

List of different Karos: All the different progressions of four tri-chords partitioning Z12.

Table computed by Daniel Schell, Ola Rinta-Koski and Thomas Pintelon. 2015

#	Karos with different structures	# N of Karos with same structure	TAS (Rejecting translation)
TOTAL # KAROS = 15400			
TOTAL # DIFFERENT KAROS STRUCTURES = 1306			
1	1,1(i) 1,1(i+3) 1,1(i+6) 1,1(i+9)	3	27
2	1,1(i) 1,1(i+4) 1,1(i+7) 1,4(i+10)	12	22
3	1,1(i) 1,1(i+3) 1,1(i+7) 4,1(i+6)	12	22
4	1,1(i) 1,1(i+4) 1,1(i+8) 4,4(i+3)	4	28
5	1,1(i) 1,1(i+3) 1,2(i+8) 1,3(i+6)	12	23
6	1,1(i) 1,1(i+3) 1,2(i+6) 2,1(i+8)	12	26
7	1,1(i) 1,1(i+4) 1,2(i+7) 2,4(i+9)	12	22
8	1,1(i) 1,1(i+3) 1,2(i+7) 3,2(i+6)	12	21
9	1,1(i) 1,1(i+4) 1,2(i+8) 4,3(i+3)	12	24
10	1,1(i) 1,1(i+5) 1,2(i+8) 5,1(i+10)	12	23
11	1,1(i) 1,1(i+4) 1,3(i+7) 1,5(i+9)	12	22
12	1,1(i) 1,1(i+3) 1,3(i+7) 3,1(i+6)	12	22
13	1,1(i) 1,1(i+6) 1,4(i+4) 1,4(i+10)	6	18
14	1,1(i) 1,1(i+5) 1,4(i+10) 4,1(i+4)	12	15
15	1,1(i) 1,1(i+5) 1,5(i+3) 2,1(i+8)	12	23
16	1,1(i) 1,1(i+6) 1,5(i+4) 2,4(i+9)	12	18
17	1,1(i) 1,1(i+5) 1,5(i+9) 4,3(i+4)	12	17
18	1,1(i) 1,1(i+5) 1,5(i+10) 5,1(i+3)	12	17
19	1,1(i) 1,1(i+6) 1,5(i+3) 5,1(i+5)	12	20
20	1,1(i) 1,1(i+3) 2,1(i+7) 2,3(i+6)	12	21
21	1,1(i) 1,1(i+3) 2,1(i+6) 3,1(i+7)	12	23
22	1,1(i) 1,1(i+4) 2,1(i+7) 3,4(i+8)	12	24
23	1,1(i) 1,1(i+4) 2,1(i+8) 4,2(i+3)	12	22
24	1,1(i) 1,1(i+3) 2,2(i+6) 2,2(i+7)	12	24
25	1,1(i) 1,1(i+4) 2,2(i+7) 2,5(i+8)	12	24
26	1,1(i) 1,1(i+5) 2,4(i+9) 4,2(i+4)	12	15
27	1,1(i) 1,1(i+6) 2,5(i+3) 2,5(i+9)	6	20
28	1,1(i) 1,1(i+5) 2,5(i+8) 2,5(i+9)	12	19
29	1,1(i) 1,1(i+4) 3,1(i+7) 5,1(i+3)	12	22
30	1,1(i) 1,1(i+5) 3,4(i+8) 5,1(i+4)	12	17
31	1,1(i) 1,1(i+6) 4,1(i+5) 4,1(i+11)	6	18
32	1,1(i) 1,1(i+6) 4,2(i+5) 5,1(i+10)	12	18
33	1,1(i) 1,2(i+3) 1,2(i+8) 2,3(i+5)	12	23
34	1,1(i) 1,2(i+4) 1,2(i+8) 3,4(i+3)	12	23
35	1,1(i) 1,2(i+3) 1,2(i+7) 4,2(i+5)	12	22

36	1,1(i) 1,2(i+6) 1,3(i+4) 1,4(i+10)	12	18
37	1,1(i) 1,2(i+8) 1,3(i+3) 1,4(i+5)	12	23
38	1,1(i) 1,2(i+3) 1,3(i+7) 4,1(i+5)	12	22
39	1,1(i) 1,2(i+7) 1,3(i+5) 4,1(i+11)	12	16
40	1,1(i) 1,2(i+4) 1,4(i+10) 2,1(i+6)	12	19
41	1,1(i) 1,2(i+5) 1,4(i+10) 3,2(i+4)	12	14
42	1,1(i) 1,2(i+7) 1,4(i+4) 4,3(i+11)	12	18
43	1,1(i) 1,2(i+6) 1,4(i+3) 5,1(i+5)	12	20
44	1,1(i) 1,2(i+7) 1,5(i+3) 1,5(i+5)	12	18
45	1,1(i) 1,2(i+4) 1,5(i+9) 2,3(i+6)	12	19
46	1,1(i) 1,2(i+6) 1,5(i+10) 2,3(i+3)	12	19
47	1,1(i) 1,2(i+5) 1,5(i+3) 3,1(i+7)	12	21
48	1,1(i) 1,2(i+8) 1,5(i+4) 3,1(i+3)	12	21
49	1,1(i) 1,2(i+5) 1,5(i+9) 3,4(i+4)	12	16
50	1,1(i) 1,2(i+6) 1,5(i+4) 3,4(i+8)	12	17
51	1,1(i) 1,2(i+5) 1,5(i+10) 4,2(i+3)	12	16
52	1,1(i) 1,2(i+3) 2,1(i+8) 2,2(i+5)	12	26
53	1,1(i) 1,2(i+8) 2,1(i+4) 2,5(i+3)	12	21
54	1,1(i) 1,2(i+7) 2,1(i+3) 2,5(i+9)	12	21
55	1,1(i) 1,2(i+3) 2,1(i+7) 3,3(i+5)	12	21
56	1,1(i) 1,2(i+4) 2,1(i+8) 3,3(i+3)	12	21
57	1,1(i) 1,2(i+8) 2,1(i+3) 3,3(i+4)	12	25
58	1,1(i) 1,2(i+5) 2,1(i+7) 4,1(i+11)	12	19
59	1,1(i) 1,2(i+4) 2,2(i+6) 2,4(i+9)	12	19
60	1,1(i) 1,2(i+8) 2,2(i+3) 2,4(i+4)	12	23
61	1,1(i) 1,2(i+3) 2,2(i+7) 3,2(i+5)	12	22
62	1,1(i) 1,2(i+5) 2,2(i+7) 5,1(i+10)	12	20
63	1,1(i) 1,2(i+7) 2,3(i+4) 4,2(i+11)	12	16
64	1,1(i) 1,2(i+7) 2,4(i+3) 2,5(i+4)	12	18
65	1,1(i) 1,2(i+5) 2,4(i+9) 3,3(i+4)	12	14
66	1,1(i) 1,2(i+4) 2,5(i+8) 3,2(i+6)	12	21
67	1,1(i) 1,2(i+6) 2,5(i+3) 4,3(i+4)	12	17
68	1,1(i) 1,2(i+5) 2,5(i+9) 4,3(i+3)	12	16
69	1,1(i) 1,2(i+6) 2,5(i+8) 5,1(i+11)	12	17
70	1,1(i) 1,2(i+3) 3,1(i+5) 3,1(i+7)	12	24
71	1,1(i) 1,2(i+4) 3,1(i+6) 3,4(i+8)	12	21
72	1,1(i) 1,2(i+6) 3,2(i+5) 4,1(i+11)	12	15
73	1,1(i) 1,2(i+6) 3,3(i+5) 5,1(i+10)	12	17
74	1,1(i) 1,2(i+7) 3,3(i+3) 5,1(i+11)	12	18
75	1,1(i) 1,2(i+4) 4,1(i+6) 5,1(i+3)	12	21
76	1,1(i) 1,2(i+6) 4,2(i+4) 4,2(i+11)	12	15
77	1,1(i) 1,2(i+5) 4,4(i+3) 5,1(i+4)	12	18
78	1,1(i) 1,3(i+3) 1,3(i+5) 2,1(i+8)	12	24
79	1,1(i) 1,3(i+4) 1,3(i+6) 2,4(i+9)	12	18
80	1,1(i) 1,3(i+5) 1,3(i+7) 5,1(i+10)	12	17
81	1,1(i) 1,3(i+4) 1,4(i+6) 1,5(i+9)	12	20

82	1,1(i) 1,3(i+7) 1,4(i+5) 1,5(i+3)	12	17
83	1,1(i) 1,3(i+5) 1,4(i+3) 3,1(i+7)	12	21
84	1,1(i) 1,3(i+5) 1,4(i+10) 3,1(i+4)	12	15
85	1,1(i) 1,3(i+6) 1,4(i+4) 3,4(i+8)	12	17
86	1,1(i) 1,3(i+7) 1,4(i+4) 3,4(i+3)	12	19
87	1,1(i) 1,3(i+6) 1,4(i+3) 4,2(i+5)	12	18
88	1,1(i) 1,3(i+6) 1,5(i+3) 3,3(i+5)	12	16
89	1,1(i) 1,3(i+7) 1,5(i+4) 3,3(i+3)	12	17
90	1,1(i) 1,3(i+5) 1,5(i+10) 4,1(i+3)	12	17
91	1,1(i) 1,3(i+4) 2,1(i+7) 4,3(i+11)	12	21
92	1,1(i) 1,3(i+3) 2,1(i+6) 5,1(i+5)	12	21
93	1,1(i) 1,3(i+7) 2,1(i+3) 5,1(i+4)	12	21
94	1,1(i) 1,3(i+4) 2,2(i+7) 3,4(i+3)	12	20
95	1,1(i) 1,3(i+3) 2,2(i+6) 4,2(i+5)	12	19
96	1,1(i) 1,3(i+7) 2,3(i+4) 2,5(i+3)	12	17
97	1,1(i) 1,3(i+6) 2,3(i+3) 2,5(i+9)	12	19
98	1,1(i) 1,3(i+3) 2,3(i+6) 4,1(i+5)	12	19
99	1,1(i) 1,3(i+7) 2,4(i+3) 2,4(i+4)	12	19
100	1,1(i) 1,3(i+6) 2,4(i+3) 4,3(i+4)	12	18
101	1,1(i) 1,3(i+5) 2,5(i+8) 3,4(i+4)	12	15
102	1,1(i) 1,3(i+3) 3,1(i+6) 3,3(i+5)	12	18
103	1,1(i) 1,3(i+4) 3,1(i+7) 3,3(i+3)	12	18
104	1,1(i) 1,3(i+3) 3,1(i+5) 4,1(i+6)	12	21
105	1,1(i) 1,3(i+6) 3,1(i+5) 4,1(i+11)	12	15
106	1,1(i) 1,3(i+4) 3,1(i+6) 4,4(i+3)	12	22
107	1,1(i) 1,3(i+3) 3,2(i+5) 3,2(i+6)	12	21
108	1,1(i) 1,3(i+4) 3,2(i+6) 4,3(i+3)	12	20
109	1,1(i) 1,3(i+5) 3,3(i+4) 3,4(i+8)	12	13
110	1,1(i) 1,3(i+4) 4,1(i+6) 4,2(i+3)	12	18
111	1,1(i) 1,3(i+6) 4,1(i+4) 4,2(i+11)	12	16
112	1,1(i) 1,3(i+5) 4,2(i+4) 4,4(i+3)	12	15
113	1,1(i) 1,3(i+5) 4,3(i+3) 4,3(i+4)	12	17
114	1,1(i) 1,3(i+6) 5,1(i+3) 5,1(i+11)	12	17
115	1,1(i) 1,4(i+3) 1,4(i+5) 2,2(i+7)	12	20
116	1,1(i) 1,4(i+4) 1,4(i+6) 2,5(i+9)	12	19
117	1,1(i) 1,4(i+3) 1,4(i+6) 4,1(i+5)	12	19
118	1,1(i) 1,4(i+3) 1,5(i+5) 2,1(i+7)	12	21
119	1,1(i) 1,4(i+6) 1,5(i+3) 3,2(i+5)	12	17
120	1,1(i) 1,4(i+6) 1,5(i+4) 5,1(i+3)	12	19
121	1,1(i) 1,4(i+10) 2,1(i+5) 2,3(i+4)	12	15
122	1,1(i) 1,4(i+4) 2,1(i+8) 3,1(i+3)	12	22
123	1,1(i) 1,4(i+10) 2,1(i+4) 3,1(i+5)	12	16
124	1,1(i) 1,4(i+10) 2,2(i+4) 2,2(i+5)	12	17
125	1,1(i) 1,4(i+3) 2,2(i+5) 4,1(i+6)	12	20
126	1,1(i) 1,4(i+4) 2,2(i+6) 4,4(i+3)	12	19
127	1,1(i) 1,4(i+3) 2,3(i+5) 3,2(i+6)	12	19

128	1,1(i) 1,4(i+4) 2,3(i+6) 4,3(i+3)	12	18
129	1,1(i) 1,4(i+6) 2,3(i+3) 5,1(i+4)	12	19
130	1,1(i) 1,4(i+3) 2,4(i+5) 3,1(i+6)	12	18
131	1,1(i) 1,4(i+5) 2,4(i+9) 3,1(i+4)	12	16
132	1,1(i) 1,4(i+6) 2,4(i+3) 4,2(i+4)	12	17
133	1,1(i) 1,4(i+6) 2,5(i+3) 4,1(i+4)	12	17
134	1,1(i) 1,4(i+5) 2,5(i+9) 4,1(i+3)	12	17
135	1,1(i) 1,4(i+4) 3,1(i+7) 3,2(i+3)	12	19
136	1,1(i) 1,4(i+6) 3,1(i+5) 5,1(i+10)	12	17
137	1,1(i) 1,4(i+5) 3,2(i+4) 3,4(i+8)	12	14
138	1,1(i) 1,4(i+5) 3,4(i+4) 5,1(i+3)	12	16
139	1,1(i) 1,4(i+4) 4,1(i+3) 4,1(i+6)	12	19
140	1,1(i) 1,4(i+5) 4,1(i+4) 4,4(i+3)	12	16
141	1,1(i) 1,4(i+5) 4,2(i+3) 4,3(i+4)	12	16
142	1,1(i) 1,5(i+5) 1,5(i+9) 3,1(i+4)	12	17
143	1,1(i) 1,5(i+10) 2,1(i+6) 2,2(i+3)	12	20
144	1,1(i) 1,5(i+9) 2,1(i+5) 2,5(i+4)	12	17
145	1,1(i) 1,5(i+9) 2,1(i+4) 3,3(i+5)	12	18
146	1,1(i) 1,5(i+10) 2,1(i+5) 3,3(i+3)	12	17
147	1,1(i) 1,5(i+3) 2,1(i+5) 4,1(i+6)	12	20
148	1,1(i) 1,5(i+4) 2,1(i+6) 4,4(i+3)	12	18
149	1,1(i) 1,5(i+3) 2,2(i+6) 2,4(i+5)	12	17
150	1,1(i) 1,5(i+9) 2,2(i+4) 2,4(i+5)	12	17
151	1,1(i) 1,5(i+4) 2,2(i+7) 3,2(i+3)	12	18
152	1,1(i) 1,5(i+10) 2,2(i+5) 3,2(i+3)	12	16
153	1,1(i) 1,5(i+3) 2,3(i+5) 2,3(i+6)	12	18
154	1,1(i) 1,5(i+4) 2,3(i+6) 4,2(i+3)	12	18
155	1,1(i) 1,5(i+5) 2,5(i+8) 3,2(i+4)	12	15
156	1,1(i) 1,5(i+10) 3,1(i+3) 3,1(i+5)	12	17
157	1,1(i) 1,5(i+4) 3,2(i+6) 4,1(i+3)	12	19
158	1,1(i) 1,5(i+5) 3,3(i+4) 5,1(i+3)	12	15
159	1,1(i) 1,5(i+5) 4,1(i+4) 4,3(i+3)	12	16
160	1,1(i) 1,5(i+5) 4,1(i+3) 5,1(i+4)	12	19
161	1,1(i) 1,5(i+5) 4,2(i+3) 4,2(i+4)	12	18
162	1,1(i) 2,1(i+4) 2,1(i+8) 2,4(i+3)	12	22
163	1,1(i) 2,1(i+3) 2,1(i+8) 3,2(i+4)	12	23
164	1,1(i) 2,1(i+3) 2,1(i+7) 4,3(i+4)	12	23
165	1,1(i) 2,1(i+8) 2,2(i+3) 2,3(i+4)	12	22
166	1,1(i) 2,1(i+3) 2,2(i+7) 4,2(i+4)	12	23
167	1,1(i) 2,1(i+7) 2,2(i+4) 4,2(i+11)	12	19
168	1,1(i) 2,1(i+7) 2,3(i+3) 2,5(i+4)	12	21
169	1,1(i) 2,1(i+6) 2,3(i+5) 4,1(i+11)	12	14
170	1,1(i) 2,1(i+5) 2,4(i+4) 2,4(i+9)	12	15
171	1,1(i) 2,1(i+4) 2,4(i+9) 3,2(i+5)	12	16
172	1,1(i) 2,1(i+6) 2,4(i+5) 5,1(i+10)	12	16
173	1,1(i) 2,1(i+6) 2,5(i+3) 3,4(i+4)	12	16

