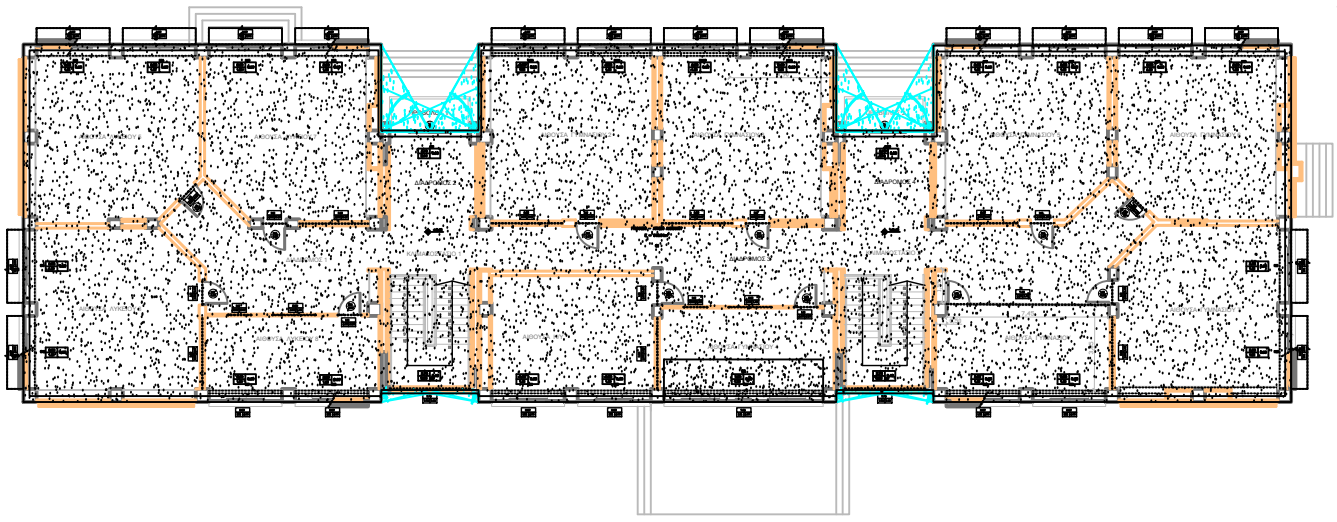
ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΡΓΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ		
ΘΕΣΗ	Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΩΝΙΕΣ ΣΚΙΑΣΜΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΣ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΚΑΤΟΨΗ ΥΠΟΓΕΙΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΑ-02
ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50	ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2018
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ			







ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΙΕΥΘ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
ΕΡΓΟ:	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ
ΘΕΣΗ:	Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
ΤΙΤΛΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛ. ΠΛΑΤΑΝΙΑ ΚΑΤΟΨΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ: ΜΕΑ-03
ΚΛΙΜΑΚΑ: 1 : 50	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 2019
ΟΝΟΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	
ΣΦΡΑΓΙΣΤΗΚΕ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 3 ΤΟΥ Π.Δ. 96/2017	



ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ		
ΕΡΓΟ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ		
ΘΕΣΗ	Τ.Κ. ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΛΑΤΑΝΙΑ		
ΘΕΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΓΙΩΝΙΣΕ ΣΚΙΑΣΜΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΠΡΟΒΟΛΟΣΕ ΚΑΙ ΠΛΑΙΝΑ ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ	ΜΕΑ-04
ΚΛΙΜΑΚΑ	1 : 50	ΗΜΕΡΟΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ	ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2015
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ			
	ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ - ΥΠΟΨΗΦΙΟΣ		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ

Η/Μ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΗΜ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ Φ/Β ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

- ΜΕΛΕΤΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ Φ/Β ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
- ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ Φ/Β
- ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ

ΗΜ ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

- ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ
- ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ – ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Διαστάσεις	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (Β=0,Α=90,Ν=180,Δ=270)	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΚΑΘΑΡΗ.ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Α	UTOIX	% τοιχοποιιας Uφο	% φ.ο.	Προσαύξηση U κατά ΚΕΝΑΚ για έργα με εφαρμογή Κ.Θ.Κ. (Πίνακας	(U) ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΟΤΗΤΑΣ τοιχου (Ut*%t+Uφ.ο*%φ.ο)	Απ.τοιχου	ΣΑΚ(επιφ.) Qo=ΣΑΚ*ΔΤ	Τεσ	Τπερ	Ζυψ. Προσαυξηση λογω ύψους(>4m) 2%/m	ΖΗ προσαυξηση προσανατολισμου (-5 Ν,ΝΔ,ΝΔ, +5 Β,ΒΔ,ΒΑ, 0 Δ Α)	ZD προσαύξηση διακοπτόμενης λειτουργίας	Z=ZH+ZD	ΣΑΚ*Ζ	QT=ΣΑΚ*Ζ *ΔΤ
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ																				
						Α ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Α'														
ΣΥΝΟΛΟ						*Από μελέτη θερμομό	*Από μελέτη θερμομόνωσης													
Β ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	0	6,35	3,5	22,225	17,23	0,58	0,58	0,63	0,42	0,20	0,802061	13,81549	57,73549	906,4473	20	4,3		5	20	25	72,16937	1133,059
Β ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	0	4,2	3,5	14,700	5,50	0,58		0,63			0,802061	4,411333	31,86133	500,2229	20	4,3		5	20	25	39,82667	625,2787
Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180	16	3,5	56,000	51,800	0,58		0,63			0,802061	41,54674	155,3117	2438,394	20	4,3		-5	20	15	178,6085	2804,153
Α ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	90	10,5	3,5	36,750	35,750	0,58		0,63			0,802061	28,67367	53,07367	833,2566	20	4,3		0	20	20	63,6884	999,9079
Δ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	270	10,5	3,5	36,750	36,750	0,58		0,63			0,802061	29,47573	29,47573	462,7689	20	4,3		0	20	20	35,37087	555,3227
ΒΑ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	45	2,83	3,5	9,905	7,705	0,58		0,63			0,802061	6,179877	19,59988	307,7181	20	4,3		5	20	25	24,49985	384,6476
ΒΔ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	135	2,83	3,5	9,905	9,905	0,58		0,63			0,802061	7,94441	7,94441	124,7272	20	4,3		5	20	25	9,930513	155,909
ΔΑΠΕΔΟ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΔΡΟΜΟ	Cad			22,400	22,400	0,427984				0,2	0,627984	14,06684	14,067	220,8494	20	4,3			25	15	16,17687	253,9768
ΟΡΟΦΗ - ΚΕΡΑΜΜΙΔΙΑ		12,5	16,05	200,625	200,625	0,414028					0,614028	123,1894	123,189	1934,073	20	4,3			25	15	141,6678	2224,184
					387,66																	
ΣΥΝΟΛΟ																						9136,439

		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ						ΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ.	Ακκουφ	Σl(περιμετρος ανοίγματος)			διείσδυσης ΤΟΤΕΕ σελ.101 (π.3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)	QL2	
ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ																				
ΠΑΡΑΘΥΡΑ Β ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	5	1	0,5	2,5	Μεταλλικά μονά					6,1	15,25	15	20	4,3	8,7	21,75	341,475		
ΦΕΓΓΙΤΕΣ Β ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	0	5	1	0,5	2,5	Μεταλλικά μονά					6,1	15,25	15	20	4,3	8,7	21,75	341,475		
ΠΟΡΤΕΣ Β ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	1	1	2,2	2,2	Μεταλλική					6,1	13,42	6,4	20	4,3	7,4	16,28	255,596		
ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	5	0,9	1	4,5	Μεταλλικά μονά					6,1	27,45	19	20	4,3	8,7	39,15	614,655		
ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	5	1	1	5	Μεταλλικά μονά					6,1	30,5	20	20	4,3	8,7	43,5	682,95		
ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	180	5	0,9	0,5	2,25	Μεταλλικά μονά	0,45				6,1	13,725	14	20	4,3	8,7	19,575	307,3275		
ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	180	5	1	0,5	2,5	Μεταλλικά μονά	0,5				6,1	15,25	15	20	4,3	8,7	21,75	341,475		
ΠΟΡΤΕΣ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	2	1	2,2	4,4	Μεταλλική					6,1	26,84	12,8	20	4,3	7,4	32,56	511,192		
ΠΑΡΑΘΥΡΑ Α ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	90	4	1	0,5	2	Μεταλλικά μονά					6,1	12,2	12	20	4,3	8,7	17,4	273,18		
ΦΕΓΓΙΤΕΣ Α ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	90	4	1	0,5	2	Μεταλλικά μονά					6,1	12,2	12	20	4,3	8,7	17,4	273,18		
ΠΟΡΤΕΣ ΒΑ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	45	1	1	2,2	2,2	Μεταλλική					6,1	13,42	6,4	20	4,3	7,4	16,28	255,596		
	portes	4			23,25		8,8													
	parathira	38																		

						Α ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Γ'														
ΣΥΝΟΛΟ						*Από μελέτη θερμομό	*Από μελέτη θερμομόνωσης													
Β ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	0	16	3,5	56,000	36,60	0,58	0,54	0,63	0,46	0,20	0,803818	29,41974	147,3197	2312,92	20	4,3		5	20	25	184,1497	2891,15
Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180	4,7	3,5	16,450	10,450	0,58		0,63			0,802061	8,381533	71,38153	1120,69	20	4,3		-5	20	15	82,08876	1288,794
Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180	4,25	3,5	14,875	5,875	0,58		0,63			0,802061	4,712106	41,31211	648,6001	20	4,3		-5	20	15	47,50892	745,8901
Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180	7,05	3,5	24,675	20,275	0,58		0,63			0,802061	16,26178	60,96178	957,0999	20	4,3		-5	20	15	70,10605	1100,665
Α ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	90	8,5	3,5	29,750	29,750	0,58		0,63			0,802061	23,8613	23,8613	374,6225	20	4,3		0	20	20	28,63356	449,5469
Δ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	270	8,5	3,5	29,750	29,750	0,58		0,63			0,802061	23,8613	23,8613	374,6225	20	4,3		0	20	20	28,63356	449,5469
ΟΡΟΦΗ - ΚΕΡΑΜΜΙΔΙΑ		16,1	10,5	169,05	169,05	0,414028					0,414	69,99143	69,99143	1098,866					20	20	83,98972	1318,639
					301,75															
ΣΥΝΟΛΟ																				8244,231

		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ						ΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ.	Ακκουφ	Σl(περιμετρος ανοίγματος)			διείσδυσης ΤΟΤΕΕ σελ.101 (π.3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)	QL2	
ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ																				
ΠΑΡΑΘΥΡΑ Β ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	10	1	1	10	Μεταλλικά μονά					6,1	61	40	20	4,3	8,7	87	1365,9		
ΦΕΓΓΙΤΕΣ Β ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	0	10	1	0,5	5	Μεταλλικά μονά					6,1	30,5	30	20	4,3	8,7	43,5	682,95		
ΠΟΡΤΕΣ Β ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	2	1	2,2	4,4	Μεταλλική					6	26,4	12,8	20	4,3	7,4	32,56	511,192		
ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	3	1	1	3	Μεταλλικά μονά					6,1	18,3	12	20	4,3	8,7	26,1	409,77		
ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	3	1	1	3	Μεταλλικά μονά					6,1	18,3	12	20	4,3	8,7	26,1	409,77		
ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	180	3	1	1	3	Μεταλλικά μονά					6,1	18,3	12	20	4,3	7,4	22,2	348,54		
ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	180	3	1	1	3						6,1	18,3	12	20	4,3	8,7	26,1	409,77		
ΠΟΡΤΕΣ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	2	1	2,2	4,4	Μεταλλική					6	26,4	12,8	20	4,3	7,4	32,56	511,192		
					27		8,8													
		4																		
		32																		

						Α ΟΡΟΦΟΣ - ΚΤΙΡΙΟ Δ' (στην αναθεωρημένη μελέτη)															
ΣΥΝΟΛΟ						Μέσο ποσ *Από μελέτη θερμομόνωσης														
ΒΔ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	315	15,8	3,5	55,300	41,80	0,58	0,58	0,63	0,42	0,20	0,801853	33,51745	115,8674	1819,119	20	4,3		5	20	25	144,8343	2273,899
ΝΑ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	135	15,8	3,5	55,300	53,800	0,58		0,63			0,802061	43,15086	116,3509	1826,709	20	4,3		-5	20	15	133,8035	2100,715
ΝΔ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	225	6,05	3,5	21,175	18,975	0,58		0,63			0,802061	15,2191	28,6391	449,6339	20	4,3		-5	20	15	32,93496	517,0789
ΒΑ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	45	6,05	3,5	21,175	18,975	0,58		0,63			0,802061	15,2191	30,8391	484,1739				5	20	25	38,54887	605,2173
ΔΑΠΕΔΟ ΠΑΝΩ ΑΠΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΔΙΑΔΡΟΜΟ	\NO														20	4,3						
ΟΡΟΦΗ - ΚΕΡΑΜΜΙΔΙΑ		4,28	3,7	15,836	15,84	0,414028					0,614	9,723747	9,723747	152,6628	20	4,3			25	25	12,15468	190,8285

ΟΡΟΦΗ - ΤΑΡΑΤΣΑ					81,384		81,384	0,443103		0,643	52,33829	52,33829	821,7112	20	4,3			25	25	65,42287	1027,139
ΣΥΝΟΛΟ																					6714,877
						230,77															
	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ				ΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ.	Ακκουφ	Σl(περιμετρος ανοίγματος)			ολικός διείσδυσης ΤΟΤΕΕ σελ.101 (π.3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)	QL2					
ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ																					
ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΒΔ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	315	9	1	1	9	Μεταλλικά μονά			6,1	54,9	36	20	4,3	8,7	78,3	1229,31					
ΦΕΓΓΙΤΕΣ ΒΔ ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	315	9	1	0,5	4,5	Μεταλλικά μονά			6,1	27,45	27	20	4,3	8,7	39,15	614,655					
ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΝΑ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	135	8	1	1	8	Μεταλλικά μονά			6,1	48,8	32	20	4,3	8,7	69,6	1092,72					
ΦΕΓΓΙΤΕΣ ΝΑ ΕΞΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	135	8	1	0,5	4	Μεταλλικά μονά			6,1	24,4	24	20	4,3	8,7	34,8	546,36					
ΠΟΡΤΕΣ ΝΔ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	225	1	1	2,2	2,2	Μεταλλική			6,1	13,42	6,4	20	4,3	7,4	16,28	255,596					
ΠΟΡΤΕΣ ΒΑ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	45	1	1	2,2	2,2	Μεταλλική			7,1	15,62	6,4	20	4,3	7,4	16,28	255,596					

	Διαστάσεις	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (Β=0,Α=90,Ν=180,Δ=270)	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Α	U ΤΟΙΧ	% τοιχοποιας	Υψο	% φ.ο.	Προσαύξηση U κατά ΚΕΝΑΚ για έργα με εφαρμογή Κ.Θ.Κ. (Πίνακας 3.7, σελ 62)	(U) ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ τοιχου (Ut*%t+Uφ.ο*%φ.ο)	Απ.τοιχου	ΣΑΚ(επιφ.)	Qω=ΣΑΚ*ΔΤ	Τσα	Τπερ	Ζ=Ζw+Zθ	ΖΗ προσαύξηση προσανατολισμου (-5 Ν,Νλ,Νδ, +5 Β,Βλ,Βδ, 0 Δ Α)	ΖΘ προσαύξηση διακοπτόμενης λειτουργίας	Ζ=ΖΗ+ΖΘ	ΣΑΚ*Ζ	QΤ=ΣΑΚ*Ζ*ΔΤ
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ															20	4,3					
								ΙΣΟΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Α															
	ΣΥΝΟΛΟ						*Από μελέτη θερμομόνωσης		*Από μελέτη θερμομόνωσης													
Β1	Β ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	0,00	12,00	3,50	42,00	33,10	0,58	0,58	0,63	0,42	0,20	0,802	26,55	80,40	1262,25	20,00	4,30	5,00	20,00	25,00	100,50	1577,81
Β2	Β ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ (ΧΩΡΙΣ ΣΚΙΑ	0,00	4,00	3,50	14,00	5,00	0,58		0,63			0,802	4,01	58,91	924,89	20,00	4,30	5,00	20,00	25,00	73,64	1156,11
Ν	Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180,00	16,00	3,50	56,00	42,07	0,58		0,63			0,802	13,74	145,75	2288,24	20,00	4,30	-5,00	20,00	15,00	167,61	2631,47
Α	Α ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	90,00	8,50	3,50	29,75	29,75	0,58		0,63			0,802	23,86	23,86	374,62	20,00	4,30	0,00	20,00	20,00	28,63	449,55
D1	Δ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	270,00	7,20	3,50	25,20	25,20	0,58		0,63			0,802	20,21	20,21	317,33	20,00	4,30	0,00	20,00	20,00	24,25	380,79
D2	Δ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ (ΧΩΡΙΣ ΣΚΙΑ	270,00	1,30	3,50	4,55	4,55	0,58		0,63			0,802	3,65	3,65	57,30	20,00	4,30	0,00	20,00	20,00	4,38	68,75
ok	ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ		8,50	16,00	136,00	136,00	0,95				0,20	1,149	156,27	156,27	1718,92	20,00	9,00	0,00	20,00	20,00	187,52	2062,70
			49,00																			
	ΣΥΝΟΛΟ				275,67										6943,54							8327,20

		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΩΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ. (W/(M2.K))ΤΟΤΕΕ.2017 σελ.76	Ακκουφ	Σ(περιμετρος ανοίγματος)		τυπικές διείσδυσης ΤΟΤΕΕ σελ.101 (π.3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)		QL
	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ														
Β1	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	3	1	3	Μεταλλικά μονά	1	6,1	18,3	12	20	4,3	8,7	26,1	409,77
Β2	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	3	1	3	Μεταλλικά μονά	1	6,1	18,3	12	20	4,3	8,7	26,1	409,77
Β1	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	0	3	1	0,5	1,5 Μεταλλικά μονά	0,5	6,1	9,15	9	20	4,3	8,7	13,05	204,885
Β2	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	0	3	1	0,5	1,5 Μεταλλικά μονά	0,5	6,1	9,15	9	20	4,3	8,7	13,05	204,885
Β1	ΠΟΡΤΕΣ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	2	1	2,2	4,4 Μεταλλική	2,2	6	26,4	12,8	20	4,3	7,4	32,56	511,192
Ν	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	5	0,9	1	4,5 Μεταλλικά μονά	0,9	6,1	27,45	19	20	4,3	8,7	39,15	614,655
Ν	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	5	1	1	5 Μεταλλικά μονά	1	6,1	30,5	20	20	4,3	8,7	43,5	682,95
Ν	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	180	5	0,9	0,5	2,25 Μεταλλικά μονά	0,45	6,1	13,725	14	20	4,3	8,7	19,575	307,3275
Ν	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	180	5	1	0,5	2,5 Μεταλλικά μονά	0,5	6,1	15,25	15	20	4,3	8,7	21,75	341,475
Ν	ΠΟΡΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	0,9	2,2	1,98 Μεταλλικά μονά	1,98	6	11,88	6,2	20	4,3	7,4	14,652	230,0364
Ν	ΠΟΡΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	1	2,2	2,2 Μεταλλική	2,2	6	13,2	6,4	20	4,3	7,4	16,28	255,596
			4			8,58									
			32		23,25										
							ΙΣΟΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Β								
	ΣΥΝΟΛΟ						*Από μελέτη θερμομόνωσης		*Από μελέτη θερμομόνωσης						
Β	Β ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	0	2,5	3,5	8,750	6,37	0,58	0,63	0,63965	0,37	0,20	0,803142837	5,1160199	19,43602	305,1455	20	4,3	5	20	25	24,2950248	381,4318899
Ν	Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180	17	3,5	59,500	51,900	0,58		0,63965			0,803142837	41,683113	87,679113	1376,562	20	4,3	-5	20	15	100,83098	1583,046389
Α	Α ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	90	12,2	3,5	42,700	40,700	0,58		0,63965			0,803142837	32,687913	44,887913	704,7602	20	4,3	0	20	20	53,8654961	845,6882893
D	Δ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	270	5,09	3,5	17,815	14,835	0,58		0,63965			0,803142837	11,91464	25,114624	394,2996	20	4,3	0	20	20	30,1375488	473,1595158
ΒΑ1	ΒΑ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	45	9	3,5	31,500	24,300	0,58		0,63965			0,803142837	19,516371	63,436371	995,951	20	4,3	5	20	25	79,2954637	1244,938779
ΒΑ2	ΒΑ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	45	2	3,5	7,000	7,000	0,58		0,63965			0,803142837	5,6219999	45,622	716,2654	20	4,3	5	20	25	57,0274998	895,3317472
ΒD	ΒΔ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	315	15,1	3,5	52,850	45,450	0,58		0,63965			0,803142837	36,502842	127,25484	1997,901	20	4,3	5	20	25	159,068552	2497,376273
ΝD	ΝΔ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	225	5,75	3,5	20,125	20,125	0,58		0,63965			0,803142837	16,16325	16,16325	253,763	20	4,3	-5	20	15	18,587737	291,8274713
ok	ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ				218,650	218,650	0,95				0,2	1,15	251,2306	251,2306	2763,537	20	9		20	15	288,915189	3178,06708
ok	ΟΡΟΦΗ -ΤΑΡΑΤΣΑ				218,650	218,650	0,44					0,64	140,61447	140,61447	2207,647	20	4,3		25	15	161,706642	2538,794273
	sum Q xwros 1														11715,81							
	ΣΥΝΟΛΟ				647,98																	13929,66171

		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ. (W/(M2.K))ΤΟΤΕΕ.2017 σελ.76	Ακκουφ	Σ(περιμετρος ανοίγματος)		τυπικές διείσδυσης ΤΟΤΕΕ σελ.101 (π.3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)		QL2
	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ													
Β	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	1	0,5	0,8	0,4 Μεταλλικά μονά	6,1	2,44	2,6	20	4,3	8,7	3,48	54,636
Β	ΠΟΡΤΕΣ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	1	0,9	2,2	1,98 Μεταλλική	6	11,88	6,2	20	4,3	7,4	14,652	230,0364
Ν	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	1	0,6	0,6 Μεταλλικά μονά	6,1	3,66	3,2	20	4,3	8,7	5,22	81,954
Ν	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	2	0,6	1,2	1,44 Μεταλλικά μονά	6,1	8,784	7,2	20	4,3	8,7	12,528	196,6896
Ν	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	1	1,2	1,2 Μεταλλικά μονά	6,1	7,32	4,4	20	4,3	8,7	10,44	163,908
Ν	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	0,6	1,5	0,9 Μεταλλικά μονά	6,1	5,49	4,2	20	4,3	8,7	7,83	122,931
Ν	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	0,9	0,3	0,27 Μεταλλικά μονά	6,1	1,647	2,4	20	4,3	8,7	2,349	36,8793
Ν	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	1,5	0,3	0,45 Μεταλλικά μονά	6,1	2,745	3,6	20	4,3	8,7	3,915	61,4655
Ν	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	1	0,3	0,3 Μεταλλικά μονά	6,1	1,83	2,6	20	4,3	8,7	2,61	40,977
Ν	ΠΟΡΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	1,1	2,2	2,42 Μεταλλική	6	14,52	6,6	20	4,3	7,4	17,908	281,1556
Α	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Α ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	90	1	0,8	2,5	2 Μεταλλικά μονά	6,1	12,2	6,6	20	4,3	8,7	17,4	273,18
D	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Δ ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	270	1	0,6	1,3	0,78 Μεταλλικά μονά	6,1	4,758	3,8	20	4,3	8,7	6,786	106,5402
D	ΠΟΡΤΕΣ Δ ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	270	1	1	2,2	2,2 Μεταλλική	6	13,2	6,4	20	4,3	7,4	16,28	255,596
ΒΑ	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΒΑ ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	45	1	2	1,6	3,2 Μεταλλικά μονά	6,1	19,52	7,2	20	4,3	8,7	27,84	437,088
ΒΑ	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΒΑ ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	45	1	2,5	1,6	4 Μεταλλικά μονά	6,1	24,4	8,2	20	4,3	8,7	34,8	546,36
ΒD	ΠΟΡΤΕΣ ΒΔ ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	315	1	1	2,6	2,6 Μεταλλική	6	15,6	7,2	20	4,3	7,4	19,24	302,068
ΒD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΒΔ ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	315	1	3	1,6	4,8 Μεταλλικά μονά	6,1	29,28	9,2	20	4,3	8,7	41,76	655,632
ΒD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΒΔ ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	315	1	1,6	1,6	2,56 Μεταλλικά μονά	6,1	15,616	6,4	20	4,3	8,7	22,272	349,6704
ΒD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΒΔ ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	315	1	3,1	1,6	4,96 Μεταλλικά μονά	6,1	30,256	9,4	20	4,3	8,7	43,152	677,4864
							ΙΣΟΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Γ							
	ΣΥΝΟΛΟ						*Από μελέτη θερμομόνωσης	*Από μελέτη θερμομόνωσης						
Β	Β ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	0	16	3,5	56,000	36,60	0,58	0,54 0,63	0,42	0,20	0,778459032	28,491601	146,3916	2298,348	20	4,3	5	20	25	182,989501	2872,935161
Ν1	Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180	4,45	3,5	15,575	14,075	0,58	0,63			0,778459032	10,956811	64,806811	1017,467	20	4,3	-5	20	15	74,5278325	1170,08697
Ν2	Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180	4,15	3,5	14,525	10,025	0,58	0,63			0,778459032	7,8040518	71,244052	1118,532	20	4,3	-5	20	15	81,9306596	1286,311355
Ν3	Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180	7,4	3,5	25,900	21,500	0,58	0,63			0,778459032	16,736869	44,186869	693,7338	20	4,3	-5	20	15	50,8148996	797,793923
Α	Α ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	90	8,5	3,5	29,750	29,750	0,58	0,63			0,778459032	23,159156	23,159156	363,5988	20	4,3	0	20	20	27,7909874	436,3185026
D	Δ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	270	8,5	3,5	29,750	29,750	0,58	0,63			0,778459032	23,159156	23,159156	363,5988	20	4,3	0	20	20	27,7909874	436,3185026
ok	ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ		8,5	16	136,000	136	0,95			0,2	1,15	156,26509	156,26509	1718,916	20	9		20	15	179,704851	1976,753363
			49																			
	ΣΥΝΟΛΟ				277,70									7574,194								8976,517778

		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ	ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ. (W/(M2.K))ΤΟΤΕΕ.2017 σελ.76	Ακκουφ	Σ(περιμετρος ανοίγματος)		τυπικες διείσδυσης	Δ (διείσδυση αέρα)		QL2
	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ													
Β	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	10	1	1	10 Μεταλλικά μονά	6,1	61	40	20	4,3	8,7	87	1365,9
Β	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	0	10	1	0,5	5 Μεταλλικά μονά	6,1	30,5	30	20	4,3	8,7	43,5	682,95
Β	ΠΟΡΤΕΣ Β ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	0	2	1	2,2	4,4 Μεταλλική	6	26,4	12,8	20	4,3	7,4	32,56	511,192
Ν1	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	3	1	1	3 Μεταλλικά μονά	6,1	18,3	12	20	4,3	8,7	26,1	409,77
Ν2	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	3	1	1	3 Μεταλλικά μονά	6,1	18,3	12	20	4,3	8,7	26,1	409,77
Ν1	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	180	3	1	0,5	1,5 Μεταλλικά μονά	6,1	9,15	9	20	4,3	8,7	13,05	204,885
Ν2	ΦΕΓΓΙΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΧΩΡΟΥ	180	3	1	0,5	1,5 Μεταλλικά μονά	6,1	9,15	9	20	4,3	8,7	13,05	204,885
Ν3	ΠΟΡΤΕΣ Ν ΕΣΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	2	1	2,2	4,4 Μεταλλική	6,1	26,84	12,8	20	4,3	7,4	32,56	511,192

ΙΣΟΓΕΙΟ - ΚΤΙΡΙΟ Δ (στην αναθεωρημένη μελέτη)

N	Ν ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	180		4,4	3,5	15,4	13,2			0,2	0,778459032	10,275659	23,475659	368,5678	20	4,3		-5	20	15	26,9970081	423,8530271
Α	Α ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	90		3,5	3,5	12,25	7,6	173,215			0,778459032	5,9162886	34,281289	538,2162	20	4,3		0	20	20	41,1375464	645,859478
ΝΑ	ΝΑ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	135		4,15	3,5	14,525	11,525				0,778459032	8,9717403	27,27174	428,1663	20	4,3		-5	20	15	31,3625014	492,3912718
ΝD	ΝΔ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	225		3,25	3,5	11,375	8,735				0,778459032	6,7998396	22,90384	359,5903	20	4,3		-5	20	15	26,3394156	413,5288247
ΒΑ	ΒΑ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	45		6,05	3,5	21,175	18,975				0,778459032	14,77126	27,97126	439,1488	20	4,3		5	20	25	34,9640752	548,9359799
ΒD1	ΒΔ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ	315		5,4	3,5	18,9	14,25				0,778459032	11,093041	39,458041	619,4912	20	4,3		5	20	25	49,3225515	774,3640585
ΒD2	ΒΔ ΤΟΙΧΟΣ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ aera	315		5,1	3,5	17,85	17,85	32,1			0,778459032	13,895494	13,895494	218,1593	20	4,3		5	20	25	17,3693671	272,6990641
	ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ						57,290	0,95		0,2	1,15	65,826668	65,826668	724,0934	20	9			20	15	75,7006686	832,7073542
	ΟΡΟΦΗ - ΤΑΡΑΤΣΑ					23,79	23,79				3,05	72,5595	72,5595	1139,184	20	4,3			25	15	83,443425	1310,061773
ΣΥΝΟΛΟ							173,215							4834,617								5714,400831

	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ															ιστιακή διείσδυσης ΤΟΤΕΕ αολ.101 (π. 3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)		QL2
N	ΠΟΡΤΕΣ Ν ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	180	1	1	2,2	2,2	Μεταλλική			6	13,2	6,4	20	4,3	7,4	16,28		255,596
Α	ΠΑΡΑΘΥΡΑ Α ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	90	1	3,1	1,5	4,65	Μεταλλικά μονά			6,1	28,365	9,2	20	4,3	8,7	40,455		635,1435
ΝΑ	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΝΑ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	135	1	3,75	0,8	3	Μεταλλικά μονά			6,1	18,3	9,1	20	4,3	8,7	26,1		409,77
ΝD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΝΔ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	225	1	2,2	1,2	2,64	Μεταλλικά μονά			6,1	16,104	6,8	20	4,3	8,7	22,968		360,5976
ΒD1	ΠΑΡΑΘΥΡΑ ΒΔ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	315	1	3,1	1,5	4,65	Μεταλλικά μονά			6,1	28,365	9,2	20	4,3	8,7	40,455		635,1435
ΒΑ	ΠΟΡΤΕΣ ΒΑ ΕΞΩΤΕΡ. ΤΟΙΧΟΥ	45	1	1	2,2	2,2	Μεταλλική			6	13,2	6,4	20	4,3	7,4	16,28		255,596

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

load=100%

T περ.	-7	2	7	15	20	25
KW	36,23	54,26	85,32	74,53	72,32	69,97
COP	1,500207	1,7996683	2,7	2,699384	2,700523	2,761247

HP Operation [T>=20oC]	Δτ (με ΔΤ=0 για Τπερ>20)	ΔΤ (με ΔΤ=0 για Τπερ>20 ή/και ΔΤ=0 εκτος ωραριου λειτουργίας)	ΩΡΑ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ	ΚΡΑΣΙΑ Β (Τπερ	ΔΤ (20-Τπερ)	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 8:00-14:00/ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ/ΧΕΙΜΩΝΑΣ (ON-OFF)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ [kWth]	HP Operation [5oC<T<0oC]	HP Operation [0oC<T<5oC]	HP Operation [5oC<T<10oC]	HP Operation [10oC<T<15oC]	HP Operation [15oC<T<20oC]	HP Thermal Production	HP Number check	HP Number in Operation	Total HP Thermal Production	ΔQ	Total HP Thermal Production (real)	Electricity at T(-5oC/0oC)	Electricity at T(0oC/5oC)	Electricity at T(5oC/10oC)	Electricity at T(10oC/15oC)	Electricity at T(15oC/20oC)	Total Electrical Consumption
0	11,4	0	1	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	2	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	3	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	4	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	5	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	6	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	7	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	8	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	9	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	10	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	11	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	12	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	13	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	14	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	15	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	16	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	17	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	18	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	19	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	20	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	21	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	22	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	23	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	24	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	25	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	26	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	27	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	28	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	29	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	30	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	31	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	32	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	33	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	34	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	35	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	36	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	37	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	38	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	39	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	40	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	41	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	42	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	43	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	44	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	45	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	46	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	47	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	48	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	49	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	50	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	51	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	52	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	53	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	54	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	55	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	56	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	57	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	58	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	59	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	60	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	61	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	62	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	63	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	64	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	65	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	66	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	67	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	68	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	69	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	70	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Total Thermal Needs [kWh thermal]	28061,492
Produced Thermal Energy from HP [kWh thermal]	59409,311
Thermal Miss-match [kWh thermal]	31347,819
Thermal Energy Savings [%]	0,4723417
HP production miss match [%]	0,5276584
Energy absorbed by HP [kWh electrical]	11279,629
Max Thermal Output from HP [kW thermal]	85,32
Max electrical Power [kW electrical]	31,39289