174	1,1(i) 2,1(i+5) 2,5(i+9) 3,4(i+3)	12	17
175	1,1(i) 2,1(i+4) 2,5(i+8) 4,2(i+5)	12	18
176	1,1(i) 2,1(i+3) 3,1(i+7) 4,1(i+4)	12	23
177	1,1(i) 2,1(i+5) 3,1(i+6) 4,1(i+11)	12	18
178	1,1(i) 2,1(i+5) 3,2(i+6) 5,1(i+10)	12	19
179	1,1(i) 2,1(i+7) 3,2(i+3) 5,1(i+11)	12	19
180	1,1(i) 2,1(i+6) 3,3(i+4) 4,2(i+11)	12	14
181	1,1(i) 2,1(i+4) 3,4(i+8) 4,1(i+5)	12	18
182	1,1(i) 2,1(i+5) 4,3(i+11) 5,1(i+4)	12	17
183	1,1(i) 2,1(i+6) 4,3(i+3) 5,1(i+11)	12	16
184	1,1(i) 2,1(i+4) 5,1(i+3) 5,1(i+5)	12	18
185	1,1(i) 2,2(i+4) 2,2(i+7) 2,5(i+3)	12	18
186	1,1(i) 2,2(i+3) 2,2(i+6) 2,5(i+9)	12	18
187	1,1(i) 2,2(i+5) 2,2(i+6) 4,1(i+11)	12	17
188	1,1(i) 2,2(i+4) 2,3(i+5) 2,4(i+9)	12	15
189	1,1(i) 2,2(i+7) 2,3(i+3) 2,4(i+4)	12	20
190	1,1(i) 2,2(i+3) 2,3(i+6) 5,1(i+4)	12	18
191	1,1(i) 2,2(i+5) 2,3(i+6) 5,1(i+10)	12	16
192	1,1(i) 2,2(i+4) 2,4(i+3) 3,1(i+7)	12	19
193	1,1(i) 2,2(i+5) 2,4(i+4) 3,4(i+8)	12	14
194	1,1(i) 2,2(i+6) 2,4(i+3) 3,4(i+4)	12	17
195	1,1(i) 2,2(i+5) 2,5(i+4) 2,5(i+8)	12	16
196	1,1(i) 2,2(i+3) 3,1(i+6) 4,3(i+4)	12	20
197	1,1(i) 2,2(i+3) 3,2(i+6) 4,2(i+4)	12	20
198	1,1(i) 2,2(i+6) 3,2(i+4) 4,2(i+11)	12	15
199	1,1(i) 2,2(i+5) 3,4(i+3) 4,3(i+4)	12	16
200	1,1(i) 2,2(i+3) 4,1(i+4) 4,1(i+6)	12	20
201	1,1(i) 2,2(i+4) 4,1(i+5) 4,4(i+3)	12	19
202	1,1(i) 2,2(i+4) 4,2(i+5) 4,3(i+3)	12	17
203	1,1(i) 2,2(i+5) 4,2(i+4) 4,3(i+11)	12	14
204	1,1(i) 2,2(i+4) 4,2(i+3) 5,1(i+5)	12	17
205	1,1(i) 2,2(i+6) 4,2(i+3) 5,1(i+11)	12	17
206	1,1(i) 2,3(i+3) 2,3(i+4) 3,1(i+7)	12	21
207	1,1(i) 2,3(i+4) 2,3(i+5) 3,4(i+8)	12	16
208	1,1(i) 2,3(i+4) 2,4(i+5) 2,5(i+8)	12	16
209	1,1(i) 2,3(i+6) 2,4(i+3) 3,3(i+4)	12	16
210	1,1(i) 2,3(i+6) 2,5(i+3) 3,2(i+4)	12	16
211	1,1(i) 2,3(i+5) 2,5(i+9) 3,2(i+3)	12	16
212	1,1(i) 2,3(i+5) 2,5(i+4) 5,1(i+3)	12	15
213	1,1(i) 2,3(i+3) 3,1(i+6) 3,4(i+4)	12	20
214	1,1(i) 2,3(i+3) 3,2(i+6) 3,3(i+4)	12	19
215	1,1(i) 2,3(i+3) 3,2(i+4) 4,1(i+6)	12	19
216	1,1(i) 2,3(i+4) 3,2(i+5) 4,4(i+3)	12	16
217	1,1(i) 2,3(i+4) 3,3(i+5) 4,3(i+3)	12	16
218	1,1(i) 2,3(i+5) 3,3(i+3) 4,3(i+4)	12	15
219	1,1(i) 2,3(i+5) 4,1(i+4) 4,3(i+11)	12	14

220	1,1(i) 2,3(i+4) 4,1(i+3) 5,1(i+5)	12	17
221	1,1(i) 2,4(i+4) 2,4(i+5) 5,1(i+3)	12	18
222	1,1(i) 2,4(i+3) 3,1(i+4) 4,1(i+6)	12	18
223	1,1(i) 2,4(i+4) 3,1(i+5) 4,4(i+3)	12	15
224	1,1(i) 2,4(i+5) 3,2(i+3) 5,1(i+4)	12	18
225	1,1(i) 2,4(i+4) 3,3(i+5) 4,2(i+3)	12	16
226	1,1(i) 2,4(i+5) 3,3(i+3) 4,2(i+4)	12	16
227	1,1(i) 2,4(i+5) 3,4(i+3) 4,1(i+4)	12	16
228	1,1(i) 2,4(i+4) 4,1(i+3) 4,2(i+5)	12	17
229	1,1(i) 2,5(i+3) 3,1(i+4) 3,2(i+6)	12	19
230	1,1(i) 2,5(i+9) 3,1(i+3) 3,2(i+5)	12	17
231	1,1(i) 2,5(i+4) 3,1(i+5) 4,3(i+3)	12	15
232	1,1(i) 2,5(i+4) 3,2(i+5) 4,2(i+3)	12	16
233	1,1(i) 2,5(i+4) 4,1(i+3) 4,1(i+5)	12	19
234	1,1(i) 3,1(i+4) 3,1(i+6) 4,2(i+11)	12	18
235	1,1(i) 3,1(i+5) 3,3(i+4) 4,3(i+11)	12	13
236	1,1(i) 3,1(i+3) 3,3(i+5) 5,1(i+4)	12	17
237	1,1(i) 3,1(i+4) 3,3(i+3) 5,1(i+5)	12	16
238	1,1(i) 3,1(i+5) 3,4(i+3) 3,4(i+4)	12	17
239	1,1(i) 3,1(i+4) 3,4(i+3) 4,2(i+5)	12	18
240	1,1(i) 3,1(i+3) 4,1(i+5) 4,3(i+4)	12	19
241	1,1(i) 3,1(i+4) 4,1(i+5) 4,3(i+11)	12	17
242	1,1(i) 3,1(i+3) 4,1(i+4) 5,1(i+5)	12	17
243	1,1(i) 3,1(i+6) 4,1(i+3) 5,1(i+11)	12	20
244	1,1(i) 3,1(i+3) 4,2(i+4) 4,2(i+5)	12	19
245	1,1(i) 3,2(i+4) 3,2(i+5) 4,3(i+11)	12	16
246	1,1(i) 3,2(i+3) 3,2(i+4) 5,1(i+5)	12	18
247	1,1(i) 3,2(i+4) 3,3(i+5) 3,4(i+3)	12	15
248	1,1(i) 3,2(i+5) 3,3(i+3) 3,4(i+4)	12	16
249	1,1(i) 3,2(i+3) 3,3(i+4) 4,2(i+5)	12	16
250	1,1(i) 3,2(i+3) 3,4(i+4) 4,1(i+5)	12	18
251	1,1(i) 3,3(i+3) 3,3(i+4) 3,3(i+5)	12	22
252	1,2(i) 1,2(i+4) 1,2(i+8) 4,4(i+2)	4	22
253	1,2(i) 1,2(i+6) 1,3(i+4) 1,3(i+10)	6	19
254	1,2(i) 1,2(i+4) 1,3(i+10) 2,1(i+6)	12	20
255	1,2(i) 1,2(i+5) 1,3(i+10) 3,2(i+4)	12	15
256	1,2(i) 1,2(i+4) 1,4(i+9) 2,3(i+6)	12	20
257	1,2(i) 1,2(i+5) 1,4(i+9) 3,4(i+4)	12	17
258	1,2(i) 1,2(i+5) 1,5(i+10) 2,5(i+7)	12	17
259	1,2(i) 1,2(i+6) 1,5(i+4) 3,3(i+8)	12	18
260	1,2(i) 1,2(i+4) 1,5(i+8) 4,1(i+6)	12	20
261	1,2(i) 1,2(i+6) 2,1(i+2) 2,1(i+8)	6	23
262	1,2(i) 1,2(i+5) 2,1(i+7) 3,2(i+11)	12	18
263	1,2(i) 1,2(i+4) 2,1(i+8) 4,3(i+2)	12	20
264	1,2(i) 1,2(i+4) 2,2(i+6) 2,3(i+9)	12	20
265	1,2(i) 1,2(i+5) 2,2(i+7) 4,2(i+10)	12	19

266	1,2(i) 1,2(i+5) 2,3(i+9) 3,3(i+4)	12	15
267	1,2(i) 1,2(i+4) 2,4(i+8) 3,2(i+6)	12	22
268	1,2(i) 1,2(i+6) 2,4(i+2) 5,1(i+5)	12	18
269	1,2(i) 1,2(i+5) 2,5(i+2) 3,1(i+7)	12	19
270	1,2(i) 1,2(i+5) 2,5(i+9) 3,4(i+7)	12	17
271	1,2(i) 1,2(i+4) 3,1(i+6) 3,3(i+8)	12	22
272	1,2(i) 1,2(i+6) 3,2(i+5) 3,2(i+11)	6	14
273	1,2(i) 1,2(i+6) 3,3(i+5) 4,2(i+10)	12	14
274	1,2(i) 1,2(i+6) 4,3(i+4) 4,3(i+10)	6	16
275	1,2(i) 1,2(i+5) 4,3(i+7) 5,1(i+4)	12	17
276	1,2(i) 1,3(i+4) 1,3(i+6) 2,3(i+9)	12	19
277	1,2(i) 1,3(i+5) 1,3(i+10) 3,1(i+4)	12	16
278	1,2(i) 1,3(i+5) 1,3(i+7) 4,2(i+10)	12	16
279	1,2(i) 1,3(i+4) 1,4(i+6) 1,4(i+9)	12	21
280	1,2(i) 1,3(i+7) 1,4(i+5) 2,5(i+2)	12	16
281	1,2(i) 1,3(i+6) 1,4(i+4) 3,3(i+8)	12	18
282	1,2(i) 1,3(i+7) 1,4(i+4) 4,4(i+2)	12	18
283	1,2(i) 1,3(i+7) 1,5(i+4) 4,3(i+2)	12	16
284	1,2(i) 1,3(i+5) 1,5(i+10) 5,1(i+2)	12	17
285	1,2(i) 1,3(i+6) 1,5(i+8) 5,1(i+11)	12	17
286	1,2(i) 1,3(i+5) 2,1(i+8) 2,3(i+2)	12	23
287	1,2(i) 1,3(i+10) 2,1(i+5) 2,3(i+4)	12	16
288	1,2(i) 1,3(i+7) 2,1(i+2) 3,1(i+6)	12	19
289	1,2(i) 1,3(i+10) 2,1(i+4) 3,1(i+5)	12	17
290	1,2(i) 1,3(i+4) 2,1(i+7) 3,4(i+11)	12	20
291	1,2(i) 1,3(i+10) 2,2(i+4) 2,2(i+5)	12	18
292	1,2(i) 1,3(i+7) 2,2(i+2) 4,1(i+5)	12	20
293	1,2(i) 1,3(i+4) 2,2(i+7) 4,4(i+2)	12	19
294	1,2(i) 1,3(i+7) 2,3(i+4) 4,3(i+10)	12	16
295	1,2(i) 1,3(i+5) 2,4(i+2) 3,1(i+7)	12	20
296	1,2(i) 1,3(i+5) 2,4(i+8) 3,4(i+4)	12	16
297	1,2(i) 1,3(i+7) 2,4(i+4) 3,4(i+2)	12	16
298	1,2(i) 1,3(i+6) 2,4(i+2) 4,2(i+5)	12	15
299	1,2(i) 1,3(i+6) 2,5(i+2) 3,3(i+5)	12	13
300	1,2(i) 1,3(i+6) 2,5(i+9) 3,3(i+2)	12	17
301	1,2(i) 1,3(i+4) 2,5(i+7) 4,1(i+6)	12	17
302	1,2(i) 1,3(i+6) 3,1(i+5) 3,2(i+11)	12	14
303	1,2(i) 1,3(i+4) 3,1(i+6) 4,3(i+7)	12	21
304	1,2(i) 1,3(i+4) 3,1(i+7) 4,3(i+2)	12	17
305	1,2(i) 1,3(i+7) 3,1(i+2) 5,1(i+4)	12	19
306	1,2(i) 1,3(i+4) 3,2(i+6) 3,4(i+7)	12	19
307	1,2(i) 1,3(i+5) 3,3(i+4) 3,3(i+8)	12	14
308	1,2(i) 1,3(i+6) 3,3(i+11) 4,1(i+4)	12	15
309	1,2(i) 1,3(i+5) 3,4(i+7) 4,3(i+4)	12	16
310	1,2(i) 1,3(i+6) 3,4(i+2) 4,3(i+4)	12	15
311	1,2(i) 1,3(i+5) 4,2(i+4) 4,3(i+7)	12	14