0	9	0	71	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	72	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	73	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	74	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	75	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	76	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	77	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	78	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	79	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	80	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	81	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	82	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	83	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	84	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	85	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	86	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	87	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	88	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	89	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	90	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	91	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	92	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	93	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	94	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	95	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	96	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	97	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	98	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	99	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	100	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	101	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	102	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	103	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	104	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	105	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	106	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	107	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	108	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	109	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	110	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	111	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	112	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	113	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	114	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	115	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	116	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	117	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	118	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	119	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	120	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	121	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	122	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	123	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	124	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	125	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	126	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	127	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	128	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	129	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	130	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	131	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	132	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	133	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	134	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	135	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	136	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	137	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	138	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	139	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	140	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	141	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	142	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	143	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	144	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	145	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	146	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	147	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	148	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	149	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	150	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	151	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	152	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	153	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	154	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	11,8	0	155	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	156	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	157	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	158	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	159	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	160	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	161	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	162	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	163	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	164	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	165	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,4	0	166	4,6	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,4	0	167	4,6	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,4	0	168	4,6	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	169	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	170	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	171	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	172	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	173	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	174	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	175	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	14	176	6	14	1	80056,83	0	79108	0	0	0	79108	1	1	79108	948,8266	79108	0	31,39289	0	0	0	31,39289		
0	14	14	177	6	14	1	80056,83	0	79108	0	0	0	79108	1	1	79108	948,8266	79108	0	31,39289	0	0	0	31,39289		
0	10	10	178	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281		
0	10	10	179	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281		
0	10	10	180	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281		
0	8,6	8,6	181	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8,6	8,6	182	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8,6	8,6	183	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8,8	0	184	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	185	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	186	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	187	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	188	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	189	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	190	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	191	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	192	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	193	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	194	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	195	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	196	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	197	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	198	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	199	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	12,2	200	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	12,2	12,2	201	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	9,6	9,6	202	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	9,6	9,6	203	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	9,6	9,6	204	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	8,8	8,8	205	11,2	8,8	1	53311,52	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-26343,7	53311,52	0	0	19,74737	0	0	19,74737		
0	8,8	8,8	206	11,2	8,8	1	53311,52	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-26343,7	53311,52	0	0	19,74737	0	0	19,74737		
0	8,8	8,8	207	11,2	8,8	1	53311,52	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-26343,7	53311,52	0	0	19,74737	0	0	19,74737		
0	9,4	0	208	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	209	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	210	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	211	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	212	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	213	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	214	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	215	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	216	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	217	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	218	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	219	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	220	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	221	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	222	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	223	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	12	224	8	12	1	69770,17	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-14201,1	69770,17	0	0	25,84154	0	0	25,84154		
0	12	12	225	8	12	1	69770,17	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-14201,1	69770,17	0	0	25,84154	0	0	25,84154		
0	9,4	9,4	226	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	227	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	228	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	229	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	230	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	231	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9	0	232	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	233	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	234	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	235	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	236	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	237	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	238	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	11	0	239	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	240	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	241	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	242	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	243	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	244	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	245	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	246	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	247	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	248	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092	0	0
0	9,2	9,2	249	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092	0	0
0	9,8	9,8	250	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192	0	0
0	9,8	9,8	251	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192	0	0
0	9,8	9,8	252	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192	0	0
0	10,8	10,8	253	9,2	10,8	1	63598,18	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-18754,6	63598,18	0	0	23,55636	0	0	23,55636	0	0
0	10,8	10,8	254	9,2	10,8	1	63598,18	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-18754,6	63598,18	0	0	23,55636	0	0	23,55636	0	0
0	10,8	10,8	255	9,2	10,8	1	63598,18	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-18754,6	63598,18	0	0	23,55636	0	0	23,55636	0	0
0	11,6	0	256	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	257	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	258	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	259	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	260	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	261	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	262	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	263	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	264	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	265	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	266	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	267	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	268	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	269	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	270	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	271	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	10	272	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281	0	0
0	10	10	273	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281	0	0
0	9,8	9,8	274	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192	0	0
0	9,8	9,8	275	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192	0	0
0	9,8	9,8	276	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192	0	0
0	9	9	277	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829	0	0
0	9	9	278	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829	0	0
0	9	9	279	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829	0	0
0	9,6	0	280	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	281	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	282	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	283	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	284	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	285	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	286	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	287	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	288	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	289	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	290	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	291	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	292	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	293	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	294	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	295	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	296	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	297	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	298	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	299	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	300	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	301	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	302	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	303	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	304	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	305	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	306	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	307	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	308	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	309	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	310	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	311	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	312	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	313	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	314	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	315	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	316	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	317	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	318	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	319	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	320	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	321	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	322	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,8	0	323	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	324	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	325	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	326	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	327	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	328	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	329	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	330	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	331	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	332	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	333	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	334	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	335	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	336	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	337	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	338	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	339	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	340	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	341	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	342	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	343	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	9		11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829
0	9	9	345	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829
0	1,8	1,8	346	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645
0	1,8	1,8	347	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645
0	1,8	1,8	348	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645
0	2,4	2,4	349	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793
0	2,4	2,4	350	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793
0	2,4	2,4	351	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793
0	3,4	0	352	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	353	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	354	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	355	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	356	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	357	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	358	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	359	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	360	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	361	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	362	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	363	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	364	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	365	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	366	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	367	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	6,4	368	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601
0	6,4	6,4	369	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601
0	4,8	4,8	370	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823
0	4,8	4,8	371	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823
0	4,8	4,8	372	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823
0	4,8	4,8	373	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823
0	4,8	4,8	374	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823
0	4,8	4,8	375	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823
0	6	0	376	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	377	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	378	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	379	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	380	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	381	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	382	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	383	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	384	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	385	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	386	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	387	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	388	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	389	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	390	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	391	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	11,4	392	8,6	11,4	1	66684,17	0	0	83162	0	0	83162	1	1	83162	-16477,8	66684,17	0	0	24,69897	0	0	24,69897
0	11,4	11,4	393	8,6	11,4	1	66684,17	0	0	83162	0	0	83162	1	1	83162	-16477,8	66684,17	0	0	24,69897	0	0	24,69897
0	7,4	7,4	394	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082
0	7,4	7,4	395	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082
0	7,4	7,4	396	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082
0	5	5	397	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091
0	5	5	398	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091
0	5	5	399	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091
0	6,8	0	400	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	401	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	402	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	403	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	404	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	405	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	406	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	11,4	0	407	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	408	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	409	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	410	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	411	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	412	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	413	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	414	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	415	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	12	416	8	12	1	69770,17	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-14201,1	69770,17	0	0	25,84154	0	0	25,84154	0
0	12	12	417	8	12	1	69770,17	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-14201,1	69770,17	0	0	25,84154	0	0	25,84154	0
0	4,6	4,6	418	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0
0	4,6	4,6	419	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0
0	4,6	4,6	420	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0
0	4,2	4,2	421	15,8	4,2	1	29652,21	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-44524,2	29652,21	0	0	0	10,98555	0	10,98555	0
0	4,2	4,2	422	15,8	4,2	1	29652,21	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-44524,2	29652,21	0	0	0	10,98555	0	10,98555	0
0	4,2	4,2	423	15,8	4,2	1	29652,21	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-44524,2	29652,21	0	0	0	10,98555	0	10,98555	0
0	5,4	0	424	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	425	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	426	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	427	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	428	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	429	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	430	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	431	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	432	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	433	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	434	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	435	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	436	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	437	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	438	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	439	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	8,6	440	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645	0
0	8,6	8,6	441	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645	0
0	4,4	4,4	442	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0
0	4,4	4,4	443	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0
0	4,4	4,4	444	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0
0	1,2	1,2	445	18,8	1,2	1	14222,22	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-58628,2	14222,22	0	0	0	5,27038	0	5,27038	0
0	1,2	1,2	446	18,8	1,2	1	14222,22	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-58628,2	14222,22	0	0	0	5,27038	0	5,27038	0
0	1,2	1,2	447	18,8	1,2	1	14222,22	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-58628,2	14222,22	0	0	0	5,27038	0	5,27038	0
0	4,4	0	448	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	449	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	450	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	451	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	452	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	453	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	454	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	455	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	456	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	457	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	458	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	459	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	460	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	461	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	462	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	463	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	464	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	465	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	466	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	467	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	468	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	469	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	470	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	471	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	472	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	473	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	474	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	475	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	476	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	477	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	478	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	479	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	480	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	481	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	482	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	483	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	484	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	485	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	486	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	487	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	488	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	489	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	490	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,4	0	491	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	492	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	493	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	494	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	495	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	496	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	497	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	498	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	499	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	500	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	501	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	502	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	503	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	504	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	505	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	506	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	507	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	508	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	509	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	510	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	511	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	12	512	8	12	1	69770,17	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-14201,1	69770,17	0	0	25,84154	0	0	25,84154		
0	12	12	513	8	12	1	69770,17	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-14201,1	69770,17	0	0	25,84154	0	0	25,84154		
0	13,4	13,4	514	6,6	13,4	1	76970,83	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5864,37	76970,83	0	29,28904	0	0	0	29,28904		
0	13,4	13,4	515	6,6	13,4	1	76970,83	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5864,37	76970,83	0	29,28904	0	0	0	29,28904		
0	13,4	13,4	516	6,6	13,4	1	76970,83	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5864,37	76970,83	0	29,28904	0	0	0	29,28904		
0	15	15	517	5	15	1	85200,16	0	72896	0	0	0	72896	1	1	72896	12304,16	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	15	15	518	5	15	1	85200,16	0	72896	0	0	0	72896	1	1	72896	12304,16	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	15	15	519	5	15	1	85200,16	0	72896	0	0	0	72896	1	1	72896	12304,16	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	15,6	0	520	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,6	0	521	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,6	0	522	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	523	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	524	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	525	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,8	0	526	6,2	13,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,8	0	527	6,2	13,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,8	0	528	6,2	13,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	529	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	530	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	531	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	532	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	533	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	534	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	535	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	15	536	5	15	1	85200,16	0	72896	0	0	0	72896	1	1	72896	12304,16	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	15	15	537	5	15	1	85200,16	0	72896	0	0	0	72896	1	1	72896	12304,16	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	14,2	14,2	538	5,8	14,2	1	81085,49	0	77865,6	0	0	0	77865,6	1	1	77865,6	3219,892	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	14,2	14,2	539	5,8	14,2	1	81085,49	0	77865,6	0	0	0	77865,6	1	1	77865,6	3219,892	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	14,2	14,2	540	5,8	14,2	1	81085,49	0	77865,6	0	0	0	77865,6	1	1	77865,6	3219,892	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	13,8	13,8	541	6,2	13,8	1	79028,16	0	80350,4	0	0	0	80350,4	1	1	80350,4	-1322,24	79028,16	0	30,91933	0	0	0	30,91933		
0	13,8	13,8	542	6,2	13,8	1	79028,16	0	80350,4	0	0	0	80350,4	1	1	80350,4	-1322,24	79028,16	0	30,91933	0	0	0	30,91933		
0	13,8	13,8	543	6,2	13,8	1	79028,16	0	80350,4	0	0	0	80350,4	1	1	80350,4	-1322,24	79028,16	0	30,91933	0	0	0	30,91933		
0	15	0	544	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	545	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	546	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	547	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	548	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	549	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,6	0	550	3,4	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,6	0	551	3,4	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,6	0	552	3,4	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	553	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	554	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	555	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	556	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	557	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	558	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	0	559	4,2	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	15,8	560	4,2	15,8	1	89314,82	0	67926,4	0	0	0	67926,4	1	1	67926,4	21388,42	67926,4	0	30,93449	0	0	0	30,93449		
0	15,8	15,8	561	4,2	15,8	1	89314,82	0	67926,4	0	0	0	67926,4	1	1	67926,4	21388,42	67926,4	0	30,93449	0	0	0	30,93449		
0	12,8	12,8	562	7,2	12,8	1	73884,83	0	0	85050,25	0	0	85050,25	1	1	85050,25	-11165,4	73884,83	0	0	27,36491	0	0	27,36491		
0	12,8	12,8	563	7,2	12,8	1	73884,83	0	0	85050,25	0	0	85050,25	1	1	85050,25	-11165,4	73884,83	0	0	27,36491	0	0	27,36491		
0	12,8	12,8	564	7,2	12,8	1	73884,83	0	0	85050,25	0	0	85050,25	1	1	85050,25	-11165,4	73884,83	0	0	27,36491	0	0	27,36491		
0	12,2	12,2	565	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	12,2	12,2	566	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	12,2	12,2	567	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	15,6	0	568	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,6	0	569	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,6	0	570	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	571	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	572	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	573	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	574	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	19	0	575	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	576	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	577	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	578	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	579	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	580	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	581	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	582	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	583	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	14,4	584	5,6	14,4	1	82114,16	0	76623,2	0	0	0	76623,2	1	1	76623,2	5490,958	76623,2	0	31,30151	0	0	0	31,30151		
0	14,4	14,4	585	5,6	14,4	1	82114,16	0	76623,2	0	0	0	76623,2	1	1	76623,2	5490,958	76623,2	0	31,30151	0	0	0	31,30151		
0	14,2	14,2	586	5,8	14,2	1	81085,49	0	77865,6	0	0	0	77865,6	1	1	77865,6	3219,892	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	14,2	14,2	587	5,8	14,2	1	81085,49	0	77865,6	0	0	0	77865,6	1	1	77865,6	3219,892	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	14,2	14,2	588	5,8	14,2	1	81085,49	0	77865,6	0	0	0	77865,6	1	1	77865,6	3219,892	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	13	13	589	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13	13	590	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13	13	591	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13,4	0	592	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	593	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	594	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	595	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	596	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	597	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,4	0	598	2,6	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,4	0	599	2,6	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,4	0	600	2,6	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	601	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	602	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	603	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	604	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	605	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	606	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	607	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	14,4	608	5,6	14,4	1	82114,16	0	76623,2	0	0	0	76623,2	1	1	76623,2	5490,958	76623,2	0	31,30151	0	0	0	31,30151		
0	14,4	14,4	609	5,6	14,4	1	82114,16	0	76623,2	0	0	0	76623,2	1	1	76623,2	5490,958	76623,2	0	31,30151	0	0	0	31,30151		
0	13	13	610	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13	13	611	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13	13	612	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13	13	613	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13	13	614	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13	13	615	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574		
0	13	0	616	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	617	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	618	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	619	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	620	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	621	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	622	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	623	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	624	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	625	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	626	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	627	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	628	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	629	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	630	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	0	631	4,2	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	0	632	4,2	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	0	633	4,2	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	634	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	635	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	636	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	637	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	638	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	639	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	640	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	641	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	642	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	643	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	644	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	645	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	646	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	647	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	648	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	649	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	650	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	651	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	652	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	653	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	654	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	655	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	656	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	657	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	658	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	4	0	659	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	660	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	661	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	662	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	663	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	664	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	665	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	666	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	667	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	668	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	669	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	670	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	671	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	672	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	673	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	674	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	675	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	676	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	677	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	678	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	679	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	5,4	680	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711		
0	5,4	5,4	681	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711		
0	3,8	3,8	682	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369		
0	3,8	3,8	683	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369		
0	3,8	3,8	684	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369		
0	3,2	3,2	685	16,8	3,2	1	24508,88	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-49225,5	24508,88	0	0	0	9,080812	0	9,080812		
0	3,2	3,2	686	16,8	3,2	1	24508,88	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-49225,5	24508,88	0	0	0	9,080812	0	9,080812		
0	3,2	3,2	687	16,8	3,2	1	24508,88	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-49225,5	24508,88	0	0	0	9,080812	0	9,080812		
0	8,8	0	688	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	689	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	690	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	691	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	692	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	693	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	694	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	695	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	696	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	697	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	698	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	699	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	700	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	701	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	702	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	703	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	10,4	704	9,6	10,4	1	61540,84	0	0	81813,25	0	0	81813,25	1	1	81813,25	-20272,4	61540,84	0	0	22,79459	0	0	22,79459		
0	10,4	10,4	705	9,6	10,4	1	61540,84	0	0	81813,25	0	0	81813,25	1	1	81813,25	-20272,4	61540,84	0	0	22,79459	0	0	22,79459		
0	6,4	6,4	706	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601		
0	6,4	6,4	707	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601		
0	6,4	6,4	708	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601		
0	7	7	709	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	7	7	710	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	7	7	711	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	10,6	0	712	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	713	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	714	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	715	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	716	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	717	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	718	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	719	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	720	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	721	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	722	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	723	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	724	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	725	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	726	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	727	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	12,2	728	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	12,2	12,2	729	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	11,2	11,2	730	8,8	11,2	1	65655,51	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-17236,7	65655,51	0	0	24,3181	0	0	24,3181		
0	11,2	11,2	731	8,8	11,2	1	65655,51	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-17236,7	65655,51	0	0	24,3181	0	0	24,3181		
0	11,2	11,2	732	8,8	11,2	1	65655,51	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-17236,7	65655,51	0	0	24,3181	0	0	24,3181		
0	11	11	733	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723		
0	11	11	734	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723		
0	11	11	735	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723		
0	11,6	0	736	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	737	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	738	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	739	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	740	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	741	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	742	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	10,4	0	743	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	744	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	745	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	746	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	747	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	748	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	749	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	750	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	751	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	12,6	752	7,4	12,6	1	72856,17	0	0	84780,5	0	0	84780,5	1	1	84780,5	-11924,3	72856,17	0	0	26,98407	0	0	26,98407	0	0
0	12,6	12,6	753	7,4	12,6	1	72856,17	0	0	84780,5	0	0	84780,5	1	1	84780,5	-11924,3	72856,17	0	0	26,98407	0	0	26,98407	0	0
0	8,6	8,6	754	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645	0	0
0	8,6	8,6	755	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645	0	0
0	8,6	8,6	756	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645	0	0
0	7,8	7,8	757	12,2	7,8	1	48168,19	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-30138,3	48168,19	0	0	17,84272	0	0	17,84272	0	0
0	7,8	7,8	758	12,2	7,8	1	48168,19	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-30138,3	48168,19	0	0	17,84272	0	0	17,84272	0	0
0	7,8	7,8	759	12,2	7,8	1	48168,19	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-30138,3	48168,19	0	0	17,84272	0	0	17,84272	0	0
0	9	0	760	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	761	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	762	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	763	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	764	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	765	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	766	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	767	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	768	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	769	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	770	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	771	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	772	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	773	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	774	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	775	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	13,2	776	6,8	13,2	1	75942,16	0	84077,6	0	0	0	84077,6	1	1	84077,6	-8135,44	75942,16	0	28,50696	0	0	0	28,50696	0	0
0	13,2	13,2	777	6,8	13,2	1	75942,16	0	84077,6	0	0	0	84077,6	1	1	84077,6	-8135,44	75942,16	0	28,50696	0	0	0	28,50696	0	0
0	7,2	7,2	778	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	0	0
0	7,2	7,2	779	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	0	0
0	7,2	7,2	780	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	0	0
0	5,6	5,6	781	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209	0	0
0	5,6	5,6	782	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209	0	0
0	5,6	5,6	783	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209	0	0
0	6,6	0	784	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	785	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	786	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	787	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	788	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	789	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	790	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	791	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	792	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	793	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	794	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	795	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	796	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	797	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	798	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	799	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	800	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	801	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	802	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	803	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	804	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	805	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	806	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	807	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	808	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	809	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	810	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	811	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	812	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	813	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	814	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	815	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	816	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	817	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	818	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	819	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	820	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	821	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	822	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	823	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	824	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	825	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	826	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,6	0	827	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	828	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	829	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	830	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	831	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	832	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	833	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	834	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	835	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	836	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	837	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	838	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	839	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	840	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	841	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	842	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	843	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	844	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	845	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	846	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	847	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	9,6	848	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	9,6	9,6	849	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	7,6	7,6	850	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177		
0	7,6	7,6	851	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177		
0	7,6	7,6	852	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177		
0	6,6	6,6	853	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698		
0	6,6	6,6	854	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698		
0	6,6	6,6	855	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698		
0	7	0	856	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	857	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	858	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	859	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	860	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	861	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	862	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	863	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	864	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	865	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	866	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	867	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	868	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	869	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	870	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	871	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	9,4	872	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	873	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	2,8	2,8	874	17,2	2,8	1	22451,55	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-51106,1	22451,55	0	0	0	8,318828	0	8,318828		
0	2,8	2,8	875	17,2	2,8	1	22451,55	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-51106,1	22451,55	0	0	0	8,318828	0	8,318828		
0	2,8	2,8	876	17,2	2,8	1	22451,55	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-51106,1	22451,55	0	0	0	8,318828	0	8,318828		
0	0,4	0,4	877	19,6	0,4	1	10107,56	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-62389,2	10107,56	0	0	0	3,745847	0	3,745847		
0	0,4	0,4	878	19,6	0,4	1	10107,56	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-62389,2	10107,56	0	0	0	3,745847	0	3,745847		
0	0,4	0,4	879	19,6	0,4	1	10107,56	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-62389,2	10107,56	0	0	0	3,745847	0	3,745847		
0	1,6	0	880	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	881	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	882	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	883	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	884	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	885	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	886	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	887	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	888	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	889	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	890	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	891	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	892	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	893	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	894	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	895	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	9,6	896	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	9,6	9,6	897	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	3,6	3,6	898	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744		
0	3,6	3,6	899	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744		
0	3,6	3,6	900	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744		
0	0,8	0,8	901	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	0,8	0,8	902	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	0,8	0,8	903	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	2,6	0	904	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	905	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	906	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	907	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	908	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	909	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	910	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,4	0	911	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	912	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	913	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	914	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	915	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	916	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	917	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	918	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	919	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	10	920	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281	0	0
0	10	10	921	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281	0	0
0	4	4	922	16	4	1	28623,54	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-45464,5	28623,54	0	0	0	10,60462	0	10,60462	0	0
0	4	4	923	16	4	1	28623,54	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-45464,5	28623,54	0	0	0	10,60462	0	10,60462	0	0
0	4	4	924	16	4	1	28623,54	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-45464,5	28623,54	0	0	0	10,60462	0	10,60462	0	0
0	4,4	4,4	925	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0	0
0	4,4	4,4	926	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0	0
0	4,4	4,4	927	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0	0
0	5,8	0	928	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	929	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	930	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	931	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	932	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	933	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	934	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	935	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	936	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	937	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	938	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	939	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	940	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	941	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	942	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	943	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	11,2	944	8,8	11,2	1	65655,51	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-17236,7	65655,51	0	0	24,3181	0	0	24,3181	0	0
0	11,2	11,2	945	8,8	11,2	1	65655,51	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-17236,7	65655,51	0	0	24,3181	0	0	24,3181	0	0
0	5,4	5,4	946	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711	0	0
0	5,4	5,4	947	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711	0	0
0	5,4	5,4	948	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711	0	0
0	4,4	4,4	949	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0	0
0	4,4	4,4	950	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0	0
0	4,4	4,4	951	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645	0	0
0	4,8	0	952	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	953	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	954	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	955	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	956	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	957	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	958	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	959	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	960	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	961	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	962	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	963	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	964	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	965	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	966	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	967	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	968	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	969	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	970	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	971	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	972	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	973	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	974	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	975	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	976	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	977	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	978	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	979	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	980	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	981	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	982	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	983	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	984	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	985	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	986	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	987	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	988	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	989	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	990	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	991	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	992	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	993	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	994	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,4	0	995	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	996	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	997	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	998	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	999	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1000	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1001	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1002	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1003	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1004	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1005	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1006	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1007	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1008	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1009	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1010	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1011	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1012	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1013	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1014	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1015	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	10,2	1016	9,8	10,2	1	60512,18	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-21031,3	60512,18	0	0	22,41371	0	0	22,41371		
0	10,2	10,2	1017	9,8	10,2	1	60512,18	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-21031,3	60512,18	0	0	22,41371	0	0	22,41371		
0	6,4	6,4	1018	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601		
0	6,4	6,4	1019	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601		
0	6,4	6,4	1020	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601		
0	6,2	6,2	1021	13,8	6,2	1	39938,86	0	0	76148,5	0	0	76148,5	1	1	76148,5	-36209,6	39938,86	0	0	14,79504	0	0	14,79504		
0	6,2	6,2	1022	13,8	6,2	1	39938,86	0	0	76148,5	0	0	76148,5	1	1	76148,5	-36209,6	39938,86	0	0	14,79504	0	0	14,79504		
0	6,2	6,2	1023	13,8	6,2	1	39938,86	0	0	76148,5	0	0	76148,5	1	1	76148,5	-36209,6	39938,86	0	0	14,79504	0	0	14,79504		
0	10	0	1024	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1025	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1026	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1027	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1028	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1029	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1030	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1031	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1032	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	1033	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	1034	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	1035	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16	0	1036	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16	0	1037	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16	0	1038	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,8	0	1039	3,2	16,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,8	16,8	1040	3,2	16,8	1	94458,15	0	61714,4	0	0	0	61714,4	1	1	61714,4	32743,75	61714,4	0	30,61613	0	0	0	30,61613		
0	16,8	16,8	1041	3,2	16,8	1	94458,15	0	61714,4	0	0	0	61714,4	1	1	61714,4	32743,75	61714,4	0	30,61613	0	0	0	30,61613		
0	19,8	19,8	1042	0,2	19,8	1	109888,1	50654	0	0	0	0	50654	1	1	50654	59234,13	50654	29,115241	0	0	0	0	29,11524		
0	19,8	19,8	1043	0,2	19,8	1	109888,1	50654	0	0	0	0	50654	1	1	50654	59234,13	50654	29,115241	0	0	0	0	29,11524		
0	19,8	19,8	1044	0,2	19,8	1	109888,1	50654	0	0	0	0	50654	1	1	50654	59234,13	50654	29,115241	0	0	0	0	29,11524		
0	20,8	20,8	1045	-0,8	20,8	1	115031,5	48650,67	0	0	0	0	48650,67	1	1	48650,67	66380,79	48650,67	28,508991	0	0	0	0	28,50899		
0	20,8	20,8	1046	-0,8	20,8	1	115031,5	48650,67	0	0	0	0	48650,67	1	1	48650,67	66380,79	48650,67	28,508991	0	0	0	0	28,50899		
0	20,8	20,8	1047	-0,8	20,8	1	115031,5	48650,67	0	0	0	0	48650,67	1	1	48650,67	66380,79	48650,67	28,508991	0	0	0	0	28,50899		
0	20	0	1048	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20	0	1049	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20	0	1050	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1051	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1052	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1053	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1054	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1055	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1056	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1057	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1058	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1059	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1060	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1061	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1062	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1063	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	20,4	1064	-0,4	20,4	1	112974,1	49452	0	0	0	0	49452	1	1	49452	63522,13	49452	28,754306	0	0	0	0	28,75431		
0	20,4	20,4	1065	-0,4	20,4	1	112974,1	49452	0	0	0	0	49452	1	1	49452	63522,13	49452	28,754306	0	0	0	0	28,75431		
0	18,8	18,8	1066	1,2	18,8	1	104744,8	52657,33	0	0	0	0	52657,33	1	1	52657,33	52087,47	52657,33	29,698738	0	0	0	0	29,69874		
0	18,8	18,8	1067	1,2	18,8	1	104744,8	52657,33	0	0	0	0	52657,33	1	1	52657,33	52087,47	52657,33	29,698738	0	0	0	0	29,69874		
0	18,8	18,8	1068	1,2	18,8	1	104744,8	52657,33	0	0	0	0	52657,33	1	1	52657,33	52087,47	52657,33	29,698738	0	0	0	0	29,69874		
0	17,2	17,2	1069	2,8	17,2	1	96515,48	0	59229,6	0	0	0	59229,6	1	1	59229,6	37285,88	59229,6	0	30,47227	0	0	0	30,47227		
0	17,2	17,2	1070	2,8	17,2	1	96515,48	0	59229,6	0	0	0	59229,6	1	1	59229,6	37285,88	59229,6	0	30,47227	0	0	0	30,47227		
0	17,2	17,2	1071	2,8	17,2	1	96515,48	0	59229,6	0	0	0	59229,6	1	1	59229,6	37285,88	59229,6	0	30,47227	0	0	0	30,47227		
0	17,6	0	1072	2,4	17,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,6	0	1073	2,4	17,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,6	0	1074	2,4	17,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,8	0	1075	1,2	18,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,8	0	1076	1,2	18,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,8	0	1077	1,2	18,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,4	0	1078	1,6	18,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	18,4	0	1079	1,6	18,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,4	0	1080	1,6	18,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19,8	0	1081	0,2	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19,8	0	1082	0,2	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19,8	0	1083	0,2	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	1084	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	1085	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	1086	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	1087	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	13,4	1088	6,6	13,4	1	76970,83	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5864,37	76970,83	0	29,28904	0	0	0	29,28904		
0	13,4	13,4	1089	6,6	13,4	1	76970,83	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5864,37	76970,83	0	29,28904	0	0	0	29,28904		
0	11	11	1090	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723		
0	11	11	1091	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723		
0	11	11	1092	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723		
0	10	10	1093	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281		
0	10	10	1094	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281		
0	10	10	1095	10	10	1	59483,51	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-21790,2	59483,51	0	0	22,03281	0	0	22,03281		
0	8,8	0	1096	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1097	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1098	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1099	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1100	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1101	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1102	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1103	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1104	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1105	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1106	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1107	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1108	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1109	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1110	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1111	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	11,4	1112	8,6	11,4	1	66684,17	0	0	83162	0	0	83162	1	1	83162	-16477,8	66684,17	0	0	24,69897	0	0	24,69897		
0	11,4	11,4	1113	8,6	11,4	1	66684,17	0	0	83162	0	0	83162	1	1	83162	-16477,8	66684,17	0	0	24,69897	0	0	24,69897		
0	8,6	8,6	1114	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8,6	8,6	1115	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8,6	8,6	1116	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8	8	1117	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	8	8	1118	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	8	8	1119	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	7,8	0	1120	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1121	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1122	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1123	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1124	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1125	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1126	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1127	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1128	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1129	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1130	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1131	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	1132	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	1133	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	1134	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1135	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1136	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1137	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1138	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1139	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1140	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1141	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1142	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1143	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1144	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1145	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1146	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1147	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1148	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1149	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1150	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1151	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1152	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1153	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1154	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1155	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1156	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1157	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1158	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1159	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1160	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1161	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1162	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	11,2	0	1163	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1164	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1165	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1166	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1167	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	1168	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	1169	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	1170	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1171	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1172	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1173	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	1174	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	1175	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	1176	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1177	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1178	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1179	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1180	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1181	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1182	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	1183	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	10,8	1184	9,2	10,8	1	63598,18	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-18754,6	63598,18	0	0	23,55636	0	0	23,55636			
0	10,8	10,8	1185	9,2	10,8	1	63598,18	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-18754,6	63598,18	0	0	23,55636	0	0	23,55636			
0	7,2	7,2	1186	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987			
0	7,2	7,2	1187	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987			
0	7,2	7,2	1188	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987			
0	6	6	1189	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406			
0	6	6	1190	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406			
0	6	6	1191	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406			
0	7	0	1192	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1193	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1194	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1195	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1196	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1197	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1198	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1199	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1200	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	1201	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	1202	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	1203	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1204	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1205	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1206	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1207	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	10,6	1208	9,4	10,6	1	62569,51	0	0	82083	0	0	82083	1	1	82083	-19513,5	62569,51	0	0	23,17548	0	0	23,17548			
0	10,6	10,6	1209	9,4	10,6	1	62569,51	0	0	82083	0	0	82083	1	1	82083	-19513,5	62569,51	0	0	23,17548	0	0	23,17548			
0	8,4	8,4	1210	11,6	8,4	1	51254,19	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-27861,6	51254,19	0	0	18,98552	0	0	18,98552			
0	8,4	8,4	1211	11,6	8,4	1	51254,19	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-27861,6	51254,19	0	0	18,98552	0	0	18,98552			
0	8,4	8,4	1212	11,6	8,4	1	51254,19	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-27861,6	51254,19	0	0	18,98552	0	0	18,98552			
0	3	3	1213	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826			
0	3	3	1214	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826			
0	3	3	1215	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826			
0	4,2	0	1216	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1217	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1218	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1219	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1220	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1221	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1222	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1223	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1224	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1225	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1226	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1227	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1228	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1229	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1230	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1231	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	9,8	1232	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192			
0	9,8	9,8	1233	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192			
0	7,6	7,6	1234	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177			
0	7,6	7,6	1235	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177			
0	7,6	7,6	1236	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177			
0	9,6	9,6	1237	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102			
0	9,6	9,6	1238	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102			
0	9,6	9,6	1239	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102			
0	11,6	0	1240	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1241	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1242	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1243	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1244	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1245	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1246	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	12,6	0	1247	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1248	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1249	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1250	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1251	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1252	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1253	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1254	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1255	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	13	1256	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574	
0	13	13	1257	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574	
0	11,6	11,6	1258	8,4	11,6	1	67712,84	0	0	83431,75	0	0	83431,75	1	1	83431,75	-15718,9	67712,84	0	0	25,07983	0	0	25,07983	
0	11,6	11,6	1259	8,4	11,6	1	67712,84	0	0	83431,75	0	0	83431,75	1	1	83431,75	-15718,9	67712,84	0	0	25,07983	0	0	25,07983	
0	11,6	11,6	1260	8,4	11,6	1	67712,84	0	0	83431,75	0	0	83431,75	1	1	83431,75	-15718,9	67712,84	0	0	25,07983	0	0	25,07983	
0	11,2	11,2	1261	8,8	11,2	1	65655,51	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-17236,7	65655,51	0	0	24,3181	0	0	24,3181	
0	11,2	11,2	1262	8,8	11,2	1	65655,51	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-17236,7	65655,51	0	0	24,3181	0	0	24,3181	
0	11,2	11,2	1263	8,8	11,2	1	65655,51	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-17236,7	65655,51	0	0	24,3181	0	0	24,3181	
0	10,6	0	1264	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1265	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1266	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1267	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1268	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1269	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1270	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1271	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1272	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1273	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1274	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1275	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1276	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1277	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1278	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1279	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	11	1280	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723	
0	11	11	1281	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723	
0	3,8	3,8	1282	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	3,8	3,8	1283	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	3,8	3,8	1284	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	0,8	0,8	1285	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814	
0	0,8	0,8	1286	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814	
0	0,8	0,8	1287	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814	
0	2,6	0	1288	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1289	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1290	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1291	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1292	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1293	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1294	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1295	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1296	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1297	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1298	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1299	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1300	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1301	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1302	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1303	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1304	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1305	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1306	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1307	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1308	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1309	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1310	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1311	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1312	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1313	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1314	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1315	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1316	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1317	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1318	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1319	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1320	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1321	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1322	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1323	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1324	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1325	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1326	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1327	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1328	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1329	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	1330	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,2	0	1331	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	1332	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1333	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1334	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1335	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1336	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1337	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1338	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	1339	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	1340	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	1341	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1342	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1343	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1344	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1345	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1346	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1347	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1348	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1349	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1350	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1351	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	5,6	1352	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	5,6	5,6	1353	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	1,4	1,4	1354	18,6	1,4	1	15250,89	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-57687,9	15250,89	0	0	0	5,651481	0	5,651481			
0	1,4	1,4	1355	18,6	1,4	1	15250,89	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-57687,9	15250,89	0	0	0	5,651481	0	5,651481			
0	1,4	1,4	1356	18,6	1,4	1	15250,89	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-57687,9	15250,89	0	0	0	5,651481	0	5,651481			
0,01	0	0	1357	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601			
0,01	0	0	1358	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601			
0,01	0	0	1359	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601			
0	0,4	0	1360	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1361	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1362	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1363	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1364	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1365	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1366	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1367	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1368	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1369	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1370	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1371	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1372	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1373	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1374	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1375	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1376	22	-2	1	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2236,43	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1377	22	-2	1	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2236,43	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1378	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1379	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1380	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1381	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1382	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1383	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1384	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1385	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1386	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1387	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1388	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1389	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1390	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1391	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1392	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1393	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1394	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1395	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1396	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1397	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1398	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	1399	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	5,4	1400	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711			
0	5,4	5,4	1401	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711			
0	0,8	0,8	1402	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814			
0	0,8	0,8	1403	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814			
0	0,8	0,8	1404	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814			
0,01	0	0	1405	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211			
0,01	0	0	1406	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211			
0,01	0	0	1407	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211			
0	0,4	0	1408	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1409	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1410	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1411	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1412	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1413	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1414	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,6	0	1415	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1416	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1417	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1418	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1419	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1420	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1421	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1422	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1423	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	8	1424	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365	0	0
0	8	8	1425	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365	0	0
0	3,6	3,6	1426	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744	0	0
0	3,6	3,6	1427	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744	0	0
0	3,6	3,6	1428	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744	0	0
0	1	1	1429	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266	0	0
0	1	1	1430	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266	0	0
0	1	1	1431	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266	0	0
0	4,4	0	1432	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1433	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1434	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1435	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1436	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1437	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1438	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1439	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1440	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1441	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1442	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1443	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1444	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1445	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1446	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1447	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	11	1448	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723	0	0
0	11	11	1449	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723	0	0
0	4,6	4,6	1450	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0	0
0	4,6	4,6	1451	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0	0
0	4,6	4,6	1452	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0	0
0	4,6	4,6	1453	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0	0
0	4,6	4,6	1454	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0	0
0	4,6	4,6	1455	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735	0	0
0	6,6	0	1456	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1457	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1458	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1459	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1460	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1461	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1462	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1463	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1464	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1465	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1466	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1467	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1468	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1469	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1470	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1471	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1472	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1473	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1474	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1475	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1476	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1477	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1478	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1479	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1480	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1481	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1482	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1483	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1484	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1485	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1486	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1487	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1488	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1489	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1490	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1491	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1492	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1493	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1494	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1495	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1496	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1497	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1498	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,8	0	1499	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1500	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1501	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1502	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1503	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1504	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1505	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1506	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1507	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1508	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1509	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1510	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1511	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1512	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1513	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1514	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1515	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1516	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1517	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1518	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1519	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	6,6	1520	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698		
0	6,6	6,6	1521	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698		
0	7,2	7,2	1522	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987		
0	7,2	7,2	1523	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987		
0	7,2	7,2	1524	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987		
0	7,8	7,8	1525	12,2	7,8	1	48168,19	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-30138,3	48168,19	0	0	17,84272	0	0	17,84272		
0	7,8	7,8	1526	12,2	7,8	1	48168,19	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-30138,3	48168,19	0	0	17,84272	0	0	17,84272		
0	7,8	7,8	1527	12,2	7,8	1	48168,19	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-30138,3	48168,19	0	0	17,84272	0	0	17,84272		
0	9,6	0	1528	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1529	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1530	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1531	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1532	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1533	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1534	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1535	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1536	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1537	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1538	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1539	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1540	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1541	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1542	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	1543	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	11,8	1544	8,2	11,8	1	68741,5	0	0	83701,5	0	0	83701,5	1	1	83701,5	-14960	68741,5	0	0	25,46069	0	0	25,46069		
0	11,8	11,8	1545	8,2	11,8	1	68741,5	0	0	83701,5	0	0	83701,5	1	1	83701,5	-14960	68741,5	0	0	25,46069	0	0	25,46069		
0	10,8	10,8	1546	9,2	10,8	1	63598,18	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-18754,6	63598,18	0	0	23,55636	0	0	23,55636		
0	10,8	10,8	1547	9,2	10,8	1	63598,18	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-18754,6	63598,18	0	0	23,55636	0	0	23,55636		
0	10,8	10,8	1548	9,2	10,8	1	63598,18	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-18754,6	63598,18	0	0	23,55636	0	0	23,55636		
0	10,2	10,2	1549	9,8	10,2	1	60512,18	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-21031,3	60512,18	0	0	22,41371	0	0	22,41371		
0	10,2	10,2	1550	9,8	10,2	1	60512,18	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-21031,3	60512,18	0	0	22,41371	0	0	22,41371		
0	10,2	10,2	1551	9,8	10,2	1	60512,18	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-21031,3	60512,18	0	0	22,41371	0	0	22,41371		
0	10,2	0	1552	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1553	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1554	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	1555	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	1556	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	1557	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1558	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1559	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1560	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	1561	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	1562	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	1563	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1564	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1565	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1566	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1567	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	13,6	1568	6,4	13,6	1	77999,5	0	81592,8	0	0	0	81592,8	1	1	81592,8	-3593,3	77999,5	0	30,09286	0	0	0	30,09286		
0	13,6	13,6	1569	6,4	13,6	1	77999,5	0	81592,8	0	0	0	81592,8	1	1	81592,8	-3593,3	77999,5	0	30,09286	0	0	0	30,09286		
0	9,6	9,6	1570	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	9,6	9,6	1571	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	9,6	9,6	1572	10,4	9,6	1	57426,18	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-23308,1	57426,18	0	0	21,27102	0	0	21,27102		
0	9,2	9,2	1573	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092		
0	9,2	9,2	1574	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092		
0	9,2	9,2	1575	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092		
0	9,4	0	1576	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1577	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1578	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1579	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1580	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1581	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1582	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	12,8	0	1583	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1584	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1585	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1586	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1587	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1588	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1589	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1590	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1591	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	11	1592	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723	0
0	11	11	1593	9	11	1	64626,84	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17995,7	64626,84	0	0	23,93723	0	0	23,93723	0
0	9,4	9,4	1594	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	0
0	9,4	9,4	1595	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	0
0	9,4	9,4	1596	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	0
0	8,6	8,6	1597	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645	0
0	8,6	8,6	1598	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645	0
0	8,6	8,6	1599	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645	0
0	10,6	0	1600	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1601	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1602	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1603	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1604	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1605	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1606	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1607	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1608	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1609	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1610	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1611	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1612	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1613	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1614	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1615	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	13	1616	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574	0
0	13	13	1617	7	13	1	74913,5	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10406,5	74913,5	0	0	27,74574	0	0	27,74574	0
0	7,4	7,4	1618	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082	0
0	7,4	7,4	1619	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082	0
0	7,4	7,4	1620	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082	0
0	6,6	6,6	1621	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698	0
0	6,6	6,6	1622	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698	0
0	6,6	6,6	1623	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698	0
0	5,6	0	1624	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1625	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1626	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1627	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1628	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1629	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1630	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1631	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1632	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1633	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1634	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1635	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1636	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1637	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1638	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1639	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1640	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1641	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1642	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1643	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1644	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	1645	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	1646	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	1647	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1648	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1649	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1650	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1651	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1652	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1653	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1654	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1655	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1656	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1657	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1658	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1659	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1660	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1661	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1662	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1663	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1664	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1665	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	1666	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,4	0	1667	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	1668	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1669	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1670	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1671	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1672	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1673	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1674	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1675	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1676	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1677	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1678	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1679	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1680	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1681	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1682	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1683	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1684	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1685	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1686	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1687	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	9,8	1688	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192			
0	9,8	9,8	1689	10,2	9,8	1	58454,85	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-22549,2	58454,85	0	0	21,65192	0	0	21,65192			
0	4,8	4,8	1690	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823			
0	4,8	4,8	1691	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823			
0	4,8	4,8	1692	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823			
0	4,4	4,4	1693	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645			
0	4,4	4,4	1694	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645			
0	4,4	4,4	1695	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645			
0	6	0	1696	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1697	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1698	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1699	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1700	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1701	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1702	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1703	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1704	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1705	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1706	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1707	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1708	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1709	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1710	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1711	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	1712	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092			
0	9,2	9,2	1713	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092			
0	6	6	1714	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406			
0	6	6	1715	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406			
0	6	6	1716	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406			
0	5,8	5,8	1717	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308			
0	5,8	5,8	1718	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308			
0	5,8	5,8	1719	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308			
0	7,4	0	1720	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1721	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1722	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1723	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1724	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1725	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1726	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1727	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1728	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1729	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1730	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1731	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1732	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1733	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1734	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1735	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	9,4	1736	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011			
0	9,4	9,4	1737	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011			
0	9	9	1738	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829			
0	9	9	1739	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829			
0	9	9	1740	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829			
0	8,8	8,8	1741	11,2	8,8	1	53311,52	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-26343,7	53311,52	0	0	19,74737	0	0	19,74737			
0	8,8	8,8	1742	11,2	8,8	1	53311,52	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-26343,7	53311,52	0	0	19,74737	0	0	19,74737			
0	8,8	8,8	1743	11,2	8,8	1	53311,52	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-26343,7	53311,52	0	0	19,74737	0	0	19,74737			
0	9	0	1744	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1745	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1746	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1747	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1748	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1749	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1750	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	9,6	0	1751	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1752	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1753	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1754	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1755	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1756	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1757	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1758	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1759	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	1760	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092	0	0
0	9,2	9,2	1761	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092	0	0
0	6,6	6,6	1762	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698	0	0
0	6,6	6,6	1763	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698	0	0
0	6,6	6,6	1764	13,4	6,6	1	41996,2	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-34691,8	41996,2	0	0	15,55698	0	0	15,55698	0	0
0	8,2	8,2	1765	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459	0	0
0	8,2	8,2	1766	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459	0	0
0	8,2	8,2	1767	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459	0	0
0	7,4	0	1768	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1769	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1770	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1771	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1772	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1773	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1774	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1775	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1776	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1777	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1778	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1779	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1780	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1781	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1782	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1783	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	9	1784	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829	0	0
0	9	9	1785	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829	0	0
0	6	6	1786	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406	0	0
0	6	6	1787	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406	0	0
0	6	6	1788	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406	0	0
0	5	5	1789	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091	0	0
0	5	5	1790	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091	0	0
0	5	5	1791	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091	0	0
0	6,2	0	1792	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1793	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1794	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1795	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1796	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1797	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1798	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1799	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1800	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1801	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1802	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1803	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1804	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1805	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1806	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1807	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1808	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1809	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1810	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1811	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1812	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1813	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1814	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1815	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1816	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1817	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1818	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1819	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1820	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1821	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1822	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1823	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1824	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1825	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1826	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1827	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1828	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1829	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1830	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1831	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1832	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1833	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1834	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5	0	1835	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1836	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1837	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1838	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1839	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1840	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1841	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1842	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1843	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1844	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1845	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1846	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1847	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1848	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1849	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1850	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1851	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1852	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1853	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1854	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1855	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	8,4	1856	11,6	8,4	1	51254,19	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-27861,6	51254,19	0	0	18,98552	0	0	18,98552			
0	8,4	8,4	1857	11,6	8,4	1	51254,19	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-27861,6	51254,19	0	0	18,98552	0	0	18,98552			
0	2,4	2,4	1858	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793			
0	2,4	2,4	1859	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793			
0	2,4	2,4	1860	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793			
0	1	1	1861	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266			
0	1	1	1862	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266			
0	1	1	1863	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266			
0	2,4	0	1864	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1865	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1866	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1867	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1868	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1869	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1870	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1871	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1872	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1873	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1874	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1875	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1876	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1877	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1878	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1879	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	7,2	1880	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987			
0	7,2	7,2	1881	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987			
0	4	4	1882	16	4	1	28623,54	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-45464,5	28623,54	0	0	0	10,60462	0	10,60462			
0	4	4	1883	16	4	1	28623,54	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-45464,5	28623,54	0	0	0	10,60462	0	10,60462			
0	4	4	1884	16	4	1	28623,54	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-45464,5	28623,54	0	0	0	10,60462	0	10,60462			
0	2	2	1885	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707			
0	2	2	1886	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707			
0	2	2	1887	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707			
0	3,4	0	1888	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	1889	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	1890	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1891	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1892	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1893	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1894	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1895	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1896	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1897	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1898	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1899	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1900	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1901	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1902	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1903	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	7,6	1904	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177			
0	7,6	7,6	1905	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177			
0	1	1	1906	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266			
0	1	1	1907	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266			
0	1	1	1908	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266			
0	0,4	0,4	1909	19,6	0,4	1	10107,56	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-62389,2	10107,56	0	0	0	3,745847	0	3,745847			
0	0,4	0,4	1910	19,6	0,4	1	10107,56	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-62389,2	10107,56	0	0	0	3,745847	0	3,745847			
0	0,4	0,4	1911	19,6	0,4	1	10107,56	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-62389,2	10107,56	0	0	0	3,745847	0	3,745847			
0	1,6	0	1912	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	1913	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	1914	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1915	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1916	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1917	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1918	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8	0	1919	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1920	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1921	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1922	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1923	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1924	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1925	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1926	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1927	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	7,4	1928	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082	0
0	7,4	7,4	1929	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082	0
0	3	3	1930	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826	0
0	3	3	1931	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826	0
0	3	3	1932	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826	0
0	2,2	2,2	1933	17,8	2,2	1	19365,55	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-53926,9	19365,55	0	0	0	7,175757	0	7,175757	0
0	2,2	2,2	1934	17,8	2,2	1	19365,55	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-53926,9	19365,55	0	0	0	7,175757	0	7,175757	0
0	2,2	2,2	1935	17,8	2,2	1	19365,55	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-53926,9	19365,55	0	0	0	7,175757	0	7,175757	0
0	4	0	1936	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1937	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1938	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1939	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1940	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1941	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1942	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1943	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1944	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1945	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1946	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1947	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1948	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1949	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1950	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1951	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	7,2	1952	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	0
0	7,2	7,2	1953	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	0
0	3,4	3,4	1954	16,6	3,4	1	25537,54	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-48285,3	25537,54	0	0	0	9,461784	0	9,461784	0
0	3,4	3,4	1955	16,6	3,4	1	25537,54	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-48285,3	25537,54	0	0	0	9,461784	0	9,461784	0
0	3,4	3,4	1956	16,6	3,4	1	25537,54	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-48285,3	25537,54	0	0	0	9,461784	0	9,461784	0
0	3	3	1957	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826	0
0	3	3	1958	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826	0
0	3	3	1959	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826	0
0	3,8	0	1960	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1961	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1962	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1963	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1964	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1965	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1966	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1967	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1968	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1969	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1970	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1971	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1972	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1973	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1974	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1975	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1976	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1977	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1978	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1979	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1980	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1981	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1982	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1983	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1984	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1985	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1986	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1987	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1988	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1989	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1990	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1991	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1992	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1993	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1994	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1995	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1996	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1997	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1998	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1999	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2000	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2001	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2002	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	2003	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2004	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2005	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2006	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2007	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2008	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2009	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2010	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2011	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2012	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2013	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2014	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2015	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2016	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2017	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2018	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2019	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2020	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2021	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2022	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2023	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	7	2024	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891			
0	7	7	2025	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891			
0	3	3	2026	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826			
0	3	3	2027	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826			
0	3	3	2028	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826			
0	2	2	2029	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707			
0	2	2	2030	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707			
0	2	2	2031	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707			
0	2,8	0	2032	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2033	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2034	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2035	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2036	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2037	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2038	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2039	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2040	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2041	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2042	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2043	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2044	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2045	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2046	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2047	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	6	2048	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406			
0	6	6	2049	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406			
0	1,6	1,6	2050	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569			
0	1,6	1,6	2051	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569			
0	1,6	1,6	2052	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569			
0,01	0	0	2053	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988			
0,01	0	0	2054	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988			
0,01	0	0	2055	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988			
0	0	0	2056	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2057	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2058	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2059	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2060	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2061	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2062	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2063	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2064	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2065	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2066	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2067	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2068	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2069	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2070	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2071	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	2072	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211			
0,01	0	0	2073	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211			
0	0	0	2074	23,6	-3,6	1	-10465,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10465,8	-10465,8	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2075	23,6	-3,6	1	-10465,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10465,8	-10465,8	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2076	23,6	-3,6	1	-10465,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10465,8	-10465,8	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2077	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2078	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2079	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2080	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2081	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2082	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2083	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2084	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2085	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2086	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	2087	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2088	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2089	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2090	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2091	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2092	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2093	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2094	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2095	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	3,6	2096	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744
0	3,6	3,6	2097	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744
0,01	0	0	2098	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988
0,01	0	0	2099	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988
0,01	0	0	2100	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988
0,01	0	0	2101	21,2	-1,2	1	1878,233	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-69877,8	1878,233	0	0	0	0	0,691774	0,691774
0,01	0	0	2102	21,2	-1,2	1	1878,233	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-69877,8	1878,233	0	0	0	0	0,691774	0,691774
0,01	0	0	2103	21,2	-1,2	1	1878,233	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-69877,8	1878,233	0	0	0	0	0,691774	0,691774
0	0	0	2104	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2105	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2106	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2107	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2108	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2109	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2110	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2111	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2112	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2113	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2114	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2115	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2116	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2117	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2118	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2119	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	5	2120	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091
0	5	5	2121	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091
0	2,6	2,6	2122	17,4	2,6	1	21422,88	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-52046,3	21422,88	0	0	0	7,937817	0	7,937817
0	2,6	2,6	2123	17,4	2,6	1	21422,88	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-52046,3	21422,88	0	0	0	7,937817	0	7,937817
0	2,6	2,6	2124	17,4	2,6	1	21422,88	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-52046,3	21422,88	0	0	0	7,937817	0	7,937817
0	2	2	2125	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707
0	2	2	2126	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707
0	2	2	2127	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707
0	4	0	2128	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2129	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2130	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2131	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2132	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2133	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2134	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2135	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2136	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2137	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2138	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2139	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2140	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2141	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2142	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2143	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2144	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2145	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2146	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2147	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2148	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2149	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2150	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2151	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2152	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2153	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2154	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2155	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2156	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2157	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2158	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2159	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2160	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2161	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2162	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2163	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2164	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2165	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2166	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2167	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2168	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2169	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2170	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,8	0	2171	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2172	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2173	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2174	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2175	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2176	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2177	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2178	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2179	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2180	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2181	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2182	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2183	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2184	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2185	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2186	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2187	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2188	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2189	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2190	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2191	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	7,4	2192	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082		
0	7,4	7,4	2193	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082		
0	5,8	5,8	2194	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308		
0	5,8	5,8	2195	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308		
0	5,8	5,8	2196	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308		
0	6	6	2197	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406		
0	6	6	2198	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406		
0	6	6	2199	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406		
0	8	0	2200	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2201	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2202	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2203	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2204	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2205	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2206	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2207	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2208	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2209	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2210	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2211	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2212	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2213	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2214	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2215	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	8,6	2216	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8,6	8,6	2217	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	7	7	2218	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	7	7	2219	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	7	7	2220	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	6,8	6,8	2221	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795		
0	6,8	6,8	2222	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795		
0	6,8	6,8	2223	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795		
0	6,6	0	2224	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2225	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2226	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2227	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2228	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2229	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2230	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2231	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2232	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2233	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2234	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2235	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	2236	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	2237	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	2238	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2239	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	9	2240	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829		
0	9	9	2241	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829		
0	8	8	2242	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	8	8	2243	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	8	8	2244	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	7	7	2245	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	7	7	2246	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	7	7	2247	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891		
0	6,6	0	2248	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2249	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2250	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2251	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2252	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2253	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	2254	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	9,6	0	2255	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	2256	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	2257	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	2258	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	2259	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	2260	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	2261	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	2262	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	2263	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	2264	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092		
0	9,2	9,2	2265	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092		
0	5,4	5,4	2266	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711		
0	5,4	5,4	2267	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711		
0	5,4	5,4	2268	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711		
0	5	5	2269	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	5	5	2270	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	5	5	2271	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	6	0	2272	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2273	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2274	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2275	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2276	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2277	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2278	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2279	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2280	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	2281	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	2282	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	2283	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	2284	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	2285	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	2286	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2287	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	9	2288	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829		
0	9	9	2289	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829		
0	5	5	2290	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	5	5	2291	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	5	5	2292	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	3,6	3,6	2293	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744		
0	3,6	3,6	2294	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744		
0	3,6	3,6	2295	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744		
0	5	0	2296	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2297	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2298	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2299	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2300	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2301	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2302	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2303	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2304	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	2305	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	2306	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	2307	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2308	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2309	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2310	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2311	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2312	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2313	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2314	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2315	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2316	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2317	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2318	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2319	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2320	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2321	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2322	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2323	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2324	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2325	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2326	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2327	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2328	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2329	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2330	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2331	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2332	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2333	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2334	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2335	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2336	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2337	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2338	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2,6	0	2339	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2340	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2341	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2342	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2343	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2344	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2345	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2346	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2347	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2348	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2349	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2350	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2351	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2352	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2353	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2354	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2355	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2356	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2357	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2358	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2359	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	3,8	2360	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369		
0	3,8	3,8	2361	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369		
0	0	0	2362	22,6	-2,6	1	-5322,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5322,43	-5322,43	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2363	22,6	-2,6	1	-5322,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5322,43	-5322,43	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2364	22,6	-2,6	1	-5322,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5322,43	-5322,43	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2365	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2366	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2367	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2368	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2369	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2370	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3	0	2371	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3	0	2372	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3	0	2373	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,6	0	2374	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,6	0	2375	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,6	0	2376	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2377	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2378	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2379	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2380	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2381	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2382	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2383	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	1,8	2384	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645		
0	1,8	1,8	2385	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645		
0	0	0	2386	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2387	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2388	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2389	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2390	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2391	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2392	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2393	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2394	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2395	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2396	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2397	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,2	0	2398	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,2	0	2399	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,2	0	2400	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,6	0	2401	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,6	0	2402	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,6	0	2403	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2404	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2405	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2406	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2407	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,01	0	0	2408	20,4	-0,4	1	5992,896	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-66139,1	5992,896	0	0	0	0	2,215176	2,215176		
0,01	0	0	2409	20,4	-0,4	1	5992,896	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-66139,1	5992,896	0	0	0	0	2,215176	2,215176		
0	0	0	2410	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2411	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2412	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2413	26,6	-6,6	1	-25895,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25895,7	-25895,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2414	26,6	-6,6	1	-25895,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25895,7	-25895,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2415	26,6	-6,6	1	-25895,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25895,7	-25895,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2416	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2417	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2418	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2419	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2420	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2421	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5	0	2422	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

0	5	0	2423	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2424	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2425	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2426	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2427	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2428	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2429	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2430	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2431	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	2432	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266	
0	1	1	2433	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266	
0	0	0	2434	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2435	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2436	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2437	24,6	-4,6	1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15609,1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2438	24,6	-4,6	1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15609,1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2439	24,6	-4,6	1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15609,1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2440	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2441	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2442	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2,4	0	2443	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2,4	0	2444	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2,4	0	2445	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4	0	2446	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4	0	2447	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4	0	2448	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2449	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2450	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2451	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	2452	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	2453	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	2454	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	2455	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	2	2456	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707	
0	2	2	2457	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707	
0	0	0	2458	25	-5	1	-17666,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17666,4	-17666,4	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2459	25	-5	1	-17666,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17666,4	-17666,4	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2460	25	-5	1	-17666,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17666,4	-17666,4	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2461	29	-9	1	-38239,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38239,7	-38239,7	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2462	29	-9	1	-38239,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38239,7	-38239,7	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2463	29	-9	1	-38239,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38239,7	-38239,7	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2464	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2465	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2466	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2467	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2468	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2469	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	2470	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	2471	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	2	0	2472	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	0	2473	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	0	2474	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	0	2475	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2476	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2477	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2478	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	0	2479	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	0	2480	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1	0	2481	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2482	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2483	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2484	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2485	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2486	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2487	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2488	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2489	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	0	0	2490	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2491	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2492	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	3,4	0	2493	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4,4	0	2494	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4,4	0	2495	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	4,4	0	2496	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,2	0	2497	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,2	0	2498	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,2	0	2499	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,8	0	2500	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,8	0	2501	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,8	0	2502	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,4	0	2503	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,4	0	2504	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	5,4	0	2505	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
0	1,8	0	2506	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

0	1,8	0	2507	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2508	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2509	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2510	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2511	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2512	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2513	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2514	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2515	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2516	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2517	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2518	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2519	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2520	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2521	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2522	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2523	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2524	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2525	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2526	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2527	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2528	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2529	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2530	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2531	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2532	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2533	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2534	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2535	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2536	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2537	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2538	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2539	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2540	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2541	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2542	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2543	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2544	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2545	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2546	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2547	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2548	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2549	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2550	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2551	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2552	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2553	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2554	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2555	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2556	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2557	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2558	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2559	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2560	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2561	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2562	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2563	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2564	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2565	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2566	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2567	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2568	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2569	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2570	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2571	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2572	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2573	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2574	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2575	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2576	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2577	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2578	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2579	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2580	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2581	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2582	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2583	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2584	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2585	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2586	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2587	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2588	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2589	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2590	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,4	0	2591	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2592	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2593	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2594	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2595	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2596	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2597	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2598	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2599	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2600	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2601	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2602	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2603	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2604	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	2605	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	2606	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	2607	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2608	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2609	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2610	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2611	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2612	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2613	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2614	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2615	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2616	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2617	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2618	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2619	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2620	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2621	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2622	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2623	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2624	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2625	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2626	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2627	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2628	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2629	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2630	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2631	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2632	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2633	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2634	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2635	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2636	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2637	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2638	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2639	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2640	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2641	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2642	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2643	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2644	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2645	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2646	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2647	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2648	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2649	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2650	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2651	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2652	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2653	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2654	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2655	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2656	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2657	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2658	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2659	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2660	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2661	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2662	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2663	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2664	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2665	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2666	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2667	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2668	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2669	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2670	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2671	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2672	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2673	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2674	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,6	0	2675	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2676	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2677	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2678	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2679	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2680	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2681	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2682	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2683	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2684	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2685	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2686	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2687	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2688	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2689	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2690	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2691	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2692	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2693	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2694	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2695	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2696	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2697	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2698	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2699	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2700	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2701	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2702	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2703	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2704	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2705	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2706	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2707	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2708	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2709	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2710	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2711	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2712	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2713	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2714	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2715	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2716	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2717	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2718	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2719	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2720	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2721	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2722	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2723	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2724	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2725	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2726	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2727	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2728	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2729	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2730	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2731	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2732	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2733	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2734	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2735	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2736	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2737	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2738	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2739	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2740	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2741	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2742	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2743	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2744	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2745	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2746	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2747	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2748	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2749	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2750	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2751	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2752	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2753	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2754	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2755	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2756	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2757	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2758	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,6	0	2759	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2760	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2761	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2762	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2763	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2764	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2765	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2766	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2767	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2768	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2769	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2770	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2771	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2772	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2773	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2774	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2775	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2776	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2777	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2778	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2779	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2780	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2781	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2782	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2783	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2784	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2785	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2786	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2787	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2788	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2789	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2790	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2791	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2792	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2793	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2794	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2795	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2796	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2797	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2798	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2799	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2800	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2801	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2802	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2803	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2804	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2805	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2806	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2807	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2808	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2809	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2810	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2811	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2812	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2813	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2814	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2815	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2816	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2817	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2818	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2819	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2820	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2821	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2822	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2823	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2824	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2825	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2826	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2827	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2828	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2829	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2830	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2831	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2832	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2833	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2834	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2835	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2836	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2837	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2838	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2839	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2840	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2841	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2842	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1,2	0	2843	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2844	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2845	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2846	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2847	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2848	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2849	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2850	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2851	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2852	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2853	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2854	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2855	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2856	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2857	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2858	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2859	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2860	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2861	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2862	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2863	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2864	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2865	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2866	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2867	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2868	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2869	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2870	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2871	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2872	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2873	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2874	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2875	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2876	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2877	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2878	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2879	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2880	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2881	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2882	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2883	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2884	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2885	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2886	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2887	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2888	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2889	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2890	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2891	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2892	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2893	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2894	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2895	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2896	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2897	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2898	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2899	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2900	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2901	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2902	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2903	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2904	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2905	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2906	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2907	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2908	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2909	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2910	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2911	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2912	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2913	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	2914	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	2915	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	2916	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2917	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2918	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2919	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2920	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2921	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2922	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2923	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2924	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2925	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2926	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5	0	2927	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2928	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2929	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2930	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2931	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2932	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2933	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2934	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2935	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2936	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2937	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2938	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2939	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2940	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2941	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2942	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2943	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2944	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2945	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2946	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2947	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2948	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2949	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2950	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2951	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2952	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2953	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2954	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2955	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2956	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2957	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2958	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2959	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2960	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2961	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2962	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2963	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2964	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2965	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2966	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2967	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2968	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2969	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2970	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2971	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2972	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2973	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2974	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2975	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2976	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2977	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2978	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2979	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2980	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2981	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2982	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2983	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2984	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2985	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2986	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2987	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2988	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2989	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2990	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2991	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2992	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2993	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2994	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2995	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2996	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2997	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2998	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2999	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3000	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3001	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3002	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3003	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3004	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3005	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3006	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3007	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3008	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3009	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3010	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3011	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3012	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3013	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3014	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3015	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3016	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3017	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3018	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3019	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3020	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3021	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3022	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3023	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3024	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3025	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3026	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3027	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3028	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3029	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3030	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3031	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3032	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3033	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3034	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3035	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3036	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3037	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3038	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3039	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3040	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3041	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3042	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3043	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3044	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3045	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3046	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3047	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3048	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3049	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3050	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3051	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3052	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3053	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3054	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3055	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3056	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3057	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3058	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3059	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3060	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3061	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3062	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3063	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	3064	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	3065	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	3066	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3067	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3068	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3069	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3070	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3071	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3072	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3073	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3074	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3075	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3076	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3077	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3078	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3079	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3080	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3081	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3082	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3083	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3084	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3085	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3086	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3087	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3088	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3089	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3090	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3091	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3092	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3093	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3094	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1,6	0	3095	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3096	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3097	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3098	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3099	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3100	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3101	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3102	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3103	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3104	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3105	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3106	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3107	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3108	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3109	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3110	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3111	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3112	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3113	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3114	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3115	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3116	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3117	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3118	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3119	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3120	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3121	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3122	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3123	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3124	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3125	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3126	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3127	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3128	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3129	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3130	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3131	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3132	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3133	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3134	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3135	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3136	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3137	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3138	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3139	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3140	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3141	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3142	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3143	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3144	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3145	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3146	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3147	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3148	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3149	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3150	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3151	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3152	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3153	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3154	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3155	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3156	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3157	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3158	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3159	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3160	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3161	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3162	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3163	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3164	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3165	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3166	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3167	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3168	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3169	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3170	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3171	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3172	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3173	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3174	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3175	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3176	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3177	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3178	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3179	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3180	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3181	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3182	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3183	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3184	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3185	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3186	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3187	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3188	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3189	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3190	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3191	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3192	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3193	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3194	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3195	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3196	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3197	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3198	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3199	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3200	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3201	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3202	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3203	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3204	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3205	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3206	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3207	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3208	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3209	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3210	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3211	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3212	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3213	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3214	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3215	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3216	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3217	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3218	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3219	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3220	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3221	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3222	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3223	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3224	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3225	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3226	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3227	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3228	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3229	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3230	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3231	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3232	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3233	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3234	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3235	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3236	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3237	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3238	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3239	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3240	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3241	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3242	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3243	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3244	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3245	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3246	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3247	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3248	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3249	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3250	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3251	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3252	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3253	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3254	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3255	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3256	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3257	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3258	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3259	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3260	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3261	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3262	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,6	0	3263	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3264	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	3265	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	3266	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	3267	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3268	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3269	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3270	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3271	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3272	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3273	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3274	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3275	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3276	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3277	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3278	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3279	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3280	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3281	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3282	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3283	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3284	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3285	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3286	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3287	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3288	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3289	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3290	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3291	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3292	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3293	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3294	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3295	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3296	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3297	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3298	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3299	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3300	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3301	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3302	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3303	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3304	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3305	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3306	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3307	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3308	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3309	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3310	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3311	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3312	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3313	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3314	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3315	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3316	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3317	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3318	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3319	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3320	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3321	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3322	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3323	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3324	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3325	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3326	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3327	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3328	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3329	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3330	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3331	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3332	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3333	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3334	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3335	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3336	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3337	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3338	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3339	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	3340	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	3341	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	3342	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3343	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3344	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3345	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3346	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	3347	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3348	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3349	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3350	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3351	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3352	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3353	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3354	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3355	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3356	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3357	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	3358	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	3359	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	3360	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	3361	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	3362	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	3363	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3364	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3365	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3366	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3367	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3368	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3369	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3370	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3371	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3372	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3373	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3374	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3375	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3376	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3377	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3378	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3379	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3380	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3381	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	3382	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	3383	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	3384	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3385	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3386	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3387	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3388	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3389	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3390	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3391	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3392	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3393	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3394	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3395	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3396	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3397	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3398	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3399	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3400	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3401	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3402	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3403	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3404	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3405	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3406	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3407	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3408	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3409	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3410	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3411	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3412	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3413	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3414	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3415	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3416	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3417	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3418	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3419	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3420	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3421	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3422	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3423	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3424	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3425	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3426	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3427	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3428	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3429	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3430	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5	0	3431	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3432	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3433	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3434	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3435	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3436	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3437	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3438	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3439	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3440	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3441	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3442	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3443	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3444	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3445	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3446	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3447	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3448	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3449	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3450	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3451	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3452	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3453	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3454	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3455	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3456	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3457	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3458	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3459	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3460	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3461	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3462	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3463	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3464	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3465	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3466	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3467	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3468	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3469	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3470	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3471	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3472	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3473	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3474	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3475	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3476	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3477	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3478	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3479	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3480	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3481	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3482	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3483	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3484	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3485	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3486	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3487	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3488	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3489	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3490	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3491	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3492	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3493	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3494	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3495	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3496	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3497	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3498	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3499	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3500	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3501	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3502	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3503	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3504	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3505	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3506	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3507	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3508	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3509	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3510	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3511	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3512	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3513	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3514	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3515	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3516	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3517	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3518	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3519	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3520	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3521	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3522	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3523	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3524	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3525	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3526	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3527	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3528	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	3529	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	3530	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	3531	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3532	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3533	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3534	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3535	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3536	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3537	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3538	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3539	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3540	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3541	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3542	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3543	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	3544	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	3545	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	3546	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3547	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3548	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3549	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3550	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3551	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3552	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3553	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3554	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3555	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3556	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3557	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3558	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3559	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3560	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3561	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3562	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3563	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3564	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3565	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3566	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3567	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3568	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3569	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3570	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3571	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3572	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3573	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3574	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3575	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3576	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3577	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3578	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3579	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3580	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3581	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3582	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3583	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3584	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3585	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3586	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3587	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3588	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3589	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3590	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3591	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3592	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3593	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3594	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3595	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3596	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3597	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3598	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5	0	3599	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3600	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3601	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3602	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3603	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3604	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3605	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3606	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3607	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3608	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3609	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3610	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3611	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3612	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3613	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3614	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3615	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3616	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3617	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3618	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3619	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3620	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3621	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3622	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3623	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3624	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3625	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3626	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3627	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3628	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3629	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3630	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3631	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3632	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3633	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3634	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3635	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3636	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3637	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3638	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3639	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3640	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3641	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3642	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3643	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3644	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3645	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3646	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3647	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3648	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3649	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3650	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3651	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3652	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3653	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3654	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3655	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3656	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3657	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3658	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3659	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3660	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3661	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3662	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3663	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3664	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3665	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3666	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3667	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3668	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3669	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3670	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3671	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3672	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3673	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3674	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3675	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3676	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3677	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3678	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3679	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3680	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3681	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3682	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3683	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3684	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3685	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3686	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3687	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3688	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3689	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3690	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3691	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3692	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3693	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3694	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3695	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3696	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3697	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3698	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3699	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3700	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3701	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3702	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3703	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3704	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3705	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3706	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3707	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3708	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3709	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3710	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3711	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3712	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3713	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3714	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3715	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3716	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3717	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3718	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3719	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3720	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3721	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3722	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3723	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3724	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3725	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3726	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3727	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3728	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3729	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3730	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3731	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3732	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3733	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3734	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3735	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3736	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3737	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3738	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3739	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3740	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3741	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3742	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3743	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3744	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3745	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3746	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3747	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3748	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3749	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3750	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3751	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3752	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3753	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3754	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3755	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3756	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3757	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3758	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3759	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3760	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3761	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3762	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3763	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3764	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3765	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3766	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,2	0	3767	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3768	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3769	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3770	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3771	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3772	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3773	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3774	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3775	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3776	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3777	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3778	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3779	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3780	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3781	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3782	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3783	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3784	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3785	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3786	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3787	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3788	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3789	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3790	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3791	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3792	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3793	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3794	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3795	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3796	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3797	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3798	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3799	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3800	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3801	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3802	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3803	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3804	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3805	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3806	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3807	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3808	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3809	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3810	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3811	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3812	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3813	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3814	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3815	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3816	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3817	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3818	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3819	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3820	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3821	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3822	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3823	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3824	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3825	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3826	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3827	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3828	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3829	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3830	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3831	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3832	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3833	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3834	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3835	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3836	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3837	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3838	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3839	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3840	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3841	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3842	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3843	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3844	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3845	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3846	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3847	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3848	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3849	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3850	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3851	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3852	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3853	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3854	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3855	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3856	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3857	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3858	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3859	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3860	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3861	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3862	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3863	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3864	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3865	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3866	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3867	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3868	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3869	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3870	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3871	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3872	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3873	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3874	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3875	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3876	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3877	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3878	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3879	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3880	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3881	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3882	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3883	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3884	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3885	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3886	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3887	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3888	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3889	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3890	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3891	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3892	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3893	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3894	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3895	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3896	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3897	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3898	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3899	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3900	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3901	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3902	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3903	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3904	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3905	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3906	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3907	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3908	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3909	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3910	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3911	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3912	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3913	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3914	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3915	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3916	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3917	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3918	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3919	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3920	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3921	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3922	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3923	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3924	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3925	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3926	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3927	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3928	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3929	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3930	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3931	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3932	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3933	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3934	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3935	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3936	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3937	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3938	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3939	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3940	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3941	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3942	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3943	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3944	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3945	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3946	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3947	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3948	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3949	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3950	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3951	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3952	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3953	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3954	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3955	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3956	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3957	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3958	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3959	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3960	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3961	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3962	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3963	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3964	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3965	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3966	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3967	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3968	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3969	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3970	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3971	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3972	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3973	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3974	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3975	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3976	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3977	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3978	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3979	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3980	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3981	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3982	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3983	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3984	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3985	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3986	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3987	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3988	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3989	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3990	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3991	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3992	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3993	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3994	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3995	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3996	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3997	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3998	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3999	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4000	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4001	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4002	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4003	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4004	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4005	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4006	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4007	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4008	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4009	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4010	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4011	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4012	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4013	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4014	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4015	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4016	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4017	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4018	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4019	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4020	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4021	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4022	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4023	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4024	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4025	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4026	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4027	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4028	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4029	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4030	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4031	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4032	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4033	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4034	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4035	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4036	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4037	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4038	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4039	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4040	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4041	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4042	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4043	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4044	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4045	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4046	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4047	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4048	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4049	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4050	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4051	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4052	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4053	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4054	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4055	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4056	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4057	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4058	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4059	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4060	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4061	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4062	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4063	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4064	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4065	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4066	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4067	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4068	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4069	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4070	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4071	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4072	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4073	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4074	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4075	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4076	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4077	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4078	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4079	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4080	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4081	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4082	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4083	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4084	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4085	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4086	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4087	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4088	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4089	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4090	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4091	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4092	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4093	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4094	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4095	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4096	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4097	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4098	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4099	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4100	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4101	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4102	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4103	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4104	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4105	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4106	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4107	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4108	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4109	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4110	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4111	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4112	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4113	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4114	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4115	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4116	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4117	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4118	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4119	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4120	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4121	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4122	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4123	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4124	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4125	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4126	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4127	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4128	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4129	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4130	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4131	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4132	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4133	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4134	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4135	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4136	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4137	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4138	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4139	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4140	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4141	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4142	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4143	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4144	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4145	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4146	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4147	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4148	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4149	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4150	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4151	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4152	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4153	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4154	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4155	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4156	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4157	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4158	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4159	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4160	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4161	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4162	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4163	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4164	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4165	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4166	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4167	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4168	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4169	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4170	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4171	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4172	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4173	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4174	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4175	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4176	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4177	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4178	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4179	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4180	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4181	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4182	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4183	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4184	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4185	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4186	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4187	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4188	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4189	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4190	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4191	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4192	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4193	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4194	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4195	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4196	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4197	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4198	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4199	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4200	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4201	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4202	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4203	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4204	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4205	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4206	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4207	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4208	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4209	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4210	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4211	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4212	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4213	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4214	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4215	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4216	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4217	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4218	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4219	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4220	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4221	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4222	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4223	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4224	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4225	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4226	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4227	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4228	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4229	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4230	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4231	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4232	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4233	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4234	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4235	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4236	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4237	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4238	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4239	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4240	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4241	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4242	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4243	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4244	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4245	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4246	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4247	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4248	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4249	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4250	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4251	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4252	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4253	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4254	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4255	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4256	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4257	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4258	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4259	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4260	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4261	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4262	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4263	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4264	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4265	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4266	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4267	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4268	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4269	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4270	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4271	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4272	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4273	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4274	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4275	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4276	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4277	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4278	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4279	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4280	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4281	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4282	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4283	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4284	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4285	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4286	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4287	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4288	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4289	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4290	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4291	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4292	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4293	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4294	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4295	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4296	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4297	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4298	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4299	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4300	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4301	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4302	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4303	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4304	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4305	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4306	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4307	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4308	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4309	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4310	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4311	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4312	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4313	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4314	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4315	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4316	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4317	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4318	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4319	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4320	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4321	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4322	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4323	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4324	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4325	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4326	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4327	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4328	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4329	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4330	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4331	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4332	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4333	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4334	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4335	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4336	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4337	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4338	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4339	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4340	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4341	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4342	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4343	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4344	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4345	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4346	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4347	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4348	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4349	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4350	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4351	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4352	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4353	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4354	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4355	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4356	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4357	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4358	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4359	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4360	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4361	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4362	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4363	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4364	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4365	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4366	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4367	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4368	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4369	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4370	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4371	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4372	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4373	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4374	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4375	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4376	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4377	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4378	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4379	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4380	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4381	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4382	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4383	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4384	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4385	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4386	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4387	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4388	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4389	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4390	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4391	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4392	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4393	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4394	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4395	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4396	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4397	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4398	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4399	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4400	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4401	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4402	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4403	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4404	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4405	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4406	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4407	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4408	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4409	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4410	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4411	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4412	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4413	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4414	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4415	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4416	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4417	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4418	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4419	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4420	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4421	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4422	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4423	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4424	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4425	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4426	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4427	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4428	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4429	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4430	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4431	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4432	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4433	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4434	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4435	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4436	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4437	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4438	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4439	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4440	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4441	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4442	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4443	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4444	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4445	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4446	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4447	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4448	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4449	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4450	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4451	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4452	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4453	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4454	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4455	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4456	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4457	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4458	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4459	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4460	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4461	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4462	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4463	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4464	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4465	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4466	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4467	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4468	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4469	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4470	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4471	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4472	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4473	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4474	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4475	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4476	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4477	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4478	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4479	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4480	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4481	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4482	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4483	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4484	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4485	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4486	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4487	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4488	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4489	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4490	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4491	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4492	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4493	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4494	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4495	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4496	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4497	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4498	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4499	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4500	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4501	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4502	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4503	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4504	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4505	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4506	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4507	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4508	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4509	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4510	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4511	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4512	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4513	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4514	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4515	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4516	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4517	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4518	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4519	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4520	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4521	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4522	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4523	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4524	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4525	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4526	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4527	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4528	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4529	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4530	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4531	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4532	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4533	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4534	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4535	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4536	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4537	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4538	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4539	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4540	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4541	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4542	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4543	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4544	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4545	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4546	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4547	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4548	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4549	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4550	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4551	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4552	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4553	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4554	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4555	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4556	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4557	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4558	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4559	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4560	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4561	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4562	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4563	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4564	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4565	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4566	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4567	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4568	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4569	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4570	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4571	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4572	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4573	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4574	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4575	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4576	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4577	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4578	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4579	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4580	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4581	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4582	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4583	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4584	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4585	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4586	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4587	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4588	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4589	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4590	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4591	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4592	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4593	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4594	32,8	-12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4595	32,8	-12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4596	32,8	-12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4597	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4598	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4599	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4600	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4601	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4602	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4603	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4604	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4605	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4606	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4607	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4608	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4609	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4610	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4611	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4612	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4613	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4614	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4615	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4616	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4617	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4618	37,2	-17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4619	37,2	-17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4620	37,2	-17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4621	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4622	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4623	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4624	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4625	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4626	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4627	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4628	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4629	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4630	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4631	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4632	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4633	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4634	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4635	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4636	32,2	-12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4637	32,2	-12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4638	32,2	-12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4639	37	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4640	37	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4641	37	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4642	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4643	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4644	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4645	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4646	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4647	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4648	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4649	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4650	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4651	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4652	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4653	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4654	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4655	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4656	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4657	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4658	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4659	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4660	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4661	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4662	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4663	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4664	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4665	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4666	34,6	-14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4667	34,6	-14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4668	34,6	-14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4669	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4670	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4671	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4672	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4673	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4674	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4675	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4676	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4677	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4678	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4679	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4680	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4681	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4682	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4683	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4684	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4685	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4686	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4687	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4688	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4689	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4690	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4691	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4692	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4693	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4694	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4695	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4696	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4697	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4698	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4699	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4700	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4701	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4702	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4703	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4704	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4705	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4706	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4707	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4708	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4709	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4710	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4711	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4712	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4713	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4714	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4715	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4716	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4717	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4718	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4719	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4720	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4721	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4722	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4723	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4724	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4725	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4726	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4727	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4728	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4729	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4730	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4731	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4732	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4733	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4734	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4735	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4736	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4737	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4738	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4739	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4740	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4741	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4742	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4743	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4744	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4745	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4746	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4747	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4748	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4749	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4750	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4751	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4752	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	4753	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	4754	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	4755	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4756	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4757	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4758	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4759	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4760	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4761	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4762	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4763	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4764	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4765	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4766	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4767	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4768	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4769	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4770	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4771	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4772	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4773	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4774	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4775	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4776	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4777	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4778	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4779	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4780	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4781	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4782	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4783	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4784	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4785	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4786	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4787	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4788	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4789	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4790	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4791	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4792	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4793	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4794	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4795	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4796	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4797	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	4798	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	4799	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	4800	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	4801	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	4802	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	4803	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4804	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4805	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4806	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4807	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4808	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4809	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4810	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4811	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4812	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4813	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4814	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4815	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4816	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4817	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4818	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4819	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4820	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4821	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4822	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4823	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4824	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4825	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4826	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4827	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4828	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4829	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4830	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4831	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4832	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4833	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4834	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4835	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4836	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4837	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4838	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4839	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4840	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4841	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4842	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4843	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4844	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4845	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4846	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4847	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4848	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4849	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4850	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4851	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4852	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4853	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4854	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4855	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4856	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4857	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4858	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4859	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4860	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4861	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4862	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4863	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4864	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4865	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4866	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4867	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4868	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4869	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4870	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4871	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4872	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4873	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4874	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4875	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4876	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4877	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4878	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4879	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4880	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4881	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4882	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4883	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4884	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4885	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4886	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4887	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4888	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4889	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4890	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4891	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4892	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4893	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4894	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4895	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4896	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4897	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4898	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4899	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4900	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4901	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4902	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4903	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4904	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4905	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4906	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4907	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4908	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4909	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4910	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4911	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4912	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4913	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4914	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4915	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4916	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4917	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4918	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4919	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4920	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4921	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4922	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4923	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4924	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4925	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4926	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4927	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4928	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4929	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4930	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4931	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4932	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4933	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4934	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4935	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4936	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4937	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4938	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4939	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4940	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4941	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4942	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4943	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4944	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4945	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4946	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4947	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4948	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4949	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4950	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4951	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4952	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4953	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4954	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4955	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4956	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4957	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4958	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4959	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4960	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4961	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4962	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4963	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4964	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4965	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4966	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4967	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4968	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4969	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4970	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4971	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4972	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4973	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4974	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4975	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4976	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4977	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4978	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4979	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4980	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4981	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4982	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4983	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4984	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4985	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4986	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4987	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4988	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4989	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4990	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4991	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4992	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4993	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4994	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4995	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4996	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4997	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4998	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4999	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5000	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5001	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5002	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5003	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5004	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5005	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5006	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5007	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5008	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5009	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5010	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5011	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5012	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5013	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5014	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5015	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5016	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5017	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5018	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5019	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5020	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5021	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5022	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5023	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5024	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5025	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5026	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5027	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5028	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5029	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5030	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5031	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5032	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5033	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5034	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5035	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5036	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5037	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5038	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5039	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5040	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5041	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5042	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5043	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5044	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5045	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5046	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5047	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5048	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5049	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5050	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5051	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5052	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5053	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5054	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5055	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5056	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5057	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5058	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5059	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5060	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5061	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5062	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5063	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5064	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5065	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5066	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5067	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5068	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5069	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5070	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5071	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5072	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5073	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5074	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5075	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5076	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5077	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5078	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5079	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5080	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5081	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5082	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5083	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5084	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5085	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5086	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5087	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5088	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5089	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5090	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5091	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5092	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5093	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5094	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5095	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5096	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5097	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5098	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5099	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5100	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5101	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5102	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5103	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5104	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5105	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5106	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5107	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5108	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5109	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5110	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5111	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5112	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5113	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5114	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5115	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5116	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5117	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5118	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5119	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5120	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5121	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5122	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5123	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5124	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5125	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5126	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5127	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5128	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5129	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5130	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5131	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5132	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5133	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5134	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5135	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5136	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5137	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5138	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5139	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5140	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5141	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5142	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5143	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5144	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5145	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5146	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5147	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5148	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5149	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5150	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5151	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5152	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5153	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5154	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5155	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5156	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5157	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5158	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5159	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5160	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5161	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5162	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5163	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5164	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5165	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5166	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5167	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5168	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5169	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5170	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5171	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5172	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5173	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5174	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5175	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5176	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5177	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5178	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5179	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5180	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5181	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5182	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5183	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5184	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5185	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5186	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5187	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5188	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5189	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5190	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5191	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5192	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5193	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5194	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5195	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5196	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5197	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5198	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5199	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5200	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5201	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5202	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5203	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5204	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5205	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5206	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5207	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5208	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5209	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5210	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5211	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5212	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5213	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5214	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5215	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5216	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5217	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5218	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5219	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5220	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5221	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5222	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5223	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5224	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5225	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5226	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5227	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5228	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5229	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5230	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5231	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5232	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5233	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5234	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5235	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5236	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5237	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5238	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5239	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5240	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5241	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5242	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5243	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5244	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5245	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5246	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5247	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5248	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5249	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5250	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5251	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5252	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5253	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5254	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5255	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5256	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5257	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5258	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5259	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5260	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5261	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5262	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5263	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5264	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5265	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5266	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5267	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5268	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5269	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5270	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5271	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5272	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5273	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5274	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5275	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5276	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5277	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5278	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5279	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5280	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5281	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5282	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5283	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5284	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5285	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5286	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5287	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5288	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5289	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5290	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5291	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5292	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5293	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5294	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5295	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5296	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5297	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5298	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5299	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5300	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5301	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5302	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5303	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5304	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5305	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5306	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5307	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5308	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5309	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5310	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5311	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5312	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5313	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5314	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5315	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5316	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5317	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5318	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5319	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5320	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5321	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5322	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5323	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5324	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5325	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5326	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5327	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5328	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5329	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5330	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5331	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5332	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5333	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5334	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5335	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5336	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5337	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5338	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5339	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5340	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5341	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5342	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5343	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5344	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5345	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5346	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5347	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5348	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5349	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5350	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5351	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5352	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5353	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5354	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5355	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5356	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5357	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5358	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5359	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5360	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5361	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5362	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5363	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5364	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5365	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5366	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5367	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5368	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5369	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5370	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5371	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5372	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5373	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5374	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5375	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5376	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5377	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5378	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5379	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5380	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5381	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5382	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5383	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5384	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5385	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5386	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5387	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5388	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5389	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5390	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5391	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5392	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5393	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5394	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5395	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5396	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5397	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5398	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5399	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5400	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5401	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5402	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5403	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5404	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5405	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5406	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5407	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5408	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5409	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5410	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5411	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5412	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5413	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5414	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5415	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5416	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5417	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5418	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5419	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5420	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5421	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5422	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5423	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5424	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5425	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5426	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5427	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5428	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5429	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5430	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5431	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5432	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5433	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5434	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5435	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5436	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5437	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5438	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5439	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5440	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5441	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5442	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5443	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5444	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5445	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5446	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5447	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5448	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5449	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5450	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5451	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5452	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5453	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5454	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5455	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5456	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5457	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5458	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5459	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5460	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5461	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5462	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5463	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5464	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5465	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5466	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5467	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5468	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5469	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5470	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5471	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5472	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5473	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5474	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5475	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5476	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5477	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5478	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5479	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5480	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5481	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5482	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5483	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5484	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5485	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5486	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5487	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5488	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5489	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5490	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5491	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5492	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5493	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5494	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5495	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5496	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5497	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5498	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5499	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5500	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5501	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5502	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5503	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5504	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5505	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5506	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5507	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5508	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5509	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5510	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5511	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5512	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5513	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5514	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5515	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5516	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5517	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5518	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5519	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5520	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5521	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5522	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5523	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5524	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5525	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5526	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5527	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5528	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5529	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5530	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5531	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5532	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5533	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5534	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5535	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5536	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5537	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5538	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5539	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5540	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5541	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5542	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5543	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5544	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5545	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5546	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5547	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5548	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5549	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5550	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5551	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5552	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5553	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5554	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5555	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5556	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5557	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5558	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5559	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5560	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5561	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5562	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5563	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5564	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5565	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5566	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5567	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5568	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5569	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5570	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5571	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5572	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5573	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5574	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5575	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5576	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5577	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5578	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5579	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5580	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5581	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5582	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5583	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5584	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5585	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5586	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5587	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5588	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5589	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5590	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5591	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5592	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5593	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5594	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5595	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5596	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5597	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5598	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5599	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5600	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5601	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5602	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5603	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5604	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5605	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5606	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5607	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5608	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5609	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5610	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5611	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5612	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5613	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5614	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5615	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5616	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5617	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5618	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5619	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5620	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5621	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5622	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5623	34	-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5624	34	-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5625	34	-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5626	36,6	-16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5627	36,6	-16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5628	36,6	-16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5629	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5630	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5631	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5632	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5633	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5634	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5635	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5636	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5637	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5638	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5639	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5640	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5641	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5642	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5643	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5644	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5645	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5646	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5647	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5648	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5649	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5650	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5651	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5652	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5653	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5654	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5655	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5656	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5657	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5658	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5659	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5660	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5661	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5662	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5663	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5664	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5665	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5666	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5667	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5668	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5669	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5670	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5671	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5672	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5673	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5674	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5675	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5676	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5677	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5678	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5679	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5680	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5681	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5682	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5683	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5684	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5685	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5686	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5687	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5688	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5689	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5690	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5691	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5692	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5693	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5694	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5695	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5696	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5697	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5698	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5699	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5700	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5701	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5702	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5703	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5704	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5705	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5706	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5707	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5708	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5709	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5710	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5711	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5712	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5713	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5714	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5715	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5716	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5717	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5718	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5719	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5720	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5721	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5722	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5723	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5724	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5725	34,4	-14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5726	34,4	-14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5727	34,4	-14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5728	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5729	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5730	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5731	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5732	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5733	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5734	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5735	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5736	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5737	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5738	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5739	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5740	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5741	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5742	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5743	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5744	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5745	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5746	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5747	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5748	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5749	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5750	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5751	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5752	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5753	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5754	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5755	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5756	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5757	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5758	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5759	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5760	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5761	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5762	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5763	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5764	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5765	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5766	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5767	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5768	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5769	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5770	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5771	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5772	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5773	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5774	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5775	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5776	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5777	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5778	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5779	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5780	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5781	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5782	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5783	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5784	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5785	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5786	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5787	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5788	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5789	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5790	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5791	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5792	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5793	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5794	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5795	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5796	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5797	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5798	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5799	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5800	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5801	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5802	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5803	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5804	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5805	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5806	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5807	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5808	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5809	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5810	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5811	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5812	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5813	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5814	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5815	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5816	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5817	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5818	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5819	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5820	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5821	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5822	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5823	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5824	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5825	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5826	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5827	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5828	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5829	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5830	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5831	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5832	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5833	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5834	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5835	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5836	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5837	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5838	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5839	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5840	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5841	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5842	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5843	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5844	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5845	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5846	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5847	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5848	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5849	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5850	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5851	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5852	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5853	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5854	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5855	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5856	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5857	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5858	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5859	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5860	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5861	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5862	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5863	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5864	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5865	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5866	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5867	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5868	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5869	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5870	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5871	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5872	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5873	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5874	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5875	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5876	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5877	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5878	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5879	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5880	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5881	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5882	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5883	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5884	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5885	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5886	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5887	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5888	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5889	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5890	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5891	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5892	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5893	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5894	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5895	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5896	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5897	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5898	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5899	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5900	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5901	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5902	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5903	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5904	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5905	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5906	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5907	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5908	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5909	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5910	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5911	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5912	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5913	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5914	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5915	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5916	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5917	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5918	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5919	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5920	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5921	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5922	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5923	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5924	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5925	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5926	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5927	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5928	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5929	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5930	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5931	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5932	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5933	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5934	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5935	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5936	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5937	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5938	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5939	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5940	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5941	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5942	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5943	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5944	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5945	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5946	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5947	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5948	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5949	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5950	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5951	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5952	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5953	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5954	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5955	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5956	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5957	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5958	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5959	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5960	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5961	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5962	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5963	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5964	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5965	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5966	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5967	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5968	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5969	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5970	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5971	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5972	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5973	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5974	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5975	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5976	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5977	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5978	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5979	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5980	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5981	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5982	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5983	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5984	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5985	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5986	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5987	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5988	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5989	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5990	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5991	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5992	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5993	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5994	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5995	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5996	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5997	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5998	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5999	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6000	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6001	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6002	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6003	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6004	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6005	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6006	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6007	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6008	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6009	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6010	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6011	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6012	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6013	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6014	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6015	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6016	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6017	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6018	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6019	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6020	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6021	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6022	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6023	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6024	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6025	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6026	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6027	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6028	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6029	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6030	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6031	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6032	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6033	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6034	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6035	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6036	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6037	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6038	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6039	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6040	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6041	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6042	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6043	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6044	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6045	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6046	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6047	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6048	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6049	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6050	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6051	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6052	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6053	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6054	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6055	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6056	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6057	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6058	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6059	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6060	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6061	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6062	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6063	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6064	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6065	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6066	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6067	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6068	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6069	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6070	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6071	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6072	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6073	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6074	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6075	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6076	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6077	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6078	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6079	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6080	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6081	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6082	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6083	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6084	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6085	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6086	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6087	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6088	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6089	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6090	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6091	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6092	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6093	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6094	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6095	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6096	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6097	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6098	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6099	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6100	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6101	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6102	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6103	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6104	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6105	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6106	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6107	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6108	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6109	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6110	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6111	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6112	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6113	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6114	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6115	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6116	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6117	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6118	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2,8	0	6119	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6120	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6121	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6122	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6123	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6124	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6125	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6126	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6127	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6128	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6129	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6130	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6131	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6132	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6133	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6134	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6135	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6136	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6137	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6138	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6139	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6140	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6141	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6142	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6143	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6144	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	6145	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	6146	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	6147	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6148	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6149	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6150	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6151	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6152	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6153	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6154	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6155	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6156	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6157	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6158	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6159	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6160	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6161	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6162	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6163	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6164	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6165	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6166	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6167	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6168	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	6169	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	6170	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	6171	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6172	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6173	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6174	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6175	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6176	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6177	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6178	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6179	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6180	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6181	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6182	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6183	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6184	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6185	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6186	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6187	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6188	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6189	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	6190	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	6191	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	6192	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6193	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6194	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6195	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6196	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6197	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6198	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6199	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6200	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6201	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6202	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6203	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6204	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6205	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6206	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6207	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6208	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6209	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6210	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6211	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6212	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6213	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6214	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6215	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6216	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6217	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6218	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6219	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6220	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6221	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6222	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6223	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6224	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6225	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6226	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6227	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6228	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6229	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6230	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6231	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6232	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6233	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6234	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6235	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6236	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6237	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6238	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6239	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6240	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6241	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6242	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6243	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6244	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6245	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6246	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6247	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6248	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6249	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6250	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6251	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6252	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6253	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6254	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6255	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6256	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6257	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6258	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6259	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6260	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6261	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6262	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6263	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6264	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6265	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6266	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6267	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6268	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6269	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6270	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6271	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6272	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6273	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6274	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6275	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6276	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6277	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6278	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6279	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6280	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6281	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6282	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6283	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6284	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6285	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6286	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1,6	0	6287	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6288	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6289	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6290	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6291	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6292	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6293	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6294	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6295	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6296	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6297	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6298	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6299	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6300	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6301	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6302	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6303	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6304	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6305	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6306	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6307	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6308	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6309	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6310	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6311	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6312	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6313	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6314	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6315	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6316	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6317	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6318	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6319	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6320	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6321	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6322	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6323	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6324	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6325	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6326	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6327	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6328	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6329	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6330	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6331	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6332	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6333	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6334	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6335	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6336	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6337	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6338	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6339	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6340	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6341	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6342	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6343	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6344	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6345	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6346	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6347	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6348	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6349	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6350	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6351	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6352	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6353	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6354	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6355	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6356	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6357	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6358	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6359	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6360	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6361	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6362	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6363	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6364	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6365	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6366	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6367	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6368	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6369	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6370	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6371	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6372	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6373	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6374	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6375	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6376	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6377	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6378	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6379	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6380	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6381	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6382	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6383	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6384	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6385	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6386	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6387	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6388	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6389	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6390	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6391	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6392	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6393	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6394	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6395	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6396	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6397	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6398	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6399	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6400	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6401	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6402	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6403	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6404	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6405	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6406	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6407	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6408	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6409	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6410	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6411	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6412	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6413	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6414	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6415	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6416	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6417	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6418	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6419	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6420	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6421	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6422	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6423	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6424	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6425	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6426	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6427	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6428	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6429	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6430	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6431	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6432	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6433	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6434	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6435	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6436	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6437	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6438	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6439	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6440	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6441	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6442	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6443	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6444	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6445	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6446	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6447	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6448	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6449	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6450	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6451	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6452	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6453	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6454	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6455	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6456	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6457	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6458	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6459	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6460	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6461	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6462	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6463	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6464	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6465	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6466	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6467	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6468	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6469	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6470	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6471	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6472	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6473	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6474	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6475	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6476	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6477	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6478	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6479	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6480	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6481	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6482	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6483	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6484	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6485	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6486	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6487	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6488	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6489	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6490	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6491	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6492	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6493	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6494	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6495	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6496	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6497	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6498	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6499	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6500	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6501	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6502	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6503	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6504	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6505	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6506	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6507	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6508	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6509	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6510	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6511	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6512	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6513	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6514	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6515	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6516	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6517	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6518	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6519	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6520	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6521	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6522	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6523	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6524	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6525	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6526	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6527	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6528	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6529	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6530	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6531	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6532	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6533	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6534	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6535	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6536	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6537	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6538	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6539	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6540	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6541	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6542	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6543	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6544	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6545	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6546	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6547	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6548	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6549	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6550	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6551	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6552	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6553	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6554	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6555	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6556	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6557	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6558	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6559	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6560	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6561	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6562	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6563	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6564	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6565	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6566	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6567	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6568	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6569	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6570	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6571	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6572	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6573	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6574	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6575	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6576	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6577	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6578	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6579	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6580	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6581	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6582	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6583	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6584	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6585	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6586	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6587	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6588	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6589	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6590	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6591	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6592	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6593	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6594	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6595	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6596	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6597	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6598	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6599	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6600	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6601	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6602	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6603	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6604	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6605	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6606	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6607	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6608	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6609	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6610	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6611	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6612	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6613	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6614	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6615	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6616	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6617	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6618	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6619	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6620	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6621	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6622	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	6623	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6624	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6625	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6626	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6627	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6628	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6629	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6630	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6631	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6632	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6633	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6634	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6635	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6636	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6637	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6638	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6639	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6640	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6641	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6642	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6643	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6644	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6645	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6646	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6647	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6648	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6649	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6650	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6651	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6652	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6653	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6654	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6655	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6656	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6657	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6658	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6659	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6660	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6661	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6662	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6663	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6664	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6665	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6666	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6667	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6668	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6669	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6670	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6671	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6672	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6673	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6674	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6675	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6676	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6677	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6678	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6679	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6680	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6681	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6682	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6683	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6684	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6685	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6686	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6687	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6688	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6689	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6690	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6691	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6692	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6693	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6694	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6695	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6696	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6697	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6698	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6699	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6700	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6701	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6702	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6703	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6704	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6705	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6706	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6707	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6708	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6709	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6710	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6711	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6712	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6713	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6714	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6715	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6716	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6717	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6718	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6719	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6720	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6721	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6722	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6723	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6724	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6725	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6726	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6727	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6728	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6729	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6730	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6731	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6732	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6733	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6734	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6735	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6736	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6737	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6738	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	6739	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	6740	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	6741	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6742	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6743	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6744	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6745	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6746	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6747	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6748	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6749	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6750	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6751	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6752	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6753	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6754	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6755	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6756	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6757	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6758	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6759	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6760	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6761	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6762	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6763	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6764	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6765	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	6766	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	6767	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	6768	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	6769	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	6770	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	6771	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6772	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6773	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6774	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6775	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6776	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6777	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6778	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6779	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6780	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6781	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6782	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6783	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6784	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6785	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6786	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6787	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6788	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6789	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6790	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	6791	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6792	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6793	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6794	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6795	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6796	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6797	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6798	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6799	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6800	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6801	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6802	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6803	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6804	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6805	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6806	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6807	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6808	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6809	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6810	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6811	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6812	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6813	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6814	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6815	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6816	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6817	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6818	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6819	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6820	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6821	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6822	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6823	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6824	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6825	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6826	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6827	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6828	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6829	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6830	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6831	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6832	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6833	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6834	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6835	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6836	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6837	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6838	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6839	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6840	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6841	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6842	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6843	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6844	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6845	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6846	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6847	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6848	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6849	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6850	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6851	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6852	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6853	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6854	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6855	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6856	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6857	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6858	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6859	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6860	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6861	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6862	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6863	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6864	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6865	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6866	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6867	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6868	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6869	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6870	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6871	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6872	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6873	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6874	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6875	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6876	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6877	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6878	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6879	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6880	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6881	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6882	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6883	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6884	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6885	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6886	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6887	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6888	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	6889	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	6890	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	6891	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6892	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6893	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6894	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6895	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6896	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6897	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6898	22,2	-2,2	1	-3265,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3265,1	-3265,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6899	22,2	-2,2	1	-3265,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3265,1	-3265,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6900	22,2	-2,2	1	-3265,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3265,1	-3265,1	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	6901	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601	
0,01	0	0	6902	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601	
0,01	0	0	6903	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601	
0	1	0	6904	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6905	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6906	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6907	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6908	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6909	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6910	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6911	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6912	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6913	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6914	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6915	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6916	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6917	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6918	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6919	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6920	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6921	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6922	25,8	-5,8	1	-21781,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21781,1	-21781,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6923	25,8	-5,8	1	-21781,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21781,1	-21781,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6924	25,8	-5,8	1	-21781,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21781,1	-21781,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6925	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6926	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6927	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6928	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6929	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6930	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6931	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6932	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6933	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6934	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6935	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6936	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6937	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6938	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6939	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6940	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6941	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6942	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6943	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6944	30,2	-10,2	1	-44411,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-44411,7	-44411,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6945	30,2	-10,2	1	-44411,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-44411,7	-44411,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6946	31,8	-11,8	1	-52641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-52641	-52641	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6947	31,8	-11,8	1	-52641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-52641	-52641	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6948	31,8	-11,8	1	-52641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-52641	-52641	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6949	29	-9	1	-38239,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38239,7	-38239,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6950	29	-9	1	-38239,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38239,7	-38239,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6951	29	-9	1	-38239,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38239,7	-38239,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6952	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6953	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6954	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6955	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6956	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6957	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6958	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6959	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6960	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6961	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6962	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6963	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6964	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6965	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6966	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6967	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6968	29,4	-9,4	1	-40297,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-40297,1	-40297,1	0	0	0	0	0
0	0	0	6969	29,4	-9,4	1	-40297,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-40297,1	-40297,1	0	0	0	0	0
0	0	0	6970	31,6	-11,6	1	-51612,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-51612,4	-51612,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6971	31,6	-11,6	1	-51612,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-51612,4	-51612,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6972	31,6	-11,6	1	-51612,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-51612,4	-51612,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6973	29,2	-9,2	1	-39268,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-39268,4	-39268,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6974	29,2	-9,2	1	-39268,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-39268,4	-39268,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6975	29,2	-9,2	1	-39268,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-39268,4	-39268,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6976	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6977	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6978	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6979	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6980	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6981	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6982	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6983	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6984	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6985	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6986	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6987	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6988	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6989	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6990	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6991	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6992	29,2	-9,2	1	-39268,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-39268,4	-39268,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6993	29,2	-9,2	1	-39268,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-39268,4	-39268,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6994	27	-7	1	-27953,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-27953,1	-27953,1	0	0	0	0	0
0	0	0	6995	27	-7	1	-27953,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-27953,1	-27953,1	0	0	0	0	0
0	0	0	6996	27	-7	1	-27953,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-27953,1	-27953,1	0	0	0	0	0
0	0	0	6997	24,8	-4,8	1	-16637,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-16637,8	-16637,8	0	0	0	0	0
0	0	0	6998	24,8	-4,8	1	-16637,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-16637,8	-16637,8	0	0	0	0	0
0	0	0	6999	24,8	-4,8	1	-16637,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-16637,8	-16637,8	0	0	0	0	0
0	0	0	7000	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7001	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7002	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7003	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7004	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7005	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7006	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7007	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7008	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7009	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7010	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7011	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7012	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7013	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7014	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7015	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7016	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7017	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7018	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7019	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7020	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7021	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7022	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7023	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7024	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7025	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7026	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7027	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7028	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7029	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7030	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7031	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7032	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7033	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7034	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7035	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7036	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7037	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7038	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7039	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7040	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7041	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7042	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7043	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7044	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7045	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7046	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7047	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7048	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7049	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7050	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7051	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7052	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7053	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7054	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7055	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7056	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7057	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7058	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7059	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7060	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7061	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7062	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7063	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7064	28	-8	1	-33096,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33096,4	-33096,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7065	28	-8	1	-33096,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33096,4	-33096,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7066	27,2	-7,2	1	-28981,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-28981,7	-28981,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7067	27,2	-7,2	1	-28981,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-28981,7	-28981,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7068	27,2	-7,2	1	-28981,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-28981,7	-28981,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7069	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7070	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7071	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7072	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7073	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7074	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7075	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7076	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7077	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7078	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7079	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7080	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7081	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7082	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7083	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7084	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7085	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7086	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7087	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7088	25	-5	1	-17666,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17666,4	-17666,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7089	25	-5	1	-17666,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17666,4	-17666,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7090	26,4	-6,4	1	-24867,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-24867,1	-24867,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7091	26,4	-6,4	1	-24867,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-24867,1	-24867,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7092	26,4	-6,4	1	-24867,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-24867,1	-24867,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7093	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7094	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7095	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7096	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7097	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7098	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7099	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7100	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7101	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7102	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7103	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7104	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7105	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7106	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7107	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7108	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7109	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7110	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7111	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7112	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7113	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7114	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7115	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7116	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7117	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7118	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7119	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7120	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7121	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7122	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7123	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7124	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7125	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7126	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	7127	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7128	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7129	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7130	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7131	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7132	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7133	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7134	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7135	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7136	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7137	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7138	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7139	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7140	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7141	22,6	-2,6	1	-5322,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5322,43	-5322,43	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7142	22,6	-2,6	1	-5322,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5322,43	-5322,43	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7143	22,6	-2,6	1	-5322,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5322,43	-5322,43	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7144	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7145	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7146	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7147	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7148	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7149	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7150	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7151	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7152	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7153	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7154	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7155	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7156	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7157	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7158	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7159	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7160	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7161	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7162	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7163	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7164	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7165	21,4	-1,4	1	849,567	0	0	0	0	71662	71662,01	1	1	1	71662,01	-70812,4	849,567	0	0	0	0	0,312625	0,312625	
0,01	0	0	7166	21,4	-1,4	1	849,567	0	0	0	0	71662	71662,01	1	1	1	71662,01	-70812,4	849,567	0	0	0	0	0,312625	0,312625	
0,01	0	0	7167	21,4	-1,4	1	849,567	0	0	0	0	71662	71662,01	1	1	1	71662,01	-70812,4	849,567	0	0	0	0	0,312625	0,312625	
0	0	0	7168	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7169	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7170	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7171	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7172	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7173	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7174	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7175	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7176	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7177	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7178	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7179	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7180	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7181	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7182	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7183	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7184	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7185	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7186	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7187	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7188	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7189	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7190	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7191	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7192	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7193	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7194	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7195	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7196	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7197	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7198	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7199	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7200	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7201	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7202	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7203	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7204	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7205	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7206	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7207	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7208	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7209	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7210	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7211	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7212	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7213	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7214	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7215	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7216	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7217	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7218	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7219	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7220	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7221	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7222	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7223	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7224	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7225	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7226	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7227	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7228	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7229	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7230	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7231	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7232	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7233	25,4	-5,4	1	-19723,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-19723,7	-19723,7	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7234	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988	
0,01	0	0	7235	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988	
0,01	0	0	7236	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988	
0,01	0	0	7237	20,4	-0,4	1	5992,896	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-66139,1	5992,896	0	0	0	0	2,215176	2,215176	
0,01	0	0	7238	20,4	-0,4	1	5992,896	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-66139,1	5992,896	0	0	0	0	2,215176	2,215176	
0,01	0	0	7239	20,4	-0,4	1	5992,896	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-66139,1	5992,896	0	0	0	0	2,215176	2,215176	
0	1	0	7240	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7241	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7242	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7243	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7244	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7245	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7246	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7247	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7248	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	7249	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	7250	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	7251	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7252	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7253	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7254	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7255	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7256	23,6	-3,6	1	-10465,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10465,8	-10465,8	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7257	23,6	-3,6	1	-10465,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10465,8	-10465,8	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7258	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7259	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7260	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7261	21,6	-1,6	1	-179,099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-179,099	-179,099	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7262	21,6	-1,6	1	-179,099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-179,099	-179,099	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7263	21,6	-1,6	1	-179,099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-179,099	-179,099	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7264	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7265	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7266	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7267	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7268	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7269	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7270	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7271	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7272	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7273	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7274	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7275	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7276	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7277	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7278	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7279	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7280	22,8	-2,8	1	-6351,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6351,09	-6351,09	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7281	22,8	-2,8	1	-6351,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6351,09	-6351,09	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7282	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7283	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7284	23,4	-3,4	1	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-9437,09	-9437,09	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7285	22	-2	1	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2236,43	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7286	22	-2	1	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2236,43	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7287	22	-2	1	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2236,43	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7288	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7289	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7290	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7291	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7292	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7293	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7294	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	0	7295	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7296	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7297	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7298	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7299	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7300	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7301	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7302	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7303	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7304	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7305	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7306	24,6	-4,6	1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15609,1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7307	24,6	-4,6	1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15609,1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7308	24,6	-4,6	1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15609,1	-15609,1	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7309	22	-2	1	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2236,43	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7310	22	-2	1	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2236,43	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7311	22	-2	1	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2236,43	-2236,43	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7312	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7313	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7314	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7315	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7316	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7317	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7318	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7319	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7320	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7321	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7322	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7323	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7324	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7325	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7326	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7327	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7328	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7329	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7330	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7331	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7332	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7333	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7334	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7335	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7336	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7337	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7338	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7339	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7340	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7341	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7342	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7343	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7344	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7345	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7346	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7347	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7348	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7349	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7350	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7351	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7352	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7353	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7354	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7355	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7356	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7357	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7358	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7359	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7360	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7361	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7362	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7363	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7364	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7365	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7366	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7367	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7368	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7369	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7370	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7371	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7372	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7373	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7374	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7375	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7376	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7377	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7378	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7379	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7380	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7381	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7382	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7383	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7384	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7385	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7386	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7387	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7388	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7389	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7390	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7391	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7392	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7393	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7394	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7395	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7396	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7397	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7398	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7399	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7400	20,2	-0,2	1	7021,561	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-65204,4	7021,561	0	0	0	0	2,597738	2,597738		
0,01	0	0	7401	20,2	-0,2	1	7021,561	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-65204,4	7021,561	0	0	0	0	2,597738	2,597738		
0,01	0	0	7402	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0,01	0	0	7403	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0,01	0	0	7404	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0	0,8	0,8	7405	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	0,8	0,8	7406	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	0,8	0,8	7407	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	1,8	0	7408	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7409	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7410	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7411	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7412	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7413	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7414	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7415	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7416	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7417	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7418	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7419	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7420	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7421	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7422	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7423	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7424	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988		
0,01	0	0	7425	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988		
0	1,4	1,4	7426	18,6	1,4	1	15250,89	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-57687,9	15250,89	0	0	0	5,651481	0	5,651481		
0	1,4	1,4	7427	18,6	1,4	1	15250,89	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-57687,9	15250,89	0	0	0	5,651481	0	5,651481		
0	1,4	1,4	7428	18,6	1,4	1	15250,89	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-57687,9	15250,89	0	0	0	5,651481	0	5,651481		
0	2	2	7429	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7430	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7431	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	4	0	7432	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7433	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7434	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7435	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7436	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7437	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7438	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7439	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7440	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7441	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7442	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7443	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7444	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7445	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7446	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7447	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	7448	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7449	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7450	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7451	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7452	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7453	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7454	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2	2	7455	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707		
0	2,8	0	7456	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7457	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7458	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7459	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7460	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7461	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7462	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	4,8	0	7463	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7464	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7465	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7466	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7467	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7468	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7469	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7470	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7471	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0,2	7472	19,8	0,2	1	9078,893	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-63329,5	9078,893	0	0	0	3,364682	0	3,364682		
0	0,2	0,2	7473	19,8	0,2	1	9078,893	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-63329,5	9078,893	0	0	0	3,364682	0	3,364682		
0,01	0	0	7474	20,2	-0,2	1	7021,561	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-65204,4	7021,561	0	0	0	0	2,597738	2,597738		
0,01	0	0	7475	20,2	-0,2	1	7021,561	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-65204,4	7021,561	0	0	0	0	2,597738	2,597738		
0,01	0	0	7476	20,2	-0,2	1	7021,561	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-65204,4	7021,561	0	0	0	0	2,597738	2,597738		
0	1	1	7477	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266		
0	1	1	7478	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266		
0	1	1	7479	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266		
0	3	0	7480	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7481	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7482	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7483	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7484	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7485	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7486	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7487	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7488	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7489	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7490	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7491	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7492	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7493	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7494	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7495	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	2,8	7496	17,2	2,8	1	22451,55	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-51106,1	22451,55	0	0	0	8,318828	0	8,318828		
0	2,8	2,8	7497	17,2	2,8	1	22451,55	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-51106,1	22451,55	0	0	0	8,318828	0	8,318828		
0,01	0	0	7498	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0,01	0	0	7499	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0,01	0	0	7500	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0	0,2	0,2	7501	19,8	0,2	1	9078,893	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-63329,5	9078,893	0	0	0	3,364682	0	3,364682		
0	0,2	0,2	7502	19,8	0,2	1	9078,893	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-63329,5	9078,893	0	0	0	3,364682	0	3,364682		
0	0,2	0,2	7503	19,8	0,2	1	9078,893	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-63329,5	9078,893	0	0	0	3,364682	0	3,364682		
0	3	0	7504	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7505	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7506	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7507	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7508	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7509	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7510	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7511	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7512	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7513	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7514	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7515	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7516	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7517	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7518	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7519	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7520	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7521	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7522	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7523	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7524	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7525	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7526	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7527	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7528	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7529	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7530	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7531	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7532	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7533	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7534	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7535	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7536	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7537	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7538	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7539	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7540	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7541	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7542	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7543	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7544	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7545	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7546	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2,4	0	7547	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7548	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7549	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7550	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7551	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7552	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7553	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7554	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7555	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7556	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7557	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7558	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7559	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7560	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7561	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7562	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7563	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7564	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7565	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7566	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7567	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7568	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0,01	0	0	7569	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0	0	0	7570	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7571	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7572	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0		
0,01	0	0	7573	20,6	-0,6	1	4964,23	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-67073,8	4964,23	0	0	0	0	1,833301	1,833301		
0,01	0	0	7574	20,6	-0,6	1	4964,23	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-67073,8	4964,23	0	0	0	0	1,833301	1,833301		
0,01	0	0	7575	20,6	-0,6	1	4964,23	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-67073,8	4964,23	0	0	0	0	1,833301	1,833301		
0	2,6	0	7576	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7577	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7578	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7579	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7580	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7581	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7582	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7583	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7584	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7585	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7586	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7587	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7588	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7589	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7590	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7591	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7592	21,2	-1,2	1	1878,233	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-69877,8	1878,233	0	0	0	0	0,691774	0,691774		
0,01	0	0	7593	21,2	-1,2	1	1878,233	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-69877,8	1878,233	0	0	0	0	0,691774	0,691774		
0	0	0	7594	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7595	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7596	21,8	-1,8	1	-1207,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1207,76	-1207,76	0	0	0	0	0	0		
0,01	0	0	7597	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601		
0,01	0	0	7598	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601		
0,01	0	0	7599	21	-1	1	2906,898	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-68943,1	2906,898	0	0	0	0	1,071601	1,071601		
0	0	0	7600	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7601	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7602	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7603	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7604	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7605	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7606	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7607	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7608	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7609	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7610	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7611	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7612	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7613	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7614	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7615	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7616	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7617	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7618	26,6	-6,6	1	-25895,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25895,7	-25895,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7619	26,6	-6,6	1	-25895,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25895,7	-25895,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7620	26,6	-6,6	1	-25895,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-25895,7	-25895,7	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7621	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7622	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7623	23	-3	1	-7379,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7379,76	-7379,76	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7624	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7625	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7626	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7627	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7628	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7629	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7630	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7631	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7632	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7633	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7634	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7635	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7636	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7637	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7638	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7639	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7640	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7641	24	-4	1	-12523,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12523,1	-12523,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7642	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7643	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7644	24,4	-4,4	1	-14580,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-14580,4	-14580,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7645	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7646	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7647	23,8	-3,8	1	-11494,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11494,4	-11494,4	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7648	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7649	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7650	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7651	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7652	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7653	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7654	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7655	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7656	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7657	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7658	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7659	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7660	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7661	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7662	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7663	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7664	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7665	22,4	-2,4	1	-4293,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-4293,76	-4293,76	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7666	22,2	-2,2	1	-3265,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3265,1	-3265,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7667	22,2	-2,2	1	-3265,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3265,1	-3265,1	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7668	22,2	-2,2	1	-3265,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3265,1	-3265,1	0	0	0	0	0	0
0	1,6	1,6	7669	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569
0	1,6	1,6	7670	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569
0	1,6	1,6	7671	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569
0	1,2	0	7672	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7673	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7674	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7675	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7676	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7677	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7678	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7679	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7680	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7681	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7682	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7683	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7684	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7685	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7686	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7687	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7688	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7689	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7690	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7691	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7692	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7693	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7694	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7695	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7696	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7697	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7698	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	7699	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	7700	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	7701	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7702	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7703	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7704	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7705	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7706	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7707	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7708	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7709	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7710	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7711	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7712	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7713	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7714	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,8	0	7715	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7716	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7717	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7718	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7719	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7720	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7721	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7722	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7723	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7724	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7725	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7726	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7727	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7728	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7729	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7730	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7731	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7732	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7733	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7734	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7735	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	3,4	7736	16,6	3,4	1	25537,54	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-48285,3	25537,54	0	0	0	9,461784	0	9,461784		
0	3,4	3,4	7737	16,6	3,4	1	25537,54	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-48285,3	25537,54	0	0	0	9,461784	0	9,461784		
0	2,6	2,6	7738	17,4	2,6	1	21422,88	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-52046,3	21422,88	0	0	0	7,937817	0	7,937817		
0	2,6	2,6	7739	17,4	2,6	1	21422,88	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-52046,3	21422,88	0	0	0	7,937817	0	7,937817		
0	2,6	2,6	7740	17,4	2,6	1	21422,88	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-52046,3	21422,88	0	0	0	7,937817	0	7,937817		
0	4,4	4,4	7741	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645		
0	4,4	4,4	7742	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645		
0	4,4	4,4	7743	15,6	4,4	1	30680,87	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-43583,9	30680,87	0	0	0	11,36645	0	11,36645		
0	7,4	0	7744	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7745	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7746	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7747	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7748	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7749	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7750	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7751	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7752	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7753	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7754	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7755	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7756	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7757	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7758	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7759	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	1,2	7760	18,8	1,2	1	14222,22	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-58628,2	14222,22	0	0	0	5,27038	0	5,27038		
0	1,2	1,2	7761	18,8	1,2	1	14222,22	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-58628,2	14222,22	0	0	0	5,27038	0	5,27038		
0	1,8	1,8	7762	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645		
0	1,8	1,8	7763	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645		
0	1,8	1,8	7764	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645		
0	2,4	2,4	7765	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	2,4	2,4	7766	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	2,4	2,4	7767	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	3,4	0	7768	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7769	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7770	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7771	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7772	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7773	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7774	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7775	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7776	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7777	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7778	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7779	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7780	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7781	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7782	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7783	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7784	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0,01	0	0	7785	20,8	-0,8	1	3935,564	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-68008,4	3935,564	0	0	0	0	1,45211	1,45211		
0,01	0	0	7786	20,6	-0,6	1	4964,23	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-67073,8	4964,23	0	0	0	0	1,833301	1,833301		
0,01	0	0	7787	20,6	-0,6	1	4964,23	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-67073,8	4964,23	0	0	0	0	1,833301	1,833301		
0,01	0	0	7788	20,6	-0,6	1	4964,23	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-67073,8	4964,23	0	0	0	0	1,833301	1,833301		
0	2,4	2,4	7789	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	2,4	2,4	7790	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	2,4	2,4	7791	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	3,2	0	7792	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7793	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7794	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7795	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7796	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7797	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7798	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	6,8	0	7799	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7800	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7801	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7802	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7803	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7804	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7805	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7806	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	7807	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	7	7808	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891	
0	7	7	7809	13	7	1	44053,53	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-33174	44053,53	0	0	16,31891	0	0	16,31891	
0	8,2	8,2	7810	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459	
0	8,2	8,2	7811	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459	
0	8,2	8,2	7812	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459	
0	9,4	9,4	7813	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	
0	9,4	9,4	7814	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	
0	9,4	9,4	7815	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	
0	10,6	0	7816	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	7817	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	7818	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7819	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7820	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7821	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7822	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7823	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7824	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7825	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7826	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7827	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7828	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7829	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7830	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	7831	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	10,2	7832	9,8	10,2	1	60512,18	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-21031,3	60512,18	0	0	22,41371	0	0	22,41371	
0	10,2	10,2	7833	9,8	10,2	1	60512,18	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-21031,3	60512,18	0	0	22,41371	0	0	22,41371	
0	9,2	9,2	7834	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092	
0	9,2	9,2	7835	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092	
0	9,2	9,2	7836	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092	
0	9,4	9,4	7837	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	
0	9,4	9,4	7838	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	
0	9,4	9,4	7839	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011	
0	11	0	7840	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7841	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7842	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7843	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7844	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7845	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7846	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7847	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7848	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	7849	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	7850	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	7851	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7852	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7853	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7854	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	7855	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	7856	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	7857	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7858	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7859	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7860	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7861	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7862	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7863	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7864	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7865	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7866	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7867	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7868	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7869	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7870	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7871	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7872	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7873	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7874	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7875	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7876	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7877	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7878	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7879	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7880	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7881	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7882	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,8	0	7883	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7884	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7885	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7886	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7887	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7888	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7889	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7890	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7891	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7892	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7893	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7894	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7895	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7896	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7897	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7898	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7899	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7900	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7901	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7902	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7903	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	5,8	7904	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308		
0	5,8	5,8	7905	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308		
0	8,2	8,2	7906	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459		
0	8,2	8,2	7907	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459		
0	8,2	8,2	7908	11,8	8,2	1	50225,52	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-28620,5	50225,52	0	0	18,60459	0	0	18,60459		
0	12,2	12,2	7909	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	12,2	12,2	7910	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	12,2	12,2	7911	7,8	12,2	1	70798,84	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-13442,2	70798,84	0	0	26,22239	0	0	26,22239		
0	13	0	7912	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7913	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7914	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7915	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7916	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7917	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7918	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7919	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7920	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7921	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7922	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7923	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7924	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7925	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7926	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	7927	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	9,4	7928	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	7929	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	8,6	8,6	7930	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8,6	8,6	7931	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	8,6	8,6	7932	11,4	8,6	1	52282,85	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-27102,6	52282,85	0	0	19,36645	0	0	19,36645		
0	9	9	7933	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829		
0	9	9	7934	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829		
0	9	9	7935	11	9	1	54340,18	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-25584,8	54340,18	0	0	20,12829	0	0	20,12829		
0	11,8	0	7936	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7937	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7938	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7939	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7940	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7941	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	7942	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	7943	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	7944	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	7945	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	7946	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	7947	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	7948	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	7949	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	7950	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7951	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	4,8	7952	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823		
0	4,8	4,8	7953	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823		
0	4,2	4,2	7954	15,8	4,2	1	29652,21	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-44524,2	29652,21	0	0	0	10,98555	0	10,98555		
0	4,2	4,2	7955	15,8	4,2	1	29652,21	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-44524,2	29652,21	0	0	0	10,98555	0	10,98555		
0	4,2	4,2	7956	15,8	4,2	1	29652,21	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-44524,2	29652,21	0	0	0	10,98555	0	10,98555		
0	5	5	7957	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	5	5	7958	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	5	5	7959	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091		
0	6,8	0	7960	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7961	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7962	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7963	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7964	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7965	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7966	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,4	0	7967	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7968	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7969	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7970	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7971	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7972	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7973	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7974	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7975	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	3	7976	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826	
0	3	3	7977	17	3	1	23480,21	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-50165,8	23480,21	0	0	0	8,699826	0	8,699826	
0	1,8	1,8	7978	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645	
0	1,8	1,8	7979	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645	
0	1,8	1,8	7980	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645	
0	3,8	3,8	7981	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	3,8	3,8	7982	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	3,8	3,8	7983	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	5,8	0	7984	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7985	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7986	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7987	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7988	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7989	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7990	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7991	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7992	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	7993	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	7994	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	7995	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7996	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7997	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7998	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7999	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	2,2	8000	17,8	2,2	1	19365,55	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-53926,9	19365,55	0	0	0	7,175757	0	7,175757	
0	2,2	2,2	8001	17,8	2,2	1	19365,55	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-53926,9	19365,55	0	0	0	7,175757	0	7,175757	
0	1,8	1,8	8002	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645	
0	1,8	1,8	8003	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645	
0	1,8	1,8	8004	18,2	1,8	1	17308,22	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-55807,4	17308,22	0	0	0	6,413645	0	6,413645	
0	3,6	3,6	8005	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744	
0	3,6	3,6	8006	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744	
0	3,6	3,6	8007	16,4	3,6	1	26566,21	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-47345	26566,21	0	0	0	9,842744	0	9,842744	
0	5,6	0	8008	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8009	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8010	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8011	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8012	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8013	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8014	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8015	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8016	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8017	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8018	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8019	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8020	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8021	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8022	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8023	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8024	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8025	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8026	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8027	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8028	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	8029	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	8030	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	8031	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8032	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8033	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8034	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8035	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8036	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8037	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8038	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8039	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8040	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8041	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8042	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8043	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8044	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8045	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8046	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	8047	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	8048	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	8049	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	8050	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0,8	0	8051	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	8052	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8053	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8054	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8055	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8056	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8057	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8058	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8059	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8060	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8061	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8062	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8063	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8064	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8065	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8066	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8067	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8068	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8069	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8070	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	8071	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	2,4	8072	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	2,4	2,4	8073	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	1,6	1,6	8074	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569		
0	1,6	1,6	8075	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569		
0	1,6	1,6	8076	18,4	1,6	1	16279,55	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-56747,6	16279,55	0	0	0	6,032569	0	6,032569		
0	3,2	3,2	8077	16,8	3,2	1	24508,88	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-49225,5	24508,88	0	0	0	9,080812	0	9,080812		
0	3,2	3,2	8078	16,8	3,2	1	24508,88	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-49225,5	24508,88	0	0	0	9,080812	0	9,080812		
0	3,2	3,2	8079	16,8	3,2	1	24508,88	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-49225,5	24508,88	0	0	0	9,080812	0	9,080812		
0	5,8	0	8080	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8081	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8082	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8083	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8084	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8085	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8086	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8087	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8088	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8089	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8090	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8091	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8092	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8093	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8094	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	8095	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	1,2	8096	18,8	1,2	1	14222,22	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-58628,2	14222,22	0	0	0	5,27038	0	5,27038		
0	1,2	1,2	8097	18,8	1,2	1	14222,22	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-58628,2	14222,22	0	0	0	5,27038	0	5,27038		
0,01	0	0	8098	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988		
0,01	0	0	8099	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988		
0,01	0	0	8100	20	0	1	8050,227	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-64269,8	8050,227	0	0	0	0	2,980988	2,980988		
0	2,4	2,4	8101	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	2,4	2,4	8102	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	2,4	2,4	8103	17,6	2,4	1	20394,22	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-52986,6	20394,22	0	0	0	7,556793	0	7,556793		
0	6,2	0	8104	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8105	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8106	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8107	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8108	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8109	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8110	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8111	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8112	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8113	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8114	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8115	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8116	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8117	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8118	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	8119	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	2,2	8120	17,8	2,2	1	19365,55	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-53926,9	19365,55	0	0	0	7,175757	0	7,175757		
0	2,2	2,2	8121	17,8	2,2	1	19365,55	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-53926,9	19365,55	0	0	0	7,175757	0	7,175757		
0	0,8	0,8	8122	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	0,8	0,8	8123	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	0,8	0,8	8124	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814		
0	2,8	2,8	8125	17,2	2,8	1	22451,55	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-51106,1	22451,55	0	0	0	8,318828	0	8,318828		
0	2,8	2,8	8126	17,2	2,8	1	22451,55	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-51106,1	22451,55	0	0	0	8,318828	0	8,318828		
0	2,8	2,8	8127	17,2	2,8	1	22451,55	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-51106,1	22451,55	0	0	0	8,318828	0	8,318828		
0	6	0	8128	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8129	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8130	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8131	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8132	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8133	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8134	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	6,2	0	8135	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8136	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8137	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8138	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8139	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8140	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8141	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8142	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	8143	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	3,8	8144	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	3,8	3,8	8145	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	1	1	8146	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266	
0	1	1	8147	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266	
0	1	1	8148	19	1	1	13193,56	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-59568,4	13193,56	0	0	0	4,889266	0	4,889266	
0	2	2	8149	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707	
0	2	2	8150	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707	
0	2	2	8151	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707	
0	5	0	8152	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8153	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8154	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8155	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8156	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8157	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8158	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8159	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8160	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8161	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8162	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8163	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8164	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8165	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8166	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	8167	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	1,4	8168	18,6	1,4	1	15250,89	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-57687,9	15250,89	0	0	0	5,651481	0	5,651481	
0	1,4	1,4	8169	18,6	1,4	1	15250,89	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-57687,9	15250,89	0	0	0	5,651481	0	5,651481	
0	0,8	0,8	8170	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814	
0	0,8	0,8	8171	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814	
0	0,8	0,8	8172	19,2	0,8	1	12164,89	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-60508,7	12164,89	0	0	0	4,50814	0	4,50814	
0	2	2	8173	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707	
0	2	2	8174	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707	
0	2	2	8175	18	2	1	18336,88	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-54867,1	18336,88	0	0	0	6,794707	0	6,794707	
0	4,8	0	8176	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8177	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8178	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8179	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8180	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8181	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8182	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8183	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8184	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8185	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8186	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8187	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8188	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8189	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8190	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8191	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8192	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8193	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8194	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8195	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8196	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8197	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8198	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8199	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8200	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8201	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8202	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8203	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8204	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8205	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8206	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8207	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8208	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8209	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8210	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8211	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8212	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8213	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8214	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8215	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8216	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8217	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8218	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,6	0	8219	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8220	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8221	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8222	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8223	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8224	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8225	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8226	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8227	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8228	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8229	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8230	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8231	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8232	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8233	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8234	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8235	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8236	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8237	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8238	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8239	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	4,8	8240	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823			
0	4,8	4,8	8241	15,2	4,8	1	32738,2	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-41703,4	32738,2	0	0	0	12,12823	0	12,12823			
0	4,6	4,6	8242	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735			
0	4,6	4,6	8243	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735			
0	4,6	4,6	8244	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735			
0	5,6	5,6	8245	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	5,6	5,6	8246	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	5,6	5,6	8247	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	5,8	0	8248	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8249	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8250	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8251	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8252	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8253	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8254	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8255	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8256	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8257	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8258	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8259	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8260	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8261	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8262	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8263	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	5,6	8264	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	5,6	5,6	8265	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	5,6	5,6	8266	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	5,6	5,6	8267	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	5,6	5,6	8268	14,4	5,6	1	36852,87	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-38486,4	36852,87	0	0	13,65209	0	0	13,65209			
0	6,8	6,8	8269	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795			
0	6,8	6,8	8270	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795			
0	6,8	6,8	8271	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795			
0	6,8	0	8272	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8273	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8274	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8275	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8276	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8277	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8278	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8279	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8280	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8281	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8282	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8283	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8284	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8285	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8286	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8287	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	7,8	8288	12,2	7,8	1	48168,19	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-30138,3	48168,19	0	0	17,84272	0	0	17,84272			
0	7,8	7,8	8289	12,2	7,8	1	48168,19	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-30138,3	48168,19	0	0	17,84272	0	0	17,84272			
0	7,4	7,4	8290	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082			
0	7,4	7,4	8291	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082			
0	7,4	7,4	8292	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082			
0	7,6	7,6	8293	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177			
0	7,6	7,6	8294	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177			
0	7,6	7,6	8295	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177			
0	7,6	0	8296	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8297	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8298	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8299	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8300	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8301	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8302	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,2	0	8303	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8304	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8305	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8306	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8307	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8308	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8309	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8310	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8311	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	6,8	8312	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795	0	0
0	6,8	6,8	8313	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795	0	0
0	7,2	7,2	8314	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	0	0
0	7,2	7,2	8315	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	0	0
0	7,2	7,2	8316	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	0	0
0	7,6	7,6	8317	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177	0	0
0	7,6	7,6	8318	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177	0	0
0	7,6	7,6	8319	12,4	7,6	1	47139,52	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-30897,2	47139,52	0	0	17,46177	0	0	17,46177	0	0
0	8,2	0	8320	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8321	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8322	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8323	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8324	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8325	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8326	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8327	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8328	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8329	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8330	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8331	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8332	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8333	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8334	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8335	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	6,4	8336	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601	0	0
0	6,4	6,4	8337	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601	0	0
0	6	6	8338	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406	0	0
0	6	6	8339	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406	0	0
0	6	6	8340	14	6	1	38910,2	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-36968,6	38910,2	0	0	14,41406	0	0	14,41406	0	0
0	6,8	6,8	8341	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795	0	0
0	6,8	6,8	8342	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795	0	0
0	6,8	6,8	8343	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795	0	0
0	9,2	0	8344	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8345	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8346	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8347	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8348	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8349	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8350	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8351	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8352	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8353	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8354	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8355	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8356	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8357	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8358	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8359	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8360	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8361	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8362	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8363	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8364	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8365	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8366	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8367	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8368	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8369	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8370	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8371	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8372	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8373	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8374	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8375	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8376	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8377	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8378	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8379	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8380	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8381	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8382	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8383	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8384	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8385	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8386	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,2	0	8387	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8388	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8389	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8390	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8391	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8392	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8393	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8394	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8395	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8396	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8397	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8398	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8399	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8400	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8401	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8402	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8403	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8404	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8405	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8406	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8407	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	8408	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092		
0	9,2	9,2	8409	10,8	9,2	1	55368,85	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-24825,9	55368,85	0	0	20,5092	0	0	20,5092		
0	8	8	8410	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	8	8	8411	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	8	8	8412	12	8	1	49196,86	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-29379,4	49196,86	0	0	18,22365	0	0	18,22365		
0	9,4	9,4	8413	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	8414	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	9,4	9,4	8415	10,6	9,4	1	56397,52	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-24067	56397,52	0	0	20,89011	0	0	20,89011		
0	11	0	8416	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8417	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8418	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	8419	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	8420	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	8421	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	8422	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	8423	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	8424	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8425	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8426	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8427	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8428	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8429	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8430	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8431	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	6,8	8432	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795		
0	6,8	6,8	8433	13,2	6,8	1	43024,86	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-33932,9	43024,86	0	0	15,93795	0	0	15,93795		
0	4,6	4,6	8434	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735		
0	4,6	4,6	8435	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735		
0	4,6	4,6	8436	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735		
0	5,8	5,8	8437	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308		
0	5,8	5,8	8438	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308		
0	5,8	5,8	8439	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308		
0	7	0	8440	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8441	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8442	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8443	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8444	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8445	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8446	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8447	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8448	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8449	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8450	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8451	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8452	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8453	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8454	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8455	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	6,4	8456	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601		
0	6,4	6,4	8457	13,6	6,4	1	40967,53	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-35450,7	40967,53	0	0	15,17601	0	0	15,17601		
0	4,6	4,6	8458	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735		
0	4,6	4,6	8459	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735		
0	4,6	4,6	8460	15,4	4,6	1	31709,54	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-42643,7	31709,54	0	0	0	11,74735	0	11,74735		
0	5,4	5,4	8461	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711		
0	5,4	5,4	8462	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711		
0	5,4	5,4	8463	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711		
0	7,8	0	8464	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8465	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8466	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8467	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8468	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8469	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8470	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,2	0	8471	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8472	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8473	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8474	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8475	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8476	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8477	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8478	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8479	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	5,8	8480	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308	
0	5,8	5,8	8481	14,2	5,8	1	37881,53	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-37727,5	37881,53	0	0	14,03308	0	0	14,03308	
0	7,4	7,4	8482	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082	
0	7,4	7,4	8483	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082	
0	7,4	7,4	8484	12,6	7,4	1	46110,86	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-31656,1	46110,86	0	0	17,08082	0	0	17,08082	
0	7,2	7,2	8485	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	
0	7,2	7,2	8486	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	
0	7,2	7,2	8487	12,8	7,2	1	45082,19	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-32415,1	45082,19	0	0	16,69987	0	0	16,69987	
0	7	0	8488	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8489	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8490	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8491	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8492	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8493	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8494	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8495	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8496	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8497	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8498	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8499	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8500	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8501	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8502	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8503	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	5,4	8504	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711	
0	5,4	5,4	8505	14,6	5,4	1	35824,2	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-39245,3	35824,2	0	0	13,2711	0	0	13,2711	
0	3,8	3,8	8506	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	3,8	3,8	8507	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	3,8	3,8	8508	16,2	3,8	1	27594,88	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-46404,7	27594,88	0	0	0	10,22369	0	10,22369	
0	5	5	8509	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091	
0	5	5	8510	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091	
0	5	5	8511	15	5	1	33766,87	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-40763,1	33766,87	0	0	0	12,5091	0	12,5091	
0	7,6	0	8512	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8513	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8514	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8515	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8516	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8517	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8518	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8519	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8520	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8521	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8522	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8523	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8524	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8525	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8526	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8527	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8528	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8529	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	8530	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	8531	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	8532	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8533	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8534	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8535	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8536	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8537	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8538	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8539	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8540	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8541	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8542	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8543	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8544	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8545	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8546	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8547	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8548	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8549	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8550	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8551	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8552	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8553	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8554	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,8	0	8555	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8556	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8557	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8558	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8559	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8560	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8561	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8562	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8563	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8564	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8565	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8566	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8567	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8568	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8569	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8570	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8571	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8572	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8573	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8574	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8575	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8576	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8577	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8578	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8579	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8580	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8581	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8582	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8583	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8584	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8585	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8586	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8587	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8588	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8589	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8590	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8591	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8592	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8593	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8594	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8595	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8596	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8597	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8598	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8599	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8600	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8601	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8602	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8603	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8604	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8605	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8606	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8607	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8608	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8609	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8610	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	8611	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	8612	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	8613	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	8614	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	8615	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	8616	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8617	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8618	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8619	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8620	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8621	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8622	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8623	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8624	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8625	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8626	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8627	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8628	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8629	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8630	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8631	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8632	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8633	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8634	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8635	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8636	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8637	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	8638	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	12,4	0	8639	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	8640	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	8641	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	8642	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	8643	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	8644	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	8645	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	8646	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8647	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8648	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8649	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8650	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8651	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8652	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8653	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8654	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8655	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8656	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8657	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8658	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8659	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8660	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8661	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8662	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8663	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8664	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8665	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8666	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8667	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8668	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8669	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8670	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	8671	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	8672	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	8673	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8674	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8675	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8676	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8677	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8678	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8679	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8680	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8681	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8682	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8683	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8684	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8685	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8686	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8687	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8688	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8689	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8690	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8691	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8692	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8693	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8694	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	8695	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	8696	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	8697	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8698	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8699	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8700	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8701	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8702	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8703	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8704	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8705	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8706	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8707	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8708	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8709	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8710	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8711	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8712	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8713	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8714	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8715	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8716	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8717	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8718	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8719	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8720	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8721	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8722	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	9	0	8723	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8724	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8725	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8726	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8727	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8728	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8729	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8730	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8731	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8732	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8733	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8734	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8735	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8736	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	8737	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	8738	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	8739	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8740	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8741	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8742	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8743	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8744	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8745	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8746	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8747	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8748	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	8749	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	8750	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	8751	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8752	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8753	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8754	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8755	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8756	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8757	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8758	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8759	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8760	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8761	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8762	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8763	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8764	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8765	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8766	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8767	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8768	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8769	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8770	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8771	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8772	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8773	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8774	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8775	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8776	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8777	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8778	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8779	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8780	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8781	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8782	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8783	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8784	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