312	1,2(i) 1,4(i+4) 1,4(i+6) 2,4(i+8)	12	20
313	1,2(i) 1,4(i+6) 1,5(i+4) 1,5(i+8)	12	19
314	1,2(i) 1,4(i+9) 1,5(i+5) 3,1(i+4)	12	18
315	1,2(i) 1,4(i+5) 1,5(i+8) 3,4(i+4)	12	17
316	1,2(i) 1,4(i+9) 2,1(i+5) 2,5(i+4)	12	18
317	1,2(i) 1,4(i+9) 2,1(i+4) 3,3(i+5)	12	19
318	1,2(i) 1,4(i+4) 2,1(i+8) 4,1(i+2)	12	21
319	1,2(i) 1,4(i+5) 2,2(i+7) 2,4(i+2)	12	19
320	1,2(i) 1,4(i+9) 2,2(i+4) 2,4(i+5)	12	18
321	1,2(i) 1,4(i+4) 2,2(i+6) 4,3(i+7)	12	18
322	1,2(i) 1,4(i+5) 2,3(i+9) 3,1(i+4)	12	17
323	1,2(i) 1,4(i+4) 2,3(i+6) 3,4(i+7)	12	19
324	1,2(i) 1,4(i+6) 2,4(i+2) 4,1(i+5)	12	16
325	1,2(i) 1,4(i+6) 2,5(i+2) 3,2(i+5)	12	14
326	1,2(i) 1,4(i+5) 2,5(i+7) 4,3(i+4)	12	16
327	1,2(i) 1,4(i+5) 2,5(i+9) 5,1(i+2)	12	17
328	1,2(i) 1,4(i+4) 3,1(i+7) 4,2(i+2)	12	18
329	1,2(i) 1,4(i+6) 3,1(i+5) 4,2(i+10)	12	16
330	1,2(i) 1,4(i+5) 3,2(i+4) 3,3(i+8)	12	15
331	1,2(i) 1,4(i+6) 3,3(i+2) 5,1(i+4)	12	17
332	1,2(i) 1,4(i+6) 3,4(i+2) 4,2(i+4)	12	16
333	1,2(i) 1,4(i+5) 4,1(i+4) 4,3(i+7)	12	15
334	1,2(i) 1,4(i+6) 4,1(i+4) 4,3(i+10)	12	16
335	1,2(i) 1,4(i+4) 4,1(i+6) 5,1(i+2)	12	18
336	1,2(i) 1,5(i+5) 1,5(i+8) 3,3(i+4)	12	15
337	1,2(i) 1,5(i+5) 2,1(i+7) 2,4(i+2)	12	18
338	1,2(i) 1,5(i+10) 2,1(i+6) 3,2(i+2)	12	18
339	1,2(i) 1,5(i+4) 2,1(i+6) 4,3(i+7)	12	17
340	1,2(i) 1,5(i+10) 2,1(i+5) 4,3(i+2)	12	16
341	1,2(i) 1,5(i+8) 2,1(i+4) 5,1(i+5)	12	19
342	1,2(i) 1,5(i+4) 2,2(i+7) 4,2(i+2)	12	17
343	1,2(i) 1,5(i+10) 2,2(i+5) 4,2(i+2)	12	16
344	1,2(i) 1,5(i+8) 2,3(i+5) 2,5(i+4)	12	15
345	1,2(i) 1,5(i+4) 2,3(i+6) 2,5(i+7)	12	17
346	1,2(i) 1,5(i+8) 2,4(i+4) 2,4(i+5)	12	19
347	1,2(i) 1,5(i+5) 2,4(i+8) 3,2(i+4)	12	16
348	1,2(i) 1,5(i+5) 2,5(i+7) 4,2(i+4)	12	16
349	1,2(i) 1,5(i+10) 3,1(i+5) 4,1(i+2)	12	17
350	1,2(i) 1,5(i+4) 3,2(i+6) 5,1(i+2)	12	18
351	1,2(i) 1,5(i+5) 3,4(i+7) 4,1(i+4)	12	16
352	1,2(i) 1,5(i+5) 5,1(i+2) 5,1(i+4)	12	19
353	1,2(i) 2,1(i+2) 2,1(i+7) 2,3(i+6)	12	18
354	1,2(i) 2,1(i+2) 2,1(i+6) 3,1(i+7)	12	20
355	1,2(i) 2,1(i+4) 2,1(i+8) 3,4(i+2)	12	20
356	1,2(i) 2,1(i+2) 2,2(i+6) 2,2(i+7)	12	21
357	1,2(i) 2,1(i+8) 2,2(i+2) 2,2(i+5)	12	23

358	1,2(i) 2,1(i+7) 2,2(i+2) 3,3(i+5)	12	18
359	1,2(i) 2,1(i+7) 2,2(i+4) 3,3(i+11)	12	18
360	1,2(i) 2,1(i+5) 2,3(i+9) 2,4(i+4)	12	16
361	1,2(i) 2,1(i+4) 2,3(i+9) 3,2(i+5)	12	17
362	1,2(i) 2,1(i+6) 2,3(i+5) 3,2(i+11)	12	13
363	1,2(i) 2,1(i+8) 2,3(i+4) 3,2(i+2)	12	21
364	1,2(i) 2,1(i+6) 2,3(i+2) 5,1(i+5)	12	18
365	1,2(i) 2,1(i+4) 2,4(i+8) 4,2(i+5)	12	19
366	1,2(i) 2,1(i+6) 2,4(i+5) 4,2(i+10)	12	15
367	1,2(i) 2,1(i+7) 2,5(i+4) 3,3(i+2)	12	20
368	1,2(i) 2,1(i+5) 2,5(i+2) 4,1(i+6)	12	18
369	1,2(i) 2,1(i+5) 2,5(i+9) 4,4(i+2)	12	18
370	1,2(i) 2,1(i+5) 3,1(i+6) 3,2(i+11)	12	16
371	1,2(i) 2,1(i+8) 3,1(i+2) 3,2(i+4)	12	23
372	1,2(i) 2,1(i+7) 3,1(i+2) 4,3(i+4)	12	20
373	1,2(i) 2,1(i+5) 3,2(i+6) 4,2(i+10)	12	16
374	1,2(i) 2,1(i+6) 3,3(i+4) 3,3(i+11)	12	13
375	1,2(i) 2,1(i+4) 3,3(i+8) 4,1(i+5)	12	19
376	1,2(i) 2,1(i+6) 3,4(i+4) 4,3(i+10)	12	15
377	1,2(i) 2,1(i+5) 3,4(i+11) 5,1(i+4)	12	16
378	1,2(i) 2,1(i+6) 3,4(i+7) 5,1(i+11)	12	17
379	1,2(i) 2,1(i+7) 4,2(i+2) 5,1(i+11)	12	18
380	1,2(i) 2,2(i+2) 2,2(i+7) 3,2(i+5)	12	19
381	1,2(i) 2,2(i+5) 2,2(i+6) 3,2(i+11)	12	16
382	1,2(i) 2,2(i+4) 2,2(i+7) 4,3(i+10)	12	17
383	1,2(i) 2,2(i+4) 2,3(i+5) 2,3(i+9)	12	16
384	1,2(i) 2,2(i+5) 2,3(i+6) 4,2(i+10)	12	15
385	1,2(i) 2,2(i+6) 2,3(i+2) 4,2(i+5)	12	16
386	1,2(i) 2,2(i+5) 2,4(i+8) 2,5(i+4)	12	16
387	1,2(i) 2,2(i+6) 2,4(i+5) 2,5(i+2)	12	14
388	1,2(i) 2,2(i+5) 2,4(i+4) 3,3(i+8)	12	15
389	1,2(i) 2,2(i+7) 2,4(i+4) 3,3(i+2)	12	19
390	1,2(i) 2,2(i+5) 2,4(i+2) 4,1(i+6)	12	19
391	1,2(i) 2,2(i+6) 2,5(i+9) 3,2(i+2)	12	16
392	1,2(i) 2,2(i+4) 2,5(i+7) 5,1(i+5)	12	16
393	1,2(i) 2,2(i+6) 2,5(i+7) 5,1(i+11)	12	18
394	1,2(i) 2,2(i+2) 3,1(i+5) 3,1(i+7)	12	22
395	1,2(i) 2,2(i+4) 3,1(i+7) 3,4(i+2)	12	18
396	1,2(i) 2,2(i+7) 3,1(i+2) 4,2(i+4)	12	21
397	1,2(i) 2,2(i+6) 3,2(i+4) 3,3(i+11)	12	14
398	1,2(i) 2,2(i+6) 3,4(i+2) 3,4(i+4)	12	16
399	1,2(i) 2,2(i+4) 3,4(i+7) 4,2(i+5)	12	18
400	1,2(i) 2,2(i+5) 3,4(i+11) 4,2(i+4)	12	13
401	1,2(i) 2,2(i+4) 4,1(i+5) 4,3(i+7)	12	18
402	1,2(i) 2,2(i+5) 4,3(i+4) 4,4(i+2)	12	15
403	1,2(i) 2,3(i+5) 2,3(i+6) 2,5(i+2)	12	16

404	1,2(i) 2,3(i+4) 2,3(i+5) 3,3(i+8)	12	17
405	1,2(i) 2,3(i+2) 2,3(i+6) 4,1(i+5)	12	16
406	1,2(i) 2,3(i+4) 2,4(i+5) 2,4(i+8)	12	17
407	1,2(i) 2,3(i+5) 2,4(i+2) 3,2(i+6)	12	16
408	1,2(i) 2,3(i+5) 2,5(i+9) 4,2(i+2)	12	16
409	1,2(i) 2,3(i+2) 3,1(i+6) 3,3(i+5)	12	15
410	1,2(i) 2,3(i+4) 3,1(i+7) 3,3(i+2)	12	18
411	1,2(i) 2,3(i+2) 3,1(i+5) 4,1(i+6)	12	19
412	1,2(i) 2,3(i+2) 3,2(i+5) 3,2(i+6)	12	18
413	1,2(i) 2,3(i+4) 3,2(i+5) 4,3(i+7)	12	15
414	1,2(i) 2,3(i+6) 3,2(i+4) 4,3(i+10)	12	15
415	1,2(i) 2,3(i+6) 3,2(i+2) 5,1(i+4)	12	16
416	1,2(i) 2,3(i+4) 3,3(i+5) 3,4(i+7)	12	16
417	1,2(i) 2,3(i+6) 3,3(i+4) 3,4(i+2)	12	15
418	1,2(i) 2,3(i+5) 3,4(i+11) 4,1(i+4)	12	13
419	1,2(i) 2,3(i+5) 4,3(i+2) 4,3(i+4)	12	15
420	1,2(i) 2,3(i+4) 5,1(i+2) 5,1(i+5)	12	17
421	1,2(i) 2,4(i+2) 2,4(i+5) 3,1(i+6)	12	15
422	1,2(i) 2,4(i+4) 2,5(i+7) 3,3(i+5)	12	16
423	1,2(i) 2,4(i+4) 3,1(i+5) 4,3(i+7)	12	14
424	1,2(i) 2,4(i+5) 4,1(i+4) 4,4(i+2)	12	15
425	1,2(i) 2,4(i+5) 4,2(i+4) 4,3(i+2)	12	15
426	1,2(i) 2,4(i+4) 4,2(i+5) 5,1(i+2)	12	17
427	1,2(i) 2,4(i+5) 4,2(i+2) 5,1(i+4)	12	16
428	1,2(i) 2,5(i+4) 2,5(i+7) 3,2(i+5)	12	16
429	1,2(i) 2,5(i+4) 3,1(i+5) 3,4(i+7)	12	16
430	1,2(i) 2,5(i+9) 3,2(i+5) 4,1(i+2)	12	15
431	1,2(i) 2,5(i+4) 4,1(i+5) 5,1(i+2)	12	19
432	1,2(i) 3,1(i+4) 3,1(i+6) 3,3(i+11)	12	17
433	1,2(i) 3,1(i+2) 3,1(i+7) 4,1(i+4)	12	23
434	1,2(i) 3,1(i+4) 3,2(i+6) 4,3(i+10)	12	17
435	1,2(i) 3,1(i+6) 3,2(i+2) 4,3(i+4)	12	17
436	1,2(i) 3,1(i+5) 3,3(i+4) 3,4(i+11)	12	12
437	1,2(i) 3,1(i+6) 3,3(i+2) 3,4(i+4)	12	17
438	1,2(i) 3,1(i+4) 3,4(i+2) 4,1(i+6)	12	17
439	1,2(i) 3,1(i+4) 3,4(i+11) 4,1(i+5)	12	16
440	1,2(i) 3,1(i+5) 3,4(i+4) 4,4(i+2)	12	14
441	1,2(i) 3,1(i+4) 4,2(i+5) 4,4(i+2)	12	17
442	1,2(i) 3,1(i+4) 4,3(i+2) 5,1(i+5)	12	15
443	1,2(i) 3,1(i+6) 5,1(i+2) 5,1(i+11)	12	19
444	1,2(i) 3,2(i+4) 3,2(i+5) 3,4(i+11)	12	15
445	1,2(i) 3,2(i+2) 3,2(i+6) 4,2(i+4)	12	18
446	1,2(i) 3,2(i+6) 3,3(i+2) 3,3(i+4)	12	17
447	1,2(i) 3,2(i+4) 3,3(i+2) 4,1(i+6)	12	18
448	1,2(i) 3,2(i+4) 3,3(i+5) 4,4(i+2)	12	14
449	1,2(i) 3,2(i+5) 3,4(i+4) 4,3(i+2)	12	15

450	1,2(i) 3,2(i+2) 4,1(i+4) 4,1(i+6)	12	20
451	1,2(i) 3,2(i+4) 4,2(i+2) 5,1(i+5)	12	16
452	1,2(i) 3,3(i+4) 3,3(i+5) 4,3(i+2)	12	17
453	1,2(i) 3,3(i+5) 4,1(i+2) 5,1(i+4)	12	15
454	1,2(i) 3,3(i+4) 4,2(i+2) 4,2(i+5)	12	16
455	1,2(i) 3,4(i+4) 4,1(i+5) 4,2(i+2)	12	18
456	1,2(i) 4,1(i+2) 4,1(i+5) 4,3(i+4)	12	17
457	1,2(i) 4,1(i+2) 4,1(i+4) 5,1(i+5)	12	17
458	1,2(i) 4,1(i+2) 4,2(i+4) 4,2(i+5)	12	19
459	1,3(i) 1,3(i+2) 1,3(i+7) 4,1(i+5)	12	17
460	1,3(i) 1,3(i+5) 1,4(i+2) 2,1(i+8)	12	23
461	1,3(i) 1,3(i+5) 1,4(i+10) 5,1(i+2)	12	17
462	1,3(i) 1,3(i+5) 1,5(i+2) 3,1(i+7)	12	20
463	1,3(i) 1,3(i+6) 1,5(i+2) 4,2(i+5)	12	16
464	1,3(i) 1,3(i+2) 2,1(i+8) 2,2(i+5)	12	22
465	1,3(i) 1,3(i+2) 2,1(i+7) 3,3(i+5)	12	17
466	1,3(i) 1,3(i+2) 2,2(i+7) 3,2(i+5)	12	18
467	1,3(i) 1,3(i+6) 2,3(i+3) 2,3(i+9)	6	21
468	1,3(i) 1,3(i+6) 2,4(i+3) 3,3(i+8)	12	18
469	1,3(i) 1,3(i+5) 2,4(i+8) 4,4(i+3)	12	15
470	1,3(i) 1,3(i+5) 2,5(i+8) 4,3(i+7)	12	13
471	1,3(i) 1,3(i+2) 3,1(i+5) 3,1(i+7)	12	19
472	1,3(i) 1,3(i+6) 3,1(i+5) 3,1(i+11)	6	15
473	1,3(i) 1,3(i+5) 3,3(i+8) 4,3(i+3)	12	13
474	1,3(i) 1,3(i+6) 3,3(i+5) 5,1(i+9)	12	14
475	1,3(i) 1,3(i+5) 3,4(i+7) 3,4(i+8)	12	17
476	1,3(i) 1,3(i+6) 3,4(i+2) 3,4(i+8)	6	16
477	1,3(i) 1,4(i+6) 1,4(i+9) 2,3(i+3)	12	20
478	1,3(i) 1,4(i+5) 1,5(i+2) 2,2(i+7)	12	20
479	1,3(i) 1,4(i+6) 1,5(i+8) 2,5(i+3)	12	17
480	1,3(i) 1,4(i+6) 1,5(i+9) 3,3(i+2)	12	17
481	1,3(i) 1,4(i+6) 1,5(i+2) 4,1(i+5)	12	17
482	1,3(i) 1,4(i+9) 1,5(i+5) 4,1(i+3)	12	18
483	1,3(i) 1,4(i+5) 1,5(i+8) 4,4(i+3)	12	16
484	1,3(i) 1,4(i+10) 2,1(i+6) 3,2(i+2)	12	19
485	1,3(i) 1,4(i+9) 2,1(i+5) 4,3(i+11)	12	17
486	1,3(i) 1,4(i+10) 2,1(i+5) 4,3(i+2)	12	16
487	1,3(i) 1,4(i+2) 2,1(i+6) 5,1(i+5)	12	17
488	1,3(i) 1,4(i+9) 2,2(i+3) 2,3(i+6)	12	20
489	1,3(i) 1,4(i+2) 2,2(i+6) 4,2(i+5)	12	16
490	1,3(i) 1,4(i+10) 2,2(i+5) 4,2(i+2)	12	17
491	1,3(i) 1,4(i+2) 2,3(i+6) 4,1(i+5)	12	17
492	1,3(i) 1,4(i+5) 2,3(i+9) 4,1(i+3)	12	18
493	1,3(i) 1,4(i+6) 2,4(i+3) 2,4(i+8)	12	17
494	1,3(i) 1,4(i+9) 2,4(i+5) 3,2(i+3)	12	20
495	1,3(i) 1,4(i+5) 2,4(i+9) 5,1(i+2)	12	18

496	1,3(i) 1,4(i+5) 2,5(i+7) 3,4(i+8)	12	16
497	1,3(i) 1,4(i+6) 2,5(i+8) 3,4(i+2)	12	15
498	1,3(i) 1,4(i+2) 3,1(i+6) 3,3(i+5)	12	16
499	1,3(i) 1,4(i+9) 3,1(i+3) 3,3(i+5)	12	19
500	1,3(i) 1,4(i+2) 3,1(i+5) 4,1(i+6)	12	18
501	1,3(i) 1,4(i+6) 3,1(i+5) 4,1(i+10)	12	17
502	1,3(i) 1,4(i+10) 3,1(i+5) 4,1(i+2)	12	18
503	1,3(i) 1,4(i+2) 3,2(i+5) 3,2(i+6)	12	19
504	1,3(i) 1,4(i+6) 3,2(i+5) 5,1(i+9)	12	15
505	1,3(i) 1,4(i+5) 3,3(i+8) 4,2(i+3)	12	14
506	1,3(i) 1,4(i+5) 4,3(i+7) 5,1(i+3)	12	14
507	1,3(i) 1,4(i+6) 4,3(i+10) 5,1(i+3)	12	15
508	1,3(i) 1,5(i+2) 1,5(i+5) 2,1(i+7)	12	19
509	1,3(i) 1,5(i+5) 1,5(i+8) 4,3(i+3)	12	14
510	1,3(i) 1,5(i+5) 1,5(i+9) 5,1(i+2)	12	18
511	1,3(i) 1,5(i+8) 2,1(i+3) 3,1(i+7)	12	19
512	1,3(i) 1,5(i+9) 2,1(i+5) 3,4(i+11)	12	15
513	1,3(i) 1,5(i+2) 2,2(i+5) 4,1(i+6)	12	18
514	1,3(i) 1,5(i+8) 2,2(i+3) 4,1(i+6)	12	18
515	1,3(i) 1,5(i+2) 2,3(i+5) 3,2(i+6)	12	17
516	1,3(i) 1,5(i+9) 2,3(i+6) 3,2(i+2)	12	17
517	1,3(i) 1,5(i+8) 2,3(i+5) 4,3(i+11)	12	14
518	1,3(i) 1,5(i+2) 2,4(i+5) 3,1(i+6)	12	16
519	1,3(i) 1,5(i+8) 2,4(i+5) 3,4(i+3)	12	16
520	1,3(i) 1,5(i+5) 2,4(i+8) 4,2(i+3)	12	15
521	1,3(i) 1,5(i+9) 2,4(i+5) 4,2(i+2)	12	17
522	1,3(i) 1,5(i+5) 2,5(i+7) 2,5(i+8)	12	17
523	1,3(i) 1,5(i+8) 3,1(i+3) 5,1(i+5)	12	17
524	1,3(i) 1,5(i+9) 3,3(i+5) 4,1(i+2)	12	16
525	1,3(i) 1,5(i+5) 3,4(i+7) 5,1(i+3)	12	15
526	1,3(i) 2,1(i+3) 2,1(i+8) 2,5(i+7)	12	19
527	1,3(i) 2,1(i+3) 2,1(i+7) 3,3(i+8)	12	22
528	1,3(i) 2,1(i+3) 2,2(i+7) 2,4(i+8)	12	21
529	1,3(i) 2,1(i+8) 2,2(i+3) 4,3(i+2)	12	18
530	1,3(i) 2,1(i+6) 2,3(i+5) 3,1(i+11)	12	14
531	1,3(i) 2,1(i+5) 2,3(i+9) 3,4(i+3)	12	17
532	1,3(i) 2,1(i+7) 2,3(i+3) 3,4(i+11)	12	17
533	1,3(i) 2,1(i+6) 2,4(i+5) 4,1(i+10)	12	16
534	1,3(i) 2,1(i+8) 2,4(i+3) 4,1(i+2)	12	18
535	1,3(i) 2,1(i+5) 2,4(i+9) 4,4(i+2)	12	17
536	1,3(i) 2,1(i+6) 2,5(i+3) 4,3(i+7)	12	16
537	1,3(i) 2,1(i+5) 3,1(i+6) 3,1(i+11)	12	16
538	1,3(i) 2,1(i+7) 3,1(i+2) 3,4(i+8)	12	21
539	1,3(i) 2,1(i+8) 3,1(i+3) 3,4(i+2)	12	17
540	1,3(i) 2,1(i+8) 3,1(i+2) 4,2(i+3)	12	20
541	1,3(i) 2,1(i+7) 3,2(i+3) 3,3(i+11)	12	15

542	1,3(i) 2,1(i+8) 3,2(i+2) 3,3(i+3)	12	18
543	1,3(i) 2,1(i+5) 3,2(i+6) 4,1(i+10)	12	17
544	1,3(i) 2,1(i+6) 3,3(i+11) 4,3(i+3)	12	12
545	1,3(i) 2,1(i+7) 3,3(i+2) 4,3(i+11)	12	17
546	1,3(i) 2,1(i+6) 3,4(i+7) 4,2(i+11)	12	14
547	1,3(i) 2,1(i+5) 4,1(i+6) 5,1(i+9)	12	18
548	1,3(i) 2,1(i+7) 4,2(i+2) 4,2(i+11)	12	15
549	1,3(i) 2,1(i+6) 4,3(i+10) 4,4(i+3)	12	14
550	1,3(i) 2,2(i+3) 2,2(i+6) 2,3(i+9)	12	20
551	1,3(i) 2,2(i+5) 2,2(i+6) 3,1(i+11)	12	17
552	1,3(i) 2,2(i+5) 2,3(i+6) 4,1(i+10)	12	16
553	1,3(i) 2,2(i+7) 2,3(i+3) 4,4(i+2)	12	16
554	1,3(i) 2,2(i+3) 2,4(i+8) 3,2(i+6)	12	20
555	1,3(i) 2,2(i+6) 2,4(i+9) 3,2(i+2)	12	17
556	1,3(i) 2,2(i+5) 2,4(i+8) 4,3(i+11)	12	14
557	1,3(i) 2,2(i+6) 2,4(i+3) 4,3(i+7)	12	17
558	1,3(i) 2,2(i+6) 2,4(i+5) 5,1(i+9)	12	15
559	1,3(i) 2,2(i+7) 2,5(i+8) 3,1(i+2)	12	22
560	1,3(i) 2,2(i+5) 2,5(i+8) 3,4(i+11)	12	12
561	1,3(i) 2,2(i+7) 2,5(i+3) 4,2(i+2)	12	14
562	1,3(i) 2,2(i+6) 2,5(i+7) 4,2(i+11)	12	15
563	1,3(i) 2,2(i+3) 3,1(i+6) 3,3(i+8)	12	20
564	1,3(i) 2,2(i+7) 3,2(i+3) 4,3(i+10)	12	14
565	1,3(i) 2,2(i+5) 3,3(i+8) 3,4(i+3)	12	14
566	1,3(i) 2,2(i+7) 3,3(i+2) 3,4(i+3)	12	16
567	1,3(i) 2,2(i+6) 3,3(i+11) 4,2(i+3)	12	13
568	1,3(i) 2,2(i+5) 3,4(i+8) 4,4(i+2)	12	14
569	1,3(i) 2,2(i+6) 3,4(i+2) 4,4(i+3)	12	15
570	1,3(i) 2,3(i+5) 2,3(i+9) 3,2(i+3)	12	18
571	1,3(i) 2,3(i+5) 2,3(i+6) 5,1(i+9)	12	17
572	1,3(i) 2,3(i+6) 2,4(i+3) 3,4(i+7)	12	16
573	1,3(i) 2,3(i+5) 2,4(i+9) 4,2(i+2)	12	17
574	1,3(i) 2,3(i+6) 2,5(i+3) 2,5(i+7)	12	14
575	1,3(i) 2,3(i+3) 2,5(i+7) 4,1(i+6)	12	15
576	1,3(i) 2,3(i+9) 3,1(i+3) 3,2(i+5)	12	19
577	1,3(i) 2,3(i+3) 3,1(i+6) 4,3(i+7)	12	18
578	1,3(i) 2,3(i+3) 3,1(i+7) 4,3(i+2)	12	15
579	1,3(i) 2,3(i+3) 3,2(i+6) 3,4(i+7)	12	17
580	1,3(i) 2,3(i+5) 3,3(i+3) 3,3(i+8)	12	15
581	1,3(i) 2,3(i+5) 3,4(i+8) 4,3(i+2)	12	15
582	1,3(i) 2,3(i+6) 3,4(i+2) 4,3(i+3)	12	14
583	1,3(i) 2,3(i+5) 3,4(i+11) 5,1(i+3)	12	13
584	1,3(i) 2,3(i+6) 4,2(i+3) 4,3(i+10)	12	14
585	1,3(i) 2,4(i+5) 2,4(i+8) 3,3(i+3)	12	16
586	1,3(i) 2,4(i+5) 2,5(i+8) 4,3(i+2)	12	14
587	1,3(i) 2,4(i+3) 3,1(i+7) 4,2(i+2)	12	15

588	1,3(i) 2,4(i+8) 3,1(i+3) 4,2(i+5)	12	17
589	1,3(i) 2,4(i+9) 3,2(i+5) 4,1(i+2)	12	16
590	1,3(i) 2,4(i+3) 4,1(i+6) 5,1(i+2)	12	16
591	1,3(i) 2,4(i+5) 4,4(i+2) 5,1(i+3)	12	14
592	1,3(i) 2,5(i+8) 3,2(i+2) 3,2(i+6)	12	18
593	1,3(i) 2,5(i+7) 3,2(i+5) 4,3(i+11)	12	14
594	1,3(i) 2,5(i+3) 3,2(i+6) 5,1(i+2)	12	15
595	1,3(i) 2,5(i+7) 3,2(i+3) 5,1(i+5)	12	14
596	1,3(i) 2,5(i+7) 3,3(i+5) 3,4(i+3)	12	15
597	1,3(i) 2,5(i+8) 4,1(i+2) 4,2(i+5)	12	16
598	1,3(i) 3,1(i+2) 3,1(i+7) 5,1(i+3)	12	20
599	1,3(i) 3,1(i+6) 3,2(i+2) 3,4(i+8)	12	18
600	1,3(i) 3,1(i+7) 3,2(i+3) 3,4(i+2)	12	15
601	1,3(i) 3,1(i+7) 3,3(i+2) 3,3(i+3)	12	19
602	1,3(i) 3,1(i+3) 3,3(i+8) 4,1(i+5)	12	19
603	1,3(i) 3,1(i+6) 3,3(i+11) 4,1(i+3)	12	16
604	1,3(i) 3,1(i+6) 3,3(i+2) 4,4(i+3)	12	18
605	1,3(i) 3,1(i+5) 3,4(i+3) 4,3(i+7)	12	13
606	1,3(i) 3,1(i+5) 3,4(i+7) 4,3(i+11)	12	13
607	1,3(i) 3,1(i+5) 3,4(i+11) 4,3(i+3)	12	11
608	1,3(i) 3,1(i+6) 4,2(i+11) 5,1(i+2)	12	16
609	1,3(i) 3,1(i+5) 4,4(i+2) 4,4(i+3)	12	16
610	1,3(i) 3,2(i+5) 3,3(i+3) 4,3(i+7)	12	14
611	1,3(i) 3,2(i+6) 3,3(i+2) 4,3(i+3)	12	17
612	1,3(i) 3,2(i+3) 3,4(i+7) 4,2(i+5)	12	16
613	1,3(i) 3,2(i+5) 3,4(i+11) 4,2(i+3)	12	12
614	1,3(i) 3,2(i+3) 4,1(i+5) 4,3(i+7)	12	17
615	1,3(i) 3,2(i+6) 4,1(i+3) 4,3(i+10)	12	15
616	1,3(i) 3,2(i+2) 4,1(i+6) 5,1(i+3)	12	19
617	1,3(i) 3,2(i+5) 4,3(i+2) 4,4(i+3)	12	14
618	1,3(i) 3,3(i+3) 3,3(i+5) 3,4(i+7)	12	15
619	1,3(i) 3,3(i+2) 4,1(i+6) 4,2(i+3)	12	16
620	1,3(i) 3,3(i+5) 4,2(i+3) 4,4(i+2)	12	13
621	1,3(i) 3,3(i+5) 4,3(i+2) 4,3(i+3)	12	15
622	1,3(i) 3,3(i+3) 5,1(i+2) 5,1(i+5)	12	14
623	1,3(i) 3,4(i+2) 4,1(i+3) 4,1(i+6)	12	15
624	1,3(i) 3,4(i+8) 4,1(i+2) 4,1(i+5)	12	18
625	1,3(i) 3,4(i+11) 4,1(i+3) 4,1(i+5)	12	15
626	1,3(i) 3,4(i+3) 4,2(i+5) 5,1(i+2)	12	16
627	1,3(i) 4,1(i+3) 4,2(i+5) 4,4(i+2)	12	15
628	1,3(i) 4,1(i+5) 4,2(i+2) 4,4(i+3)	12	17
629	1,3(i) 4,1(i+3) 4,3(i+2) 5,1(i+5)	12	13
630	1,3(i) 4,1(i+5) 4,3(i+11) 5,1(i+2)	12	17
631	1,3(i) 4,1(i+2) 5,1(i+3) 5,1(i+5)	12	16
632	1,3(i) 4,2(i+2) 4,2(i+5) 4,3(i+3)	12	15
633	1,3(i) 4,2(i+2) 4,2(i+3) 5,1(i+5)	12	16