European Commission
Joint Research Centre
Ispra, Italy

Photovoltaic Geographical Information System

Performance of Grid-connected PV

PVGIS estimates of solar electricity generation

Location: 35°31'3" North, 23°53'13" East, Elevation: 8 m a.s.l.,
Solar radiation database used: PVGIS-CMSAF

Nominal power of the PV system: 1.0 kW (crystalline silicon)
Estimated losses due to temperature and low irradiance: 13.7% (using local ambient temperature)
Estimated loss due to angular reflectance effects: 3.1%
Other losses (cables, inverter etc.): 14.0%
Combined PV system losses: 28.1%

	Fixed system: inclination=15 deg., orientation=90 deg.			
Month	**Ed**	**Em**	**Hd**	**Hm**
Jan	1.77	54.9	2.37	73.4
Feb	2.35	65.7	3.14	87.9
Mar	3.66	114	4.95	153
Apr	4.52	136	6.20	186
May	5.17	160	7.24	225
Jun	5.64	169	8.05	241
Jul	5.31	165	7.68	238
Aug	4.81	149	6.93	215
Sep	4.13	124	5.83	175
Oct	3.02	93.5	4.18	130
Nov	2.06	61.7	2.81	84.2
Dec	1.47	45.7	1.99	61.8
Year	3.67	111	5.12	156
Total for year		1340		1870

Ed: Average daily electricity production from the given system (kWh)

Em: Average monthly electricity production from the given system (kWh)

Hd: Average daily sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system (kWh/m2)

Hm: Average sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system (kWh/m2)

PVGIS (c) European Communities, 2001-2012
Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged.
http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/

Disclaimer:

The European Commission maintains this website to enhance public access to information about its initiatives and European Union policies in general. However the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.

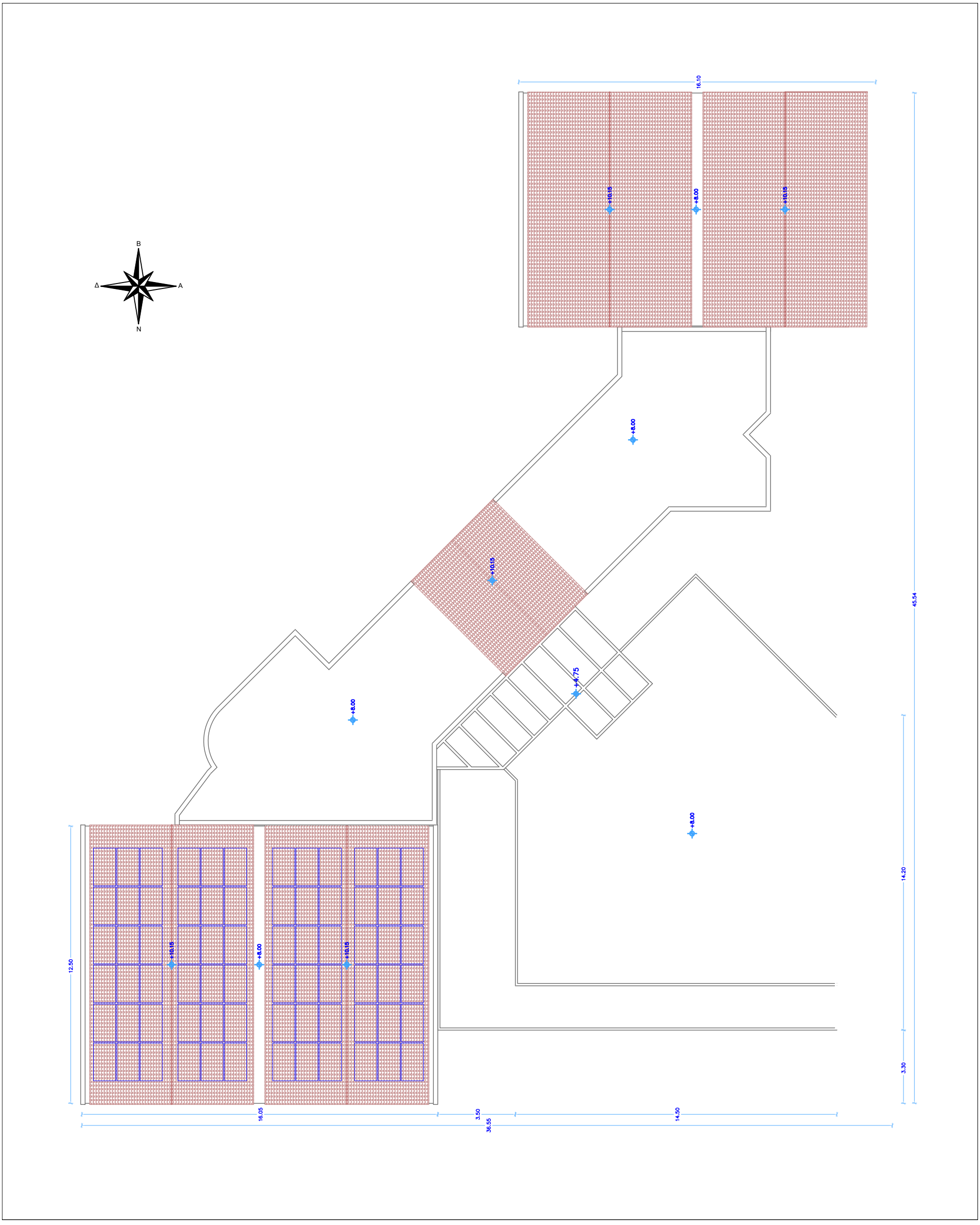
This information is:

- of a general nature only and is not intended to address the specific circumstances of any particular individual or entity;
- not necessarily comprehensive, complete, accurate or up to date;
- not professional or legal advice (if you need specific advice, you should always consult a suitably qualified professional).

Some data or information on this site may have been created or structured in files or formats that are not error-free and we cannot guarantee that our service will not be interrupted or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems incurred as a result of using this site or any linked external sites.

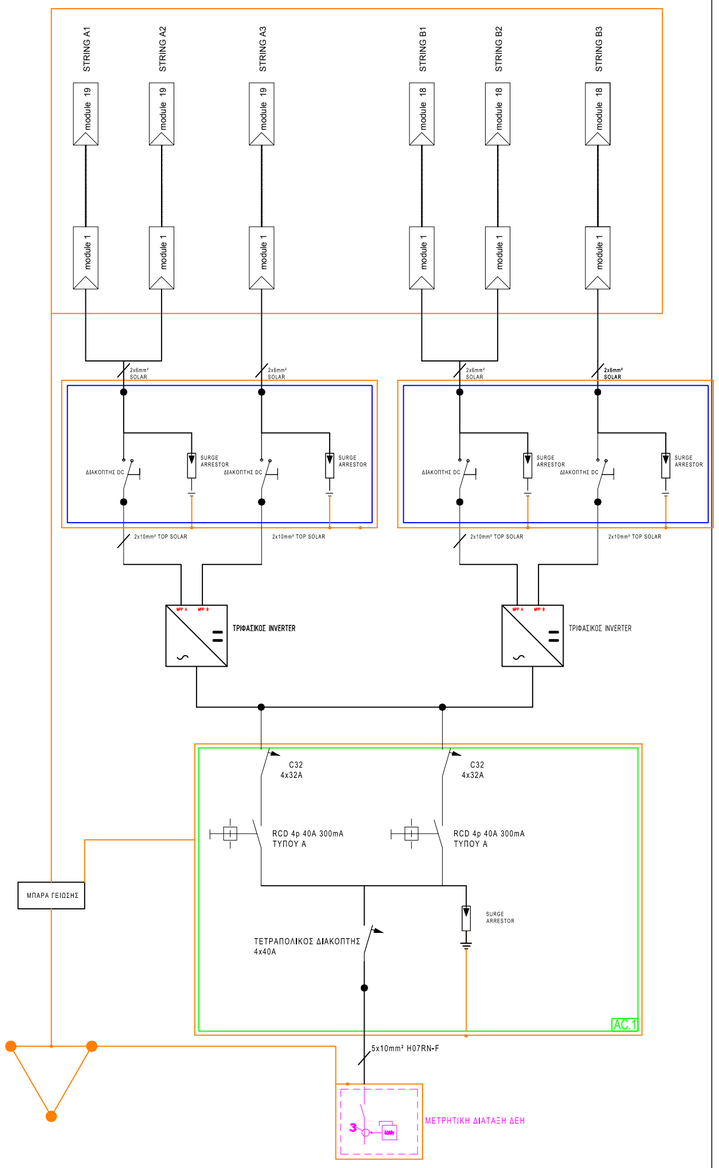
Type text here

ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ Φ/Β ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ



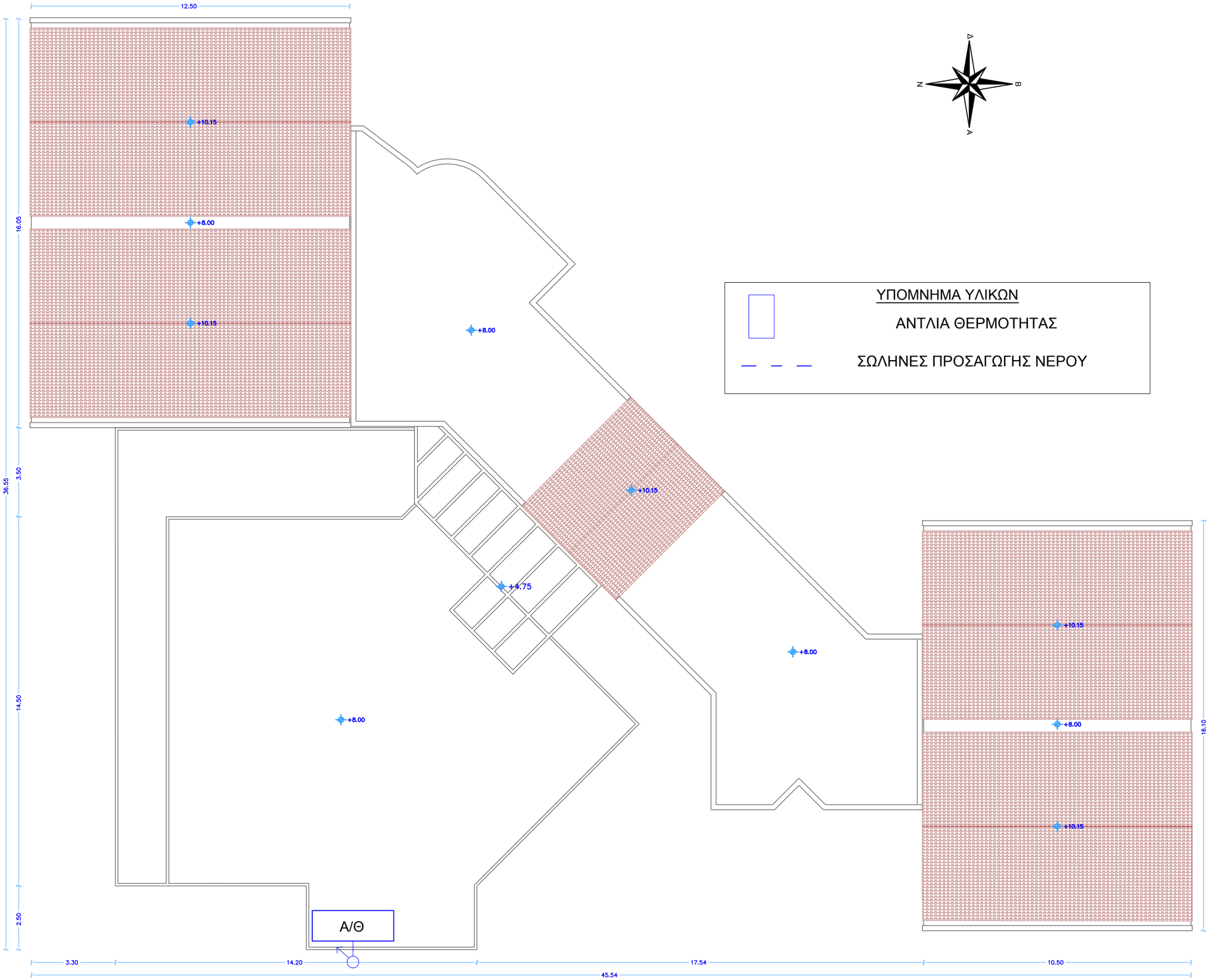
Type text here

ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ



ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	ΕΡΓΟ **Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΣ 31,08 kWp**	111 Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΥΠΟΥ RECOM POLY ΙΣΧΥΟΣ 280 Wp 2 INVERTER SMA STP 15000TL
	ΣΧΕΔΙΟ **ΗΛ. ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ**	1 ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ DC 1 AC ΠΙΝΑΚΑΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ



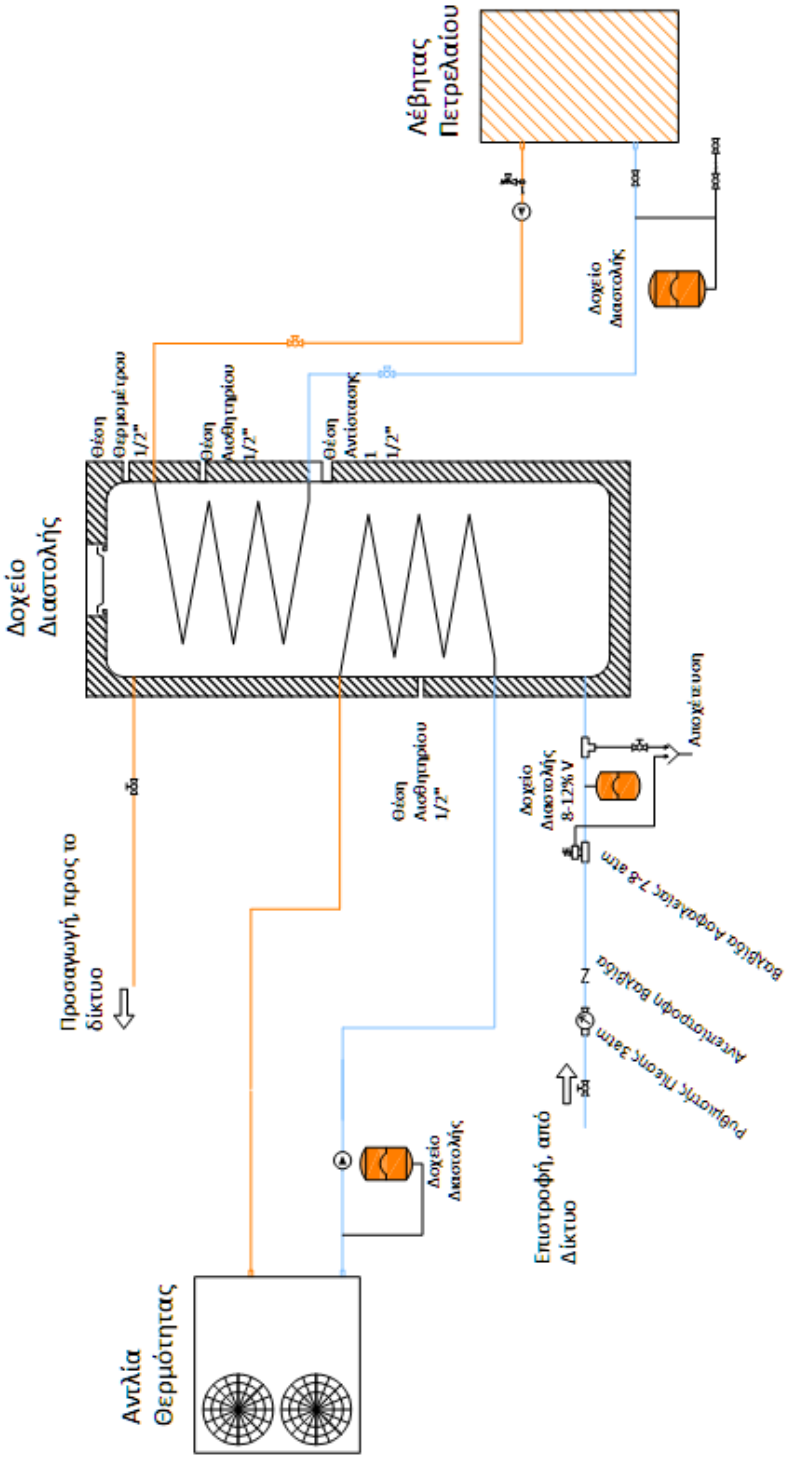
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ

ΑΠΟΘΗΚΗ
ΑΠΟΘΗΚΗ ΚΑΥΣΙΜΩΝ
ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ
Δοχείο αδράνειας
Λέβητας Πετρελαίου
2
0.10
1.80
0.10
3.47
2.70
2.50
0.10
1.20
2.20
2.50
0.25
A

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΞΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ

Προσανατ	Διαστάσεις	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (Β=0,Α=90,Ν=180,Δ=270)	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΚΑΘΑΡΗ.ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Α	(U) ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΟΤΗΤΑΣ τοιχου (Ut*%t+Uφ.ο*%φ.ο)	Απ.τοιχου	**ΣΑΚ(επιφ.)**	Qο=ΣΑΚ*ΔΤ			Ζυψ. Προσαυξηση λογω ύψους(>4m) 2%/m	ΖΗ προσαυξηση προσανατολισμου (-5 Ν,ΝΔ,ΝΔ, +5 Β,ΒΔ,ΒΑ, 0 Δ Α)	ZD προσαύξηση διακοπτόμενης λειτουργίας	Z=ZH+ZD	ΣΑΚ*Z	QT=ΣΑΚ*Z*ΔΤ
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ: οπτοπλινθοδομή - επιχρίσματα ασβεστοκονιάματος																		
									ΟΡΟΦΟΣ										
	ΤΟΙΧΟΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ																		
N	ΝΑ	138	58,12	3,4	197,608	133,13	0,752	100,11376	493,42956	11348,88	20	10		-5	15	10	542,772516	12483,76787	
N	ND	228	24,3	3,4	82,620	74,51	0,752	56,033776	105,48648	2426,189	20	10		-5	15	10	116,035124	2668,807843	
B	BD	318	58,12	3,4	197,608	162,23	0,752	121,99997	337,78137	7768,971	20	10		5	15	20	405,337642	9322,765757	
B	ΒΑ	48	24,3	3,4	82,620	74,51	0,752	56,033776	105,48648	2426,189	20	10		5	15	20	126,583771	2911,426738	
	ΟΡΟΦΗ				939,330	939,33	0,64	596,47455	596,47455	5964,746	20	10			15	15	685,945733	6859,457325	

		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ	ΔΙΑΤΡΑΣΤΟΤΗΤΑ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ. (W/(M2.K))ΤΟΤΕΕ.2017 σελ.76	Ακκουφ	ΣΙ(περιμετρος ανοίγματος)			ΤΟΠΙΚΗΣ διείσδυσης ΤΟΤΕΕ σελ.101 (π.3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)			QL2
	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤ. ΧΩΡΟΥ															
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138	12	3,35	1,21	48,642	Αλουμινίου με μονό υαλο	6,1	296,7162	109,44	20	10	8,7	423,1854		4231,854
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138	2	3,7	2,14	15,836		6,1	96,5996	23,36	20	10	8,7	137,7732		1377,732
ND	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	228	2	3,35	1,21	8,107		6,1	49,4527	18,24	20	10	8,7	70,5309		705,309
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318	6	3,35	1,21	24,321		6,1	148,3581	54,72	20	10	8,7	211,5927		2115,927
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318	2	3,7	0,3	2,22		6,1	13,542	16	20	10	8,7	19,314		193,14
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318	1	7,3	1,21	8,833		6,1	53,8813	17,02	20	10	8,7	76,8471		768,471
BA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	48	2	3,35	1,21	8,107		6,1	49,4527	18,24	20	10	8,7	70,5309		705,309

Προσανατ	Διαστάσεις	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (Β=0,Α=90, Ν=180,Δ=270)	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΚΑΘΑΡΗ.ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	(U) ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΟΤΗΤΑΣ τοιχου (Uτ*%τ+Uφ.ο*%φ.ο) +0.2	Απ.τοιχου	**ΣΑΚ(επιφ.)**	Qo=ΣΑΚ*ΔΤ			Ζυψ. Προσαυξηση λογω ύψους(>4m) 2%/m	ΖΗ προσαυξηση προσανατολισμου (-5 Ν,ΝΔ,ΝΔ, +5 Β,ΒΔ,ΒΑ, 0 Δ Α)	ZD προσαύξηση διακοπτόμενης λειτουργίας 1,5? 109	Z=ZH+ZD	ΣΑΚ*Z	QT=ΣΑΚ*Z*
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ: οπτοπλινθοδομή - επιχρίσματα ασβεστοκονιάματος																	
						ΥΠΟΓΕΙΟ												
	ΤΟΙΧΟΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ																	
b	BD	318	16,4	3,06	50,184	38,76	0,752	29,15053	98,81253	988,1253	20,00	10,00		5	15	20	118,575	1185,75
	ΤΟΙΧΟΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ										20,00	10,00						0
N	ND	228	6,1	3,06	18,666	18,67	0,752	14,03683	14,03683	140,3683	20,00	10,00		-5	15	10	15,44052	154,4052
N	NA	138	16,4	3,06	50,184	50,18	0,752	37,73837	37,73837	377,3837	20,00	10,00		-5	15	10	41,5122	415,122
B	BA	48	6,1	3,06	18,666	18,67	0,752	14,03683	14,03683	140,3683	20,00	10,00		5	15	20	16,8442	168,442
	ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ		16,4	6,1	100,040	100,04	0,69	69,0276	69,0276	690,276	20,00	10,00			15	15	79,38174	793,8174

		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ. (W/(M2.K)) ΤΟΤΕΕ.2017 σελ.76	Ακκουφ	ΣΙ(περιμετρος ανοίγματος)			τυπικές διείσδυσης ΤΟΤΕΕ σελ.101 (π.3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)		QL2
	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤ. ΧΩΡΟΥ														
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 4	1,7	0,9	6,12	Αλουμινίου με μονό ι	6,1	37,332	20,8	20,00	10,00	8,7	53,244		532,44
BD	ΠΟΡΤΕΣ	318 2	1	2,65	5,3		6,1	32,33	14,6	20,00	10,00	7,4	39,22		392,2

Προσανατολισμός	Διαστάσεις ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ: οπτοπλινθοδομή - επιχρίσματα ασβεστοκονιάματος	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ (Β=0,Α=90,Ν=180,Δ=270)	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΚΑΘΑΡΗ.ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ Α	(U) ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΟΤΗΤΑΣ τοιχου (Ut=%τ+Uφ.ο*%φ.ο) +0.2	Απ.τοιχου	**ΣΑΚ(επιφ.)**	Qo=ΣΑΚ*ΔΤ Τεσ	Τπερ	Ζυψ. Προσαυξηση λογω ύψους(>4m) 2%/m	Ζπ προσαυξηση προσανατολισμου (-5 Ν,ΝΔ,ΝΔ, +5 Β,ΒΔ,ΒΑ, 0 Δ Α)	ZD προσαύξηση διακοπτόμενης λειτουργίας	Z=ZH+ZD	ΣΑΚ*Z	QT=ΣΑΚ*Z*
											20	10					
							ΙΣΟΓΕΙΟ										
	ΤΟΙΧΟΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΑΕΡΑ																
N	NA	138	58,12	3,4	197,608	142,19	0,752	106,92726	444,97401	4449,74	20,00	10,00	-5	20	15	511,7201069	5117,201
N	ND	228	24,3	3,4	82,620	64,56	0,752	48,552128	158,15198	1581,52	20,00	10,00	-5	20	15	181,8747747	1818,748
B	BD	318	58,12	3,4	197,608	153,71	0,752	115,59218	383,35168	3833,517	20,00	10,00	5	20	25	479,189595	4791,896
B	BA	48	24,3	3,4	82,620	74,38	0,752	55,933008	106,20311	1062,031	20,00	10,00	5	20	25	132,753885	1327,539
	ΔΑΠΕΔΟ ΣΕ ΕΠΑΦΗ ΜΕ ΕΔΑΦΟΣ				823,350	823,35	0,89	732,7815	732,7815	8060,597	20,00	9,00		20	20	879,3378	9672,716

		ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ/ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΜΗΚΟΣ	ΥΨΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΥΛΙΚΟ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ U κουφ. (W/(M2.K))ΤΟΤΕΕ.2017 σελ.76	Ακκουφ	Σί(περιμετρος ανοίγματος)		τυπικές διείσδυσης ΤΟΤΕΕ σελ.101 (π.3.24)	Δ (διείσδυση αέρα)		QL2
	ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤ. ΧΩΡΟΥ													
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138 4	3,35	1,23	16,482	Αλουμινίου με μονό υαλς	6,1	100,5402	36,64	20,00	10,00	8,7	143,3934	1433,934
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138 2	0,85	1,23	2,091		6,1	12,7551	8,32	20,00	10,00	8,7	18,1917	181,917
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138 1	1,55	1,23	1,9065		6,1	11,62965	5,56	20,00	10,00	8,7	16,58655	165,8655
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138 4	1,75	1,23	8,61		6,1	52,521	23,84	20,00	10,00	8,7	74,907	749,07
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138 4	0,8	2,45	7,84		6,1	47,824	26	20,00	10,00	8,7	68,208	682,08
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138 1	3,35	0,5	1,675		6,1	10,2175	7,7	20,00	10,00	8,7	14,5725	145,725
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138 1	3,35	1,23	4,1205		6,1	25,13505	9,16	20,00	10,00	8,7	35,84835	358,4835
NA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	138 1	3,7	0,35	1,295		6,1	7,8995	8,1	20,00	10,00	8,7	11,2665	112,665
NA	ΠΟΡΤΕΣ	138 2	1,8	2,3	8,28		6,1	50,508	16,4	20,00	10,00	7,4	61,272	612,72
NA	ΠΟΡΤΕΣ	138 1	1,45	2,15	3,1175		6,1	19,01675	7,2	20,00	10,00	7,4	23,0695	230,695
ND	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	228 3	3,35	0,5	5,025		6,1	30,6525	23,1	20,00	10,00	8,7	43,7175	437,175
ND	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	228 1	1,65	0,5	0,825		6,1	5,0325	4,3	20,00	10,00	8,7	7,1775	71,775
ND	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	228 1	0,85	0,5	0,425		6,1	2,5925	2,7	20,00	10,00	8,7	3,6975	36,975
ND	ΠΟΡΤΕΣ	228 1	1,65	2,35	3,8775		6,1	23,65275	8	20,00	10,00	7,4	28,6935	286,935
ND	ΠΟΡΤΕΣ	228 1	0,85	2,2	1,87	ΜΕΤΑΛ. ΧΩΡΙΣ ΤΖΑΜΙ	6	11,22	6,1	20,00	10,00	7,4	13,838	138,38
ND	ΠΟΡΤΕΣ	228 1	1,65	2,15	3,5475	ΜΕΤΑΛ. ΧΩΡΙΣ ΤΖΑΜΙ	6	21,285	7,6	20,00	10,00	7,4	26,2515	262,515
ND	ΠΟΡΤΕΣ	228 1	1,1	2,26	2,486		6,1	15,1646	6,72	20,00	10,00	7,4	18,3964	183,964
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 2	3,35	0,5	3,35		6,1	20,435	15,4	20,00	10,00	8,7	29,145	291,45
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 3	1,55	1,23	5,7195		6,1	34,88895	16,68	20,00	10,00	8,7	49,75965	497,5965
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 1	3,35	1,23	4,1205		6,1	25,13505	9,16	20,00	10,00	8,7	35,84835	358,4835
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 1	3,1	0,3	0,93		6,1	5,673	6,8	20,00	10,00	8,7	8,091	80,91
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 2	3,25	1,23	7,995		6,1	48,7695	17,92	20,00	10,00	8,7	69,5565	695,565
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 1	3,7	0,3	1,11		6,1	6,771	8	20,00	10,00	8,7	9,657	96,57
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 1	7,5	0,5	3,75		6,1	22,875	16	20,00	10,00	8,7	32,625	326,25
BD	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	318 2	2,55	2,35	11,985		6,1	73,1085	19,6	20,00	10,00	8,7	104,2695	1042,695
BD	ΠΟΡΤΕΣ	318 1	2,1	2,35	4,935		6,1	30,1035	8,9	20,00	10,00	7,4	36,519	365,19
BA	ΠΑΡΑΘΥΡΑ	48 2	3,35	1,23	8,241		6,1	50,2701	18,32	20,00	10,00	8,7	71,6967	716,967

ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΕΠΙΛΟΓΩΝ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ

load=100%

T περ.	-7	2	7	15	20	25
KW	36,23	54,26	85,32	74,53	72,32	69,97
COP	1,500207	1,7996683	2,7	2,699384	2,700523	2,761247

HP Operation [T>=20oC]	Δτ (με ΔΤ=0 για Τπερ>20)	ΔΤ (με ΔΤ=0 για Τπερ>20 ή/και ΔΤ=0 εκτος ωραριου λειτουργίας)	ΩΡΑ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ	ΚΡΑΣΙΑΙΣ (Τπερ	ΔΤ (20-Τπερ)	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ 8:00-14:00/ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΕΣ/ΧΕΙΜΩΝΑΣ (ON-OFF)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΩΛΕΙΩΝ [kWth]	HP Operation [5oC<T<0oC]	HP Operation [0oC<T<5oC]	HP Operation [5oC<T<10oC]	HP Operation [10oC<T<15oC]	HP Operation [15oC<T<20oC]	HP Thermal Production	HP Number check	HP Number in Operation	Total HP Thermal Production	ΔQ	Total HP Thermal Production (real)	Electricity at T(-5oC/0oC)	Electricity at T(0oC/5oC)	Electricity at T(5oC/10oC)	Electricity at T(10oC/15oC)	Electricity at T(15oC/20oC)	Total Electrical Consumption
0	11,4	0	1	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	2	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	3	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	4	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	5	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	6	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	7	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	8	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	9	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	10	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	11	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	12	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	13	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	14	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	15	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	16	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	17	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	18	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	19	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	20	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	21	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	22	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	23	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	24	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	25	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	26	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	27	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	28	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	29	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	30	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	31	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	32	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	33	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	34	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	35	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	36	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	37	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	38	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	39	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	40	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	41	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	42	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	43	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	44	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	45	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	46	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	47	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	48	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	49	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	50	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	51	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	52	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	53	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	54	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	55	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	56	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	57	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	58	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	59	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	60	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	61	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	62	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	63	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	64	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	65	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	66	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	67	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	68	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	69	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	70	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Total Thermal Needs [kWh thermal]	30582,216
Produced Thermal Energy from HP [kWh thermal]	61408,985
Thermal Miss-match [kWh thermal]	30826,769
Thermal Energy Savings [%]	0,4980088
HP production miss match [%]	0,5019912
Energy absorbed by HP [kWh electrical]	11956,552
Max Thermal Output from HP [kW thermal]	85,32
Max electrical Power [kW electrical]	31,39289

0	9	0	71	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	72	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	73	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	74	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	75	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	76	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	77	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	78	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	79	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	80	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	81	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	82	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	83	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	84	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	85	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	86	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	87	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	88	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	89	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	90	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	91	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	92	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	93	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	94	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	95	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	96	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	97	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	98	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	99	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	100	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	101	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	102	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	103	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	104	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	105	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	106	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	107	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	108	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	109	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	110	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	111	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	112	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	113	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	114	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	115	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	116	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	117	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	118	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	119	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	120	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	121	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	122	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	123	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	124	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	125	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	126	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	127	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	128	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	129	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	130	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	131	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	132	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	133	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	134	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	135	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	136	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	137	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	138	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	139	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	140	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	141	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	142	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	143	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	144	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	145	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	146	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	147	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	148	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	149	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	150	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	151	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	152	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	153	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	154	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	11,8	0	155	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	156	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	157	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	158	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	159	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	160	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	161	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	162	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	163	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	164	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	165	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,4	0	166	4,6	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,4	0	167	4,6	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,4	0	168	4,6	15,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	169	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	170	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	171	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	172	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	173	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	174	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	175	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	14	176	6	14	1	80154,51	0	79108	0	0	0	79108	2	2	79108	1046,512	79108	0	31,39289	0	0	0	31,39289		
0	14	14	177	6	14	1	80154,51	0	79108	0	0	0	79108	2	2	79108	1046,512	79108	0	31,39289	0	0	0	31,39289		
0	10	10	178	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868		
0	10	10	179	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868		
0	10	10	180	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868		
0	8,6	8,6	181	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,6	8,6	182	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,6	8,6	183	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,8	0	184	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	185	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	186	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	187	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	188	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	189	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	190	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	191	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	192	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	193	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	194	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	195	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	196	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	197	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	198	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	199	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	12,2	200	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142		
0	12,2	12,2	201	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142		
0	9,6	9,6	202	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086		
0	9,6	9,6	203	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086		
0	9,6	9,6	204	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086		
0	8,8	8,8	205	11,2	8,8	1	54601,4	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-25053,8	54601,4	0	0	20,22516	0	0	20,22516		
0	8,8	8,8	206	11,2	8,8	1	54601,4	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-25053,8	54601,4	0	0	20,22516	0	0	20,22516		
0	8,8	8,8	207	11,2	8,8	1	54601,4	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-25053,8	54601,4	0	0	20,22516	0	0	20,22516		
0	9,4	0	208	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	209	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	210	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	211	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	212	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	213	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	214	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	215	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	216	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	217	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	218	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	219	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	220	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	221	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	222	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	223	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	12	224	8	12	1	70326,39	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-13644,9	70326,39	0	0	26,04755	0	0	26,04755		
0	12	12	225	8	12	1	70326,39	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-13644,9	70326,39	0	0	26,04755	0	0	26,04755		
0	9,4	9,4	226	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	227	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	228	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	229	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	230	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	231	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9	0	232	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	233	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	234	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	235	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	236	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	237	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	238	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	11	0	239	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	240	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	241	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	242	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	243	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	244	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	245	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	246	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	247	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	248	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0
0	9,2	9,2	249	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0
0	9,8	9,8	250	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477	0	0
0	9,8	9,8	251	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477	0	0
0	9,8	9,8	252	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477	0	0
0	10,8	10,8	253	9,2	10,8	1	64429,52	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-17923,2	64429,52	0	0	23,86428	0	0	23,86428	0	0
0	10,8	10,8	254	9,2	10,8	1	64429,52	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-17923,2	64429,52	0	0	23,86428	0	0	23,86428	0	0
0	10,8	10,8	255	9,2	10,8	1	64429,52	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-17923,2	64429,52	0	0	23,86428	0	0	23,86428	0	0
0	11,6	0	256	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	257	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	258	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	259	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	260	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	261	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	262	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	263	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	264	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	265	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	266	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	267	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	268	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	269	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	270	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	271	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	10	272	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868	0	0
0	10	10	273	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868	0	0
0	9,8	9,8	274	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477	0	0
0	9,8	9,8	275	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477	0	0
0	9,8	9,8	276	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477	0	0
0	9	9	277	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0
0	9	9	278	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0
0	9	9	279	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0
0	9,6	0	280	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	281	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	282	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	283	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	284	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	285	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	286	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	287	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	288	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	289	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	290	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	291	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	292	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	293	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	294	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	295	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	296	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	297	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	298	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	299	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	300	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	301	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	302	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	303	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	304	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	305	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	306	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	307	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	308	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	309	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	310	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	311	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	312	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	313	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	314	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	315	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	316	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	317	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	318	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	319	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	320	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	321	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	322	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,8	0	323	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	324	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	325	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	326	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	327	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	328	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	329	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	330	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	331	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	332	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	333	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	334	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	335	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	336	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	337	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	338	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	339	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	340	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	341	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	342	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	343	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	9		11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909
0	9	9	345	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909
0	1,8	1,8	346	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316
0	1,8	1,8	347	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316
0	1,8	1,8	348	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316
0	2,4	2,4	349	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439
0	2,4	2,4	350	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439
0	2,4	2,4	351	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439
0	3,4	0	352	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	353	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	354	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	355	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	356	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	357	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	358	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	359	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	360	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	361	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	362	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	363	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	364	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	365	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	366	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	367	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	6,4	368	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767
0	6,4	6,4	369	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767
0	4,8	4,8	370	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582
0	4,8	4,8	371	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582
0	4,8	4,8	372	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582
0	4,8	4,8	373	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582
0	4,8	4,8	374	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582
0	4,8	4,8	375	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582
0	6	0	376	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	377	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	378	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	379	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	380	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	381	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	382	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	383	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	384	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	385	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	386	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	387	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	388	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	389	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	390	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	391	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	11,4	392	8,6	11,4	1	67377,96	0	0	83162	0	0	83162	1	1	83162	-15784	67377,96	0	0	24,95594	0	0	24,95594
0	11,4	11,4	393	8,6	11,4	1	67377,96	0	0	83162	0	0	83162	1	1	83162	-15784	67377,96	0	0	24,95594	0	0	24,95594
0	7,4	7,4	394	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753
0	7,4	7,4	395	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753
0	7,4	7,4	396	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753
0	5	5	397	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969
0	5	5	398	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969
0	5	5	399	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969
0	6,8	0	400	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	401	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	402	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	403	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	404	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	405	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	406	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	11,4	0	407	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	408	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	409	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	410	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	411	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	412	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	413	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	414	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	415	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	12	416	8	12	1	70326,39	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-13644,9	70326,39	0	0	26,04755	0	0	26,04755	
0	12	12	417	8	12	1	70326,39	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-13644,9	70326,39	0	0	26,04755	0	0	26,04755	
0	4,6	4,6	418	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	4,6	4,6	419	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	4,6	4,6	420	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	4,2	4,2	421	15,8	4,2	1	31996,73	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-42179,7	31996,73	0	0	0	11,85414	0	11,85414	
0	4,2	4,2	422	15,8	4,2	1	31996,73	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-42179,7	31996,73	0	0	0	11,85414	0	11,85414	
0	4,2	4,2	423	15,8	4,2	1	31996,73	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-42179,7	31996,73	0	0	0	11,85414	0	11,85414	
0	5,4	0	424	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	425	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	426	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	427	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	428	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	429	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	430	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	431	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	432	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	433	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	434	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	435	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	436	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	437	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	438	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	439	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	8,6	440	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123	
0	8,6	8,6	441	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123	
0	4,4	4,4	442	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	
0	4,4	4,4	443	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	
0	4,4	4,4	444	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	
0	1,2	1,2	445	18,8	1,2	1	17254,55	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-55595,8	17254,55	0	0	0	6,394082	0	6,394082	
0	1,2	1,2	446	18,8	1,2	1	17254,55	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-55595,8	17254,55	0	0	0	6,394082	0	6,394082	
0	1,2	1,2	447	18,8	1,2	1	17254,55	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-55595,8	17254,55	0	0	0	6,394082	0	6,394082	
0	4,4	0	448	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	449	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	450	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	451	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	452	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	453	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	454	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	455	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	456	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	457	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	458	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	459	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	460	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	461	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	462	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	463	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	464	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	465	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	466	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	467	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	468	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	469	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	470	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	471	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	472	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	473	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	474	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	475	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	476	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	477	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	478	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	479	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	480	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	481	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	482	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	483	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	484	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	485	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	486	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	487	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	488	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	489	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	490	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,4	0	491	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	492	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	493	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	494	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	495	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	496	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	497	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	498	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	499	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	500	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	501	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	502	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	503	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	504	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	505	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	506	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	507	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	508	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	509	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	510	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	511	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	12	512	8	12	1	70326,39	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-13644,9	70326,39	0	0	26,04755	0	0	26,04755		
0	12	12	513	8	12	1	70326,39	0	0	83971,25	0	0	83971,25	1	1	83971,25	-13644,9	70326,39	0	0	26,04755	0	0	26,04755		
0	13,4	13,4	514	6,6	13,4	1	77206,08	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5629,12	77206,08	0	29,37856	0	0	0	29,37856		
0	13,4	13,4	515	6,6	13,4	1	77206,08	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5629,12	77206,08	0	29,37856	0	0	0	29,37856		
0	13,4	13,4	516	6,6	13,4	1	77206,08	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5629,12	77206,08	0	29,37856	0	0	0	29,37856		
0	15	15	517	5	15	1	85068,57	0	72896	0	0	0	72896	2	2	72896	12172,57	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	15	15	518	5	15	1	85068,57	0	72896	0	0	0	72896	2	2	72896	12172,57	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	15	15	519	5	15	1	85068,57	0	72896	0	0	0	72896	2	2	72896	12172,57	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	15,6	0	520	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,6	0	521	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,6	0	522	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	523	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	524	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	525	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,8	0	526	6,2	13,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,8	0	527	6,2	13,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,8	0	528	6,2	13,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	529	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	530	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	531	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	532	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	533	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	534	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	535	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	15	536	5	15	1	85068,57	0	72896	0	0	0	72896	2	2	72896	12172,57	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	15	15	537	5	15	1	85068,57	0	72896	0	0	0	72896	2	2	72896	12172,57	72896	0	31,1539	0	0	0	31,1539		
0	14,2	14,2	538	5,8	14,2	1	81137,32	0	77865,6	0	0	0	77865,6	2	2	77865,6	3271,724	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	14,2	14,2	539	5,8	14,2	1	81137,32	0	77865,6	0	0	0	77865,6	2	2	77865,6	3271,724	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	14,2	14,2	540	5,8	14,2	1	81137,32	0	77865,6	0	0	0	77865,6	2	2	77865,6	3271,724	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	13,8	13,8	541	6,2	13,8	1	79171,7	0	80350,4	0	0	0	80350,4	1	1	80350,4	-1178,7	79171,7	0	30,97549	0	0	0	30,97549		
0	13,8	13,8	542	6,2	13,8	1	79171,7	0	80350,4	0	0	0	80350,4	1	1	80350,4	-1178,7	79171,7	0	30,97549	0	0	0	30,97549		
0	13,8	13,8	543	6,2	13,8	1	79171,7	0	80350,4	0	0	0	80350,4	1	1	80350,4	-1178,7	79171,7	0	30,97549	0	0	0	30,97549		
0	15	0	544	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	545	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	546	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	547	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	548	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	549	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,6	0	550	3,4	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,6	0	551	3,4	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,6	0	552	3,4	16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	553	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	554	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	555	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	556	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	557	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17	0	558	3	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	0	559	4,2	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	15,8	560	4,2	15,8	1	88999,82	0	67926,4	0	0	0	67926,4	2	2	67926,4	21073,42	67926,4	0	30,93449	0	0	0	30,93449		
0	15,8	15,8	561	4,2	15,8	1	88999,82	0	67926,4	0	0	0	67926,4	2	2	67926,4	21073,42	67926,4	0	30,93449	0	0	0	30,93449		
0	12,8	12,8	562	7,2	12,8	1	74257,64	0	0	85050,25	0	0	85050,25	1	1	85050,25	-10792,6	74257,64	0	0	27,50299	0	0	27,50299		
0	12,8	12,8	563	7,2	12,8	1	74257,64	0	0	85050,25	0	0	85050,25	1	1	85050,25	-10792,6	74257,64	0	0	27,50299	0	0	27,50299		
0	12,8	12,8	564	7,2	12,8	1	74257,64	0	0	85050,25	0	0	85050,25	1	1	85050,25	-10792,6	74257,64	0	0	27,50299	0	0	27,50299		
0	12,2	12,2	565	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142		
0	12,2	12,2	566	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142		
0	12,2	12,2	567	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142		
0	15,6	0	568	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,6	0	569	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,6	0	570	4,4	15,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	571	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	572	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	573	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	574	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	19	0	575	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	576	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	577	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	578	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,2	0	579	3,8	16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	580	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	581	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	582	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	583	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	14,4	584	5,6	14,4	1	82120,14	0	76623,2	0	0	0	76623,2	2	2	76623,2	5496,936	76623,2	0	31,30151	0	0	0	31,30151		
0	14,4	14,4	585	5,6	14,4	1	82120,14	0	76623,2	0	0	0	76623,2	2	2	76623,2	5496,936	76623,2	0	31,30151	0	0	0	31,30151		
0	14,2	14,2	586	5,8	14,2	1	81137,32	0	77865,6	0	0	0	77865,6	2	2	77865,6	3271,724	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	14,2	14,2	587	5,8	14,2	1	81137,32	0	77865,6	0	0	0	77865,6	2	2	77865,6	3271,724	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	14,2	14,2	588	5,8	14,2	1	81137,32	0	77865,6	0	0	0	77865,6	2	2	77865,6	3271,724	77865,6	0	31,34786	0	0	0	31,34786		
0	13	13	589	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13	13	590	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13	13	591	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13,4	0	592	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	593	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	594	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	595	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	596	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,4	0	597	3,6	16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,4	0	598	2,6	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,4	0	599	2,6	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,4	0	600	2,6	17,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	601	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	602	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	603	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	604	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	605	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	606	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	0	607	5,6	14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,4	14,4	608	5,6	14,4	1	82120,14	0	76623,2	0	0	0	76623,2	2	2	76623,2	5496,936	76623,2	0	31,30151	0	0	0	31,30151		
0	14,4	14,4	609	5,6	14,4	1	82120,14	0	76623,2	0	0	0	76623,2	2	2	76623,2	5496,936	76623,2	0	31,30151	0	0	0	31,30151		
0	13	13	610	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13	13	611	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13	13	612	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13	13	613	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13	13	614	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13	13	615	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683		
0	13	0	616	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	617	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	618	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	619	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	620	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	621	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	622	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	623	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	624	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	625	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	626	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	627	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	628	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	629	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,2	0	630	4,8	15,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	0	631	4,2	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	0	632	4,2	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15,8	0	633	4,2	15,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	634	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	635	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	636	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	637	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	638	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	639	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	640	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	641	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	642	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	643	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	644	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	645	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	646	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	647	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	648	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	649	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	650	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	651	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	652	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	653	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	654	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	655	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	656	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	657	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	658	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	4	0	659	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	660	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	661	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	662	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	663	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	664	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	665	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	666	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	667	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	668	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	669	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	670	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	671	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	672	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	673	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	674	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	675	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	676	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	677	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	678	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	679	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	5,4	680	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771			
0	5,4	5,4	681	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771			
0	3,8	3,8	682	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263			
0	3,8	3,8	683	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263			
0	3,8	3,8	684	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263			
0	3,2	3,2	685	16,8	3,2	1	27082,67	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-46651,7	27082,67	0	0	0	10,03443	0	10,03443			
0	3,2	3,2	686	16,8	3,2	1	27082,67	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-46651,7	27082,67	0	0	0	10,03443	0	10,03443			
0	3,2	3,2	687	16,8	3,2	1	27082,67	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-46651,7	27082,67	0	0	0	10,03443	0	10,03443			
0	8,8	0	688	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	689	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	690	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	691	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	692	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	693	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	694	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	695	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	696	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	697	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	698	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	699	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	700	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	701	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	702	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	703	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	10,4	704	9,6	10,4	1	62463,9	0	0	81813,25	0	0	81813,25	1	1	81813,25	-19349,4	62463,9	0	0	23,13649	0	0	23,13649			
0	10,4	10,4	705	9,6	10,4	1	62463,9	0	0	81813,25	0	0	81813,25	1	1	81813,25	-19349,4	62463,9	0	0	23,13649	0	0	23,13649			
0	6,4	6,4	706	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767			
0	6,4	6,4	707	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767			
0	6,4	6,4	708	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767			
0	7	7	709	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496			
0	7	7	710	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496			
0	7	7	711	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496			
0	10,6	0	712	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	713	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	714	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	715	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	716	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	717	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	718	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	719	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	720	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	721	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	722	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	723	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	724	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	725	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	726	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	727	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	12,2	728	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142			
0	12,2	12,2	729	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142			
0	11,2	11,2	730	8,8	11,2	1	66395,15	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-16497,1	66395,15	0	0	24,59206	0	0	24,59206			
0	11,2	11,2	731	8,8	11,2	1	66395,15	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-16497,1	66395,15	0	0	24,59206	0	0	24,59206			
0	11,2	11,2	732	8,8	11,2	1	66395,15	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-16497,1	66395,15	0	0	24,59206	0	0	24,59206			
0	11	11	733	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817			
0	11	11	734	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817			
0	11	11	735	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817			
0	11,6	0	736	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	737	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	738	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	739	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	740	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	741	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	742	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	10,4	0	743	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	744	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	745	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	746	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	747	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	748	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	749	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	750	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	751	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	12,6	752	7,4	12,6	1	73274,83	0	0	84780,5	0	0	84780,5	1	1	84780,5	-11505,7	73274,83	0	0	27,13914	0	0	27,13914		
0	12,6	12,6	753	7,4	12,6	1	73274,83	0	0	84780,5	0	0	84780,5	1	1	84780,5	-11505,7	73274,83	0	0	27,13914	0	0	27,13914		
0	8,6	8,6	754	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,6	8,6	755	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,6	8,6	756	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	7,8	7,8	757	12,2	7,8	1	49687,34	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-28619,2	49687,34	0	0	18,40545	0	0	18,40545		
0	7,8	7,8	758	12,2	7,8	1	49687,34	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-28619,2	49687,34	0	0	18,40545	0	0	18,40545		
0	7,8	7,8	759	12,2	7,8	1	49687,34	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-28619,2	49687,34	0	0	18,40545	0	0	18,40545		
0	9	0	760	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	761	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	762	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	763	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	764	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	765	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	766	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	767	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	768	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	769	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	770	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	771	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	772	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	773	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	774	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	775	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	13,2	776	6,8	13,2	1	76223,26	0	84077,6	0	0	0	84077,6	1	1	84077,6	-7854,34	76223,26	0	28,61248	0	0	0	28,61248		
0	13,2	13,2	777	6,8	13,2	1	76223,26	0	84077,6	0	0	0	84077,6	1	1	84077,6	-7854,34	76223,26	0	28,61248	0	0	0	28,61248		
0	7,2	7,2	778	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357		
0	7,2	7,2	779	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357		
0	7,2	7,2	780	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357		
0	5,6	5,6	781	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171		
0	5,6	5,6	782	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171		
0	5,6	5,6	783	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171		
0	6,6	0	784	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	785	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	786	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	787	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	788	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	789	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	790	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	791	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	792	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	793	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	794	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	795	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	796	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	797	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	798	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	799	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	800	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	801	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	802	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	803	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	804	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	805	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	806	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	807	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	808	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	809	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	810	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	811	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	812	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	813	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	814	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	815	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	816	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	817	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	818	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	819	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	820	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	821	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	822	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	823	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	824	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	825	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	826	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,6	0	827	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	828	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	829	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	830	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	831	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	832	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	833	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	834	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	835	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	836	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	837	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	838	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	839	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	840	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	841	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	842	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	843	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	844	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	845	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	846	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	847	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	9,6	848	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086		
0	9,6	9,6	849	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086		
0	7,6	7,6	850	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149		
0	7,6	7,6	851	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149		
0	7,6	7,6	852	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149		
0	6,6	6,6	853	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165		
0	6,6	6,6	854	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165		
0	6,6	6,6	855	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165		
0	7	0	856	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	857	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	858	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	859	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	860	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	861	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	862	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	863	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	864	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	865	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	866	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	867	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	868	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	869	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	870	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	871	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	9,4	872	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	873	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	2,8	2,8	874	17,2	2,8	1	25117,05	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-48440,6	25117,05	0	0	0	9,306459	0	9,306459		
0	2,8	2,8	875	17,2	2,8	1	25117,05	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-48440,6	25117,05	0	0	0	9,306459	0	9,306459		
0	2,8	2,8	876	17,2	2,8	1	25117,05	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-48440,6	25117,05	0	0	0	9,306459	0	9,306459		
0	0,4	0,4	877	19,6	0,4	1	13323,3	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-59173,5	13323,3	0	0	0	4,937599	0	4,937599		
0	0,4	0,4	878	19,6	0,4	1	13323,3	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-59173,5	13323,3	0	0	0	4,937599	0	4,937599		
0	0,4	0,4	879	19,6	0,4	1	13323,3	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-59173,5	13323,3	0	0	0	4,937599	0	4,937599		
0	1,6	0	880	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	881	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	882	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	883	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	884	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	885	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	886	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	887	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	888	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	889	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	890	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	891	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	892	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	893	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	894	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	895	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	9,6	896	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086		
0	9,6	9,6	897	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086		
0	3,6	3,6	898	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235		
0	3,6	3,6	899	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235		
0	3,6	3,6	900	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235		
0	0,8	0,8	901	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865		
0	0,8	0,8	902	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865		
0	0,8	0,8	903	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865		
0	2,6	0	904	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	905	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	906	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	907	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	908	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	909	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	910	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,4	0	911	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	912	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	913	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	914	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	915	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	916	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	917	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	918	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	919	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	10	920	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868	0	0
0	10	10	921	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868	0	0
0	4	4	922	16	4	1	31013,92	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-43074,1	31013,92	0	0	0	11,49023	0	11,49023	0	0
0	4	4	923	16	4	1	31013,92	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-43074,1	31013,92	0	0	0	11,49023	0	11,49023	0	0
0	4	4	924	16	4	1	31013,92	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-43074,1	31013,92	0	0	0	11,49023	0	11,49023	0	0
0	4,4	4,4	925	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	0	0
0	4,4	4,4	926	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	0	0
0	4,4	4,4	927	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	0	0
0	5,8	0	928	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	929	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	930	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	931	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	932	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	933	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	934	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	935	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	936	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	937	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	938	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	939	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	940	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	941	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	942	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	943	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	11,2	944	8,8	11,2	1	66395,15	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-16497,1	66395,15	0	0	24,59206	0	0	24,59206	0	0
0	11,2	11,2	945	8,8	11,2	1	66395,15	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-16497,1	66395,15	0	0	24,59206	0	0	24,59206	0	0
0	5,4	5,4	946	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771	0	0
0	5,4	5,4	947	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771	0	0
0	5,4	5,4	948	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771	0	0
0	4,4	4,4	949	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	0	0
0	4,4	4,4	950	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	0	0
0	4,4	4,4	951	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805	0	0
0	4,8	0	952	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	953	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	954	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	955	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	956	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	957	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	958	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	959	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	960	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	961	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	962	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	963	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	964	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	965	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	966	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	967	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	968	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	969	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	970	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	971	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	972	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	973	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	974	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	975	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	976	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	977	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	978	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	979	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	980	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	981	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	982	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	983	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	984	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	985	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	986	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	987	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	988	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	989	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	990	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	991	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	992	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	993	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	994	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,4	0	995	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	996	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	997	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	998	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	999	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1000	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1001	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1002	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1003	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1004	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1005	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1006	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1007	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1008	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1009	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1010	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1011	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1012	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1013	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1014	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1015	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	10,2	1016	9,8	10,2	1	61481,09	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-20062,4	61481,09	0	0	22,77259	0	0	22,77259		
0	10,2	10,2	1017	9,8	10,2	1	61481,09	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-20062,4	61481,09	0	0	22,77259	0	0	22,77259		
0	6,4	6,4	1018	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767		
0	6,4	6,4	1019	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767		
0	6,4	6,4	1020	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767		
0	6,2	6,2	1021	13,8	6,2	1	41824,85	0	0	76148,5	0	0	76148,5	1	1	76148,5	-34323,7	41824,85	0	0	15,49369	0	0	15,49369		
0	6,2	6,2	1022	13,8	6,2	1	41824,85	0	0	76148,5	0	0	76148,5	1	1	76148,5	-34323,7	41824,85	0	0	15,49369	0	0	15,49369		
0	6,2	6,2	1023	13,8	6,2	1	41824,85	0	0	76148,5	0	0	76148,5	1	1	76148,5	-34323,7	41824,85	0	0	15,49369	0	0	15,49369		
0	10	0	1024	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1025	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1026	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1027	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1028	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1029	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1030	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1031	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1032	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	1033	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	1034	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	15	0	1035	5	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16	0	1036	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16	0	1037	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16	0	1038	4	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,8	0	1039	3,2	16,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	16,8	16,8	1040	3,2	16,8	1	93913,88	0	61714,4	0	0	0	61714,4	2	2	61714,4	32199,48	61714,4	0	30,61613	0	0	0	30,61613		
0	16,8	16,8	1041	3,2	16,8	1	93913,88	0	61714,4	0	0	0	61714,4	2	2	61714,4	32199,48	61714,4	0	30,61613	0	0	0	30,61613		
0	19,8	19,8	1042	0,2	19,8	1	108656,1	50654	0	0	0	0	50654	3	3	50654	58002,06	50654	29,115241	0	0	0	0	29,11524		
0	19,8	19,8	1043	0,2	19,8	1	108656,1	50654	0	0	0	0	50654	3	3	50654	58002,06	50654	29,115241	0	0	0	0	29,11524		
0	19,8	19,8	1044	0,2	19,8	1	108656,1	50654	0	0	0	0	50654	3	3	50654	58002,06	50654	29,115241	0	0	0	0	29,11524		
0	20,8	20,8	1045	-0,8	20,8	1	113570,1	48650,67	0	0	0	0	48650,67	3	3	48650,67	64919,45	48650,67	28,508991	0	0	0	0	28,50899		
0	20,8	20,8	1046	-0,8	20,8	1	113570,1	48650,67	0	0	0	0	48650,67	3	3	48650,67	64919,45	48650,67	28,508991	0	0	0	0	28,50899		
0	20,8	20,8	1047	-0,8	20,8	1	113570,1	48650,67	0	0	0	0	48650,67	3	3	48650,67	64919,45	48650,67	28,508991	0	0	0	0	28,50899		
0	20	0	1048	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20	0	1049	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20	0	1050	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1051	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1052	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1053	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1054	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1055	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1056	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1057	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1058	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1059	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1060	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1061	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1062	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	0	1063	-0,4	20,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	20,4	20,4	1064	-0,4	20,4	1	111604,5	49452	0	0	0	0	49452	3	3	49452	62152,49	49452	28,754306	0	0	0	0	28,75431		
0	20,4	20,4	1065	-0,4	20,4	1	111604,5	49452	0	0	0	0	49452	3	3	49452	62152,49	49452	28,754306	0	0	0	0	28,75431		
0	18,8	18,8	1066	1,2	18,8	1	103742	52657,33	0	0	0	0	52657,33	2	2	52657,33	51084,66	52657,33	29,698738	0	0	0	0	29,69874		
0	18,8	18,8	1067	1,2	18,8	1	103742	52657,33	0	0	0	0	52657,33	2	2	52657,33	51084,66	52657,33	29,698738	0	0	0	0	29,69874		
0	18,8	18,8	1068	1,2	18,8	1	103742	52657,33	0	0	0	0	52657,33	2	2	52657,33	51084,66	52657,33	29,698738	0	0	0	0	29,69874		
0	17,2	17,2	1069	2,8	17,2	1	95879,5	0	59229,6	0	0	0	59229,6	2	2	59229,6	36649,9	59229,6	0	30,47227	0	0	0	30,47227		
0	17,2	17,2	1070	2,8	17,2	1	95879,5	0	59229,6	0	0	0	59229,6	2	2	59229,6	36649,9	59229,6	0	30,47227	0	0	0	30,47227		
0	17,2	17,2	1071	2,8	17,2	1	95879,5	0	59229,6	0	0	0	59229,6	2	2	59229,6	36649,9	59229,6	0	30,47227	0	0	0	30,47227		
0	17,6	0	1072	2,4	17,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,6	0	1073	2,4	17,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	17,6	0	1074	2,4	17,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,8	0	1075	1,2	18,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,8	0	1076	1,2	18,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,8	0	1077	1,2	18,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,4	0	1078	1,6	18,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	18,4	0	1079	1,6	18,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	18,4	0	1080	1,6	18,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19,8	0	1081	0,2	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19,8	0	1082	0,2	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19,8	0	1083	0,2	19,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	1084	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	1085	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	19	0	1086	1	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	1087	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	13,4	1088	6,6	13,4	1	77206,08	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5629,12	77206,08	0	29,37856	0	0	0	29,37856		
0	13,4	13,4	1089	6,6	13,4	1	77206,08	0	82835,2	0	0	0	82835,2	1	1	82835,2	-5629,12	77206,08	0	29,37856	0	0	0	29,37856		
0	11	11	1090	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817		
0	11	11	1091	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817		
0	11	11	1092	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817		
0	10	10	1093	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868		
0	10	10	1094	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868		
0	10	10	1095	10	10	1	60498,27	0	0	81273,75	0	0	81273,75	1	1	81273,75	-20775,5	60498,27	0	0	22,40868	0	0	22,40868		
0	8,8	0	1096	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1097	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1098	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1099	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1100	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1101	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1102	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1103	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1104	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1105	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1106	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1107	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1108	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1109	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1110	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1111	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	11,4	1112	8,6	11,4	1	67377,96	0	0	83162	0	0	83162	1	1	83162	-15784	67377,96	0	0	24,95594	0	0	24,95594		
0	11,4	11,4	1113	8,6	11,4	1	67377,96	0	0	83162	0	0	83162	1	1	83162	-15784	67377,96	0	0	24,95594	0	0	24,95594		
0	8,6	8,6	1114	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,6	8,6	1115	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,6	8,6	1116	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8	8	1117	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694		
0	8	8	1118	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694		
0	8	8	1119	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694		
0	7,8	0	1120	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1121	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1122	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1123	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1124	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1125	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1126	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1127	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1128	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1129	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1130	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1131	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	1132	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	1133	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	1134	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1135	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1136	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1137	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1138	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1139	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1140	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1141	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1142	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1143	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1144	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1145	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1146	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1147	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1148	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1149	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1150	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1151	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1152	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1153	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1154	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1155	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1156	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1157	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1158	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1159	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1160	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1161	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1162	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	11,2	0	1163	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1164	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1165	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1166	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1167	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	1168	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	1169	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	1170	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1171	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1172	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1173	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	1174	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	1175	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,2	0	1176	5,8	14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1177	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1178	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1179	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1180	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1181	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14,6	0	1182	5,4	14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	1183	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	10,8	1184	9,2	10,8	1	64429,52	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-17923,2	64429,52	0	0	23,86428	0	0	23,86428			
0	10,8	10,8	1185	9,2	10,8	1	64429,52	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-17923,2	64429,52	0	0	23,86428	0	0	23,86428			
0	7,2	7,2	1186	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357			
0	7,2	7,2	1187	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357			
0	7,2	7,2	1188	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357			
0	6	6	1189	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297			
0	6	6	1190	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297			
0	6	6	1191	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297			
0	7	0	1192	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1193	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1194	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1195	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1196	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1197	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1198	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1199	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1200	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	1201	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	1202	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	1203	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1204	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1205	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1206	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1207	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	10,6	1208	9,4	10,6	1	63446,71	0	0	82083	0	0	82083	1	1	82083	-18636,3	63446,71	0	0	23,50039	0	0	23,50039			
0	10,6	10,6	1209	9,4	10,6	1	63446,71	0	0	82083	0	0	82083	1	1	82083	-18636,3	63446,71	0	0	23,50039	0	0	23,50039			
0	8,4	8,4	1210	11,6	8,4	1	52635,78	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-26480	52635,78	0	0	19,49729	0	0	19,49729			
0	8,4	8,4	1211	11,6	8,4	1	52635,78	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-26480	52635,78	0	0	19,49729	0	0	19,49729			
0	8,4	8,4	1212	11,6	8,4	1	52635,78	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-26480	52635,78	0	0	19,49729	0	0	19,49729			
0	3	3	1213	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451			
0	3	3	1214	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451			
0	3	3	1215	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451			
0	4,2	0	1216	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1217	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1218	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1219	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1220	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1221	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1222	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1223	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1224	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1225	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1226	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1227	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1228	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1229	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1230	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1231	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	9,8	1232	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477			
0	9,8	9,8	1233	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477			
0	7,6	7,6	1234	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149			
0	7,6	7,6	1235	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149			
0	7,6	7,6	1236	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149			
0	9,6	9,6	1237	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086			
0	9,6	9,6	1238	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086			
0	9,6	9,6	1239	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086			
0	11,6	0	1240	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1241	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1242	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1243	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1244	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1245	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1246	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	12,6	0	1247	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1248	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1249	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1250	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1251	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1252	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1253	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1254	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1255	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	13	1256	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683	0	0
0	13	13	1257	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683	0	0
0	11,6	11,6	1258	8,4	11,6	1	68360,77	0	0	83431,75	0	0	83431,75	1	1	83431,75	-15071	68360,77	0	0	25,31981	0	0	25,31981	0	0
0	11,6	11,6	1259	8,4	11,6	1	68360,77	0	0	83431,75	0	0	83431,75	1	1	83431,75	-15071	68360,77	0	0	25,31981	0	0	25,31981	0	0
0	11,6	11,6	1260	8,4	11,6	1	68360,77	0	0	83431,75	0	0	83431,75	1	1	83431,75	-15071	68360,77	0	0	25,31981	0	0	25,31981	0	0
0	11,2	11,2	1261	8,8	11,2	1	66395,15	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-16497,1	66395,15	0	0	24,59206	0	0	24,59206	0	0
0	11,2	11,2	1262	8,8	11,2	1	66395,15	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-16497,1	66395,15	0	0	24,59206	0	0	24,59206	0	0
0	11,2	11,2	1263	8,8	11,2	1	66395,15	0	0	82892,25	0	0	82892,25	1	1	82892,25	-16497,1	66395,15	0	0	24,59206	0	0	24,59206	0	0
0	10,6	0	1264	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1265	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1266	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1267	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1268	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1269	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1270	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1271	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1272	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1273	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1274	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1275	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1276	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1277	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1278	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1279	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	11	1280	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817	0	0
0	11	11	1281	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817	0	0
0	3,8	3,8	1282	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	0	0
0	3,8	3,8	1283	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	0	0
0	3,8	3,8	1284	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	0	0
0	0,8	0,8	1285	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865	0	0
0	0,8	0,8	1286	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865	0	0
0	0,8	0,8	1287	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865	0	0
0	2,6	0	1288	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1289	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1290	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1291	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1292	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1293	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1294	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1295	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1296	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1297	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1298	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1299	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1300	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1301	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1302	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1303	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1304	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1305	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1306	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1307	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1308	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1309	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1310	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1311	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1312	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1313	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1314	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1315	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1316	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1317	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1318	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1319	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1320	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1321	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1322	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1323	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1324	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1325	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1326	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1327	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1328	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1329	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	1330	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,2	0	1331	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	1332	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1333	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1334	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1335	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1336	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1337	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1338	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	1339	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	1340	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	1341	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1342	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1343	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1344	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1345	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1346	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1347	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1348	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1349	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1350	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1351	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	5,6	1352	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	5,6	5,6	1353	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	1,4	1,4	1354	18,6	1,4	1	18237,36	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-54701,4	18237,36	0	0	0	6,758172	0	6,758172			
0	1,4	1,4	1355	18,6	1,4	1	18237,36	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-54701,4	18237,36	0	0	0	6,758172	0	6,758172			
0	1,4	1,4	1356	18,6	1,4	1	18237,36	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-54701,4	18237,36	0	0	0	6,758172	0	6,758172			
0,01	0	0	1357	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382			
0,01	0	0	1358	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382			
0,01	0	0	1359	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382			
0	0,4	0	1360	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1361	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1362	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1363	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1364	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1365	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1366	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1367	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1368	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1369	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1370	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1371	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1372	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1373	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1374	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1375	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	1376	22	-2	1	1529,562	0	0	0	0	71380	71380,01	1	1	71380,01	-69850,4	1529,562	0	0	0	0	0,561346	0,561346			
0,01	0	0	1377	22	-2	1	1529,562	0	0	0	0	71380	71380,01	1	1	71380,01	-69850,4	1529,562	0	0	0	0	0,561346	0,561346			
0	0	0	1378	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	1379	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	1380	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	1381	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	1382	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	1383	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	1384	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1385	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1386	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1387	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1388	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1389	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1390	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1391	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1392	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1393	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1394	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1395	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1396	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1397	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1398	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	1399	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	5,4	1400	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771			
0	5,4	5,4	1401	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771			
0	0,8	0,8	1402	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865			
0	0,8	0,8	1403	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865			
0	0,8	0,8	1404	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865			
0,01	0	0	1405	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014			
0,01	0	0	1406	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014			
0,01	0	0	1407	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014			
0	0,4	0	1408	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1409	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	1410	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1411	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1412	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1413	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1414	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,6	0	1415	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1416	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1417	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1418	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1419	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1420	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1421	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1422	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1423	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	8	1424	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694	
0	8	8	1425	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694	
0	3,6	3,6	1426	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	
0	3,6	3,6	1427	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	
0	3,6	3,6	1428	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	
0	1	1	1429	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998	
0	1	1	1430	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998	
0	1	1	1431	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998	
0	4,4	0	1432	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1433	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1434	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1435	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1436	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1437	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1438	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1439	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1440	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1441	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1442	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1443	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1444	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1445	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	1446	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1447	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	11	1448	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817	
0	11	11	1449	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817	
0	4,6	4,6	1450	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	4,6	4,6	1451	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	4,6	4,6	1452	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	4,6	4,6	1453	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	4,6	4,6	1454	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	4,6	4,6	1455	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194	
0	6,6	0	1456	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1457	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1458	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1459	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1460	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1461	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1462	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1463	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1464	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1465	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1466	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1467	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1468	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1469	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1470	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1471	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1472	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1473	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1474	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1475	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1476	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1477	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1478	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1479	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1480	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1481	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1482	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1483	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1484	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1485	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1486	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1487	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1488	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1489	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1490	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1491	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1492	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1493	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1494	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1495	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1496	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1497	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1498	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,8	0	1499	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1500	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1501	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1502	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1503	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1504	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1505	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1506	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1507	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1508	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1509	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1510	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1511	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1512	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1513	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1514	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1515	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1516	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1517	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1518	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1519	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	6,6	1520	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165	0	0	16,22165
0	6,6	6,6	1521	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165	0	0	16,22165
0	7,2	7,2	1522	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0	0	17,31357
0	7,2	7,2	1523	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0	0	17,31357
0	7,2	7,2	1524	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0	0	17,31357
0	7,8	7,8	1525	12,2	7,8	1	49687,34	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-28619,2	49687,34	0	0	18,40545	0	0	18,40545	0	0	18,40545
0	7,8	7,8	1526	12,2	7,8	1	49687,34	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-28619,2	49687,34	0	0	18,40545	0	0	18,40545	0	0	18,40545
0	7,8	7,8	1527	12,2	7,8	1	49687,34	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-28619,2	49687,34	0	0	18,40545	0	0	18,40545	0	0	18,40545
0	9,6	0	1528	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1529	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1530	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1531	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1532	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1533	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1534	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1535	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1536	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1537	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1538	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1539	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1540	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1541	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1542	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	1543	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	11,8	1544	8,2	11,8	1	69343,58	0	0	83701,5	0	0	83701,5	1	1	83701,5	-14357,9	69343,58	0	0	25,68369	0	0	25,68369	0	0	25,68369
0	11,8	11,8	1545	8,2	11,8	1	69343,58	0	0	83701,5	0	0	83701,5	1	1	83701,5	-14357,9	69343,58	0	0	25,68369	0	0	25,68369	0	0	25,68369
0	10,8	10,8	1546	9,2	10,8	1	64429,52	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-17923,2	64429,52	0	0	23,86428	0	0	23,86428	0	0	23,86428
0	10,8	10,8	1547	9,2	10,8	1	64429,52	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-17923,2	64429,52	0	0	23,86428	0	0	23,86428	0	0	23,86428
0	10,8	10,8	1548	9,2	10,8	1	64429,52	0	0	82352,75	0	0	82352,75	1	1	82352,75	-17923,2	64429,52	0	0	23,86428	0	0	23,86428	0	0	23,86428
0	10,2	10,2	1549	9,8	10,2	1	61481,09	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-20062,4	61481,09	0	0	22,77259	0	0	22,77259	0	0	22,77259
0	10,2	10,2	1550	9,8	10,2	1	61481,09	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-20062,4	61481,09	0	0	22,77259	0	0	22,77259	0	0	22,77259
0	10,2	10,2	1551	9,8	10,2	1	61481,09	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-20062,4	61481,09	0	0	22,77259	0	0	22,77259	0	0	22,77259
0	10,2	0	1552	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1553	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1554	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	1555	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	1556	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	1557	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1558	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1559	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1560	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	1561	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	1562	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	1563	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1564	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1565	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1566	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1567	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	13,6	1568	6,4	13,6	1	78188,89	0	81592,8	0	0	0	81592,8	1	1	81592,8	-3403,91	78188,89	0	30,16593	0	0	0	30,16593	0	0	30,16593
0	13,6	13,6	1569	6,4	13,6	1	78188,89	0	81592,8	0	0	0	81592,8	1	1	81592,8	-3403,91	78188,89	0	30,16593	0	0	0	30,16593	0	0	30,16593
0	9,6	9,6	1570	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086	0	0	21,68086
0	9,6	9,6	1571	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086	0	0	21,68086
0	9,6	9,6	1572	10,4	9,6	1	58532,65	0	0	80734,25	0	0	80734,25	1	1	80734,25	-22201,6	58532,65	0	0	21,68086	0	0	21,68086	0	0	21,68086
0	9,2	9,2	1573	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0	20,95302
0	9,2	9,2	1574	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0	20,95302
0	9,2	9,2	1575	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0	20,95302
0	9,4	0	1576	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1577	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1578	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1579	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1580	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1581	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1582	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	12,8	0	1583	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	1584	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1585	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1586	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1587	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1588	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1589	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	1590	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1591	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	11	1592	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817	0
0	11	11	1593	9	11	1	65412,33	0	0	82622,5	0	0	82622,5	1	1	82622,5	-17210,2	65412,33	0	0	24,22817	0	0	24,22817	0
0	9,4	9,4	1594	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	0
0	9,4	9,4	1595	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	0
0	9,4	9,4	1596	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	0
0	8,6	8,6	1597	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123	0
0	8,6	8,6	1598	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123	0
0	8,6	8,6	1599	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123	0
0	10,6	0	1600	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1601	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1602	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1603	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1604	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1605	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1606	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1607	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	1608	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1609	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1610	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1611	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1612	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1613	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	1614	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1615	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	13	1616	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683	0
0	13	13	1617	7	13	1	75240,45	0	0	85320	0	0	85320	1	1	85320	-10079,5	75240,45	0	0	27,86683	0	0	27,86683	0
0	7,4	7,4	1618	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	0
0	7,4	7,4	1619	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	0
0	7,4	7,4	1620	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	0
0	6,6	6,6	1621	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165	0
0	6,6	6,6	1622	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165	0
0	6,6	6,6	1623	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165	0
0	5,6	0	1624	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1625	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	1626	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1627	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1628	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1629	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1630	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1631	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1632	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1633	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1634	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1635	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1636	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1637	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1638	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1639	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1640	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1641	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1642	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1643	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	1644	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	1645	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	1646	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	1647	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1648	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1649	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	1650	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1651	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1652	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1653	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1654	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1655	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1656	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1657	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1658	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1659	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1660	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1661	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1662	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1663	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1664	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1665	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	1666	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,4	0	1667	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	1668	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1669	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1670	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1671	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1672	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1673	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1674	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1675	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1676	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1677	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1678	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1679	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1680	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1681	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1682	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1683	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1684	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1685	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1686	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	1687	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	9,8	1688	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477		
0	9,8	9,8	1689	10,2	9,8	1	59515,46	0	0	81004	0	0	81004	1	1	81004	-21488,5	59515,46	0	0	22,04477	0	0	22,04477		
0	4,8	4,8	1690	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582		
0	4,8	4,8	1691	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582		
0	4,8	4,8	1692	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582		
0	4,4	4,4	1693	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805		
0	4,4	4,4	1694	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805		
0	4,4	4,4	1695	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805		
0	6	0	1696	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1697	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1698	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1699	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1700	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	1701	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1702	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1703	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1704	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1705	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1706	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1707	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1708	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1709	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1710	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1711	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	1712	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302		
0	9,2	9,2	1713	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302		
0	6	6	1714	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297		
0	6	6	1715	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297		
0	6	6	1716	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297		
0	5,8	5,8	1717	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571		
0	5,8	5,8	1718	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571		
0	5,8	5,8	1719	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571		
0	7,4	0	1720	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1721	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1722	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1723	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1724	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1725	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1726	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1727	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1728	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1729	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1730	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1731	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1732	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1733	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1734	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1735	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	9,4	1736	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	1737	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9	9	1738	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909		
0	9	9	1739	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909		
0	9	9	1740	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909		
0	8,8	8,8	1741	11,2	8,8	1	54601,4	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-25053,8	54601,4	0	0	20,22516	0	0	20,22516		
0	8,8	8,8	1742	11,2	8,8	1	54601,4	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-25053,8	54601,4	0	0	20,22516	0	0	20,22516		
0	8,8	8,8	1743	11,2	8,8	1	54601,4	0	0	79655,25	0	0	79655,25	1	1	79655,25	-25053,8	54601,4	0	0	20,22516	0	0	20,22516		
0	9	0	1744	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1745	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1746	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1747	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1748	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1749	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1750	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	9,6	0	1751	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1752	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1753	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1754	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1755	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1756	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1757	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1758	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1759	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	1760	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0
0	9,2	9,2	1761	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0
0	6,6	6,6	1762	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165	0	0
0	6,6	6,6	1763	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165	0	0
0	6,6	6,6	1764	13,4	6,6	1	43790,47	0	0	76688	0	0	76688	1	1	76688	-32897,5	43790,47	0	0	16,22165	0	0	16,22165	0	0
0	8,2	8,2	1765	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335	0	0
0	8,2	8,2	1766	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335	0	0
0	8,2	8,2	1767	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335	0	0
0	7,4	0	1768	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1769	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1770	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1771	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1772	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1773	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1774	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1775	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	1776	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1777	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1778	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	1779	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1780	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1781	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	1782	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1783	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	9	1784	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0
0	9	9	1785	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0
0	6	6	1786	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0
0	6	6	1787	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0
0	6	6	1788	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0
0	5	5	1789	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	5	5	1790	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	5	5	1791	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	6,2	0	1792	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1793	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1794	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1795	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1796	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1797	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1798	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1799	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1800	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1801	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1802	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	1803	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1804	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1805	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	1806	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1807	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1808	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1809	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1810	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1811	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1812	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1813	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1814	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1815	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1816	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1817	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1818	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1819	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1820	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1821	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1822	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1823	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	1824	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1825	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1826	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	1827	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1828	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1829	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1830	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1831	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1832	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1833	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1834	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5	0	1835	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1836	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1837	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1838	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1839	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1840	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1841	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	1842	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1843	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1844	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1845	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1846	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1847	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	1848	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1849	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1850	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1851	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1852	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1853	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	1854	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1855	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	8,4	1856	11,6	8,4	1	52635,78	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-26480	52635,78	0	0	19,49729	0	0	19,49729			
0	8,4	8,4	1857	11,6	8,4	1	52635,78	0	0	79115,75	0	0	79115,75	1	1	79115,75	-26480	52635,78	0	0	19,49729	0	0	19,49729			
0	2,4	2,4	1858	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439			
0	2,4	2,4	1859	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439			
0	2,4	2,4	1860	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439			
0	1	1	1861	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998			
0	1	1	1862	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998			
0	1	1	1863	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998			
0	2,4	0	1864	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1865	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	1866	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1867	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1868	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1869	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1870	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1871	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	1872	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1873	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1874	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1875	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1876	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1877	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	1878	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1879	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	7,2	1880	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357			
0	7,2	7,2	1881	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357			
0	4	4	1882	16	4	1	31013,92	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-43074,1	31013,92	0	0	0	11,49023	0	11,49023			
0	4	4	1883	16	4	1	31013,92	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-43074,1	31013,92	0	0	0	11,49023	0	11,49023			
0	4	4	1884	16	4	1	31013,92	0	0	0	74088	0	74088	1	1	74088	-43074,1	31013,92	0	0	0	11,49023	0	11,49023			
0	2	2	1885	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369			
0	2	2	1886	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369			
0	2	2	1887	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369			
0	3,4	0	1888	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	1889	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	1890	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1891	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1892	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	1893	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1894	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1895	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1896	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1897	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1898	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1899	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1900	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1901	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1902	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1903	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	7,6	1904	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149			
0	7,6	7,6	1905	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149			
0	1	1	1906	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998			
0	1	1	1907	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998			
0	1	1	1908	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998			
0	0,4	0,4	1909	19,6	0,4	1	13323,3	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-59173,5	13323,3	0	0	0	4,937599	0	4,937599			
0	0,4	0,4	1910	19,6	0,4	1	13323,3	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-59173,5	13323,3	0	0	0	4,937599	0	4,937599			
0	0,4	0,4	1911	19,6	0,4	1	13323,3	0	0	0	72496,8	0	72496,8	1	1	72496,8	-59173,5	13323,3	0	0	0	4,937599	0	4,937599			
0	1,6	0	1912	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	1913	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	1914	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1915	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1916	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	1917	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1918	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8	0	1919	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1920	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1921	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1922	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	1923	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1924	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1925	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	1926	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1927	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	7,4	1928	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	
0	7,4	7,4	1929	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	
0	3	3	1930	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451	
0	3	3	1931	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451	
0	3	3	1932	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451	
0	2,2	2,2	1933	17,8	2,2	1	22168,61	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-51123,8	22168,61	0	0	0	8,21441	0	8,21441	
0	2,2	2,2	1934	17,8	2,2	1	22168,61	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-51123,8	22168,61	0	0	0	8,21441	0	8,21441	
0	2,2	2,2	1935	17,8	2,2	1	22168,61	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-51123,8	22168,61	0	0	0	8,21441	0	8,21441	
0	4	0	1936	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1937	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	1938	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1939	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1940	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	1941	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1942	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1943	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1944	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1945	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1946	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	1947	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1948	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1949	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	1950	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1951	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	7,2	1952	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	
0	7,2	7,2	1953	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	
0	3,4	3,4	1954	16,6	3,4	1	28065,48	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-45757,3	28065,48	0	0	0	10,3984	0	10,3984	
0	3,4	3,4	1955	16,6	3,4	1	28065,48	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-45757,3	28065,48	0	0	0	10,3984	0	10,3984	
0	3,4	3,4	1956	16,6	3,4	1	28065,48	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-45757,3	28065,48	0	0	0	10,3984	0	10,3984	
0	3	3	1957	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451	
0	3	3	1958	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451	
0	3	3	1959	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451	
0	3,8	0	1960	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1961	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1962	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1963	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1964	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	1965	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1966	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1967	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	1968	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1969	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1970	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	1971	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1972	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1973	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	1974	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1975	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1976	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	1977	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1978	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1979	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	1980	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1981	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1982	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	1983	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1984	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1985	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	1986	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1987	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1988	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	1989	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1990	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1991	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	1992	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1993	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1994	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	1995	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1996	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1997	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	1998	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	1999	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2000	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2001	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2002	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	2003	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2004	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2005	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2006	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2007	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2008	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2009	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2010	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2011	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2012	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2013	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2014	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2015	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2016	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2017	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2018	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2019	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2020	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2021	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2022	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2023	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	7	2024	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496			
0	7	7	2025	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496			
0	3	3	2026	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451			
0	3	3	2027	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451			
0	3	3	2028	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451			
0	2	2	2029	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369			
0	2	2	2030	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369			
0	2	2	2031	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369			
0	2,8	0	2032	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2033	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2034	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2035	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2036	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2037	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2038	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2039	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2040	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2041	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2042	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2043	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2044	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2045	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2046	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2047	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	6	2048	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297			
0	6	6	2049	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297			
0	1,6	1,6	2050	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225			
0	1,6	1,6	2051	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225			
0	1,6	1,6	2052	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225			
0,01	0	0	2053	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734			
0,01	0	0	2054	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734			
0,01	0	0	2055	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734			
0	0	0	2056	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2057	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2058	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2059	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2060	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2061	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2062	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2063	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2064	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2065	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2066	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2067	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2068	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2069	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2070	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2071	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	2072	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014			
0,01	0	0	2073	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014			
0	0	0	2074	23,6	-3,6	1	-6332,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6332,93	-6332,93	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2075	23,6	-3,6	1	-6332,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6332,93	-6332,93	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2076	23,6	-3,6	1	-6332,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6332,93	-6332,93	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2077	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2078	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2079	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2080	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2081	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2082	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2083	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2084	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	0	0	2085	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
0	2	0	2086	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			