634	1,4(i) 1,4(i+3) 1,4(i+6) 1,4(i+9)	3	21
635	1,4(i) 1,4(i+2) 1,5(i+10) 2,1(i+6)	12	17
636	1,4(i) 1,4(i+6) 1,5(i+3) 2,4(i+8)	12	18
637	1,4(i) 1,4(i+6) 1,5(i+2) 5,1(i+4)	12	18
638	1,4(i) 1,4(i+2) 2,1(i+8) 2,3(i+4)	12	20
639	1,4(i) 1,4(i+3) 2,1(i+7) 3,4(i+11)	12	17
640	1,4(i) 1,4(i+2) 2,2(i+6) 2,5(i+9)	12	16
641	1,4(i) 1,4(i+3) 2,2(i+7) 4,4(i+2)	12	16
642	1,4(i) 1,4(i+2) 2,3(i+6) 5,1(i+4)	12	17
643	1,4(i) 1,4(i+6) 2,5(i+2) 2,5(i+8)	6	16
644	1,4(i) 1,4(i+3) 2,5(i+7) 4,1(i+6)	12	15
645	1,4(i) 1,4(i+2) 3,1(i+6) 4,3(i+4)	12	15
646	1,4(i) 1,4(i+3) 3,1(i+6) 4,3(i+7)	12	18
647	1,4(i) 1,4(i+3) 3,1(i+7) 4,3(i+2)	12	15
648	1,4(i) 1,4(i+3) 3,2(i+6) 3,4(i+7)	12	17
649	1,4(i) 1,4(i+2) 3,2(i+6) 4,2(i+4)	12	16
650	1,4(i) 1,4(i+2) 4,1(i+4) 4,1(i+6)	12	17
651	1,4(i) 1,4(i+6) 4,1(i+4) 4,1(i+10)	6	18
652	1,4(i) 1,4(i+6) 4,2(i+4) 5,1(i+9)	12	16
653	1,4(i) 1,5(i+8) 1,5(i+10) 3,1(i+3)	12	16
654	1,4(i) 1,5(i+2) 2,1(i+7) 2,5(i+4)	12	19
655	1,4(i) 1,5(i+9) 2,1(i+4) 3,3(i+8)	12	15
656	1,4(i) 1,5(i+3) 2,1(i+8) 4,1(i+2)	12	18
657	1,4(i) 1,5(i+2) 2,2(i+7) 2,4(i+4)	12	20
658	1,4(i) 1,5(i+3) 2,2(i+6) 4,3(i+7)	12	16
659	1,4(i) 1,5(i+9) 2,2(i+4) 4,3(i+7)	12	14
660	1,4(i) 1,5(i+9) 2,3(i+2) 2,3(i+6)	12	18
661	1,4(i) 1,5(i+2) 2,3(i+4) 3,1(i+7)	12	19
662	1,4(i) 1,5(i+3) 2,3(i+6) 3,4(i+7)	12	17
663	1,4(i) 1,5(i+8) 2,4(i+4) 4,4(i+3)	12	13
664	1,4(i) 1,5(i+10) 2,5(i+7) 3,2(i+3)	12	14
665	1,4(i) 1,5(i+8) 2,5(i+4) 4,3(i+3)	12	11
666	1,4(i) 1,5(i+9) 2,5(i+4) 5,1(i+2)	12	15
667	1,4(i) 1,5(i+2) 3,1(i+6) 3,4(i+4)	12	17
668	1,4(i) 1,5(i+9) 3,1(i+4) 3,4(i+11)	12	13
669	1,4(i) 1,5(i+3) 3,1(i+7) 4,2(i+2)	12	16
670	1,4(i) 1,5(i+2) 3,2(i+6) 3,3(i+4)	12	17
671	1,4(i) 1,5(i+2) 3,2(i+4) 4,1(i+6)	12	19
672	1,4(i) 1,5(i+8) 3,3(i+4) 4,3(i+11)	12	11
673	1,4(i) 1,5(i+10) 3,3(i+3) 5,1(i+2)	12	14
674	1,4(i) 1,5(i+8) 3,4(i+3) 3,4(i+4)	12	14
675	1,4(i) 1,5(i+9) 3,4(i+4) 4,2(i+2)	12	16
676	1,4(i) 1,5(i+9) 4,1(i+2) 4,3(i+4)	12	16
677	1,4(i) 1,5(i+10) 4,1(i+3) 4,3(i+2)	12	13
678	1,4(i) 1,5(i+3) 4,1(i+6) 5,1(i+2)	12	16
679	1,4(i) 1,5(i+10) 4,1(i+2) 5,1(i+3)	12	15

680	1,4(i) 1,5(i+10) 4,2(i+2) 4,2(i+3)	12	16
681	1,4(i) 2,1(i+4) 2,1(i+8) 5,1(i+9)	12	20
682	1,4(i) 2,1(i+7) 2,2(i+4) 3,1(i+11)	12	20
683	1,4(i) 2,1(i+7) 2,2(i+2) 3,4(i+8)	12	18
684	1,4(i) 2,1(i+8) 2,2(i+2) 4,2(i+3)	12	19
685	1,4(i) 2,1(i+4) 2,3(i+9) 2,5(i+8)	12	15
686	1,4(i) 2,1(i+8) 2,3(i+2) 3,3(i+3)	12	18
687	1,4(i) 2,1(i+4) 2,4(i+8) 2,4(i+9)	12	19
688	1,4(i) 2,1(i+7) 2,4(i+2) 4,3(i+11)	12	18
689	1,4(i) 2,1(i+8) 2,5(i+2) 3,1(i+3)	12	17
690	1,4(i) 2,1(i+6) 3,1(i+11) 3,3(i+4)	12	15
691	1,4(i) 2,1(i+7) 3,2(i+3) 3,2(i+11)	12	16
692	1,4(i) 2,1(i+6) 3,2(i+11) 4,3(i+3)	12	13
693	1,4(i) 2,1(i+6) 3,4(i+4) 4,1(i+10)	12	16
694	1,4(i) 2,1(i+6) 3,4(i+7) 4,1(i+11)	12	15
695	1,4(i) 2,1(i+7) 4,1(i+11) 4,2(i+2)	12	16
696	1,4(i) 2,1(i+6) 4,2(i+10) 4,4(i+3)	12	15
697	1,4(i) 2,1(i+6) 4,3(i+7) 5,1(i+10)	12	16
698	1,4(i) 2,2(i+2) 2,2(i+7) 2,5(i+8)	12	19
699	1,4(i) 2,2(i+4) 2,2(i+7) 4,1(i+10)	12	19
700	1,4(i) 2,2(i+6) 2,3(i+2) 2,4(i+9)	12	18
701	1,4(i) 2,2(i+4) 2,3(i+9) 4,3(i+3)	12	14
702	1,4(i) 2,2(i+4) 2,4(i+9) 3,4(i+7)	12	16
703	1,4(i) 2,2(i+7) 2,4(i+2) 3,4(i+3)	12	17
704	1,4(i) 2,2(i+6) 2,5(i+7) 4,1(i+11)	12	16
705	1,4(i) 2,2(i+6) 2,5(i+2) 4,4(i+3)	12	15
706	1,4(i) 2,2(i+6) 3,1(i+11) 3,2(i+4)	12	16
707	1,4(i) 2,2(i+2) 3,1(i+7) 5,1(i+3)	12	18
708	1,4(i) 2,2(i+4) 3,1(i+7) 5,1(i+9)	12	18
709	1,4(i) 2,2(i+6) 3,2(i+11) 4,2(i+3)	12	14
710	1,4(i) 2,2(i+7) 3,2(i+3) 4,2(i+10)	12	15
711	1,4(i) 2,2(i+6) 3,4(i+4) 5,1(i+9)	12	16
712	1,4(i) 2,2(i+7) 4,2(i+2) 5,1(i+10)	12	15
713	1,4(i) 2,3(i+9) 2,4(i+4) 4,1(i+3)	12	16
714	1,4(i) 2,3(i+4) 2,4(i+8) 4,4(i+3)	12	13
715	1,4(i) 2,3(i+2) 2,5(i+8) 3,2(i+6)	12	17
716	1,4(i) 2,3(i+6) 2,5(i+2) 4,3(i+3)	12	15
717	1,4(i) 2,3(i+4) 2,5(i+8) 4,3(i+7)	12	11
718	1,4(i) 2,3(i+6) 2,5(i+7) 5,1(i+10)	12	15
719	1,4(i) 2,3(i+2) 3,1(i+6) 3,4(i+8)	12	17
720	1,4(i) 2,3(i+9) 3,1(i+4) 3,4(i+3)	12	15
721	1,4(i) 2,3(i+9) 3,1(i+3) 4,2(i+4)	12	16
722	1,4(i) 2,3(i+9) 3,2(i+3) 3,3(i+4)	12	15
723	1,4(i) 2,3(i+6) 3,2(i+4) 4,1(i+10)	12	17
724	1,4(i) 2,3(i+4) 3,3(i+8) 4,3(i+3)	12	11
725	1,4(i) 2,3(i+6) 3,3(i+4) 5,1(i+9)	12	17

726	1,4(i) 2,3(i+4) 3,4(i+7) 3,4(i+8)	12	14
727	1,4(i) 2,3(i+2) 4,1(i+6) 5,1(i+3)	12	19
728	1,4(i) 2,3(i+6) 4,2(i+3) 4,2(i+10)	12	15
729	1,4(i) 2,4(i+4) 2,4(i+9) 5,1(i+2)	12	17
730	1,4(i) 2,4(i+8) 2,5(i+9) 3,1(i+3)	12	16
731	1,4(i) 2,4(i+4) 2,5(i+7) 3,4(i+8)	12	14
732	1,4(i) 2,4(i+8) 2,5(i+4) 4,2(i+3)	12	12
733	1,4(i) 2,4(i+2) 3,1(i+7) 3,3(i+3)	12	16
734	1,4(i) 2,4(i+2) 3,1(i+6) 4,4(i+3)	12	17
735	1,4(i) 2,4(i+9) 3,1(i+4) 4,4(i+2)	12	15
736	1,4(i) 2,4(i+2) 3,2(i+6) 4,3(i+3)	12	18
737	1,4(i) 2,4(i+8) 3,2(i+4) 4,3(i+11)	12	12
738	1,4(i) 2,4(i+8) 3,3(i+3) 3,4(i+4)	12	14
739	1,4(i) 2,4(i+4) 3,3(i+8) 4,2(i+3)	12	12
740	1,4(i) 2,4(i+9) 3,3(i+4) 4,2(i+2)	12	15
741	1,4(i) 2,4(i+2) 4,1(i+6) 4,2(i+3)	12	16
742	1,4(i) 2,4(i+9) 4,1(i+2) 4,2(i+4)	12	17
743	1,4(i) 2,4(i+4) 4,3(i+7) 5,1(i+3)	12	12
744	1,4(i) 2,5(i+4) 2,5(i+7) 2,5(i+8)	12	14
745	1,4(i) 2,5(i+8) 2,5(i+9) 4,1(i+2)	12	17
746	1,4(i) 2,5(i+2) 3,1(i+7) 3,2(i+3)	12	15
747	1,4(i) 2,5(i+9) 3,2(i+3) 3,4(i+7)	12	15
748	1,4(i) 2,5(i+8) 3,2(i+4) 3,4(i+11)	12	10
749	1,4(i) 2,5(i+7) 3,4(i+3) 4,3(i+4)	12	13
750	1,4(i) 2,5(i+8) 3,4(i+4) 4,3(i+2)	12	12
751	1,4(i) 2,5(i+4) 3,4(i+7) 5,1(i+3)	12	12
752	1,4(i) 2,5(i+9) 3,4(i+3) 5,1(i+2)	12	15
753	1,4(i) 2,5(i+2) 4,1(i+3) 4,1(i+6)	12	15
754	1,4(i) 2,5(i+9) 4,1(i+3) 4,4(i+2)	12	14
755	1,4(i) 2,5(i+9) 4,2(i+2) 4,3(i+3)	12	14
756	1,4(i) 2,5(i+7) 4,2(i+4) 4,3(i+11)	12	12
757	1,4(i) 3,1(i+4) 3,1(i+6) 3,1(i+11)	12	17
758	1,4(i) 3,1(i+4) 3,2(i+6) 4,1(i+10)	12	18
759	1,4(i) 3,1(i+6) 3,2(i+11) 4,1(i+3)	12	17
760	1,4(i) 3,1(i+3) 3,3(i+8) 5,1(i+4)	12	16
761	1,4(i) 3,1(i+4) 4,1(i+6) 5,1(i+9)	12	18
762	1,4(i) 3,1(i+6) 4,1(i+11) 5,1(i+2)	12	17
763	1,4(i) 3,2(i+4) 3,3(i+8) 3,4(i+3)	12	12
764	1,4(i) 3,2(i+4) 3,4(i+8) 4,4(i+2)	12	12
765	1,4(i) 3,2(i+6) 4,1(i+3) 4,2(i+10)	12	16
766	1,4(i) 3,2(i+3) 4,3(i+7) 5,1(i+4)	12	15
767	1,4(i) 3,2(i+6) 5,1(i+2) 5,1(i+10)	12	16
768	1,4(i) 3,3(i+3) 3,3(i+4) 3,3(i+8)	12	15
769	1,4(i) 3,3(i+3) 3,4(i+7) 4,3(i+4)	12	13
770	1,4(i) 3,3(i+4) 3,4(i+8) 4,3(i+2)	12	12
771	1,4(i) 3,3(i+4) 3,4(i+11) 5,1(i+3)	12	10

772	1,4(i) 3,3(i+3) 4,2(i+4) 4,3(i+7)	12	12
773	1,4(i) 3,4(i+3) 4,1(i+4) 4,3(i+7)	12	11
774	1,4(i) 3,4(i+7) 4,1(i+4) 4,3(i+11)	12	11
775	1,4(i) 3,4(i+11) 4,1(i+4) 4,3(i+3)	12	9
776	1,4(i) 3,4(i+8) 4,1(i+2) 5,1(i+4)	12	16
777	1,4(i) 3,4(i+11) 4,1(i+3) 5,1(i+4)	12	13
778	1,4(i) 3,4(i+11) 4,2(i+3) 4,2(i+4)	12	12
779	1,4(i) 3,4(i+4) 4,4(i+2) 5,1(i+3)	12	12
780	1,4(i) 4,1(i+4) 4,4(i+2) 4,4(i+3)	12	13
781	1,4(i) 4,2(i+3) 4,3(i+4) 4,4(i+2)	12	11
782	1,4(i) 4,2(i+4) 4,3(i+2) 4,4(i+3)	12	12
783	1,4(i) 4,2(i+2) 4,4(i+3) 5,1(i+4)	12	15
784	1,4(i) 4,3(i+2) 4,3(i+3) 4,3(i+4)	12	17
785	1,4(i) 4,3(i+11) 5,1(i+2) 5,1(i+4)	12	15
786	1,5(i) 1,5(i+2) 1,5(i+4) 2,2(i+7)	12	18
787	1,5(i) 1,5(i+4) 1,5(i+8) 4,4(i+3)	4	14
788	1,5(i) 1,5(i+3) 2,1(i+8) 3,2(i+2)	12	17
789	1,5(i) 1,5(i+2) 2,1(i+7) 5,1(i+11)	12	19
790	1,5(i) 1,5(i+2) 2,3(i+5) 2,5(i+9)	12	15
791	1,5(i) 1,5(i+3) 2,3(i+5) 3,3(i+8)	12	15
792	1,5(i) 1,5(i+4) 2,3(i+9) 4,1(i+3)	12	16
793	1,5(i) 1,5(i+3) 2,4(i+5) 2,4(i+8)	12	17
794	1,5(i) 1,5(i+2) 2,4(i+5) 5,1(i+4)	12	16
795	1,5(i) 1,5(i+4) 2,4(i+9) 5,1(i+2)	12	18
796	1,5(i) 1,5(i+4) 2,5(i+7) 3,4(i+8)	12	14
797	1,5(i) 1,5(i+3) 3,1(i+7) 3,3(i+2)	12	14
798	1,5(i) 1,5(i+3) 3,2(i+5) 4,3(i+7)	12	15
799	1,5(i) 1,5(i+2) 3,2(i+4) 5,1(i+5)	12	17
800	1,5(i) 1,5(i+3) 3,3(i+5) 3,4(i+7)	12	15
801	1,5(i) 1,5(i+2) 3,3(i+4) 4,2(i+5)	12	16
802	1,5(i) 1,5(i+4) 3,3(i+8) 4,2(i+3)	12	12
803	1,5(i) 1,5(i+2) 3,4(i+4) 4,1(i+5)	12	15
804	1,5(i) 1,5(i+4) 4,3(i+7) 5,1(i+3)	12	12
805	1,5(i) 1,5(i+3) 5,1(i+2) 5,1(i+5)	12	16
806	1,5(i) 2,1(i+2) 2,1(i+7) 3,4(i+8)	12	17
807	1,5(i) 2,1(i+2) 2,1(i+8) 4,2(i+3)	12	18
808	1,5(i) 2,1(i+8) 2,2(i+3) 2,5(i+2)	12	16
809	1,5(i) 2,1(i+2) 2,2(i+7) 2,5(i+8)	12	18
810	1,5(i) 2,1(i+8) 2,3(i+2) 2,4(i+3)	12	16
811	1,5(i) 2,1(i+7) 2,3(i+3) 3,2(i+11)	12	16
812	1,5(i) 2,1(i+5) 2,3(i+9) 5,1(i+10)	12	18
813	1,5(i) 2,1(i+5) 2,4(i+9) 4,2(i+10)	12	17
814	1,5(i) 2,1(i+7) 2,4(i+2) 4,2(i+11)	12	16
815	1,5(i) 2,1(i+5) 2,5(i+9) 4,1(i+10)	12	17
816	1,5(i) 2,1(i+2) 3,1(i+7) 5,1(i+3)	12	17
817	1,5(i) 2,1(i+5) 3,1(i+11) 5,1(i+4)	12	17