0	2	0	2087	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2088	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2089	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2090	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2091	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2092	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2093	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2094	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2095	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	3,6	2096	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235		
0	3,6	3,6	2097	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235		
0,01	0	0	2098	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734		
0,01	0	0	2099	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734		
0,01	0	0	2100	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734		
0,01	0	0	2101	21,2	-1,2	1	5460,81	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-66295,2	5460,81	0	0	0	0	2,011276	2,011276		
0,01	0	0	2102	21,2	-1,2	1	5460,81	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-66295,2	5460,81	0	0	0	0	2,011276	2,011276		
0,01	0	0	2103	21,2	-1,2	1	5460,81	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-66295,2	5460,81	0	0	0	0	2,011276	2,011276		
0	0	0	2104	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2105	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2106	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2107	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2108	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2109	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2110	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2111	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2112	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2113	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2114	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2115	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2116	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2117	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2118	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2119	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	5	2120	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969		
0	5	5	2121	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969		
0	2,6	2,6	2122	17,4	2,6	1	24134,24	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-49335	24134,24	0	0	0	8,942455	0	8,942455		
0	2,6	2,6	2123	17,4	2,6	1	24134,24	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-49335	24134,24	0	0	0	8,942455	0	8,942455		
0	2,6	2,6	2124	17,4	2,6	1	24134,24	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-49335	24134,24	0	0	0	8,942455	0	8,942455		
0	2	2	2125	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	2126	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	2127	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	4	0	2128	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2129	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2130	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2131	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2132	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2133	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2134	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2135	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2136	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2137	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2138	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2139	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2140	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2141	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2142	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2143	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2144	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2145	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2146	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2147	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2148	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2149	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2150	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2151	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2152	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2153	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2154	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2155	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2156	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2157	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2158	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2159	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2160	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2161	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2162	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2163	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2164	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2165	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2166	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2167	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2168	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2169	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2170	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,8	0	2171	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2172	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2173	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2174	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2175	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2176	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2177	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2178	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2179	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2180	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2181	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2182	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2183	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2184	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2185	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2186	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2187	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2188	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2189	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2190	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2191	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	7,4	2192	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	0	0	17,67753
0	7,4	7,4	2193	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	0	0	17,67753
0	5,8	5,8	2194	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571	0	0	14,76571
0	5,8	5,8	2195	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571	0	0	14,76571
0	5,8	5,8	2196	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571	0	0	14,76571
0	6	6	2197	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0	15,1297
0	6	6	2198	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0	15,1297
0	6	6	2199	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0	15,1297
0	8	0	2200	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2201	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2202	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2203	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2204	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2205	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2206	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2207	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2208	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2209	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2210	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	2211	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2212	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2213	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2214	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2215	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	8,6	2216	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123	0	0	19,86123
0	8,6	8,6	2217	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123	0	0	19,86123
0	7	7	2218	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496	0	0	16,9496
0	7	7	2219	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496	0	0	16,9496
0	7	7	2220	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496	0	0	16,9496
0	6,8	6,8	2221	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563	0	0	16,58563
0	6,8	6,8	2222	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563	0	0	16,58563
0	6,8	6,8	2223	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563	0	0	16,58563
0	6,6	0	2224	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2225	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2226	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2227	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2228	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2229	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2230	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2231	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2232	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2233	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2234	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2235	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	2236	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	2237	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	2238	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2239	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	9	2240	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0	20,58909
0	9	9	2241	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0	20,58909
0	8	8	2242	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694	0	0	18,7694
0	8	8	2243	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694	0	0	18,7694
0	8	8	2244	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694	0	0	18,7694
0	7	7	2245	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496	0	0	16,9496
0	7	7	2246	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496	0	0	16,9496
0	7	7	2247	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496	0	0	16,9496
0	6,6	0	2248	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2249	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2250	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2251	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2252	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2253	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	2254	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	9,6	0	2255	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	2256	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	2257	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	2258	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	2259	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	2260	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	2261	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	2262	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	2263	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	2264	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0
0	9,2	9,2	2265	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	0	0
0	5,4	5,4	2266	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771	0	0
0	5,4	5,4	2267	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771	0	0
0	5,4	5,4	2268	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771	0	0
0	5	5	2269	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	5	5	2270	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	5	5	2271	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	6	0	2272	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2273	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2274	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2275	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2276	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2277	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2278	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2279	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2280	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	2281	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	2282	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	2283	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	2284	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	2285	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	2286	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2287	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	9	2288	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0
0	9	9	2289	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909	0	0
0	5	5	2290	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	5	5	2291	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	5	5	2292	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0	0
0	3,6	3,6	2293	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	0	0
0	3,6	3,6	2294	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	0	0
0	3,6	3,6	2295	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	0	0
0	5	0	2296	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2297	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2298	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2299	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2300	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2301	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2302	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2303	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	2304	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	2305	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	2306	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	2307	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2308	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2309	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2310	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2311	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2312	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2313	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2314	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2315	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	2316	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2317	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2318	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2319	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2320	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2321	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2322	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2323	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2324	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2325	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2326	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2327	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2328	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2329	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2330	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2331	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2332	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2333	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2334	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2335	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2336	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2337	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2338	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2,6	0	2339	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2340	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2341	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2342	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2343	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2344	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2345	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2346	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2347	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2348	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2349	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2350	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2351	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2352	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2353	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2354	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2355	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2356	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2357	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2358	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2359	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	3,8	2360	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263		
0	3,8	3,8	2361	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263		
0	0	0	2362	22,6	-2,6	1	-1418,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1418,87	-1418,87	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2363	22,6	-2,6	1	-1418,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1418,87	-1418,87	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2364	22,6	-2,6	1	-1418,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1418,87	-1418,87	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2365	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2366	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2367	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2368	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2369	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2370	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3	0	2371	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3	0	2372	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3	0	2373	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,6	0	2374	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,6	0	2375	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,6	0	2376	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2377	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2378	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2379	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2380	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2381	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	7,6	0	2382	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2383	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	1,8	2384	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316		
0	1,8	1,8	2385	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316		
0	0	0	2386	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2387	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2388	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2389	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2390	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2391	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2392	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2393	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2394	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2395	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2396	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2397	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,2	0	2398	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,2	0	2399	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,2	0	2400	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,6	0	2401	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,6	0	2402	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,6	0	2403	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2404	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2405	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2406	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2407	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0,01	0	0	2408	20,4	-0,4	1	9392,057	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-62740	9392,057	0	0	0	0	3,471621	3,471621		
0,01	0	0	2409	20,4	-0,4	1	9392,057	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-62740	9392,057	0	0	0	0	3,471621	3,471621		
0	0	0	2410	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2411	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2412	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2413	26,6	-6,6	1	-21075,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21075,1	-21075,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2414	26,6	-6,6	1	-21075,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21075,1	-21075,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2415	26,6	-6,6	1	-21075,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21075,1	-21075,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2416	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2417	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2418	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2419	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2420	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2421	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5	0	2422	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

0	5	0	2423	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2424	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2425	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2426	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2427	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2428	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2429	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2430	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2431	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	1	2432	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998		
0	1	1	2433	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998		
0,01	0	0	2434	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	2435	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	2436	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0	0	0	2437	24,6	-4,6	1	-11247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11247	-11247	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2438	24,6	-4,6	1	-11247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11247	-11247	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2439	24,6	-4,6	1	-11247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11247	-11247	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2440	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2441	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2442	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,4	0	2443	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,4	0	2444	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2,4	0	2445	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2446	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2447	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4	0	2448	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2449	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2450	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2451	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2	0	2452	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2	0	2453	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2	0	2454	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2	0	2455	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2	2	2456	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	2457	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	0	0	2458	25	-5	1	-13212,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-13212,6	-13212,6	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2459	25	-5	1	-13212,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-13212,6	-13212,6	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2460	25	-5	1	-13212,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-13212,6	-13212,6	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2461	29	-9	1	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-32868,9	-32868,9	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2462	29	-9	1	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-32868,9	-32868,9	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2463	29	-9	1	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-32868,9	-32868,9	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2464	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2465	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2466	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2467	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2468	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2469	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2	0	2470	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2	0	2471	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	2	0	2472	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	2473	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	2474	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	2475	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2476	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2477	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2478	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	2479	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	2480	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1	0	2481	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2482	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2483	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2484	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2485	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2486	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2487	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2488	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2489	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	2490	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2491	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2492	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	3,4	0	2493	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,4	0	2494	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,4	0	2495	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	4,4	0	2496	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,2	0	2497	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,2	0	2498	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,2	0	2499	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,8	0	2500	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,8	0	2501	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,8	0	2502	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,4	0	2503	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,4	0	2504	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	5,4	0	2505	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
0	1,8	0	2506	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