818	1,5(i) 2,1(i+7) 3,3(i+2) 4,1(i+11)	12	17
819	1,5(i) 2,2(i+3) 2,3(i+9) 4,2(i+4)	12	16
820	1,5(i) 2,2(i+7) 2,3(i+3) 4,2(i+10)	12	15
821	1,5(i) 2,2(i+7) 2,4(i+2) 2,5(i+3)	12	15
822	1,5(i) 2,2(i+3) 2,4(i+8) 2,5(i+9)	12	16
823	1,5(i) 2,2(i+5) 2,4(i+8) 4,1(i+11)	12	15
824	1,5(i) 2,2(i+5) 2,5(i+8) 3,2(i+11)	12	14
825	1,5(i) 2,2(i+5) 3,1(i+11) 4,2(i+4)	12	15
826	1,5(i) 2,2(i+3) 3,3(i+8) 5,1(i+4)	12	16
827	1,5(i) 2,2(i+5) 3,3(i+8) 5,1(i+10)	12	16
828	1,5(i) 2,2(i+7) 3,3(i+2) 5,1(i+10)	12	16
829	1,5(i) 2,2(i+5) 3,4(i+8) 4,2(i+10)	12	15
830	1,5(i) 2,2(i+5) 4,1(i+10) 4,3(i+4)	12	16
831	1,5(i) 2,3(i+3) 2,3(i+9) 3,3(i+4)	12	15
832	1,5(i) 2,3(i+5) 2,4(i+2) 2,4(i+9)	12	17
833	1,5(i) 2,3(i+2) 2,4(i+9) 3,2(i+5)	12	16
834	1,5(i) 2,3(i+3) 2,5(i+2) 3,1(i+7)	12	14
835	1,5(i) 2,3(i+9) 2,5(i+3) 3,1(i+4)	12	15
836	1,5(i) 2,3(i+5) 2,5(i+2) 3,4(i+8)	12	15
837	1,5(i) 2,3(i+3) 2,5(i+9) 3,4(i+7)	12	15
838	1,5(i) 2,3(i+2) 2,5(i+8) 4,2(i+5)	12	16
839	1,5(i) 2,3(i+5) 3,1(i+11) 4,1(i+4)	12	15
840	1,5(i) 2,3(i+5) 3,2(i+11) 5,1(i+3)	12	15
841	1,5(i) 2,3(i+2) 3,4(i+8) 4,1(i+5)	12	15
842	1,5(i) 2,3(i+3) 4,3(i+7) 5,1(i+4)	12	15
843	1,5(i) 2,3(i+5) 4,3(i+4) 5,1(i+9)	12	15
844	1,5(i) 2,3(i+2) 5,1(i+3) 5,1(i+5)	12	17
845	1,5(i) 2,4(i+2) 2,4(i+3) 3,1(i+7)	12	16
846	1,5(i) 2,4(i+3) 2,4(i+8) 3,4(i+4)	12	14
847	1,5(i) 2,4(i+5) 2,5(i+2) 2,5(i+8)	12	16
848	1,5(i) 2,4(i+9) 3,1(i+4) 4,3(i+10)	12	16
849	1,5(i) 2,4(i+8) 3,2(i+4) 4,2(i+11)	12	13
850	1,5(i) 2,4(i+9) 3,2(i+2) 4,2(i+4)	12	15
851	1,5(i) 2,4(i+3) 3,3(i+4) 3,3(i+8)	12	12
852	1,5(i) 2,4(i+9) 3,3(i+2) 3,3(i+4)	12	16
853	1,5(i) 2,4(i+3) 3,4(i+7) 4,3(i+4)	12	14
854	1,5(i) 2,4(i+5) 4,1(i+4) 4,1(i+10)	12	16
855	1,5(i) 2,4(i+2) 4,1(i+5) 4,4(i+3)	12	15
856	1,5(i) 2,4(i+2) 4,2(i+5) 4,3(i+3)	12	15
857	1,5(i) 2,4(i+3) 4,2(i+4) 4,3(i+7)	12	12
858	1,5(i) 2,4(i+2) 4,2(i+3) 5,1(i+5)	12	16
859	1,5(i) 2,4(i+5) 4,2(i+4) 5,1(i+9)	12	15
860	1,5(i) 2,4(i+5) 4,2(i+10) 5,1(i+3)	12	16
861	1,5(i) 2,4(i+8) 4,2(i+3) 5,1(i+11)	12	13
862	1,5(i) 2,5(i+8) 2,5(i+9) 3,2(i+2)	12	17
863	1,5(i) 2,5(i+3) 2,5(i+7) 4,3(i+4)	12	14

864	1,5(i) 2,5(i+3) 2,5(i+9) 5,1(i+2)	12	17
865	1,5(i) 2,5(i+7) 2,5(i+8) 5,1(i+11)	12	15
866	1,5(i) 2,5(i+3) 3,2(i+4) 3,3(i+8)	12	13
867	1,5(i) 2,5(i+8) 3,2(i+4) 3,3(i+11)	12	11
868	1,5(i) 2,5(i+7) 3,2(i+5) 4,1(i+11)	12	15
869	1,5(i) 2,5(i+2) 3,2(i+5) 4,4(i+3)	12	14
870	1,5(i) 2,5(i+2) 3,3(i+5) 4,3(i+3)	12	14
871	1,5(i) 2,5(i+9) 3,3(i+2) 4,3(i+3)	12	14
872	1,5(i) 2,5(i+7) 3,3(i+5) 5,1(i+10)	12	17
873	1,5(i) 2,5(i+8) 3,4(i+2) 3,4(i+4)	12	13
874	1,5(i) 2,5(i+3) 4,1(i+4) 4,3(i+7)	12	12
875	1,5(i) 2,5(i+9) 4,1(i+3) 4,3(i+10)	12	15
876	1,5(i) 2,5(i+2) 4,1(i+3) 5,1(i+5)	12	15
877	1,5(i) 2,5(i+7) 4,2(i+4) 4,2(i+11)	12	13
878	1,5(i) 3,1(i+5) 3,1(i+11) 3,3(i+4)	12	14
879	1,5(i) 3,1(i+4) 3,1(i+11) 4,1(i+5)	12	17
880	1,5(i) 3,1(i+11) 3,2(i+4) 3,2(i+5)	12	17
881	1,5(i) 3,1(i+5) 3,2(i+11) 4,3(i+3)	12	13
882	1,5(i) 3,1(i+5) 3,4(i+4) 4,1(i+10)	12	15
883	1,5(i) 3,1(i+5) 3,4(i+7) 4,1(i+11)	12	14
884	1,5(i) 3,1(i+4) 4,1(i+10) 4,2(i+5)	12	18
885	1,5(i) 3,1(i+5) 4,2(i+10) 4,4(i+3)	12	14
886	1,5(i) 3,1(i+5) 4,3(i+7) 5,1(i+10)	12	15
887	1,5(i) 3,1(i+4) 5,1(i+5) 5,1(i+9)	12	18
888	1,5(i) 3,2(i+5) 3,2(i+11) 4,2(i+3)	12	14
889	1,5(i) 3,2(i+4) 3,3(i+5) 4,1(i+10)	12	17
890	1,5(i) 3,2(i+4) 3,4(i+8) 4,3(i+10)	12	13
891	1,5(i) 3,2(i+2) 3,4(i+8) 5,1(i+4)	12	15
892	1,5(i) 3,2(i+5) 3,4(i+4) 5,1(i+9)	12	15
893	1,5(i) 3,2(i+11) 4,1(i+3) 4,1(i+5)	12	17
894	1,5(i) 3,3(i+4) 3,3(i+5) 5,1(i+9)	12	19
895	1,5(i) 3,3(i+4) 3,3(i+11) 5,1(i+3)	12	11
896	1,5(i) 3,3(i+4) 3,4(i+2) 3,4(i+8)	12	13
897	1,5(i) 3,3(i+11) 4,1(i+4) 4,3(i+3)	12	10
898	1,5(i) 3,3(i+11) 4,1(i+3) 5,1(i+4)	12	14
899	1,5(i) 3,3(i+5) 4,2(i+3) 4,2(i+10)	12	15
900	1,5(i) 3,3(i+11) 4,2(i+3) 4,2(i+4)	12	13
901	1,5(i) 3,3(i+2) 4,4(i+3) 5,1(i+4)	12	14
902	1,5(i) 3,4(i+7) 4,1(i+4) 4,2(i+11)	12	12
903	1,5(i) 3,4(i+2) 4,2(i+4) 4,4(i+3)	12	12
904	1,5(i) 3,4(i+2) 4,3(i+3) 4,3(i+4)	12	14
905	1,5(i) 3,4(i+4) 4,3(i+10) 5,1(i+3)	12	13
906	1,5(i) 3,4(i+7) 5,1(i+3) 5,1(i+11)	12	12
907	1,5(i) 4,1(i+5) 4,1(i+11) 5,1(i+2)	12	18
908	1,5(i) 4,1(i+3) 4,2(i+5) 4,2(i+10)	12	17
909	1,5(i) 4,1(i+4) 4,3(i+10) 4,4(i+3)	12	12

910	1,5(i) 4,2(i+3) 4,3(i+4) 4,3(i+10)	12	12
911	1,5(i) 4,2(i+5) 5,1(i+2) 5,1(i+10)	12	18
912	1,5(i) 4,2(i+11) 5,1(i+2) 5,1(i+4)	12	16
913	2,1(i) 2,1(i+4) 2,1(i+8) 4,4(i+1)	4	22
914	2,1(i) 2,1(i+5) 2,2(i+9) 2,4(i+4)	12	19
915	2,1(i) 2,1(i+4) 2,2(i+9) 3,2(i+5)	12	20
916	2,1(i) 2,1(i+6) 2,3(i+5) 2,3(i+11)	6	14
917	2,1(i) 2,1(i+5) 2,3(i+11) 3,1(i+6)	12	15
918	2,1(i) 2,1(i+4) 2,3(i+8) 4,2(i+5)	12	22
919	2,1(i) 2,1(i+6) 2,4(i+5) 3,3(i+10)	12	14
920	2,1(i) 2,1(i+5) 2,5(i+9) 4,3(i+6)	12	17
921	2,1(i) 2,1(i+5) 2,5(i+11) 5,1(i+4)	12	17
922	2,1(i) 2,1(i+6) 3,1(i+1) 3,1(i+7)	6	19
923	2,1(i) 2,1(i+5) 3,2(i+6) 3,3(i+10)	12	15
924	2,1(i) 2,1(i+4) 3,2(i+8) 4,1(i+5)	12	20
925	2,1(i) 2,1(i+6) 3,3(i+1) 5,1(i+5)	12	18
926	2,1(i) 2,1(i+6) 3,4(i+4) 3,4(i+10)	6	16
927	2,1(i) 2,1(i+5) 4,1(i+6) 4,3(i+9)	12	17
928	2,1(i) 2,2(i+4) 2,2(i+9) 2,3(i+5)	12	19
929	2,1(i) 2,2(i+5) 2,2(i+6) 2,3(i+11)	12	16
930	2,1(i) 2,2(i+6) 2,2(i+7) 3,1(i+1)	12	18
931	2,1(i) 2,2(i+4) 2,2(i+7) 3,4(i+10)	12	17
932	2,1(i) 2,2(i+5) 2,3(i+8) 2,5(i+4)	12	16
933	2,1(i) 2,2(i+5) 2,3(i+6) 3,3(i+10)	12	14
934	2,1(i) 2,2(i+5) 2,4(i+4) 3,2(i+8)	12	16
935	2,1(i) 2,2(i+6) 2,4(i+11) 3,2(i+4)	12	15
936	2,1(i) 2,2(i+6) 2,4(i+5) 4,3(i+9)	12	13
937	2,1(i) 2,2(i+7) 2,4(i+4) 4,3(i+1)	12	18
938	2,1(i) 2,2(i+4) 2,4(i+7) 5,1(i+5)	12	17
939	2,1(i) 2,2(i+6) 2,4(i+7) 5,1(i+11)	12	16
940	2,1(i) 2,2(i+5) 2,5(i+11) 4,2(i+4)	12	14
941	2,1(i) 2,2(i+6) 2,5(i+9) 4,2(i+1)	12	16
942	2,1(i) 2,2(i+4) 3,1(i+7) 4,4(i+1)	12	19
943	2,1(i) 2,2(i+7) 3,2(i+1) 3,2(i+5)	12	16
944	2,1(i) 2,2(i+4) 3,3(i+7) 4,2(i+5)	12	19
945	2,1(i) 2,2(i+6) 3,3(i+1) 4,2(i+5)	12	15
946	2,1(i) 2,2(i+5) 3,4(i+1) 4,1(i+6)	12	18
947	2,1(i) 2,2(i+6) 3,4(i+4) 4,4(i+1)	12	15
948	2,1(i) 2,2(i+4) 4,1(i+5) 4,2(i+7)	12	19
949	2,1(i) 2,2(i+7) 4,1(i+1) 4,2(i+4)	12	18
950	2,1(i) 2,2(i+5) 4,3(i+4) 4,3(i+6)	12	16
951	2,1(i) 2,3(i+4) 2,3(i+8) 2,4(i+5)	12	18
952	2,1(i) 2,3(i+4) 2,3(i+5) 3,2(i+8)	12	18
953	2,1(i) 2,3(i+5) 2,3(i+6) 4,3(i+9)	12	15
954	2,1(i) 2,3(i+5) 2,5(i+6) 2,5(i+9)	12	16
955	2,1(i) 2,3(i+5) 2,5(i+11) 4,1(i+4)	12	14