0	1,8	0	2507	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2508	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2509	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2510	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2511	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2512	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2513	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2514	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2515	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2516	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2517	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2518	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2519	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2520	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2521	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2522	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2523	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2524	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2525	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2526	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2527	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2528	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2529	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2530	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2531	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2532	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2533	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2534	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2535	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2536	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2537	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2538	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2539	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2540	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2541	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2542	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2543	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	2544	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2545	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2546	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2547	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2548	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2549	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2550	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2551	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2552	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2553	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2554	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2555	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2556	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2557	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2558	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2559	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2560	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2561	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2562	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2563	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2564	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	2565	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2566	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2567	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2568	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2569	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2570	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2571	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2572	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2573	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2574	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2575	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2576	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	2577	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2578	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2579	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2580	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2581	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2582	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2583	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2584	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2585	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2586	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2587	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2588	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2589	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2590	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,4	0	2591	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2592	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2593	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2594	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2595	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2596	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2597	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2598	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2599	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2600	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2601	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2602	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2603	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2604	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	2605	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	2606	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	2607	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2608	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2609	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2610	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2611	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2612	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2613	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2614	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2615	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2616	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2617	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2618	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2619	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2620	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2621	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2622	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2623	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2624	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2625	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2626	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2627	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2628	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2629	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2630	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2631	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2632	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2633	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2634	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2635	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2636	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2637	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2638	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2639	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2640	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2641	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2642	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2643	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2644	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2645	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2646	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2647	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2648	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2649	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2650	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2651	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2652	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2653	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2654	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2655	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2656	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2657	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2658	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2659	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2660	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2661	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2662	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2663	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2664	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2665	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2666	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2667	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2668	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2669	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2670	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2671	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2672	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2673	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2674	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,6	0	2675	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2676	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2677	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2678	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	2679	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2680	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2681	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2682	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2683	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2684	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2685	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2686	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2687	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2688	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2689	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2690	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2691	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2692	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2693	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2694	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2695	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2696	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2697	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2698	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2699	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	2700	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2701	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2702	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2703	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2704	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2705	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2706	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2707	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2708	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2709	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2710	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2711	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	2712	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2713	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2714	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2715	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2716	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2717	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	2718	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2719	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2720	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2721	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2722	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2723	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2724	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2725	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2726	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	2727	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2728	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2729	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2730	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2731	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2732	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2733	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2734	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2735	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2736	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2737	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2738	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	2739	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2740	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2741	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	2742	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2743	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2744	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2745	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2746	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2747	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2748	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2749	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2750	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2751	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2752	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2753	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2754	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2755	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2756	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2757	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2758	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,6	0	2759	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	2760	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2761	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2762	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2763	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2764	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2765	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2766	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2767	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2768	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2769	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2770	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2771	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2772	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2773	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2774	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2775	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2776	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2777	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2778	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2779	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2780	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2781	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2782	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2783	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2784	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2785	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2786	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2787	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2788	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2789	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2790	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2791	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2792	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2793	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2794	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2795	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2796	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2797	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2798	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2799	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2800	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2801	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	2802	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2803	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2804	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2805	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2806	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2807	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2808	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2809	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2810	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2811	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2812	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2813	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2814	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2815	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2816	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2817	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2818	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2819	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	2820	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2821	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2822	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	2823	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2824	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2825	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	2826	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2827	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2828	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2829	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2830	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2831	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	2832	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2833	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2834	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2835	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2836	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2837	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	2838	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2839	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2840	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2841	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2842	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1,2	0	2843	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	2844	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2845	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2846	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	2847	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2848	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2849	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	2850	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2851	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2852	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2853	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2854	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2855	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2856	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2857	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2858	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	2859	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2860	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2861	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	2862	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2863	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2864	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2865	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2866	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2867	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	2868	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2869	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2870	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2871	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2872	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2873	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	2874	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2875	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2876	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	2877	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2878	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2879	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	2880	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2881	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2882	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	2883	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2884	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2885	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2886	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2887	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2888	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2889	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2890	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2891	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2892	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2893	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2894	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2895	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2896	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2897	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2898	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2899	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2900	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2901	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2902	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2903	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	2904	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2905	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2906	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	2907	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2908	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2909	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2910	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2911	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2912	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	2913	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	2914	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	2915	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	2916	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2917	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2918	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	2919	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2920	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2921	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2922	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2923	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2924	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2925	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2926	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5	0	2927	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2928	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2929	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2930	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	2931	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2932	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2933	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2934	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2935	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2936	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2937	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2938	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2939	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2940	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2941	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2942	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2943	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2944	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2945	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2946	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2947	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2948	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2949	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2950	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2951	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	2952	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2953	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2954	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	2955	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2956	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2957	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	2958	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2959	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2960	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2961	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2962	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2963	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2964	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2965	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2966	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2967	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2968	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2969	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	2970	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2971	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2972	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	2973	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2974	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2975	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	2976	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2977	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2978	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	2979	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2980	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2981	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	2982	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2983	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2984	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2985	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2986	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2987	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2988	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2989	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2990	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2991	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2992	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2993	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2994	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2995	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2996	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2997	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2998	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	2999	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3000	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3001	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3002	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3003	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3004	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3005	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3006	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3007	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3008	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3009	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3010	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3011	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3012	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3013	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3014	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3015	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3016	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3017	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3018	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3019	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3020	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3021	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3022	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3023	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3024	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3025	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3026	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3027	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3028	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3029	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3030	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3031	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3032	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3033	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3034	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3035	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3036	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3037	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3038	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3039	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3040	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3041	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3042	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3043	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3044	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3045	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3046	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3047	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3048	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3049	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3050	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3051	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3052	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3053	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3054	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3055	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3056	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3057	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3058	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3059	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3060	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3061	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3062	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3063	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	3064	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	3065	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	3066	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3067	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3068	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3069	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3070	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3071	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3072	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3073	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3074	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3075	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3076	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3077	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3078	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3079	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3080	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3081	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3082	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3083	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3084	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3085	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3086	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3087	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3088	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3089	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3090	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3091	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3092	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3093	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3094	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1,6	0	3095	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3096	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3097	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3098	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3099	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3100	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3101	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3102	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3103	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3104	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3105	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3106	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3107	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3108	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3109	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3110	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3111	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3112	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3113	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3114	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3115	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3116	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3117	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3118	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3119	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3120	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3121	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3122	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3123	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3124	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3125	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3126	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3127	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3128	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3129	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3130	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3131	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3132	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3133	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3134	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3135	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3136	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3137	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3138	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3139	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3140	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3141	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3142	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3143	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3144	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3145	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3146	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3147	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3148	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3149	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3150	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3151	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3152	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3153	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3154	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3155	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3156	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3157	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3158	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3159	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3160	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3161	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3162	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3163	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3164	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3165	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3166	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3167	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3168	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3169	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3170	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3171	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3172	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3173	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3174	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3175	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3176	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3177	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3178	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3179	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3180	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3181	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3182	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3183	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3184	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3185	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3186	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3187	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3188	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3189	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3190	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3191	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3192	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3193	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3194	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3195	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3196	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3197	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3198	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3199	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3200	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3201	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3202	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3203	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3204	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3205	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3206	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3207	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3208	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3209	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3210	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3211	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3212	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3213	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3214	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3215	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3216	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3217	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3218	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3219	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3220	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3221	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3222	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3223	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3224	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3225	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3226	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3227	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3228	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3229	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3230	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3231	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3232	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3233	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3234	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3235	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3236	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3237	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3238	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3239	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3240	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3241	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3242	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3243	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3244	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3245	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3246	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3247	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3248	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3249	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3250	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3251	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3252	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3253	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3254	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3255	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3256	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3257	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3258	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3259	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3260	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3261	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3262	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,6	0	3263	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3264	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	3265	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	3266	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	3267	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3268	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3269	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3270	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3271	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3272	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3273	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3274	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3275	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3276	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3277	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3278	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3279	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3280	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3281	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3282	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3283	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3284	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	3285	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3286	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3287	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3288	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3289	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3290	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3291	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3292	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3293	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3294	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3295	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3296	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3297	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3298	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3299	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3300	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3301	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3302	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3303	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3304	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3305	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	3306	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3307	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3308	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3309	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3310	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3311	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3312	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3313	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3314	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3315	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3316	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3317	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3318	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3319	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3320	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3321	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3322	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3323	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3324	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3325	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3326	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3327	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3328	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3329	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3330	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3331	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3332	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3333	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3334	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3335	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3336	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3337	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3338	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3339	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	3340	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	3341	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	3342	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3343	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3344	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3345	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3346	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	3347	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3348	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3349	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3350	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3351	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3352	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3353	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3354	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3355	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3356	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3357	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	3358	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	3359	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	3360	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	3361	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	3362	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	3363	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3364	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3365	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3366	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3367	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3368	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3369	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3370	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3371	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3372	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3373	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3374	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3375	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3376	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3377	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3378	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3379	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3380	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3381	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	3382	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	3383	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	3384	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3385	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3386	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	3387	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3388	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3389	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3390	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3391	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3392	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3393	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3394	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3395	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3396	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3397	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3398	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3399	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3400	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3401	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3402	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3403	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3404	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3405	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3406	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3407	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3408	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3409	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3410	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,2	0	3411	14,8	5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3412	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3413	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3414	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3415	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3416	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3417	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3418	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3419	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3420	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3421	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3422	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3423	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3424	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3425	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3426	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3427	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3428	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3429	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3430	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5	0	3431	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3432	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3433	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3434	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3435	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3436	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3437	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3438	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3439	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3440	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3441	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3442	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3443	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3444	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3445	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3446	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3447	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3448	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3449	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3450	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3451	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3452	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3453	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3454	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3455	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3456	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3457	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3458	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3459	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3460	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3461	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3462	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3463	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3464	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3465	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3466	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3467	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3468	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3469	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3470	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3471	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3472	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3473	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3474	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3475	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3476	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3477	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3478	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3479	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3480	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3481	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3482	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3483	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3484	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3485	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3486	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3487	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3488	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	3489	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3490	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3491	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3492	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3493	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3494	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3495	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3496	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3497	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3498	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3499	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3500	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3501	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3502	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3503	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3504	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3505	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3506	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3507	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3508	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3509	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3510	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3511	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3512	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3513	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3514	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3515	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3516	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3517	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3518	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3519	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3520	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3521	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3522	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3523	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3524	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3525	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3526	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3527	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	3528	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	3529	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	3530	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	3531	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3532	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3533	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3534	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3535	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3536	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3537	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3538	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3539	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3540	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3541	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3542	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3543	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	3544	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	3545	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	3546	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3547	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3548	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	3549	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3550	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3551	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3552	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3553	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3554	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	3555	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3556	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3557	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3558	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3559	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3560	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3561	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3562	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3563	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3564	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3565	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3566	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3567	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3568	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3569	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3570	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3571	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3572	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	3573	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3574	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3575	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	3576	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3577	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3578	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	3579	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3580	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3581	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3582	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3583	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3584	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3585	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3586	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3587	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3588	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3589	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3590	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3591	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3592	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3593	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	3594	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3595	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3596	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3597	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3598	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5	0	3599	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3600	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3601	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3602	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	3603	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3604	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3605	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3606	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3607	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3608	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3609	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3610	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3611	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3612	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3613	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3614	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3615	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3616	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3617	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3618	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3619	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3620	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	3621	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3622	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3623	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3624	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3625	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3626	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3627	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3628	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3629	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	3630	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3631	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3632	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3633	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3634	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3635	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3636	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3637	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3638	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3639	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3640	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3641	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3642	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3643	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3644	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3645	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3646	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3647	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	3648	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3649	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3650	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	3651	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3652	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3653	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3654	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3655	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3656	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3657	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3658	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3659	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3660	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3661	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3662	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3663	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3664	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3665	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3666	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3667	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3668	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3669	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3670	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3671	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3672	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3673	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3674	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3675	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3676	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3677	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3678	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3679	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3680	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3681	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3682	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3683	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3684	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3685	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3686	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3687	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3688	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3689	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3690	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3691	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3692	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3693	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3694	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3695	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3696	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3697	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3698	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3699	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3700	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3701	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3702	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3703	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3704	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3705	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3706	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3707	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3708	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3709	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3710	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3711	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3712	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3713	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3714	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3715	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3716	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3717	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3718	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3719	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	3720	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3721	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3722	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3723	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3724	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3725	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3726	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3727	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3728	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3729	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3730	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3731	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3732	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3733	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3734	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3735	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3736	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3737	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3738	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3739	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3740	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3741	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3742	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3743	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3744	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3745	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3746	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3747	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3748	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3749	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3750	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3751	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3752	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3753	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3754	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3755	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3756	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3757	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3758	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3759	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3760	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3761	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3762	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3763	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3764	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3765	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3766	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,2	0	3767	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3768	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3769	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3770	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	3771	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3772	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3773	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3774	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3775	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3776	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3777	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3778	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3779	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3780	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3781	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3782	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3783	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3784	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3785	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3786	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3787	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3788	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3789	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3790	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3791	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	3792	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3793	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3794	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3795	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3796	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3797	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3798	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3799	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3800	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3801	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3802	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3803	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3804	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3805	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3806	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3807	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3808	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3809	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3810	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3811	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3812	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	3813	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3814	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3815	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3816	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3817	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3818	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	3819	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3820	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3821	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3822	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3823	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3824	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3825	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3826	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3827	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3828	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3829	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3830	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3831	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3832	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3833	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3834	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3835	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3836	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3837	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3838	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3839	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	3840	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3841	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3842	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3843	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3844	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3845	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3846	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3847	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3848	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3849	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3850	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3851	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3852	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3853	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3854	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3855	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3856	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3857	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3858	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3859	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3860	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3861	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3862	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3863	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	3864	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3865	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3866	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	3867	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3868	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3869	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3870	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3871	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3872	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3873	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3874	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3875	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3876	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3877	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3878	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3879	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3880	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3881	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3882	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3883	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3884	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3885	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3886	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3887	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3888	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3889	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3890	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	3891	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3892	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3893	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3894	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3895	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3896	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3897	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3898	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3899	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3900	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3901	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3902	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3903	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3904	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3905	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3906	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3907	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3908	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3909	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3910	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3911	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3912	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3913	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3914	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	3915	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3916	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3917	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3918	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3919	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3920	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3921	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3922	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3923	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3924	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3925	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3926	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3927	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3928	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3929	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3930	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3931	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3932	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3933	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3934	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	3935	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3936	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3937	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3938	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3939	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3940	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3941	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3942	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3943	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3944	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3945	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3946	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3947	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3948	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3949	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3950	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3951	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3952	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3953	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3954	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3955	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3956	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3957	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3958	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3959	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3960	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3961	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3962	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3963	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3964	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3965	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3966	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3967	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3968	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3969	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3970	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3971	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3972	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3973	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3974	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3975	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3976	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3977	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3978	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3979	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3980	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3981	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3982	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3983	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3984	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3985	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3986	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3987	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3988	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3989	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3990	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3991	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3992	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3993	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3994	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3995	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3996	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3997	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3998	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	3999	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4000	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4001	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4002	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4003	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4004	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4005	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4006	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4007	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4008	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4009	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4010	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4011	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4012	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4013	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4014	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4015	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4016	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4017	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4018	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4019	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4020	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4021	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4022	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4023	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4024	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4025	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4026	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4027	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4028	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4029	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4030	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4031	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4032	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4033	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4034	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4035	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4036	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4037	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4038	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4039	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4040	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4041	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4042	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4043	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4044	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4045	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4046	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4047	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4048	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4049	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4050	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4051	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4052	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4053	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4054	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4055	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4056	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4057	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4058	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4059	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4060	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4061	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4062	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4063	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4064	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4065	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4066	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4067	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4068	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4069	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4070	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4071	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4072	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4073	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4074	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4075	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4076	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4077	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4078	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4079	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4080	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4081	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4082	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4083	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4084	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4085	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4086	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4087	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4088	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4089	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4090	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4091	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4092	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4093	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4094	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4095	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4096	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4097	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4098	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4099	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4100	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4101	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4102	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4103	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4104	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4105	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4106	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4107	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4108	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4109	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4110	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4111	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4112	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4113	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4114	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4115	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4116	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4117	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4118	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4119	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4120	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4121	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4122	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4123	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4124	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4125	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4126	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4127	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4128	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4129	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4130	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4131	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4132	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4133	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4134	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4135	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4136	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4137	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4138	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4139	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4140	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4141	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4142	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4143	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4144	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4145	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4146	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4147	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4148	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4149	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4150	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4151	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4152	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4153	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4154	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4155	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4156	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4157	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4158	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4159	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4160	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4161	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4162	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4163	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4164	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4165	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4166	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4167	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4168	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4169	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4170	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4171	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4172	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4173	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4174	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4175	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4176	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4177	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4178	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4179	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4180	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4181	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4182	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4183	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4184	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4185	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4186	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4187	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4188	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4189	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4190	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4191	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4192	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4193	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4194	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4195	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4196	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4197	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4198	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4199	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4200	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4201	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4202	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4203	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4204	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4205	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4206	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4207	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4208	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4209	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4210	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4211	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4212	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4213	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4214	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4215	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4216	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4217	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4218	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4219	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4220	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4221	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4222	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4223	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4224	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4225	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4226	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4227	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4228	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4229	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4230	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4231	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4232	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4233	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4234	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4235	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4236	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4237	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4238	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4239	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4240	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4241	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4242	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4243	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4244	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4245	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4246	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4247	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4248	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4249	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4250	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4251	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4252	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4253	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4254	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4255	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4256	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4257	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4258	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4259	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4260	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4261	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4262	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4263	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4264	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4265	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4266	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4267	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4268	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4269	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4270	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4271	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4272	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4273	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4274	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4275	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4276	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4277	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4278	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4279	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4280	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4281	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4282	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4283	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4284	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4285	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4286	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4287	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4288	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4289	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4290	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4291	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4292	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4293	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4294	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4295	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4296	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4297	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4298	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4299	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4300	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4301	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4302	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4303	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4304	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4305	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4306	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4307	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4308	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4309	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4310	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4311	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4312	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4313	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4314	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4315	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4316	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4317	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4318	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4319	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4320	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4321	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4322	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4323	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4324	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4325	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4326	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4327	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4328	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4329	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4330	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4331	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4332	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4333	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4334	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4335	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4336	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4337	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4338	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4339	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4340	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4341	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4342	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4343	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4344	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4345	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4346	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4347	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4348	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4349	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4350	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4351	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4352	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4353	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4354	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4355	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4356	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4357	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4358	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4359	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4360	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4361	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4362	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4363	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4364	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4365	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4366	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4367	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4368	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4369	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4370	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4371	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4372	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4373	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4374	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4375	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4376	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4377	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4378	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4379	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4380	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4381	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4382	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4383	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4384	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4385	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4386	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4387	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4388	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4389	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4390	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4391	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4392	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4393	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4394	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4395	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4396	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4397	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4398	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4399	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4400	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4401	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4402	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4403	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4404	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4405	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4406	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4407	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4408	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4409	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4410	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4411	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4412	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4413	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4414	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4415	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4416	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4417	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4418	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4419	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4420	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4421	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4422	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4423	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4424	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4425	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4426	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4427	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4428	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4429	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4430	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4431	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4432	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4433	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4434	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4435	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4436	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4437	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4438	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4439	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4440	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4441	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4442	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4443	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4444	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4445	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4446	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4447	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4448	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4449	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4450	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4451	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4452	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4453	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4454	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4455	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4456	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4457	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4458	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4459	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4460	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4461	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4462	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4463	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4464	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4465	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4466	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4467	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4468	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4469	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4470	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4471	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4472	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4473	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4474	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4475	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4476	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4477	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4478	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4479	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4480	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4481	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4482	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4483	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4484	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4485	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4486	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4487	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4488	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4489	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4490	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4491	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4492	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4493	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4494	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4495	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4496	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4497	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4498	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4499	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4500	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4501	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4502	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4503	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4504	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4505	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4506	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4507	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4508	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4509	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4510	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4511	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4512	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4513	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4514	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4515	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4516	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4517	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4518	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4519	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4520	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4521	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4522	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4523	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4524	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4525	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4526	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4527	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4528	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4529	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4530	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4531	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4532	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4533	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4534	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4535	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4536	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4537	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4538	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4539	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4540	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4541	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4542	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4543	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4544	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4545	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4546	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4547	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4548	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4549	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4550	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4551	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4552	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4553	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4554	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4555	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4556	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4557	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4558	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4559	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4560	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4561	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4562	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4563	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4564	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4565	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4566	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4567	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4568	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4569	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4570	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4571	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4572	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4573	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4574	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4575	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4576	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4577	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4578	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4579	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4580	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4581	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4582	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4583	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4584	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4585	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4586	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4587	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4588	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4589	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4590	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4591	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4592	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4593	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4594	32,8	-12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4595	32,8	-12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4596	32,8	-12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4597	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4598	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4599	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4600	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4601	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4602	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4603	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4604	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4605	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4606	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4607	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4608	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4609	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4610	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4611	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4612	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4613	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4614	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4615	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4616	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4617	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4618	37,2	-17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4619	37,2	-17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4620	37,2	-17,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4621	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4622	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4623	36,2	-16,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4624	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4625	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4626	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4627	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4628	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4629	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4630	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4631	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4632	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4633	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4634	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4635	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4636	32,2	-12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4637	32,2	-12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4638	32,2	-12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4639	37	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4640	37	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4641	37	-17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4642	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4643	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4644	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4645	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4646	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4647	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4648	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4649	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4650	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4651	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4652	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4653	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4654	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4655	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4656	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4657	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4658	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4659	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4660	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4661	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4662	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4663	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4664	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4665	33,6	-13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4666	34,6	-14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4667	34,6	-14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4668	34,6	-14,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4669	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4670	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4671	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4672	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4673	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4674	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4675	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4676	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4677	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4678	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4679	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4680	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4681	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4682	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4683	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4684	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4685	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4686	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4687	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4688	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4689	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4690	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4691	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4692	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4693	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4694	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4695	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4696	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4697	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4698	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4699	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4700	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4701	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4702	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4703	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4704	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4705	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4706	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4707	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4708	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4709	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4710	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4711	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4712	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4713	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4714	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4715	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4716	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4717	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4718	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4719	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4720	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4721	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4722	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4723	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4724	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4725	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4726	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4727	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4728	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4729	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4730	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4731	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4732	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4733	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4734	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4735	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4736	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4737	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4738	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4739	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4740	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4741	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4742	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4743	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4744	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4745	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4746	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4747	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4748	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4749	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4750	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4751	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4752	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	4753	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	4754	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	4755	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4756	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4757	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4758	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4759	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4760	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4761	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4762	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4763	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4764	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4765	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4766	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4767	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4768	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4769	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4770	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4771	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4772	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4773	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4774	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4775	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4776	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4777	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4778	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4779	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4780	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4781	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4782	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4783	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4784	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4785	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4786	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4787	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4788	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4789	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4790	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4791	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4792	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4793	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4794	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4795	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4796	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4797	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	4798	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	4799	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	4800	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	4801	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	4802	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	4803	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4804	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4805	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4806	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4807	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4808	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4809	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4810	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4811	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4812	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4813	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4814	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4815	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4816	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4817	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4818	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4819	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4820	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4821	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4822	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4823	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4824	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4825	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4826	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4827	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4828	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4829	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4830	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4831	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4832	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4833	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4834	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4835	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4836	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4837	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4838	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4839	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4840	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4841	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4842	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4843	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4844	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4845	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4846	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4847	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4848	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4849	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4850	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4851	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4852	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4853	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4854	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4855	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4856	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4857	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4858	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4859	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4860	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4861	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4862	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4863	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4864	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4865	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4866	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4867	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4868	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4869	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4870	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4871	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4872	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4873	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4874	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4875	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4876	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4877	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4878	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4879	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4880	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4881	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4882	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4883	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4884	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4885	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4886	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4887	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4888	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4889	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4890	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4891	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4892	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4893	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4894	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4895	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4896	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4897	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4898	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4899	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4900	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4901	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4902	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4903	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4904	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4905	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4906	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4907	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4908	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4909	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4910	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4911	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4912	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4913	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4914	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4915	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4916	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4917	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4918	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4919	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4920	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4921	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4922	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4923	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4924	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4925	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4926	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4927	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4928	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4929	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4930	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4931	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4932	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4933	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4934	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4935	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4936	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4937	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4938	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4939	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4940	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4941	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4942	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	4943	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4944	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4945	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4946	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4947	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4948	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4949	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4950	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4951	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4952	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4953	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4954	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4955	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4956	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4957	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4958	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4959	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4960	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4961	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4962	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4963	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4964	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4965	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4966	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4967	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4968	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4969	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4970	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4971	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4972	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4973	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4974	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4975	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4976	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4977	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4978	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4979	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4980	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4981	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4982	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4983	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4984	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4985	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4986	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4987	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4988	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4989	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4990	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4991	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4992	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4993	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4994	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4995	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4996	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4997	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4998	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	4999	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5000	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5001	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5002	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5003	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5004	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5005	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5006	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5007	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5008	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5009	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5010	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5011	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5012	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5013	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5014	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5015	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5016	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5017	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5018	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5019	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5020	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5021	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5022	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5023	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5024	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5025	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5026	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5027	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5028	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5029	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5030	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5031	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5032	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5033	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5034	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5035	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5036	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5037	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5038	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5039	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5040	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5041	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5042	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5043	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5044	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5045	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5046	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5047	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5048	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5049	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5050	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5051	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5052	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5053	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5054	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5055	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5056	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5057	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5058	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5059	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5060	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5061	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5062	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5063	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5064	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5065	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5066	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5067	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5068	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5069	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5070	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5071	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5072	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5073	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5074	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5075	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5076	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5077	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5078	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5079	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5080	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5081	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5082	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5083	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5084	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5085	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5086	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5087	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5088	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5089	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5090	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5091	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5092	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5093	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5094	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5095	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5096	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5097	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5098	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5099	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5100	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5101	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5102	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5103	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5104	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5105	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5106	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5107	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5108	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5109	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5110	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5111	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5112	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5113	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5114	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5115	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5116	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5117	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5118	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5119	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5120	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5121	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5122	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5123	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5124	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5125	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5126	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5127	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5128	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5129	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5130	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5131	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5132	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5133	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5134	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5135	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5136	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5137	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5138	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5139	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5140	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5141	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5142	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5143	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5144	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5145	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5146	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5147	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5148	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5149	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5150	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5151	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5152	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5153	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5154	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5155	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5156	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5157	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5158	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5159	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5160	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5161	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5162	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5163	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5164	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5165	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5166	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5167	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5168	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5169	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5170	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5171	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5172	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5173	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5174	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5175	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5176	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5177	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5178	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5179	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5180	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5181	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5182	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5183	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5184	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5185	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5186	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5187	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5188	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5189	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5190	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5191	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5192	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5193	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5194	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5195	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5196	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5197	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5198	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5199	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5200	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5201	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5202	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5203	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5204	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5205	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5206	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5207	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5208	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5209	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5210	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5211	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5212	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5213	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5214	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5215	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5216	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5217	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5218	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5219	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5220	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5221	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5222	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5223	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5224	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5225	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5226	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5227	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5228	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5229	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5230	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5231	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5232	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5233	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5234	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5235	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5236	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5237	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5238	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5239	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5240	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5241	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5242	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5243	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5244	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5245	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5246	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5247	32,6	-12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5248	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5249	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5250	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5251	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5252	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5253	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5254	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5255	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5256	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5257	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5258	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5259	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5260	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5261	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5262	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5263	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5264	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5265	33,4	-13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5266	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5267	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5268	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5269	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5270	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5271	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5272	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5273	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5274	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5275	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5276	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5277	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5278	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5279	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5280	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5281	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5282	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5283	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5284	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5285	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5286	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5287	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5288	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5289	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5290	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5291	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5292	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5293	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5294	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5295	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5296	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5297	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5298	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5299	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5300	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5301	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5302	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5303	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5304	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5305	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5306	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5307	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5308	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5309	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5310	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5311	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5312	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5313	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5314	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5315	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5316	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5317	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5318	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5319	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5320	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5321	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5322	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5323	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5324	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5325	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5326	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5327	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5328	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5329	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5330	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5331	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5332	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5333	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5334	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5335	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5336	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5337	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5338	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5339	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5340	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5341	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5342	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5343	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5344	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5345	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5346	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5347	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5348	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5349	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5350	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5351	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5352	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5353	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5354	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5355	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5356	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5357	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5358	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5359	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5360	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5361	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5362	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5363	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5364	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5365	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5366	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5367	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5368	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5369	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5370	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5371	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5372	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5373	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5374	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5375	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5376	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5377	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5378	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5379	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5380	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5381	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5382	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5383	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5384	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5385	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5386	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5387	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5388	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5389	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5390	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5391	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5392	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5393	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5394	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5395	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5396	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5397	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5398	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5399	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5400	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5401	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5402	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5403	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5404	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5405	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5406	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5407	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5408	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5409	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5410	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5411	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5412	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5413	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5414	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5415	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5416	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5417	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5418	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5419	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5420	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5421	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5422	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5423	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5424	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5425	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5426	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5427	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5428	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5429	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5430	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5431	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5432	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5433	31,8	-11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5434	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5435	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5436	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5437	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5438	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5439	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5440	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5441	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5442	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5443	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5444	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5445	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5446	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5447	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5448	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5449	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5450	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5451	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5452	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5453	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5454	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5455	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5456	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5457	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5458	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5459	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5460	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5461	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5462	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5463	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5464	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5465	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5466	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5467	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5468	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5469	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5470	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5471	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5472	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5473	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5474	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5475	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5476	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5477	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5478	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5479	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5480	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5481	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5482	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5483	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5484	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5485	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5486	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5487	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5488	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5489	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5490	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5491	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5492	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5493	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5494	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5495	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5496	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5497	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5498	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5499	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5500	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5501	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5502	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5503	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5504	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5505	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5506	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5507	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5508	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5509	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5510	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5511	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5512	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5513	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5514	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5515	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5516	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5517	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5518	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5519	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5520	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5521	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5522	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5523	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5524	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5525	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5526	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5527	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5528	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5529	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5530	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5531	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5532	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5533	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5534	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5535	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5536	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5537	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5538	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5539	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5540	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5541	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5542	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5543	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5544	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5545	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5546	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5547	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5548	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5549	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5550	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5551	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5552	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5553	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5554	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5555	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5556	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5557	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5558	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5559	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5560	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5561	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5562	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5563	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5564	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5565	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5566	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5567	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5568	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5569	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5570	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5571	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5572	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5573	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5574	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5575	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5576	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5577	31,4	-11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5578	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5579	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5580	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5581	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5582	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5583	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5584	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5585	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5586	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5587	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5588	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5589	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5590	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5591	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5592	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5593	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5594	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5595	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5596	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5597	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5598	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5599	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5600	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5601	32,4	-12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5602	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5603	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5604	34,2	-14,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5605	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5606	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5607	33	-13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5608	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5609	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5610	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5611	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5612	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5613	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5614	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5615	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5616	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5617	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5618	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5619	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5620	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5621	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5622	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5623	34	-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5624	34	-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5625	34	-14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5626	36,6	-16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5627	36,6	-16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5628	36,6	-16,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5629	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5630	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5631	31,2	-11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5632	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5633	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5634	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5635	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5636	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5637	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5638	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5639	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5640	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5641	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5642	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5643	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5644	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5645	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5646	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5647	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5648	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5649	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5650	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5651	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5652	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5653	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5654	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5655	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5656	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5657	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5658	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5659	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5660	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5661	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5662	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5663	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5664	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5665	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5666	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5667	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5668	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5669	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5670	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5671	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5672	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5673	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5674	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5675	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5676	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5677	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5678	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5679	26,8	-6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5680	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5681	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5682	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5683	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5684	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5685	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5686	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5687	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5688	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5689	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5690	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5691	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5692	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5693	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5694	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5695	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5696	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5697	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5698	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5699	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5700	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5701	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5702	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5703	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5704	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5705	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5706	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5707	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5708	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5709	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5710	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5711	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5712	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5713	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5714	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5715	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5716	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5717	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5718	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5719	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5720	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5721	32	-12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5722	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5723	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5724	33,2	-13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5725	34,4	-14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5726	34,4	-14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5727	34,4	-14,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5728	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5729	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5730	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5731	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5732	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5733	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5734	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5735	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5736	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5737	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5738	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5739	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5740	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5741	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5742	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5743	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5744	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5745	35	-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5746	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5747	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5748	36,4	-16,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5749	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5750	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5751	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5752	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5753	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5754	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5755	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5756	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5757	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5758	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5759	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5760	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5761	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5762	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5763	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5764	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5765	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5766	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5767	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5768	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5769	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5770	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5771	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5772	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5773	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5774	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5775	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5776	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5777	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5778	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5779	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5780	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5781	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5782	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5783	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5784	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5785	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5786	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5787	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5788	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5789	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5790	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5791	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5792	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5793	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5794	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5795	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5796	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5797	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5798	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5799	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5800	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5801	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5802	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5803	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5804	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5805	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5806	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5807	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5808	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5809	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5810	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5811	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5812	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5813	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5814	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5815	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5816	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5817	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5818	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5819	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5820	29,8	-9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5821	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5822	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5823	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5824	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5825	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5826	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5827	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5828	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5829	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5830	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5831	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5832	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5833	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5834	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5835	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5836	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5837	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5838	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5839	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5840	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5841	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5842	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5843	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5844	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5845	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5846	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5847	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5848	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5849	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5850	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5851	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5852	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5853	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5854	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5855	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5856	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5857	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5858	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5859	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5860	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5861	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5862	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5863	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5864	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5865	31	-11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5866	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5867	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5868	31,6	-11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5869	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5870	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5871	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5872	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5873	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5874	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5875	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5876	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5877	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5878	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5879	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5880	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5881	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5882	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5883	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5884	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5885	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5886	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5887	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5888	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5889	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5890	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5891	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5892	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5893	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5894	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5895	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5896	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5897	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5898	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5899	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5900	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5901	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5902	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5903	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5904	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5905	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5906	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5907	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5908	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5909	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5910	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5911	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5912	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5913	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5914	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5915	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5916	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5917	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5918	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5919	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5920	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5921	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5922	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5923	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5924	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5925	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5926	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5927	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5928	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5929	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5930	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5931	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5932	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5933	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5934	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5935	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5936	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5937	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5938	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5939	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5940	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5941	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5942	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5943	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5944	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5945	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5946	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5947	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5948	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5949	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5950	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	5951	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5952	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5953	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5954	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5955	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5956	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5957	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5958	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5959	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5960	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5961	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5962	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5963	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5964	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5965	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5966	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5967	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5968	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5969	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5970	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5971	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5972	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5973	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5974	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5975	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5976	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5977	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5978	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5979	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5980	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5981	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5982	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5983	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5984	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5985	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5986	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5987	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5988	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5989	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5990	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5991	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5992	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5993	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5994	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5995	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5996	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5997	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5998	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	5999	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6000	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6001	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6002	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6003	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6004	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6005	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6006	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6007	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6008	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6009	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6010	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6011	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6012	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6013	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6014	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6015	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6016	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6017	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6018	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6019	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6020	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6021	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6022	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6023	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6024	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6025	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6026	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6027	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6028	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6029	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6030	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6031	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6032	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6033	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6034	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6035	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6036	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6037	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6038	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6039	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6040	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6041	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6042	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6043	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6044	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6045	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6046	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6047	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6048	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6049	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6050	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6051	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6052	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6053	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6054	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6055	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6056	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6057	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6058	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6059	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6060	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6061	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6062	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6063	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6064	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6065	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6066	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6067	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6068	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6069	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6070	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6071	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6072	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6073	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6074	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6075	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6076	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6077	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6078	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6079	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6080	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6081	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6082	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6083	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6084	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6085	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6086	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6087	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6088	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6089	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6090	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6091	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6092	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6093	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6094	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6095	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6096	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6097	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6098	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6099	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6100	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6101	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6102	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6103	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6104	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6105	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6106	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6107	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6108	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6109	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6110	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6111	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6112	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6113	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6114	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6115	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6116	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6117	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6118	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2,8	0	6119	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6120	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6121	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6122	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6123	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6124	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6125	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6126	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6127	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6128	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6129	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6130	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6131	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6132	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6133	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6134	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6135	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6136	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6137	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6138	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6139	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6140	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6141	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6142	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6143	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6144	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	6145	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	6146	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	6147	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6148	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6149	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6150	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6151	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6152	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6153	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6154	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6155	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6156	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6157	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6158	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6159	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6160	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6161	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6162	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6163	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6164	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6165	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6166	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6167	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6168	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	6169	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	6170	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	6171	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6172	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6173	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6174	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6175	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6176	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6177	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6178	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6179	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6180	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6181	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6182	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6183	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6184	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6185	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6186	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6187	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6188	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6189	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	6190	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	6191	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	6192	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6193	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6194	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6195	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6196	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6197	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6198	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6199	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6200	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6201	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6202	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6203	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6204	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6205	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6206	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6207	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6208	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6209	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6210	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6211	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6212	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6213	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6214	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6215	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6216	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6217	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6218	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6219	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6220	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6221	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6222	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6223	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6224	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6225	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6226	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6227	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6228	30,6	-10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6229	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6230	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6231	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6232	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6233	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6234	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6235	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6236	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6237	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6238	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6239	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6240	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6241	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6242	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6243	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6244	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6245	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6246	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6247	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6248	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6249	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6250	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6251	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6252	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6253	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6254	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6255	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6256	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6257	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6258	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6259	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6260	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6261	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6262	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6263	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6264	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6265	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6266	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6267	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6268	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6269	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6270	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6271	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6272	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6273	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6274	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6275	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6276	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6277	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6278	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6279	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6280	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6281	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6282	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6283	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6284	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6285	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6286	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	1,6	0	6287	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6288	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6289	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6290	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6291	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6292	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6293	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6294	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6295	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6296	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6297	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6298	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6299	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6300	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6301	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6302	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6303	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6304	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6305	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6306	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6307	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6308	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6309	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6310	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6311	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6312	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6313	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6314	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6315	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6316	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6317	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6318	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6319	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6320	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6321	24,8	-4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6322	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6323	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6324	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6325	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6326	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6327	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6328	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6329	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6330	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6331	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6332	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6333	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6334	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6335	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	6336	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6337	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6338	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6339	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6340	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6341	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6342	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6343	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6344	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6345	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6346	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6347	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6348	25,8	-5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6349	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6350	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6351	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6352	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6353	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6354	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6355	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6356	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6357	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6358	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6359	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6360	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6361	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6362	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6363	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6364	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6365	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6366	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6367	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6368	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6369	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6370	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6371	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6372	26,6	-6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6373	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6374	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6375	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6376	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6377	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6378	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6379	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6380	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6381	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6382	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6383	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6384	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6385	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6386	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6387	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6388	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6389	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6390	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6391	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6392	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6393	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6394	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6395	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6396	27,4	-7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6397	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6398	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6399	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6400	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6401	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6402	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6403	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6404	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6405	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6406	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6407	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6408	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6409	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6410	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6411	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6412	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6413	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6414	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6415	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6416	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6417	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6418	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6419	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6420	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6421	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6422	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6423	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6424	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6425	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6426	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6427	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6428	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6429	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6430	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6431	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6432	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6433	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6434	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6435	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6436	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6437	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6438	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6439	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6440	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6441	29	-9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6442	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6443	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6444	30,4	-10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6445	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6446	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6447	28,4	-8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6448	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6449	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6450	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6451	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6452	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6453	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6454	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6455	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6456	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6457	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6458	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6459	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6460	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6461	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6462	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6463	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6464	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6465	29,6	-9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6466	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6467	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6468	30,8	-10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6469	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6470	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6471	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6472	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6473	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6474	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6475	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6476	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6477	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6478	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6479	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6480	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6481	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6482	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6483	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6484	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6485	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6486	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6487	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6488	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6489	27,8	-7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6490	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6491	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6492	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6493	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6494	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6495	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6496	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6497	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6498	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6499	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6500	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6501	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6502	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6503	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6504	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6505	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6506	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6507	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6508	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6509	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6510	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6511	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6512	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6513	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6514	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6515	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6516	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6517	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6518	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6519	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6520	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6521	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6522	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6523	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6524	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6525	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6526	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6527	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6528	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6529	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6530	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6531	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6532	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6533	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6534	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6535	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6536	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6537	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6538	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6539	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6540	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6541	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6542	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6543	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6544	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6545	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6546	22,6	-2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6547	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6548	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6549	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6550	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6551	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6552	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6553	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6554	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6555	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6556	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6557	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6558	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6559	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6560	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6561	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6562	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6563	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6564	26,4	-6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6565	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6566	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6567	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6568	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6569	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6570	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6571	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6572	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6573	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6574	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6575	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6576	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6577	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6578	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6579	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6580	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6581	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6582	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6583	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6584	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6585	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6586	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6587	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6588	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6589	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6590	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6591	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6592	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6593	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6594	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6595	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6596	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6597	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6598	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6599	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6600	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6601	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6602	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6603	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6604	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6605	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6606	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6607	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6608	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6609	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6610	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6611	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6612	27,2	-7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6613	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6614	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6615	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6616	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6617	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6618	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6619	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6620	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6621	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6622	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	6623	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6624	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6625	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6626	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	6627	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6628	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6629	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6630	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6631	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6632	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6633	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6634	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6635	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6636	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6637	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6638	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6639	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6640	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6641	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6642	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6643	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6644	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6645	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6646	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6647	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6648	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6649	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6650	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6651	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6652	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6653	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6654	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6655	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6656	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6657	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6658	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6659	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6660	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6661	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6662	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6663	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6664	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6665	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6666	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6667	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6668	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6669	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6670	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6671	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6672	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6673	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6674	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6675	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6676	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6677	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6678	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6679	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6680	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6681	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6682	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6683	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6684	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6685	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6686	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6687	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6688	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6689	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6690	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6691	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6692	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6693	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6694	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6695	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6696	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6697	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6698	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6699	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6700	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6701	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6702	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6703	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6704	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6705	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6706	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6707	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6708	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6709	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6710	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6711	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6712	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6713	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6714	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6715	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6716	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6717	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6718	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6719	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6720	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6721	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6722	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6723	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6724	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6725	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6726	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6727	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6728	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6729	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6730	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6731	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6732	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6733	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6734	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6735	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6736	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6737	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	6738	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	6739	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	6740	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	6741	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6742	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6743	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6744	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6745	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6746	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	6747	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6748	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6749	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	6750	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6751	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6752	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6753	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6754	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6755	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6756	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6757	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6758	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6759	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6760	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6761	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6762	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6763	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6764	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	6765	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	6766	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	6767	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,6	0	6768	15,4	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	6769	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	6770	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	6771	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6772	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6773	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6774	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6775	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6776	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6777	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6778	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6779	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6780	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6781	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6782	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6783	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6784	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6785	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6786	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6787	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6788	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6789	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6790	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	6791	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6792	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6793	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6794	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6795	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6796	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6797	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6798	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6799	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6800	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6801	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6802	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6803	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6804	26,2	-6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6805	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6806	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6807	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6808	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6809	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6810	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6811	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6812	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	6813	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6814	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6815	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	6816	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6817	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6818	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	6819	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6820	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6821	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6822	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6823	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6824	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6825	25,2	-5,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6826	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6827	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6828	28,8	-8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6829	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6830	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6831	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6832	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6833	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6834	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6835	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6836	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6837	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6838	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6839	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6840	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6841	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6842	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	6843	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6844	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6845	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6846	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6847	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6848	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6849	28,2	-8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6850	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6851	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6852	30	-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6853	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6854	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6855	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6856	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6857	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6858	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6859	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6860	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6861	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6862	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6863	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6864	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6865	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6866	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6867	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6868	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6869	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6870	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6871	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6872	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6873	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6874	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6875	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6876	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6877	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6878	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6879	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6880	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6881	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	6882	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6883	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6884	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6885	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6886	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6887	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	6888	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	6889	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	6890	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	6891	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6892	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6893	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	6894	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6895	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	6896	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	6897	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	6898	22,2	-2,2	1	546,7504	0	0	0	0	71286	71286,01	1	1	71286,01	-70739,3	546,7504	0	0	0	0	0,200477	0,200477		
0,01	0	0	6899	22,2	-2,2	1	546,7504	0	0	0	0	71286	71286,01	1	1	71286,01	-70739,3	546,7504	0	0	0	0	0,200477	0,200477		
0,01	0	0	6900	22,2	-2,2	1	546,7504	0	0	0	0	71286	71286,01	1	1	71286,01	-70739,3	546,7504	0	0	0	0	0,200477	0,200477		
0,01	0	0	6901	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382		
0,01	0	0	6902	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382		
0,01	0	0	6903	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382		
0	1	0	6904	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6905	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6906	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6907	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6908	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	6909	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6910	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6911	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	6912	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6913	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6914	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	6915	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6916	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6917	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6918	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6919	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6920	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6921	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6922	25,8	-5,8	1	-17143,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17143,9	-17143,9	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6923	25,8	-5,8	1	-17143,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17143,9	-17143,9	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6924	25,8	-5,8	1	-17143,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-17143,9	-17143,9	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6925	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6926	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6927	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6928	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6929	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6930	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6931	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6932	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6933	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6934	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6935	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6936	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6937	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6938	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6939	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6940	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6941	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6942	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6943	30,2	-10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6944	30,2	-10,2	1	-38765,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38765,7	-38765,7	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6945	30,2	-10,2	1	-38765,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-38765,7	-38765,7	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6946	31,8	-11,8	1	-46628,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-46628,2	-46628,2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6947	31,8	-11,8	1	-46628,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-46628,2	-46628,2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6948	31,8	-11,8	1	-46628,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-46628,2	-46628,2	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6949	29	-9	1	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-32868,9	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6950	29	-9	1	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-32868,9	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6951	29	-9	1	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-32868,9	-32868,9	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6952	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6953	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6954	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6955	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6956	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6957	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6958	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	6959	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6960	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6961	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6962	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6963	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6964	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6965	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6966	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6967	29,4	-9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6968	29,4	-9,4	1	-34834,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-34834,5	-34834,5	0	0	0	0	0
0	0	0	6969	29,4	-9,4	1	-34834,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-34834,5	-34834,5	0	0	0	0	0
0	0	0	6970	31,6	-11,6	1	-45645,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-45645,4	-45645,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6971	31,6	-11,6	1	-45645,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-45645,4	-45645,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6972	31,6	-11,6	1	-45645,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-45645,4	-45645,4	0	0	0	0	0
0	0	0	6973	29,2	-9,2	1	-33851,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33851,7	-33851,7	0	0	0	0	0
0	0	0	6974	29,2	-9,2	1	-33851,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33851,7	-33851,7	0	0	0	0	0
0	0	0	6975	29,2	-9,2	1	-33851,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33851,7	-33851,7	0	0	0	0	0
0	0	0	6976	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6977	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6978	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6979	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6980	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6981	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6982	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6983	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6984	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6985	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6986	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6987	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6988	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6989	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6990	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6991	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	6992	29,2	-9,2	1	-33851,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33851,7	-33851,7	0	0	0	0	0
0	0	0	6993	29,2	-9,2	1	-33851,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-33851,7	-33851,7	0	0	0	0	0
0	0	0	6994	27	-7	1	-23040,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23040,7	-23040,7	0	0	0	0	0
0	0	0	6995	27	-7	1	-23040,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23040,7	-23040,7	0	0	0	0	0
0	0	0	6996	27	-7	1	-23040,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-23040,7	-23040,7	0	0	0	0	0
0	0	0	6997	24,8	-4,8	1	-12229,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12229,8	-12229,8	0	0	0	0	0
0	0	0	6998	24,8	-4,8	1	-12229,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12229,8	-12229,8	0	0	0	0	0
0	0	0	6999	24,8	-4,8	1	-12229,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-12229,8	-12229,8	0	0	0	0	0
0	0	0	7000	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7001	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7002	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7003	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7004	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7005	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7006	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7007	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7008	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7009	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7010	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7011	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7012	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7013	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7014	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7015	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7016	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7017	27,6	-7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7018	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7019	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7020	28,6	-8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7021	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7022	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7023	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7024	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7025	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7026	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7027	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7028	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7029	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7030	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7031	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7032	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7033	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7034	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7035	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7036	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7037	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7038	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7039	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7040	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7041	27	-7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7042	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7043	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7044	29,2	-9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7045	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7046	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7047	26	-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7048	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7049	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7050	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7051	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7052	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7053	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7054	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7055	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7056	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7057	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7058	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7059	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7060	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7061	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7062	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7063	28	-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7064	28	-8	1	-27954,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-27954,8	-27954,8	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7065	28	-8	1	-27954,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-27954,8	-27954,8	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7066	27,2	-7,2	1	-24023,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-24023,5	-24023,5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7067	27,2	-7,2	1	-24023,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-24023,5	-24023,5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7068	27,2	-7,2	1	-24023,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-24023,5	-24023,5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7069	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7070	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7071	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7072	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7073	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7074	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7075	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7076	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7077	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7078	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7079	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7080	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7081	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7082	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7083	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7084	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7085	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7086	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7087	25	-5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7088	25	-5	1	-13212,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-13212,6	-13212,6	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7089	25	-5	1	-13212,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-13212,6	-13212,6	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7090	26,4	-6,4	1	-20092,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20092,3	-20092,3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7091	26,4	-6,4	1	-20092,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20092,3	-20092,3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7092	26,4	-6,4	1	-20092,3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-20092,3	-20092,3	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7093	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7094	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7095	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7096	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7097	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7098	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7099	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7100	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7101	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7102	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7103	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7104	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7105	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7106	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7107	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7108	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7109	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7110	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7111	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7112	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7113	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7114	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7115	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7116	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7117	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7118	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7119	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7120	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7121	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7122	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7123	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7124	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7125	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7126	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2	0	7127	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7128	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7129	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7130	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7131	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7132	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7133	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7134	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7135	24,4	-4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7136	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7137	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7138	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7139	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7140	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7141	22,6	-2,6	1	-1418,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1418,87	-1418,87	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7142	22,6	-2,6	1	-1418,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1418,87	-1418,87	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7143	22,6	-2,6	1	-1418,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1418,87	-1418,87	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7144	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7145	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7146	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7147	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7148	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7149	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7150	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7151	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7152	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7153	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7154	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7155	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7156	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7157	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7158	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7159	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7160	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7161	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7162	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7163	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7164	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7165	21,4	-1,4	1	4477,998	0	0	0	0	71662	71662,01	1	1	1	71662,01	-67184	4477,998	0	0	0	0	1,647822	1,647822
0,01	0	0	7166	21,4	-1,4	1	4477,998	0	0	0	0	71662	71662,01	1	1	1	71662,01	-67184	4477,998	0	0	0	0	1,647822	1,647822
0,01	0	0	7167	21,4	-1,4	1	4477,998	0	0	0	0	71662	71662,01	1	1	1	71662,01	-67184	4477,998	0	0	0	0	1,647822	1,647822
0	0	0	7168	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7169	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7170	20,6	-0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7171	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7172	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7173	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7174	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7175	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7176	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7177	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7178	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7179	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7180	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7181	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7182	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7183	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7184	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7185	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7186	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7187	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7188	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7189	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7190	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7191	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7192	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7193	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7194	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7195	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7196	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7197	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7198	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7199	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7200	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7201	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7202	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7203	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7204	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7205	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7206	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7207	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7208	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7209	21,8	-1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7210	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7211	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7212	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7213	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7214	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7215	23,8	-3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7216	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7217	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7218	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7219	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7220	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7221	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7222	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7223	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7224	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7225	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7226	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7227	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7228	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7229	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7230	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7231	25,4	-5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7232	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7233	25,4	-5,4	1	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-15178,2	-15178,2	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7234	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734		
0,01	0	0	7235	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734		
0,01	0	0	7236	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734		
0,01	0	0	7237	20,4	-0,4	1	9392,057	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-62740	9392,057	0	0	0	0	3,471621	3,471621		
0,01	0	0	7238	20,4	-0,4	1	9392,057	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-62740	9392,057	0	0	0	0	3,471621	3,471621		
0,01	0	0	7239	20,4	-0,4	1	9392,057	0	0	0	0	72132	72132,01	1	1	72132,01	-62740	9392,057	0	0	0	0	3,471621	3,471621		
0	1	0	7240	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7241	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7242	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7243	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7244	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7245	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7246	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7247	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7248	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	7249	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	7250	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	7251	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7252	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7253	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7254	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7255	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7256	23,6	-3,6	1	-6332,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6332,93	-6332,93	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7257	23,6	-3,6	1	-6332,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-6332,93	-6332,93	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7258	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7259	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7260	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7261	21,6	-1,6	1	3495,186	0	0	0	0	71568	71568,01	1	1	71568,01	-68072,8	3495,186	0	0	0	0	1,285016	1,285016		
0,01	0	0	7262	21,6	-1,6	1	3495,186	0	0	0	0	71568	71568,01	1	1	71568,01	-68072,8	3495,186	0	0	0	0	1,285016	1,285016		
0,01	0	0	7263	21,6	-1,6	1	3495,186	0	0	0	0	71568	71568,01	1	1	71568,01	-68072,8	3495,186	0	0	0	0	1,285016	1,285016		
0	0	0	7264	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7265	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7266	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7267	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7268	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7269	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7270	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7271	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7272	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7273	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7274	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7275	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7276	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7277	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7278	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7279	22,8	-2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7280	22,8	-2,8	1	-2401,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2401,69	-2401,69	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7281	22,8	-2,8	1	-2401,69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-2401,69	-2401,69	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7282	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7283	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7284	23,4	-3,4	1	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-5350,12	-5350,12	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7285	22	-2	1	1529,562	0	0	0	0	71380	71380,01	1	1	71380,01	-69850,4	1529,562	0	0	0	0	0,561346	0,561346		
0,01	0	0	7286	22	-2	1	1529,562	0	0	0	0	71380	71380,01	1	1	71380,01	-69850,4	1529,562	0	0	0	0	0,561346	0,561346		
0,01	0	0	7287	22	-2	1	1529,562	0	0	0	0	71380	71380,01	1	1	71380,01	-69850,4	1529,562	0	0	0	0	0,561346	0,561346		
0	0	0	7288	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7289	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7290	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7291	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7292	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7293	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7294	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3	0	7295	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7296	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7297	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7298	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7299	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7300	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7301	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7302	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7303	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7304	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7305	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7306	24,6	-4,6	1	-11247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11247	-11247	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7307	24,6	-4,6	1	-11247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11247	-11247	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7308	24,6	-4,6	1	-11247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-11247	-11247	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7309	22	-2	1	1529,562	0	0	0	0	71380	71380,01	1	1	71380,01	-69850,4	1529,562	0	0	0	0	0,561346	0,561346		
0,01	0	0	7310	22	-2	1	1529,562	0	0	0	0	71380	71380,01	1	1	71380,01	-69850,4	1529,562	0	0	0	0	0,561346	0,561346		
0,01	0	0	7311	22	-2	1	1529,562	0	0	0	0	71380	71380,01	1	1	71380,01	-69850,4	1529,562	0	0	0	0	0,561346	0,561346		
0	0,2	0	7312	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7313	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7314	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7315	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7316	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7317	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7318	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7319	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7320	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7321	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7322	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7323	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7324	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7325	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7326	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7327	23	-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7328	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7329	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7330	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7331	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7332	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7333	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	7334	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	7335	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0	0	0	7336	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7337	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7338	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7339	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7340	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7341	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7342	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7343	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7344	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7345	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7346	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7347	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7348	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7349	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7350	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7351	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7352	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7353	22,2	-2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7354	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7355	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7356	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7357	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7358	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7359	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7360	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7361	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7362	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7363	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7364	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7365	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7366	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7367	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7368	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7369	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7370	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7371	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7372	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7373	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7374	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7375	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7376	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7377	21,6	-1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7378	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7379	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7380	22	-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7381	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7382	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7383	21,4	-1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7384	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7385	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7386	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7387	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7388	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7389	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7390	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7391	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7392	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7393	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7394	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7395	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7396	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7397	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7398	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7399	20,2	-0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7400	20,2	-0,2	1	10374,87	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-61851,1	10374,87	0	0	0	0	3,838348	3,838348		
0,01	0	0	7401	20,2	-0,2	1	10374,87	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-61851,1	10374,87	0	0	0	0	3,838348	3,838348		
0,01	0	0	7402	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0,01	0	0	7403	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0,01	0	0	7404	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0	0,8	0,8	7405	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865		
0	0,8	0,8	7406	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865		
0	0,8	0,8	7407	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865		
0	1,8	0	7408	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7409	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7410	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7411	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7412	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7413	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7414	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7415	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7416	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7417	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7418	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7419	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7420	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7421	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7422	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7423	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7424	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734		
0,01	0	0	7425	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734		
0	1,4	1,4	7426	18,6	1,4	1	18237,36	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-54701,4	18237,36	0	0	0	6,758172	0	6,758172		
0	1,4	1,4	7427	18,6	1,4	1	18237,36	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-54701,4	18237,36	0	0	0	6,758172	0	6,758172		
0	1,4	1,4	7428	18,6	1,4	1	18237,36	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-54701,4	18237,36	0	0	0	6,758172	0	6,758172		
0	2	2	7429	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7430	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7431	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	4	0	7432	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7433	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7434	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7435	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7436	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7437	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7438	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7439	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7440	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7441	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7442	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7443	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7444	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7445	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7446	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7447	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	2	7448	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7449	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7450	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7451	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7452	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7453	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7454	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2	2	7455	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369		
0	2,8	0	7456	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7457	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7458	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7459	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7460	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7461	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7462	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	4,8	0	7463	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7464	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7465	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7466	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7467	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7468	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7469	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7470	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7471	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0,2	7472	19,8	0,2	1	12340,49	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-60067,9	12340,49	0	0	0	4,573447	0	4,573447		
0	0,2	0,2	7473	19,8	0,2	1	12340,49	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-60067,9	12340,49	0	0	0	4,573447	0	4,573447		
0,01	0	0	7474	20,2	-0,2	1	10374,87	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-61851,1	10374,87	0	0	0	0	3,838348	3,838348		
0,01	0	0	7475	20,2	-0,2	1	10374,87	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-61851,1	10374,87	0	0	0	0	3,838348	3,838348		
0,01	0	0	7476	20,2	-0,2	1	10374,87	0	0	0	0	72226	72226,01	1	1	72226,01	-61851,1	10374,87	0	0	0	0	3,838348	3,838348		
0	1	1	7477	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998		
0	1	1	7478	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998		
0	1	1	7479	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998		
0	3	0	7480	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7481	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7482	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7483	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7484	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7485	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7486	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7487	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7488	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7489	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7490	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	7491	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7492	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7493	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7494	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7495	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	2,8	7496	17,2	2,8	1	25117,05	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-48440,6	25117,05	0	0	0	9,306459	0	9,306459		
0	2,8	2,8	7497	17,2	2,8	1	25117,05	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-48440,6	25117,05	0	0	0	9,306459	0	9,306459		
0,01	0	0	7498	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0,01	0	0	7499	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0,01	0	0	7500	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0	0,2	0,2	7501	19,8	0,2	1	12340,49	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-60067,9	12340,49	0	0	0	4,573447	0	4,573447		
0	0,2	0,2	7502	19,8	0,2	1	12340,49	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-60067,9	12340,49	0	0	0	4,573447	0	4,573447		
0	0,2	0,2	7503	19,8	0,2	1	12340,49	0	0	0	72408,4	0	72408,4	1	1	72408,4	-60067,9	12340,49	0	0	0	4,573447	0	4,573447		
0	3	0	7504	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7505	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7506	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7507	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7508	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7509	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7510	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7511	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7512	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7513	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7514	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7515	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7516	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7517	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7518	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7519	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7520	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7521	21	-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7522	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7523	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7524	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7525	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7526	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7527	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7528	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7529	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7530	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7531	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7532	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7533	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7534	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7535	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7536	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7537	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7538	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7539	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7540	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7541	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7542	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7543	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7544	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7545	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7546	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	2,4	0	7547	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7548	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7549	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7550	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7551	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7552	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7553	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7554	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7555	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7556	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7557	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7558	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7559	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	7560	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7561	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7562	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7563	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7564	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7565	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	7566	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7567	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7568	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0,01	0	0	7569	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0	0	0	7570	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7571	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7572	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0		
0,01	0	0	7573	20,6	-0,6	1	8409,245	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-63628,8	8409,245	0	0	0	0	3,105553	3,105553		
0,01	0	0	7574	20,6	-0,6	1	8409,245	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-63628,8	8409,245	0	0	0	0	3,105553	3,105553		
0,01	0	0	7575	20,6	-0,6	1	8409,245	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-63628,8	8409,245	0	0	0	0	3,105553	3,105553		
0	2,6	0	7576	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7577	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7578	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7579	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7580	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7581	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7582	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7583	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7584	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7585	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7586	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	7587	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7588	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7589	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7590	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7591	21,2	-1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7592	21,2	-1,2	1	5460,81	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-66295,2	5460,81	0	0	0	0	2,011276	2,011276		
0,01	0	0	7593	21,2	-1,2	1	5460,81	0	0	0	0	71756	71756,01	1	1	71756,01	-66295,2	5460,81	0	0	0	0	2,011276	2,011276		
0,01	0	0	7594	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	7595	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	7596	21,8	-1,8	1	2512,374	0	0	0	0	71474	71474,01	1	1	71474,01	-68961,6	2512,374	0	0	0	0	0,922858	0,922858		
0,01	0	0	7597	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382		
0,01	0	0	7598	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382		
0,01	0	0	7599	21	-1	1	6443,622	0	0	0	0	71850	71850,01	1	1	71850,01	-65406,4	6443,622	0	0	0	0	2,375382	2,375382		
0	0	0	7600	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7601	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7602	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7603	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7604	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7605	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7606	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7607	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7608	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7609	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7610	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,4	0	7611	19,6	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7612	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7613	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,6	0	7614	19,4	0,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7615	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7616	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7617	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7618	26,6	-6,6	1	-21075,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21075,1	-21075,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7619	26,6	-6,6	1	-21075,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21075,1	-21075,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7620	26,6	-6,6	1	-21075,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-21075,1	-21075,1	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7621	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7622	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7623	23	-3	1	-3384,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-3384,5	-3384,5	0	0	0	0	0	0		
0	0	0	7624	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7625	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7626	23,4	-3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7627	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7628	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7629	25,6	-5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7630	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0	0	7631	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7632	24,6	-4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7633	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7634	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7635	23,6	-3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7636	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7637	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7638	24,2	-4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7639	24	-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7640	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7641	24	-4	1	-8298,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-8298,56	-8298,56	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7642	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7643	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7644	24,4	-4,4	1	-10264,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-10264,2	-10264,2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7645	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7646	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7647	23,8	-3,8	1	-7315,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-7315,74	-7315,74	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7648	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7649	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7650	23,2	-3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7651	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7652	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7653	20,4	-0,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7654	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7655	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1	0	7656	19	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7657	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7658	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	7659	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7660	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7661	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	7662	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7663	22,4	-2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7664	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7665	22,4	-2,4	1	-436,061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-436,061	-436,061	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7666	22,2	-2,2	1	546,7504	0	0	0	0	71286	71286,01	1	1	71286,01	-70739,3	546,7504	0	0	0	0	0,200477	0,200477	
0,01	0	0	7667	22,2	-2,2	1	546,7504	0	0	0	0	71286	71286,01	1	1	71286,01	-70739,3	546,7504	0	0	0	0	0,200477	0,200477	
0,01	0	0	7668	22,2	-2,2	1	546,7504	0	0	0	0	71286	71286,01	1	1	71286,01	-70739,3	546,7504	0	0	0	0	0,200477	0,200477	
0	1,6	1,6	7669	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225	
0	1,6	1,6	7670	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225	
0	1,6	1,6	7671	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225	
0	1,2	0	7672	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7673	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7674	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7675	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7676	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7677	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7678	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7679	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7680	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7681	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7682	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7683	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7684	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7685	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7686	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7687	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7688	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,2	0	7689	19,8	0,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7690	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7691	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	7692	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7693	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7694	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7695	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7696	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7697	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7698	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	7699	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	7700	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	7701	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7702	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7703	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7704	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7705	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7706	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7707	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7708	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7709	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7710	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7711	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7712	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	7713	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7714	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,8	0	7715	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7716	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7717	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7718	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7719	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7720	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7721	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7722	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7723	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7724	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7725	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7726	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7727	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7728	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7729	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7730	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7731	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7732	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7733	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7734	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7735	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	3,4	7736	16,6	3,4	1	28065,48	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-45757,3	28065,48	0	0	0	10,3984	0	10,3984		
0	3,4	3,4	7737	16,6	3,4	1	28065,48	0	0	0	73822,8	0	73822,8	1	1	73822,8	-45757,3	28065,48	0	0	0	10,3984	0	10,3984		
0	2,6	2,6	7738	17,4	2,6	1	24134,24	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-49335	24134,24	0	0	0	8,942455	0	8,942455		
0	2,6	2,6	7739	17,4	2,6	1	24134,24	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-49335	24134,24	0	0	0	8,942455	0	8,942455		
0	2,6	2,6	7740	17,4	2,6	1	24134,24	0	0	0	73469,2	0	73469,2	1	1	73469,2	-49335	24134,24	0	0	0	8,942455	0	8,942455		
0	4,4	4,4	7741	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805		
0	4,4	4,4	7742	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805		
0	4,4	4,4	7743	15,6	4,4	1	32979,54	0	0	0	74264,8	0	74264,8	1	1	74264,8	-41285,3	32979,54	0	0	0	12,21805	0	12,21805		
0	7,4	0	7744	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7745	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7746	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7747	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7748	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7749	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7750	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7751	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7752	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7753	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7754	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7755	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7756	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7757	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7758	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	7759	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	1,2	7760	18,8	1,2	1	17254,55	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-55595,8	17254,55	0	0	0	6,394082	0	6,394082		
0	1,2	1,2	7761	18,8	1,2	1	17254,55	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-55595,8	17254,55	0	0	0	6,394082	0	6,394082		
0	1,8	1,8	7762	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316		
0	1,8	1,8	7763	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316		
0	1,8	1,8	7764	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316		
0	2,4	2,4	7765	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439		
0	2,4	2,4	7766	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439		
0	2,4	2,4	7767	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439		
0	3,4	0	7768	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7769	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7770	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7771	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7772	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7773	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7774	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7775	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7776	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7777	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7778	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7779	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7780	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7781	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	7782	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	7783	20,8	-0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0,01	0	0	7784	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0,01	0	0	7785	20,8	-0,8	1	7426,434	0	0	0	0	71944	71944,01	1	1	71944,01	-64517,6	7426,434	0	0	0	0	2,74014	2,74014		
0,01	0	0	7786	20,6	-0,6	1	8409,245	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-63628,8	8409,245	0	0	0	0	3,105553	3,105553		
0,01	0	0	7787	20,6	-0,6	1	8409,245	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-63628,8	8409,245	0	0	0	0	3,105553	3,105553		
0,01	0	0	7788	20,6	-0,6	1	8409,245	0	0	0	0	72038	72038,01	1	1	72038,01	-63628,8	8409,245	0	0	0	0	3,105553	3,105553		
0	2,4	2,4	7789	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439		
0	2,4	2,4	7790	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439		
0	2,4	2,4	7791	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439		
0	3,2	0	7792	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7793	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,2	0	7794	16,8	3,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7795	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7796	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7797	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7798	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	6,8	0	7799	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7800	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7801	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7802	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	7803	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7804	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7805	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7806	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	7807	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	7	7808	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496	
0	7	7	7809	13	7	1	45756,1	0	0	77227,5	0	0	77227,5	1	1	77227,5	-31471,4	45756,1	0	0	16,9496	0	0	16,9496	
0	8,2	8,2	7810	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335	
0	8,2	8,2	7811	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335	
0	8,2	8,2	7812	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335	
0	9,4	9,4	7813	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	
0	9,4	9,4	7814	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	
0	9,4	9,4	7815	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	
0	10,6	0	7816	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	7817	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,6	0	7818	9,4	10,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7819	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7820	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7821	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7822	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7823	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7824	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7825	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7826	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7827	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7828	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7829	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7830	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	7831	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	10,2	7832	9,8	10,2	1	61481,09	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-20062,4	61481,09	0	0	22,77259	0	0	22,77259	
0	10,2	10,2	7833	9,8	10,2	1	61481,09	0	0	81543,5	0	0	81543,5	1	1	81543,5	-20062,4	61481,09	0	0	22,77259	0	0	22,77259	
0	9,2	9,2	7834	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	
0	9,2	9,2	7835	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	
0	9,2	9,2	7836	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302	
0	9,4	9,4	7837	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	
0	9,4	9,4	7838	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	
0	9,4	9,4	7839	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694	
0	11	0	7840	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7841	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7842	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7843	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7844	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7845	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7846	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7847	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7848	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	7849	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	7850	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,2	0	7851	7,8	12,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7852	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7853	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,2	0	7854	6,8	13,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	7855	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	7856	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	7857	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7858	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7859	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7860	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7861	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7862	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7863	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7864	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7865	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7866	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7867	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7868	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7869	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7870	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7871	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	7872	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7873	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7874	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7875	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7876	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7877	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	7878	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7879	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7880	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7881	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7882	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	3,8	0	7883	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7884	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7885	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7886	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,4	0	7887	16,6	3,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7888	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7889	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	7890	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7891	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7892	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	7893	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7894	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7895	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	7896	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7897	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7898	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	7899	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7900	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7901	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7902	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7903	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	5,8	7904	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571		
0	5,8	5,8	7905	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571		
0	8,2	8,2	7906	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335		
0	8,2	8,2	7907	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335		
0	8,2	8,2	7908	11,8	8,2	1	51652,97	0	0	78846	0	0	78846	1	1	78846	-27193	51652,97	0	0	19,13335	0	0	19,13335		
0	12,2	12,2	7909	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142		
0	12,2	12,2	7910	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142		
0	12,2	12,2	7911	7,8	12,2	1	71309,21	0	0	84241	0	0	84241	1	1	84241	-12931,8	71309,21	0	0	26,41142	0	0	26,41142		
0	13	0	7912	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7913	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7914	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7915	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7916	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	7917	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7918	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7919	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7920	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7921	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7922	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7923	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7924	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7925	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	7926	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	7927	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	9,4	7928	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	7929	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	8,6	8,6	7930	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,6	8,6	7931	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	8,6	8,6	7932	11,4	8,6	1	53618,59	0	0	79385,5	0	0	79385,5	1	1	79385,5	-25766,9	53618,59	0	0	19,86123	0	0	19,86123		
0	9	9	7933	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909		
0	9	9	7934	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909		
0	9	9	7935	11	9	1	55584,22	0	0	79925	0	0	79925	1	1	79925	-24340,8	55584,22	0	0	20,58909	0	0	20,58909		
0	11,8	0	7936	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7937	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	7938	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7939	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7940	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	7941	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	7942	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	7943	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,4	0	7944	6,6	13,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	7945	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	7946	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	14	0	7947	6	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	7948	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	7949	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	7950	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	7951	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	4,8	7952	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582		
0	4,8	4,8	7953	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582		
0	4,2	4,2	7954	15,8	4,2	1	31996,73	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-42179,7	31996,73	0	0	0	11,85414	0	11,85414		
0	4,2	4,2	7955	15,8	4,2	1	31996,73	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-42179,7	31996,73	0	0	0	11,85414	0	11,85414		
0	4,2	4,2	7956	15,8	4,2	1	31996,73	0	0	0	74176,4	0	74176,4	1	1	74176,4	-42179,7	31996,73	0	0	0	11,85414	0	11,85414		
0	5	5	7957	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969		
0	5	5	7958	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969		
0	5	5	7959	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969		
0	6,8	0	7960	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7961	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	7962	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7963	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7964	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7965	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7966	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,4	0	7967	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7968	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7969	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7970	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	7971	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7972	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7973	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	7974	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	7975	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	3	7976	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451	
0	3	3	7977	17	3	1	26099,86	0	0	0	73646	0	73646	1	1	73646	-47546,1	26099,86	0	0	0	9,670451	0	9,670451	
0	1,8	1,8	7978	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316	
0	1,8	1,8	7979	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316	
0	1,8	1,8	7980	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316	
0	3,8	3,8	7981	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	
0	3,8	3,8	7982	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	
0	3,8	3,8	7983	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	
0	5,8	0	7984	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7985	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	7986	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7987	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7988	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7989	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7990	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7991	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	7992	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	7993	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	7994	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	7995	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7996	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7997	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	7998	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	7999	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	2,2	8000	17,8	2,2	1	22168,61	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-51123,8	22168,61	0	0	0	8,21441	0	8,21441	
0	2,2	2,2	8001	17,8	2,2	1	22168,61	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-51123,8	22168,61	0	0	0	8,21441	0	8,21441	
0	1,8	1,8	8002	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316	
0	1,8	1,8	8003	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316	
0	1,8	1,8	8004	18,2	1,8	1	20202,99	0	0	0	73115,6	0	73115,6	1	1	73115,6	-52912,6	20202,99	0	0	0	7,486316	0	7,486316	
0	3,6	3,6	8005	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	
0	3,6	3,6	8006	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	
0	3,6	3,6	8007	16,4	3,6	1	29048,29	0	0	0	73911,2	0	73911,2	1	1	73911,2	-44862,9	29048,29	0	0	0	10,76235	0	10,76235	
0	5,6	0	8008	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8009	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8010	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8011	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8012	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8013	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8014	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8015	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8016	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8017	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8018	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8019	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8020	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8021	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8022	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8023	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8024	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8025	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8026	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8027	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8028	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	8029	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	8030	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,8	0	8031	18,2	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8032	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8033	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8034	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8035	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8036	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8037	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8038	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8039	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8040	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8041	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8042	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8043	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8044	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8045	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8046	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	8047	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	8048	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	8049	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	8050	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	0,8	0	8051	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0,8	0	8052	19,2	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8053	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8054	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8055	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8056	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8057	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8058	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8059	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8060	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8061	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8062	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8063	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8064	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8065	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8066	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8067	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8068	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8069	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8070	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	0	8071	17,6	2,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,4	2,4	8072	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439			
0	2,4	2,4	8073	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439			
0	1,6	1,6	8074	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225			
0	1,6	1,6	8075	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225			
0	1,6	1,6	8076	18,4	1,6	1	19220,18	0	0	0	73027,2	0	73027,2	1	1	73027,2	-53807	19220,18	0	0	0	7,12225	0	7,12225			
0	3,2	3,2	8077	16,8	3,2	1	27082,67	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-46651,7	27082,67	0	0	0	10,03443	0	10,03443			
0	3,2	3,2	8078	16,8	3,2	1	27082,67	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-46651,7	27082,67	0	0	0	10,03443	0	10,03443			
0	3,2	3,2	8079	16,8	3,2	1	27082,67	0	0	0	73734,4	0	73734,4	1	1	73734,4	-46651,7	27082,67	0	0	0	10,03443	0	10,03443			
0	5,8	0	8080	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8081	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8082	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8083	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8084	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8085	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8086	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8087	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8088	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8089	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8090	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8091	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8092	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8093	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8094	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	0	8095	18,8	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,2	1,2	8096	18,8	1,2	1	17254,55	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-55595,8	17254,55	0	0	0	6,394082	0	6,394082			
0	1,2	1,2	8097	18,8	1,2	1	17254,55	0	0	0	72850,4	0	72850,4	1	1	72850,4	-55595,8	17254,55	0	0	0	6,394082	0	6,394082			
0,01	0	0	8098	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734			
0,01	0	0	8099	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734			
0,01	0	0	8100	20	0	1	11357,68	0	0	0	0	72320	72320,01	1	1	72320,01	-60962,3	11357,68	0	0	0	0	4,205734	4,205734			
0	2,4	2,4	8101	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439			
0	2,4	2,4	8102	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439			
0	2,4	2,4	8103	17,6	2,4	1	23151,42	0	0	0	73380,8	0	73380,8	1	1	73380,8	-50229,4	23151,42	0	0	0	8,578439	0	8,578439			
0	6,2	0	8104	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8105	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8106	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8107	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8108	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8109	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8110	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8111	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8112	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8113	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8114	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8115	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8116	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8117	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8118	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	0	8119	17,8	2,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,2	2,2	8120	17,8	2,2	1	22168,61	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-51123,8	22168,61	0	0	0	8,21441	0	8,21441			
0	2,2	2,2	8121	17,8	2,2	1	22168,61	0	0	0	73292,4	0	73292,4	1	1	73292,4	-51123,8	22168,61	0	0	0	8,21441	0	8,21441			
0	0,8	0,8	8122	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865			
0	0,8	0,8	8123	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865			
0	0,8	0,8	8124	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865			
0	2,8	2,8	8125	17,2	2,8	1	25117,05	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-48440,6	25117,05	0	0	0	9,306459	0	9,306459			
0	2,8	2,8	8126	17,2	2,8	1	25117,05	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-48440,6	25117,05	0	0	0	9,306459	0	9,306459			
0	2,8	2,8	8127	17,2	2,8	1	25117,05	0	0	0	73557,6	0	73557,6	1	1	73557,6	-48440,6	25117,05	0	0	0	9,306459	0	9,306459			
0	6	0	8128	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8129	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8130	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8131	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8132	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8133	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8134	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	6,2	0	8135	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8136	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8137	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8138	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8139	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8140	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8141	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8142	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	0	8143	16,2	3,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,8	3,8	8144	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	
0	3,8	3,8	8145	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	
0	1	1	8146	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998	
0	1	1	8147	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998	
0	1	1	8148	19	1	1	16271,74	0	0	0	72762	0	72762	1	1	72762	-56490,3	16271,74	0	0	0	6,02998	0	6,02998	
0	2	2	8149	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369	
0	2	2	8150	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369	
0	2	2	8151	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369	
0	5	0	8152	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8153	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8154	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8155	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8156	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8157	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8158	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8159	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8160	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8161	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8162	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8163	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8164	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8165	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8166	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	0	8167	18,6	1,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,4	1,4	8168	18,6	1,4	1	18237,36	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-54701,4	18237,36	0	0	0	6,758172	0	6,758172	
0	1,4	1,4	8169	18,6	1,4	1	18237,36	0	0	0	72938,8	0	72938,8	1	1	72938,8	-54701,4	18237,36	0	0	0	6,758172	0	6,758172	
0	0,8	0,8	8170	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865	
0	0,8	0,8	8171	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865	
0	0,8	0,8	8172	19,2	0,8	1	15288,93	0	0	0	72673,6	0	72673,6	1	1	72673,6	-57384,7	15288,93	0	0	0	5,665865	0	5,665865	
0	2	2	8173	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369	
0	2	2	8174	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369	
0	2	2	8175	18	2	1	21185,8	0	0	0	73204	0	73204	1	1	73204	-52018,2	21185,8	0	0	0	7,850369	0	7,850369	
0	4,8	0	8176	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8177	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8178	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8179	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8180	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8181	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8182	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8183	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8184	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8185	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8186	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8187	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8188	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8189	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8190	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8191	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8192	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8193	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8194	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8195	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	1,6	0	8196	18,4	1,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8197	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8198	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8199	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8200	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8201	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8202	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8203	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8204	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8205	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8206	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8207	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8208	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8209	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8210	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8211	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8212	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8213	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8214	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8215	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8216	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8217	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8218	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,6	0	8219	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8220	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8221	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8222	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8223	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8224	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8225	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8226	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8227	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8228	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8229	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8230	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8231	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8232	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8233	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8234	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8235	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8236	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8237	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8238	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8239	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	4,8	8240	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582			
0	4,8	4,8	8241	15,2	4,8	1	34945,17	0	0	0	74441,6	0	74441,6	1	1	74441,6	-39496,4	34945,17	0	0	0	12,94582	0	12,94582			
0	4,6	4,6	8242	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194			
0	4,6	4,6	8243	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194			
0	4,6	4,6	8244	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194			
0	5,6	5,6	8245	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	5,6	5,6	8246	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	5,6	5,6	8247	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	5,8	0	8248	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8249	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8250	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8251	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8252	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8253	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8254	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8255	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8256	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8257	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8258	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8259	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8260	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8261	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8262	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8263	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	5,6	8264	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	5,6	5,6	8265	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	5,6	5,6	8266	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	5,6	5,6	8267	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	5,6	5,6	8268	14,4	5,6	1	38876,41	0	0	75339,25	0	0	75339,25	1	1	75339,25	-36462,8	38876,41	0	0	14,40171	0	0	14,40171			
0	6,8	6,8	8269	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563			
0	6,8	6,8	8270	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563			
0	6,8	6,8	8271	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563			
0	6,8	0	8272	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8273	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8274	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8275	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8276	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8277	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8278	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8279	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8280	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8281	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8282	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8283	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8284	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8285	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8286	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8287	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	7,8	8288	12,2	7,8	1	49687,34	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-28619,2	49687,34	0	0	18,40545	0	0	18,40545			
0	7,8	7,8	8289	12,2	7,8	1	49687,34	0	0	78306,5	0	0	78306,5	1	1	78306,5	-28619,2	49687,34	0	0	18,40545	0	0	18,40545			
0	7,4	7,4	8290	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753			
0	7,4	7,4	8291	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753			
0	7,4	7,4	8292	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753			
0	7,6	7,6	8293	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149			
0	7,6	7,6	8294	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149			
0	7,6	7,6	8295	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149			
0	7,6	0	8296	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8297	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8298	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8299	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8300	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8301	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8302	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,2	0	8303	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8304	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8305	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8306	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8307	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8308	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8309	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8310	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8311	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	6,8	8312	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563	0	0
0	6,8	6,8	8313	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563	0	0
0	7,2	7,2	8314	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0	0
0	7,2	7,2	8315	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0	0
0	7,2	7,2	8316	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0	0
0	7,6	7,6	8317	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149	0	0
0	7,6	7,6	8318	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149	0	0
0	7,6	7,6	8319	12,4	7,6	1	48704,53	0	0	78036,75	0	0	78036,75	1	1	78036,75	-29332,2	48704,53	0	0	18,04149	0	0	18,04149	0	0
0	8,2	0	8320	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8321	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8322	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8323	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8324	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8325	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8326	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8327	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8328	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8329	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8330	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8331	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8332	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8333	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8334	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8335	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	6,4	8336	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767	0	0
0	6,4	6,4	8337	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767	0	0
0	6	6	8338	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0
0	6	6	8339	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0
0	6	6	8340	14	6	1	40842,04	0	0	75878,75	0	0	75878,75	1	1	75878,75	-35036,7	40842,04	0	0	15,1297	0	0	15,1297	0	0
0	6,8	6,8	8341	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563	0	0
0	6,8	6,8	8342	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563	0	0
0	6,8	6,8	8343	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563	0	0
0	9,2	0	8344	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8345	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8346	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8347	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8348	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8349	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8350	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8351	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8352	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8353	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8354	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8355	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8356	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8357	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8358	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8359	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8360	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8361	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8362	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8363	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5	0	8364	15	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8365	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8366	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8367	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8368	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8369	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8370	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8371	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8372	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8373	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8374	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8375	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8376	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8377	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8378	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8379	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8380	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8381	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8382	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8383	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8384	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8385	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8386	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,2	0	8387	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8388	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8389	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8390	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8391	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8392	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8393	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8394	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8395	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8396	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8397	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8398	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8399	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8400	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8401	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8402	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8403	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8404	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8405	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8406	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	0	8407	10,8	9,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,2	9,2	8408	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302		
0	9,2	9,2	8409	10,8	9,2	1	56567,03	0	0	80194,75	0	0	80194,75	1	1	80194,75	-23627,7	56567,03	0	0	20,95302	0	0	20,95302		
0	8	8	8410	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694		
0	8	8	8411	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694		
0	8	8	8412	12	8	1	50670,16	0	0	78576,25	0	0	78576,25	1	1	78576,25	-27906,1	50670,16	0	0	18,7694	0	0	18,7694		
0	9,4	9,4	8413	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	8414	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	9,4	9,4	8415	10,6	9,4	1	57549,84	0	0	80464,5	0	0	80464,5	1	1	80464,5	-22914,7	57549,84	0	0	21,31694	0	0	21,31694		
0	11	0	8416	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8417	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8418	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	8419	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	8420	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,4	0	8421	8,6	11,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	8422	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	8423	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,2	0	8424	8,8	11,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8425	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8426	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8427	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8428	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8429	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8430	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8431	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	6,8	8432	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563		
0	6,8	6,8	8433	13,2	6,8	1	44773,28	0	0	76957,75	0	0	76957,75	1	1	76957,75	-32184,5	44773,28	0	0	16,58563	0	0	16,58563		
0	4,6	4,6	8434	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194		
0	4,6	4,6	8435	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194		
0	4,6	4,6	8436	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194		
0	5,8	5,8	8437	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571		
0	5,8	5,8	8438	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571		
0	5,8	5,8	8439	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571		
0	7	0	8440	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8441	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8442	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8443	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8444	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8445	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8446	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8447	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8448	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8449	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8450	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8451	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8452	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8453	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8454	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8455	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	6,4	8456	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767		
0	6,4	6,4	8457	13,6	6,4	1	42807,66	0	0	76418,25	0	0	76418,25	1	1	76418,25	-33610,6	42807,66	0	0	15,85767	0	0	15,85767		
0	4,6	4,6	8458	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194		
0	4,6	4,6	8459	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194		
0	4,6	4,6	8460	15,4	4,6	1	33962,35	0	0	0	74353,2	0	74353,2	1	1	74353,2	-40390,8	33962,35	0	0	0	12,58194	0	12,58194		
0	5,4	5,4	8461	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771		
0	5,4	5,4	8462	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771		
0	5,4	5,4	8463	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771		
0	7,8	0	8464	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8465	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8466	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8467	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8468	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8469	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8470	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	8,2	0	8471	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8472	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8473	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8474	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8475	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8476	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8477	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8478	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8479	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	5,8	8480	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571	0
0	5,8	5,8	8481	14,2	5,8	1	39859,23	0	0	75609	0	0	75609	1	1	75609	-35749,8	39859,23	0	0	14,76571	0	0	14,76571	0
0	7,4	7,4	8482	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	0
0	7,4	7,4	8483	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	0
0	7,4	7,4	8484	12,6	7,4	1	47721,72	0	0	77767	0	0	77767	1	1	77767	-30045,3	47721,72	0	0	17,67753	0	0	17,67753	0
0	7,2	7,2	8485	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0
0	7,2	7,2	8486	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0
0	7,2	7,2	8487	12,8	7,2	1	46738,91	0	0	77497,25	0	0	77497,25	1	1	77497,25	-30758,3	46738,91	0	0	17,31357	0	0	17,31357	0
0	7	0	8488	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8489	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8490	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8491	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8492	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8493	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8494	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8495	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8496	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8497	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8498	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,4	0	8499	12,6	7,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8500	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8501	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8502	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8503	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	5,4	8504	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771	0
0	5,4	5,4	8505	14,6	5,4	1	37893,6	0	0	75069,5	0	0	75069,5	1	1	75069,5	-37175,9	37893,6	0	0	14,03771	0	0	14,03771	0
0	3,8	3,8	8506	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	0
0	3,8	3,8	8507	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	0
0	3,8	3,8	8508	16,2	3,8	1	30031,11	0	0	0	73999,6	0	73999,6	1	1	73999,6	-43968,5	30031,11	0	0	0	11,1263	0	11,1263	0
0	5	5	8509	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0
0	5	5	8510	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0
0	5	5	8511	15	5	1	35927,98	0	0	0	74530	0	74530	1	1	74530	-38602	35927,98	0	0	0	13,30969	0	13,30969	0
0	7,6	0	8512	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8513	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8514	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8515	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8516	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8517	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8518	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8519	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8520	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8521	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8522	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8523	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8524	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8525	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8526	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8527	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8528	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8529	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	8530	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	8531	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,6	0	8532	17,4	2,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8533	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8534	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8535	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8536	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8537	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8538	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8539	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8540	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8541	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8542	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8543	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8544	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8545	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8546	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8547	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8548	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8549	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8550	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8551	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8552	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8553	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8554	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	5,8	0	8555	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,8	0	8556	14,2	5,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8557	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8558	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8559	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8560	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8561	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8562	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8563	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8564	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8565	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8566	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8567	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8568	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8569	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8570	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8571	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8572	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8573	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8574	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8575	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8576	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8577	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8578	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8579	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8580	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8581	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8582	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,8	0	8583	12,2	7,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8584	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8585	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8586	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8587	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8588	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,4	0	8589	9,6	10,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8590	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8591	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11	0	8592	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8593	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8594	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8595	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8596	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8597	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12	0	8598	8	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8599	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8600	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10	0	8601	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8602	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8603	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8604	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8605	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8606	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8607	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8608	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8609	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8610	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	8611	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	8612	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,6	0	8613	8,4	11,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	8614	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	8615	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,6	0	8616	7,4	12,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8617	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8618	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8619	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8620	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8621	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13	0	8622	7	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8623	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8624	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8625	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8626	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8627	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8628	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8629	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8630	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8631	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8632	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8633	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8634	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8635	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8636	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	11,8	0	8637	8,2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	8638	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	12,4	0	8639	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,4	0	8640	7,6	12,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	8641	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	8642	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	13,6	0	8643	6,4	13,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	8644	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	8645	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	12,8	0	8646	7,2	12,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8647	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8648	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8649	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8650	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8651	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8652	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8653	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8654	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8655	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8656	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8657	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7	0	8658	13	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8659	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8660	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8661	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8662	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8663	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,2	0	8664	11,8	8,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8665	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8666	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8667	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8668	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8669	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,2	0	8670	12,8	7,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	8671	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	8672	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2,8	0	8673	17,2	2,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8674	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8675	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	2	0	8676	18	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8677	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8678	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8679	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8680	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8681	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8682	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8683	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8684	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8685	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8686	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8687	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8688	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8689	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8690	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8691	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8692	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8693	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,4	0	8694	14,6	5,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	8695	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	8696	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3,6	0	8697	16,4	3,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8698	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8699	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8700	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8701	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8702	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8703	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8704	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8705	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,2	0	8706	15,8	4,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8707	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8708	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8709	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8710	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8711	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4	0	8712	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8713	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8714	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6	0	8715	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8716	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8717	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,8	0	8718	15,2	4,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8719	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8720	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,6	0	8721	13,4	6,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8722	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