956	2,1(i) 2,3(i+4) 3,1(i+7) 4,3(i+1)	12	19
957	2,1(i) 2,3(i+5) 3,2(i+6) 3,4(i+1)	12	15
958	2,1(i) 2,3(i+6) 3,2(i+4) 3,4(i+10)	12	15
959	2,1(i) 2,3(i+4) 3,2(i+5) 4,2(i+7)	12	16
960	2,1(i) 2,3(i+4) 3,3(i+5) 3,3(i+7)	12	17
961	2,1(i) 2,3(i+6) 3,3(i+1) 4,1(i+5)	12	15
962	2,1(i) 2,3(i+6) 3,3(i+4) 4,4(i+1)	12	14
963	2,1(i) 2,3(i+5) 3,4(i+6) 4,3(i+4)	12	15
964	2,1(i) 2,3(i+6) 4,2(i+1) 5,1(i+4)	12	16
965	2,1(i) 2,4(i+4) 2,4(i+7) 3,3(i+5)	12	16
966	2,1(i) 2,4(i+7) 2,5(i+4) 3,2(i+5)	12	16
967	2,1(i) 2,4(i+5) 2,5(i+6) 5,1(i+4)	12	16
968	2,1(i) 2,4(i+11) 3,1(i+4) 3,1(i+6)	12	16
969	2,1(i) 2,4(i+5) 3,1(i+6) 3,4(i+1)	12	14
970	2,1(i) 2,4(i+4) 3,1(i+5) 4,2(i+7)	12	15
971	2,1(i) 2,4(i+5) 3,4(i+6) 4,2(i+4)	12	15
972	2,1(i) 2,4(i+5) 4,1(i+4) 4,3(i+6)	12	16
973	2,1(i) 2,5(i+4) 3,1(i+5) 3,3(i+7)	12	17
974	2,1(i) 2,5(i+11) 3,1(i+5) 3,3(i+4)	12	13
975	2,1(i) 2,5(i+11) 3,1(i+4) 4,1(i+5)	12	16
976	2,1(i) 2,5(i+11) 3,2(i+4) 3,2(i+5)	12	16
977	2,1(i) 2,5(i+6) 3,2(i+4) 5,1(i+5)	12	17
978	2,1(i) 2,5(i+9) 3,2(i+5) 5,1(i+1)	12	15
979	2,1(i) 2,5(i+6) 3,3(i+4) 4,2(i+5)	12	16
980	2,1(i) 2,5(i+6) 3,4(i+4) 4,1(i+5)	12	16
981	2,1(i) 3,1(i+5) 3,1(i+7) 3,2(i+1)	12	19
982	2,1(i) 3,1(i+4) 3,2(i+6) 3,4(i+10)	12	16
983	2,1(i) 3,1(i+6) 3,3(i+1) 3,3(i+5)	12	14
984	2,1(i) 3,1(i+5) 3,3(i+1) 4,1(i+6)	12	18
985	2,1(i) 3,1(i+5) 3,4(i+4) 4,3(i+6)	12	15
986	2,1(i) 3,1(i+6) 3,4(i+4) 4,3(i+1)	12	16
987	2,1(i) 3,1(i+4) 3,4(i+6) 5,1(i+5)	12	16
988	2,1(i) 3,1(i+7) 4,1(i+1) 4,1(i+4)	12	21
989	2,1(i) 3,1(i+4) 4,1(i+6) 4,4(i+1)	12	18
990	2,1(i) 3,1(i+4) 4,2(i+5) 4,3(i+6)	12	16
991	2,1(i) 3,1(i+6) 4,2(i+1) 4,3(i+4)	12	16
992	2,1(i) 3,2(i+5) 3,2(i+6) 3,3(i+1)	12	17
993	2,1(i) 3,2(i+4) 3,3(i+5) 4,3(i+6)	12	15
994	2,1(i) 3,2(i+6) 3,3(i+4) 4,3(i+1)	12	16
995	2,1(i) 3,2(i+5) 3,4(i+4) 3,4(i+6)	12	15
996	2,1(i) 3,2(i+4) 4,1(i+6) 4,3(i+1)	12	19
997	2,1(i) 3,2(i+6) 4,2(i+1) 4,2(i+4)	12	17
998	2,1(i) 3,3(i+4) 3,3(i+5) 3,4(i+6)	12	17
999	2,1(i) 3,3(i+5) 5,1(i+1) 5,1(i+4)	12	15
1000	2,1(i) 4,1(i+4) 4,1(i+6) 4,2(i+1)	12	20
1001	2,1(i) 4,1(i+5) 4,3(i+4) 5,1(i+1)	12	17

1002	2,1(i) 4,1(i+4) 5,1(i+1) 5,1(i+5)	12	19
1003	2,1(i) 4,2(i+4) 4,2(i+5) 5,1(i+1)	12	19
1004	2,2(i) 2,2(i+1) 2,2(i+6) 2,2(i+7)	6	19
1005	2,2(i) 2,2(i+3) 2,2(i+6) 2,2(i+9)	3	21
1006	2,2(i) 2,2(i+3) 2,3(i+8) 3,2(i+6)	12	19
1007	2,2(i) 2,2(i+5) 2,3(i+6) 3,2(i+10)	12	15
1008	2,2(i) 2,2(i+5) 2,3(i+8) 4,3(i+11)	12	15
1009	2,2(i) 2,2(i+6) 2,4(i+1) 4,2(i+5)	12	14
1010	2,2(i) 2,2(i+6) 2,4(i+3) 4,2(i+7)	12	17
1011	2,2(i) 2,2(i+6) 2,4(i+5) 4,2(i+9)	12	14
1012	2,2(i) 2,2(i+5) 2,5(i+8) 2,5(i+11)	12	13
1013	2,2(i) 2,2(i+5) 2,5(i+1) 4,1(i+6)	12	19
1014	2,2(i) 2,2(i+3) 3,1(i+6) 3,2(i+8)	12	20
1015	2,2(i) 2,2(i+5) 3,2(i+8) 3,4(i+3)	12	15
1016	2,2(i) 2,2(i+5) 3,4(i+8) 4,3(i+6)	12	15
1017	2,2(i) 2,2(i+6) 4,4(i+1) 4,4(i+3)	6	15
1018	2,2(i) 2,3(i+5) 2,3(i+6) 4,2(i+9)	12	16
1019	2,2(i) 2,3(i+6) 2,4(i+7) 2,5(i+3)	12	13
1020	2,2(i) 2,3(i+5) 2,4(i+9) 2,5(i+6)	12	17
1021	2,2(i) 2,3(i+6) 2,4(i+3) 3,3(i+7)	12	15
1022	2,2(i) 2,3(i+8) 2,4(i+5) 3,3(i+3)	12	17
1023	2,2(i) 2,3(i+3) 2,4(i+7) 4,1(i+6)	12	15
1024	2,2(i) 2,3(i+6) 2,4(i+1) 4,1(i+5)	12	14
1025	2,2(i) 2,3(i+5) 2,5(i+1) 3,2(i+6)	12	16
1026	2,2(i) 2,3(i+5) 2,5(i+11) 5,1(i+3)	12	14
1027	2,2(i) 2,3(i+1) 3,1(i+5) 3,1(i+7)	12	18
1028	2,2(i) 2,3(i+3) 3,1(i+7) 3,4(i+6)	12	14
1029	2,2(i) 2,3(i+3) 3,1(i+6) 4,2(i+7)	12	17
1030	2,2(i) 2,3(i+8) 3,1(i+3) 4,2(i+5)	12	20
1031	2,2(i) 2,3(i+3) 3,2(i+6) 3,3(i+7)	12	16
1032	2,2(i) 2,3(i+5) 3,2(i+8) 3,3(i+3)	12	16
1033	2,2(i) 2,3(i+5) 3,4(i+6) 3,4(i+8)	12	16
1034	2,2(i) 2,3(i+6) 3,4(i+10) 4,2(i+3)	12	15
1035	2,2(i) 2,3(i+6) 4,3(i+3) 4,4(i+1)	12	14
1036	2,2(i) 2,4(i+5) 2,5(i+1) 3,1(i+6)	12	15
1037	2,2(i) 2,4(i+3) 2,5(i+6) 3,1(i+7)	12	14
1038	2,2(i) 2,4(i+5) 2,5(i+8) 3,4(i+6)	12	15
1039	2,2(i) 2,4(i+1) 3,1(i+6) 3,3(i+5)	12	13
1040	2,2(i) 2,4(i+1) 3,1(i+5) 4,1(i+6)	12	17
1041	2,2(i) 2,4(i+11) 3,1(i+6) 4,1(i+3)	12	16
1042	2,2(i) 2,4(i+1) 3,2(i+5) 3,2(i+6)	12	16
1043	2,2(i) 2,4(i+7) 3,2(i+5) 4,3(i+11)	12	15
1044	2,2(i) 2,4(i+7) 3,2(i+3) 5,1(i+5)	12	15
1045	2,2(i) 2,4(i+9) 3,2(i+5) 5,1(i+1)	12	16
1046	2,2(i) 2,4(i+7) 3,3(i+5) 3,4(i+3)	12	14
1047	2,2(i) 2,4(i+5) 4,3(i+6) 5,1(i+3)	12	15

1048	2,2(i) 2,5(i+11) 3,1(i+5) 4,3(i+3)	12	12
1049	2,2(i) 2,5(i+11) 3,2(i+5) 4,2(i+3)	12	13
1050	2,2(i) 2,5(i+8) 3,2(i+6) 4,2(i+1)	12	17
1051	2,2(i) 2,5(i+11) 4,1(i+3) 4,1(i+5)	12	16
1052	2,2(i) 2,5(i+6) 4,1(i+5) 4,4(i+3)	12	15
1053	2,2(i) 2,5(i+6) 4,2(i+5) 4,3(i+3)	12	15
1054	2,2(i) 2,5(i+6) 4,2(i+3) 5,1(i+5)	12	15
1055	2,2(i) 2,5(i+8) 4,2(i+5) 5,1(i+1)	12	16
1056	2,2(i) 3,1(i+3) 3,2(i+8) 4,1(i+5)	12	20
1057	2,2(i) 3,1(i+7) 3,2(i+3) 4,4(i+1)	12	16
1058	2,2(i) 3,1(i+5) 3,3(i+7) 4,3(i+11)	12	14
1059	2,2(i) 3,1(i+7) 3,3(i+3) 4,3(i+1)	12	16
1060	2,2(i) 3,1(i+5) 3,4(i+3) 4,2(i+7)	12	14
1061	2,2(i) 3,1(i+6) 3,4(i+8) 4,2(i+1)	12	17
1062	2,2(i) 3,1(i+7) 4,1(i+1) 5,1(i+3)	12	20
1063	2,2(i) 3,1(i+5) 4,3(i+6) 4,4(i+3)	12	14
1064	2,2(i) 3,1(i+6) 4,3(i+1) 4,4(i+3)	12	15
1065	2,2(i) 3,2(i+3) 3,3(i+7) 4,2(i+5)	12	17
1066	2,2(i) 3,2(i+5) 3,3(i+3) 4,2(i+7)	12	15
1067	2,2(i) 3,2(i+6) 3,4(i+10) 4,1(i+3)	12	14
1068	2,2(i) 3,2(i+5) 3,4(i+6) 4,4(i+3)	12	14
1069	2,2(i) 3,2(i+3) 4,1(i+5) 4,2(i+7)	12	18
1070	2,2(i) 3,2(i+6) 4,3(i+1) 4,3(i+3)	12	16
1071	2,2(i) 3,3(i+3) 3,3(i+5) 3,3(i+7)	12	16
1072	2,2(i) 3,3(i+5) 3,4(i+6) 4,3(i+3)	12	14
1073	2,2(i) 3,3(i+5) 4,2(i+3) 4,3(i+6)	12	14
1074	2,2(i) 3,4(i+6) 4,1(i+3) 5,1(i+5)	12	14
1075	2,2(i) 3,4(i+8) 4,1(i+5) 5,1(i+1)	12	16
1076	2,2(i) 4,1(i+3) 4,1(i+6) 4,4(i+1)	12	16
1077	2,2(i) 4,1(i+3) 4,2(i+5) 4,3(i+6)	12	16
1078	2,2(i) 4,1(i+6) 4,2(i+3) 4,3(i+1)	12	17
1079	2,2(i) 4,1(i+6) 4,2(i+1) 5,1(i+3)	12	20
1080	2,2(i) 5,1(i+1) 5,1(i+3) 5,1(i+5)	12	18
1081	2,3(i) 2,3(i+4) 2,3(i+8) 4,4(i+3)	4	14
1082	2,3(i) 2,3(i+6) 2,4(i+1) 5,1(i+4)	12	14
1083	2,3(i) 2,3(i+4) 2,5(i+1) 3,1(i+7)	12	18
1084	2,3(i) 2,3(i+4) 2,5(i+8) 4,2(i+7)	12	12
1085	2,3(i) 2,3(i+1) 3,1(i+7) 4,1(i+4)	12	19
1086	2,3(i) 2,3(i+6) 3,2(i+4) 3,2(i+10)	6	17
1087	2,3(i) 2,3(i+4) 3,2(i+8) 4,3(i+3)	12	12
1088	2,3(i) 2,3(i+4) 3,3(i+7) 3,4(i+8)	12	14
1089	2,3(i) 2,3(i+6) 3,3(i+4) 4,2(i+9)	12	16
1090	2,3(i) 2,3(i+6) 4,3(i+3) 4,3(i+9)	6	15
1091	2,3(i) 2,4(i+4) 2,4(i+7) 3,4(i+8)	12	14
1092	2,3(i) 2,4(i+7) 2,5(i+4) 2,5(i+8)	12	12
1093	2,3(i) 2,4(i+9) 2,5(i+6) 3,3(i+4)	12	16

1094	2,3(i) 2,4(i+1) 3,1(i+6) 4,3(i+4)	12	12
1095	2,3(i) 2,4(i+9) 3,1(i+4) 4,3(i+6)	12	16
1096	2,3(i) 2,4(i+1) 3,2(i+6) 4,2(i+4)	12	13
1097	2,3(i) 2,4(i+4) 3,2(i+8) 4,2(i+3)	12	13
1098	2,3(i) 2,4(i+7) 3,4(i+3) 4,3(i+4)	12	14
1099	2,3(i) 2,4(i+1) 4,1(i+4) 4,1(i+6)	12	16
1100	2,3(i) 2,4(i+7) 4,2(i+4) 4,3(i+11)	12	12
1101	2,3(i) 2,4(i+4) 4,2(i+7) 5,1(i+3)	12	13
1102	2,3(i) 2,4(i+9) 4,2(i+4) 5,1(i+1)	12	15
1103	2,3(i) 2,5(i+8) 2,5(i+11) 3,2(i+4)	12	11
1104	2,3(i) 2,5(i+6) 2,5(i+10) 4,3(i+3)	12	14
1105	2,3(i) 2,5(i+8) 2,5(i+9) 5,1(i+1)	12	17
1106	2,3(i) 2,5(i+1) 3,1(i+6) 3,4(i+4)	12	14
1107	2,3(i) 2,5(i+1) 3,2(i+6) 3,3(i+4)	12	15
1108	2,3(i) 2,5(i+9) 3,2(i+3) 3,3(i+7)	12	17
1109	2,3(i) 2,5(i+8) 3,2(i+6) 3,3(i+1)	12	15
1110	2,3(i) 2,5(i+1) 3,2(i+4) 4,1(i+6)	12	17
1111	2,3(i) 2,5(i+4) 3,3(i+7) 5,1(i+3)	12	13
1112	2,3(i) 2,5(i+11) 3,3(i+4) 5,1(i+3)	12	11
1113	2,3(i) 2,5(i+8) 3,4(i+4) 3,4(i+6)	12	13
1114	2,3(i) 2,5(i+9) 4,1(i+3) 4,3(i+6)	12	15
1115	2,3(i) 2,5(i+11) 4,1(i+4) 4,3(i+3)	12	10
1116	2,3(i) 2,5(i+11) 4,1(i+3) 5,1(i+4)	12	14
1117	2,3(i) 2,5(i+11) 4,2(i+3) 4,2(i+4)	12	13
1118	2,3(i) 2,5(i+6) 4,4(i+3) 5,1(i+4)	12	14
1119	2,3(i) 3,1(i+4) 3,2(i+6) 3,2(i+10)	12	18
1120	2,3(i) 3,1(i+7) 3,2(i+3) 4,3(i+9)	12	17
1121	2,3(i) 3,1(i+3) 3,2(i+8) 5,1(i+4)	12	17
1122	2,3(i) 3,1(i+7) 3,2(i+1) 5,1(i+3)	12	17
1123	2,3(i) 3,1(i+6) 3,3(i+1) 3,4(i+8)	12	14
1124	2,3(i) 3,1(i+7) 3,3(i+3) 3,4(i+1)	12	17
1125	2,3(i) 3,1(i+6) 3,4(i+1) 4,4(i+3)	12	14
1126	2,3(i) 3,1(i+4) 4,1(i+6) 4,2(i+9)	12	20
1127	2,3(i) 3,2(i+4) 3,2(i+8) 3,4(i+3)	12	12
1128	2,3(i) 3,2(i+8) 3,3(i+3) 3,3(i+4)	12	15
1129	2,3(i) 3,2(i+6) 3,3(i+10) 4,1(i+3)	12	15
1130	2,3(i) 3,2(i+4) 3,4(i+8) 4,3(i+6)	12	13
1131	2,3(i) 3,2(i+6) 3,4(i+1) 4,3(i+3)	12	15
1132	2,3(i) 3,2(i+3) 4,2(i+7) 5,1(i+4)	12	16
1133	2,3(i) 3,3(i+3) 3,3(i+7) 4,3(i+4)	12	14
1134	2,3(i) 3,3(i+4) 3,4(i+6) 3,4(i+8)	12	13
1135	2,3(i) 3,3(i+7) 4,1(i+4) 4,3(i+11)	12	12
1136	2,3(i) 3,3(i+1) 4,1(i+6) 5,1(i+3)	12	17
1137	2,3(i) 3,3(i+3) 4,2(i+4) 4,2(i+7)	12	13
1138	2,3(i) 3,4(i+1) 4,1(i+6) 4,2(i+3)	12	18
1139	2,3(i) 3,4(i+3) 4,1(i+4) 4,2(i+7)	12	12