0	9	0	8723	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9	0	8724	11	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8725	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8726	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	7,6	0	8727	12,4	7,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8728	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8729	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8730	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8731	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8732	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8733	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8734	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8735	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8736	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	8737	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	8738	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,8	0	8739	9,2	10,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8740	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8741	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	10,2	0	8742	9,8	10,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8743	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8744	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,4	0	8745	13,6	6,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8746	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8747	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	0	8748	17	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	8749	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	8750	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	4,4	0	8751	15,6	4,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8752	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8753	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,6	0	8754	11,4	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8755	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8756	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,8	0	8757	10,2	9,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8758	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8759	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8	0	8760	12	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8761	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8762	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,8	0	8763	11,2	8,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8764	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8765	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8766	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8767	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8768	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,8	0	8769	13,2	6,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8770	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8771	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	5,6	0	8772	14,4	5,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8773	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8774	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	6,2	0	8775	13,8	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8776	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8777	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	8,4	0	8778	11,6	8,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8779	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8780	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,6	0	8781	10,4	9,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8782	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8783	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	9,4	0	8784	10,6	9,4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

JRC EUROPEAN COMMISSION

Photovoltaic Geographical Information System

European Commission
Joint Research Centre
Ispra, Italy

Performance of Grid-connected PV

PVGIS estimates of solar electricity generation

Location: 35°27'10" North, 23°55'2" East, Elevation: 77 m a.s.l.,
Solar radiation database used: PVGIS-CMSAF

Nominal power of the PV system: 1.0 kW (crystalline silicon)
Estimated losses due to temperature and low irradiance: 13.1% (using local ambient temperature)
Estimated loss due to angular reflectance effects: 3.8%
Other losses (cables, inverter etc.): 14.0%
Combined PV system losses: 28.1%

	Fixed system: inclination=15 deg., orientation=138 deg.			
Month	**Ed**	**Em**	**Hd**	**Hm**
Jan	1.27	39.2	1.76	54.5
Feb	1.82	51.0	2.46	68.8
Mar	3.12	96.8	4.19	130
Apr	4.08	122	5.54	166
May	4.93	153	6.84	212
Jun	5.64	169	8.00	240
Jul	5.38	167	7.72	239
Aug	4.70	146	6.73	208
Sep	3.54	106	4.98	149
Oct	2.39	74.2	3.33	103
Nov	1.52	45.5	2.13	64.0
Dec	1.04	32.4	1.48	45.9
Year	3.29	100	4.61	140
Total for year		1200		1680

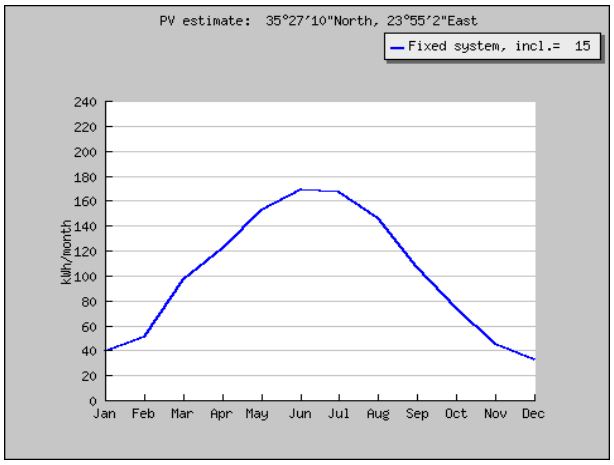
Ed: Average daily electricity production from the given system (kWh)

Em: Average monthly electricity production from the given system (kWh)

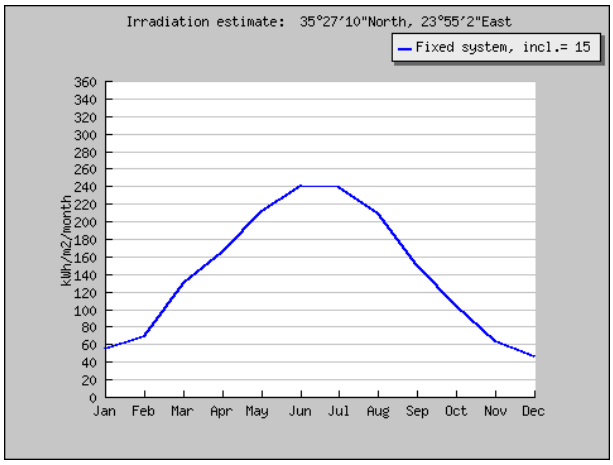
Hd: Average daily sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system (kWh/m2)

Hm: Average sum of global irradiation per square meter received by the modules of the given system (kWh/m2)

Photovoltaic Geographical Information System



Monthly energy output from fixed-angle PV system



Monthly in-plane irradiation for fixed angle

PVGIS (c) European Communities, 2001-2012
Reproduction is authorised, provided the source is acknowledged.
http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/

Disclaimer:

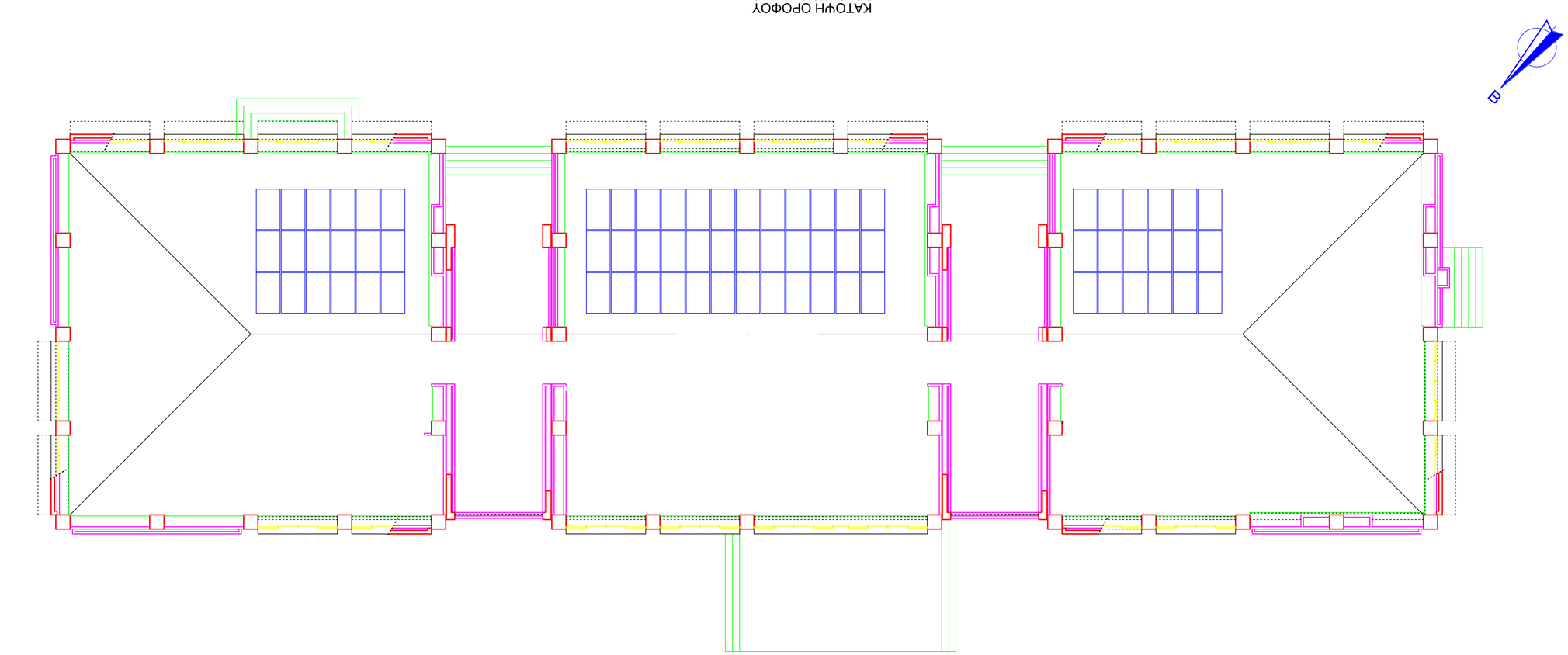
The European Commission maintains this website to enhance public access to information about its initiatives and European Union policies in general. However the Commission accepts no responsibility or liability whatsoever with regard to the information on this site.

This information is:

- of a general nature only and is not intended to address the specific circumstances of any particular individual or entity;
- not necessarily comprehensive, complete, accurate or up to date;
- not professional or legal advice (if you need specific advice, you should always consult a suitably qualified professional).

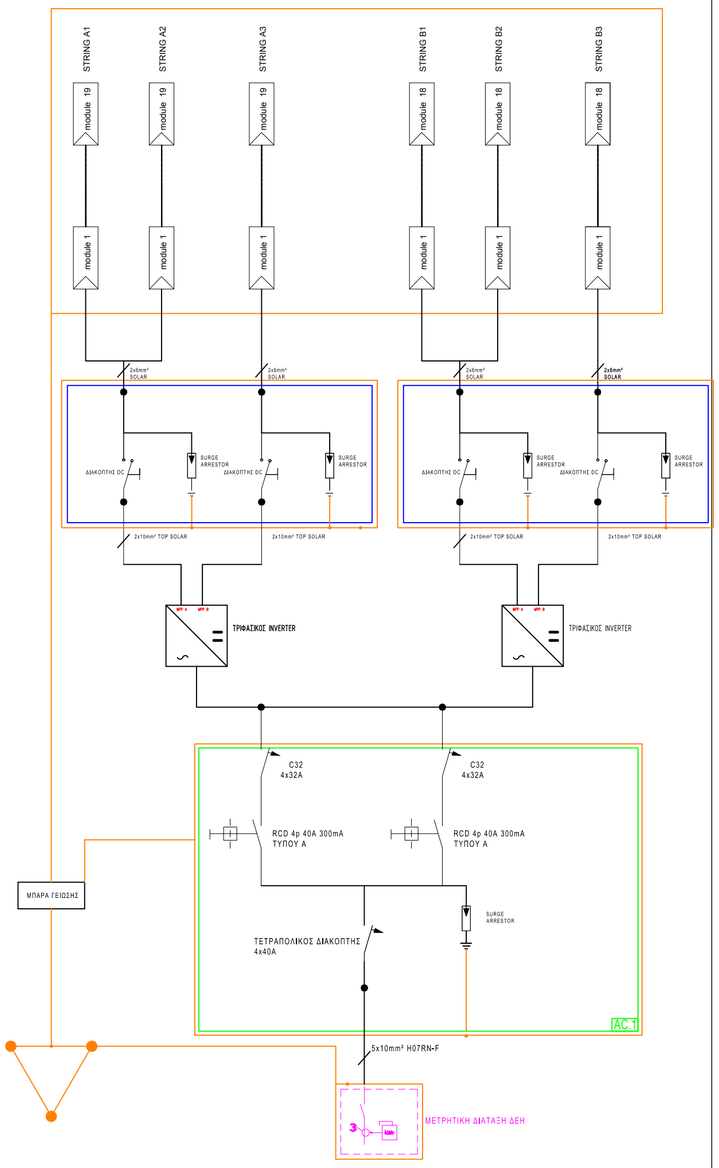
Some data or information on this site may have been created or structured in files or formats that are not error-free and we cannot guarantee that our service will not be interrupted or otherwise affected by such problems. The Commission accepts no responsibility with regard to such problems incurred as a result of using this site or any linked external sites.

ΚΑΤΟΨΗ ΟΡΟΦΟΥ
ΕΜΒΑΔΟΝ ΟΡΟΦΟΥ= 939.33 m²



ΣΧΕΔΙΟ ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗΣ Φ/Β ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΤΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ

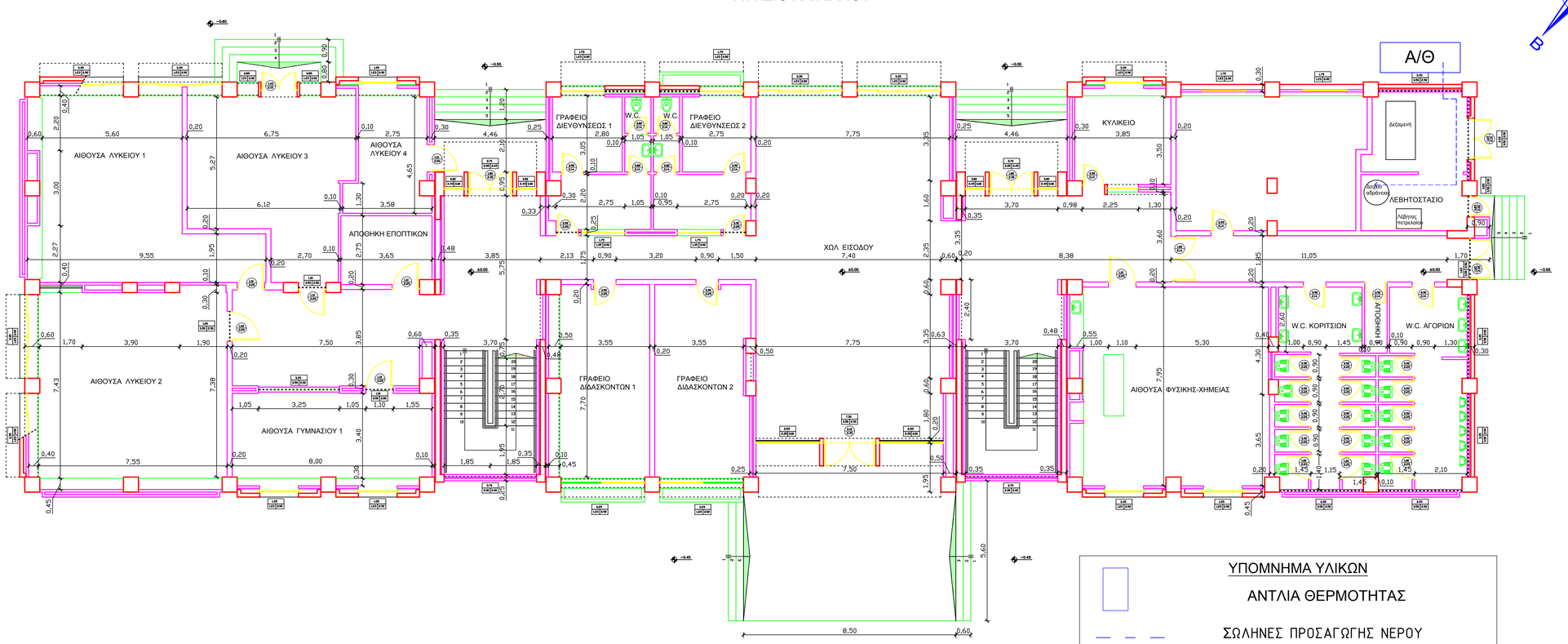
ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ



ΙΔΙΟΚΤΗΤΗΣ Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΥ:	ΚΛΙΜΑΚΑ	ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ	ΕΡΓΟ **Φ/Β ΣΤΑΘΜΟΣ 31,08 kWp**	111 Φ/Β ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΥΠΟΥ RECOM POLY ΙΣΧΥΟΣ 280 Wp 2 INVERTER SMA STP 15000TL
	ΣΧΕΔΙΟ **ΗΛ. ΜΟΝΟΓΡΑΜΜΙΚΟ**	1 ΥΠΟΠΙΝΑΚΑΣ DC 1 AC ΠΙΝΑΚΑΣ

ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

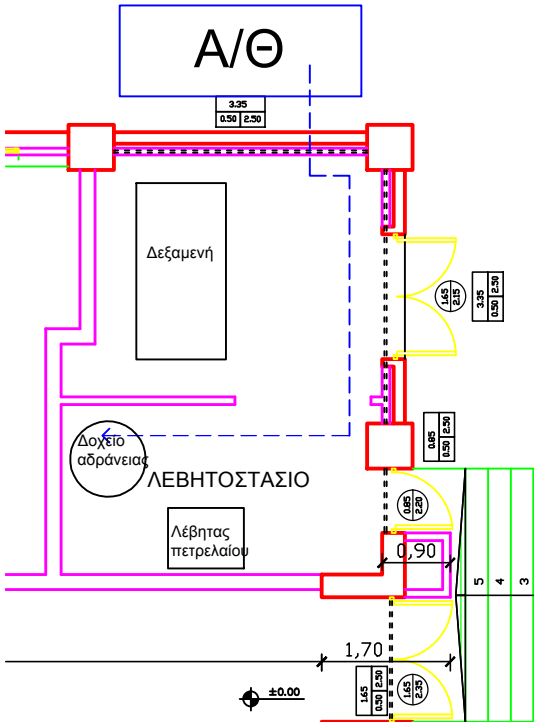
ΣΧΕΔΙΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ



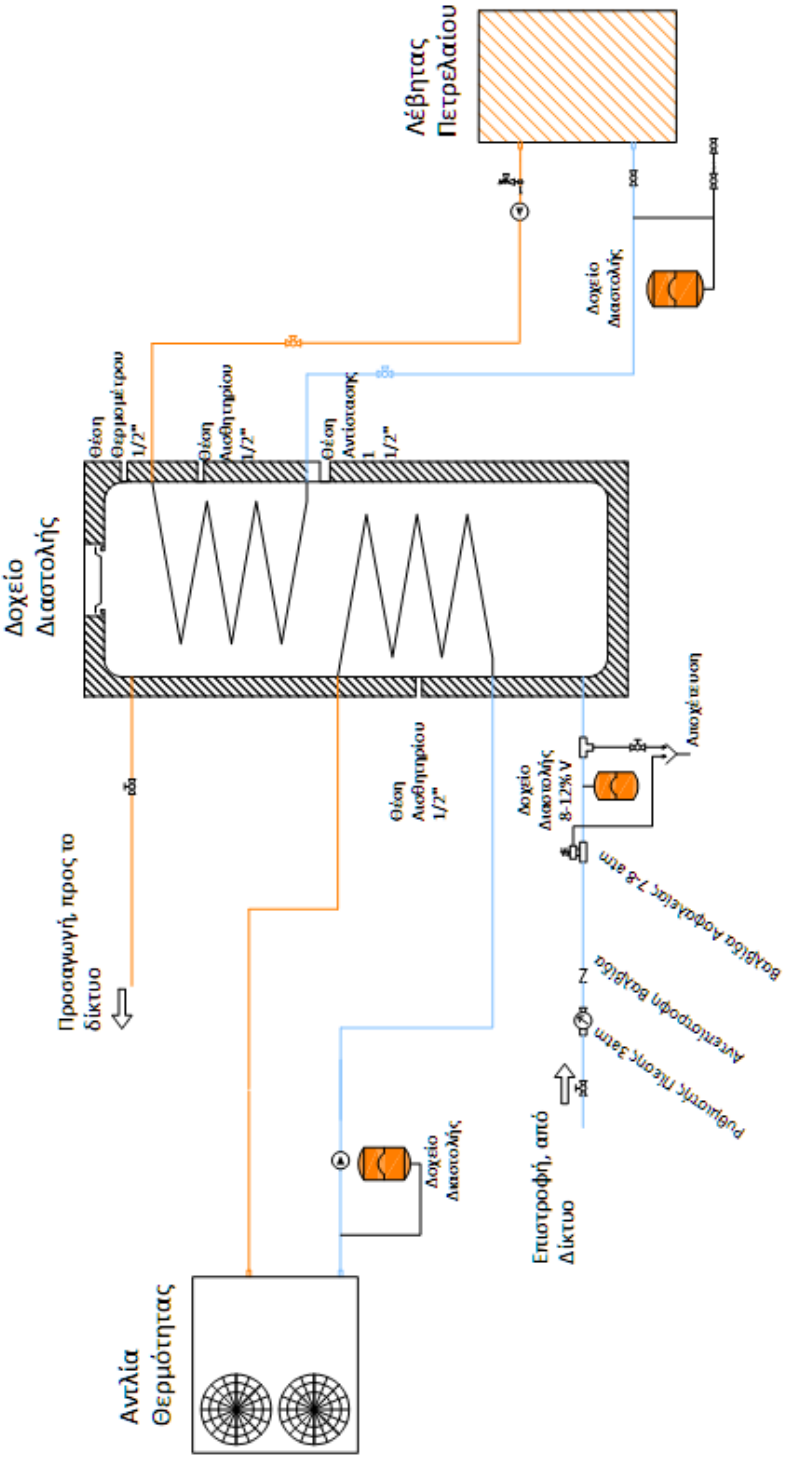
ΥΠΟΜΝΗΜΑ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΝΤΛΙΑ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΝΕΡΟΥ


Α/Θ
3.35
0.50
2.50
Δεξαμενή
1.65
2.15
3.35
0.50
2.50
Δοχείο
αδράνειας
ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ
0.85
0.50
2.50
Λέβητας
πετρελαίου
0.95
2.50
0,90
5
4
3
1,70
±0.00
1.65
0.50
2.50
1.65
2.50

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ - ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΙΑ - ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΑΛΙΚΙΑΝΟΥ

α/α	Μήνες / Εργασίες	1				2				3				4			
1	Παραγγελίες εξοπλισμού																
2	Τοποθέτηση θερμομόνωσης δώματος στο Γυμνάσιο Πλατανιά																
3	Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας (δώμα) στο Γυμνάσιο Πλατανιά																
4	Εγκατάσταση αντλίας θερμότητας στο Γυμνάσιο Λύκειο Αλικιανού																
5	Τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πλαισίων (δώμα)στο Γυμνάσιο Πλατανιά																
6	Τοποθέτηση φωτοβολταϊκών πλαισίων (δώμα) στο Γυμνάσιο Λύκειο Αλικιανού																
7	Αποξηλώσεις υφιστάμενων φωτιστικών στο Γυμνάσιο Πλατανιά																
8	Αποξηλώσεις υφιστάμενων φωτιστικών στο Γυμνάσιο Λύκειο Αλικιανού																
9	Τοποθέτηση νέων φωτιστικών στο Γυμνάσιο Πλατανιά																
10	Τοποθέτηση νέων φωτιστικών στο Γυμνάσιο Λύκειο Αλικιανού																
11	Εγκατάσταση Συστήματος Διαχείρισης & Ελέγχου κτιρίου στο Γυμνάσιο Πλατανιά																
12	Εγκατάσταση Συστήματος Διαχείρισης & Ελέγχου κτιρίου στο Γυμνάσιο Λύκειο Αλικιανού																
13	Έλεγχοι Δοκιμές																
		Διάρκεια 4 μήνες															