1140	2,3(i) 3,4(i+6) 4,2(i+4) 4,4(i+3)	12	12
1141	2,3(i) 3,4(i+6) 4,3(i+3) 4,3(i+4)	12	14
1142	2,3(i) 3,4(i+4) 4,3(i+6) 5,1(i+3)	12	13
1143	2,3(i) 3,4(i+8) 5,1(i+1) 5,1(i+4)	12	15
1144	2,3(i) 4,1(i+3) 4,1(i+6) 4,3(i+9)	12	17
1145	2,3(i) 4,1(i+4) 4,3(i+6) 4,4(i+3)	12	12
1146	2,3(i) 4,2(i+3) 4,3(i+4) 4,3(i+6)	12	12
1147	2,4(i) 2,4(i+1) 2,5(i+9) 3,2(i+5)	12	13
1148	2,4(i) 2,4(i+5) 2,5(i+8) 4,3(i+9)	12	14
1149	2,4(i) 2,4(i+5) 2,5(i+1) 5,1(i+4)	12	13
1150	2,4(i) 2,4(i+3) 3,1(i+7) 3,4(i+1)	12	15
1151	2,4(i) 2,4(i+3) 3,2(i+8) 3,3(i+4)	12	13
1152	2,4(i) 2,4(i+5) 3,2(i+10) 4,1(i+4)	12	15
1153	2,4(i) 2,4(i+3) 3,3(i+7) 4,3(i+4)	12	14
1154	2,4(i) 2,4(i+1) 3,3(i+5) 5,1(i+4)	12	13
1155	2,4(i) 2,4(i+5) 3,3(i+10) 5,1(i+3)	12	15
1156	2,4(i) 2,4(i+1) 4,1(i+5) 4,3(i+4)	12	12
1157	2,4(i) 2,4(i+1) 4,1(i+4) 5,1(i+5)	12	16
1158	2,4(i) 2,4(i+1) 4,2(i+4) 4,2(i+5)	12	17
1159	2,4(i) 2,4(i+3) 4,2(i+4) 4,2(i+7)	12	13
1160	2,4(i) 2,4(i+5) 4,2(i+4) 4,2(i+9)	12	13
1161	2,4(i) 2,5(i+8) 2,5(i+9) 4,2(i+1)	12	15
1162	2,4(i) 2,5(i+3) 3,2(i+4) 3,2(i+8)	12	12
1163	2,4(i) 2,5(i+1) 3,2(i+4) 5,1(i+5)	12	16
1164	2,4(i) 2,5(i+1) 3,3(i+4) 4,2(i+5)	12	13
1165	2,4(i) 2,5(i+8) 3,3(i+1) 4,2(i+5)	12	13
1166	2,4(i) 2,5(i+1) 3,4(i+4) 4,1(i+5)	12	12
1167	2,4(i) 2,5(i+9) 3,4(i+10) 4,1(i+3)	12	14
1168	2,4(i) 2,5(i+8) 3,4(i+4) 4,4(i+1)	12	12
1169	2,4(i) 2,5(i+3) 4,1(i+4) 4,2(i+7)	12	12
1170	2,4(i) 2,5(i+9) 4,3(i+1) 4,3(i+3)	12	12
1171	2,4(i) 3,1(i+1) 3,1(i+7) 5,1(i+3)	12	16
1172	2,4(i) 3,1(i+5) 3,2(i+10) 3,4(i+4)	12	14
1173	2,4(i) 3,1(i+4) 3,2(i+10) 4,2(i+5)	12	17
1174	2,4(i) 3,1(i+5) 3,3(i+7) 4,1(i+11)	12	14
1175	2,4(i) 3,1(i+5) 3,3(i+10) 4,4(i+3)	12	13
1176	2,4(i) 3,1(i+4) 4,2(i+9) 5,1(i+5)	12	17
1177	2,4(i) 3,1(i+5) 4,2(i+7) 5,1(i+10)	12	15
1178	2,4(i) 3,2(i+4) 3,2(i+10) 3,3(i+5)	12	16
1179	2,4(i) 3,2(i+4) 3,4(i+8) 3,4(i+10)	12	12
1180	2,4(i) 3,2(i+5) 3,4(i+4) 4,2(i+9)	12	12
1181	2,4(i) 3,2(i+5) 4,3(i+9) 4,4(i+3)	12	12
1182	2,4(i) 3,3(i+4) 3,3(i+5) 4,2(i+9)	12	15
1183	2,4(i) 3,3(i+5) 3,3(i+10) 4,2(i+3)	12	15
1184	2,4(i) 3,3(i+1) 3,4(i+8) 4,1(i+5)	12	12
1185	2,4(i) 3,3(i+4) 3,4(i+8) 4,4(i+1)	12	12

1186	2,4(i) 3,3(i+7) 4,1(i+4) 4,2(i+11)	12	12
1187	2,4(i) 3,3(i+10) 4,1(i+3) 4,2(i+5)	12	15
1188	2,4(i) 3,3(i+5) 4,3(i+3) 4,3(i+9)	12	12
1189	2,4(i) 3,3(i+1) 5,1(i+3) 5,1(i+5)	12	16
1190	2,4(i) 3,3(i+7) 5,1(i+3) 5,1(i+11)	12	12
1191	2,4(i) 3,4(i+4) 3,4(i+10) 5,1(i+3)	12	12
1192	2,4(i) 3,4(i+1) 4,1(i+5) 4,4(i+3)	12	12
1193	2,4(i) 3,4(i+10) 4,1(i+4) 4,4(i+3)	12	11
1194	2,4(i) 3,4(i+1) 4,2(i+5) 4,3(i+3)	12	13
1195	2,4(i) 3,4(i+10) 4,2(i+3) 4,3(i+4)	12	13
1196	2,4(i) 3,4(i+1) 4,2(i+3) 5,1(i+5)	12	15
1197	2,4(i) 3,4(i+8) 4,2(i+1) 5,1(i+4)	12	12
1198	2,4(i) 4,1(i+3) 4,3(i+9) 5,1(i+5)	12	16
1199	2,4(i) 4,2(i+4) 4,4(i+1) 4,4(i+3)	12	11
1200	2,4(i) 4,3(i+3) 4,3(i+4) 4,4(i+1)	12	13
1201	2,4(i) 4,3(i+1) 4,4(i+3) 5,1(i+4)	12	12
1202	2,5(i) 2,5(i+3) 2,5(i+6) 2,5(i+10)	3	15
1203	2,5(i) 2,5(i+1) 2,5(i+4) 4,1(i+5)	12	14
1204	2,5(i) 2,5(i+4) 2,5(i+8) 4,4(i+1)	4	14
1205	2,5(i) 2,5(i+4) 3,1(i+5) 3,2(i+10)	12	14
1206	2,5(i) 2,5(i+1) 3,1(i+6) 5,1(i+11)	12	17
1207	2,5(i) 2,5(i+3) 3,2(i+6) 3,4(i+1)	12	14
1208	2,5(i) 2,5(i+4) 3,2(i+5) 4,2(i+9)	12	12
1209	2,5(i) 2,5(i+3) 3,4(i+6) 4,3(i+4)	12	13
1210	2,5(i) 2,5(i+4) 3,4(i+10) 5,1(i+3)	12	14
1211	2,5(i) 2,5(i+6) 4,1(i+5) 4,1(i+11)	6	16
1212	2,5(i) 2,5(i+6) 4,2(i+5) 5,1(i+10)	12	16
1213	2,5(i) 3,1(i+1) 3,1(i+6) 3,4(i+8)	12	13
1214	2,5(i) 3,1(i+5) 3,3(i+10) 4,3(i+11)	12	15
1215	2,5(i) 3,1(i+6) 3,4(i+1) 4,2(i+11)	12	14
1216	2,5(i) 3,1(i+5) 4,1(i+11) 4,3(i+6)	12	16
1217	2,5(i) 3,1(i+6) 4,1(i+11) 4,3(i+1)	12	15
1218	2,5(i) 3,1(i+1) 4,1(i+6) 5,1(i+3)	12	17
1219	2,5(i) 3,2(i+3) 3,3(i+10) 4,2(i+5)	12	16
1220	2,5(i) 3,2(i+1) 3,4(i+8) 4,1(i+5)	12	11
1221	2,5(i) 3,2(i+5) 3,4(i+6) 4,1(i+11)	12	15
1222	2,5(i) 3,2(i+5) 4,3(i+9) 4,3(i+11)	12	13
1223	2,5(i) 3,2(i+3) 4,3(i+9) 5,1(i+5)	12	15
1224	2,5(i) 3,2(i+6) 4,3(i+1) 5,1(i+10)	12	15
1225	2,5(i) 3,2(i+1) 5,1(i+3) 5,1(i+5)	12	15
1226	2,5(i) 3,3(i+3) 3,3(i+5) 3,3(i+10)	12	15
1227	2,5(i) 3,3(i+3) 3,4(i+10) 4,3(i+4)	12	13
1228	2,5(i) 3,3(i+5) 3,4(i+3) 4,3(i+9)	12	13
1229	2,5(i) 3,3(i+3) 3,4(i+1) 5,1(i+5)	12	14
1230	2,5(i) 3,3(i+5) 3,4(i+6) 5,1(i+10)	12	14
1231	2,5(i) 3,4(i+1) 3,4(i+3) 4,2(i+5)	12	12

1232	2,5(i) 3,4(i+1) 4,1(i+5) 4,3(i+11)	12	12
1233	2,5(i) 3,4(i+10) 4,1(i+4) 4,3(i+11)	12	13
1234	2,5(i) 3,4(i+8) 4,1(i+1) 5,1(i+4)	12	11
1235	2,5(i) 3,4(i+6) 4,2(i+4) 4,2(i+11)	12	14
1236	2,5(i) 3,4(i+3) 4,3(i+4) 4,4(i+1)	12	12
1237	2,5(i) 4,1(i+4) 4,2(i+11) 4,3(i+6)	12	14
1238	2,5(i) 4,2(i+4) 4,3(i+11) 4,4(i+1)	12	12
1239	2,5(i) 4,3(i+1) 4,3(i+11) 5,1(i+4)	12	13
1240	2,5(i) 4,3(i+6) 5,1(i+3) 5,1(i+11)	12	14
1241	3,1(i) 3,1(i+6) 3,2(i+2) 3,2(i+8)	6	21
1242	3,1(i) 3,1(i+5) 3,3(i+7) 3,4(i+11)	12	13
1243	3,1(i) 3,1(i+6) 3,3(i+2) 4,2(i+7)	12	18
1244	3,1(i) 3,1(i+5) 4,2(i+7) 4,4(i+2)	12	15
1245	3,1(i) 3,1(i+5) 4,3(i+6) 4,3(i+7)	12	17
1246	3,1(i) 3,1(i+6) 4,3(i+1) 4,3(i+7)	6	16
1247	3,1(i) 3,2(i+6) 3,3(i+2) 3,3(i+7)	12	15
1248	3,1(i) 3,2(i+5) 3,4(i+6) 4,3(i+7)	12	14
1249	3,1(i) 3,2(i+6) 3,4(i+7) 4,3(i+1)	12	15
1250	3,1(i) 3,2(i+6) 3,4(i+10) 5,1(i+2)	12	14
1251	3,1(i) 3,2(i+8) 4,1(i+2) 4,1(i+5)	12	20
1252	3,1(i) 3,2(i+5) 4,2(i+7) 4,3(i+2)	12	16
1253	3,1(i) 3,3(i+5) 3,3(i+7) 4,3(i+2)	12	15
1254	3,1(i) 3,3(i+5) 3,4(i+6) 3,4(i+7)	12	15
1255	3,1(i) 3,3(i+8) 4,1(i+5) 5,1(i+1)	12	17
1256	3,1(i) 3,3(i+7) 4,2(i+2) 4,2(i+5)	12	16
1257	3,1(i) 3,4(i+6) 5,1(i+2) 5,1(i+5)	12	14
1258	3,1(i) 4,1(i+5) 4,2(i+2) 4,2(i+7)	12	17
1259	3,1(i) 4,1(i+6) 4,4(i+1) 5,1(i+2)	12	16
1260	3,1(i) 4,2(i+5) 4,3(i+6) 5,1(i+2)	12	16
1261	3,2(i) 3,2(i+4) 3,2(i+8) 4,4(i+2)	4	14
1262	3,2(i) 3,2(i+4) 3,3(i+8) 4,3(i+6)	12	14
1263	3,2(i) 3,2(i+6) 3,3(i+4) 5,1(i+8)	12	15
1264	3,2(i) 3,2(i+6) 3,4(i+1) 3,4(i+7)	6	15
1265	3,2(i) 3,2(i+4) 4,1(i+6) 5,1(i+8)	12	18
1266	3,2(i) 3,3(i+4) 3,3(i+8) 3,4(i+6)	12	14
1267	3,2(i) 3,3(i+7) 3,4(i+11) 4,1(i+4)	12	11
1268	3,2(i) 3,3(i+7) 4,3(i+2) 4,3(i+4)	12	13
1269	3,2(i) 3,3(i+8) 5,1(i+1) 5,1(i+4)	12	15
1270	3,2(i) 3,4(i+6) 3,4(i+7) 4,3(i+4)	12	14
1271	3,2(i) 3,4(i+6) 4,2(i+4) 4,3(i+7)	12	14
1272	3,2(i) 4,1(i+4) 4,2(i+7) 4,4(i+2)	12	13
1273	3,2(i) 4,1(i+4) 4,3(i+6) 4,3(i+7)	12	14
1274	3,2(i) 4,1(i+6) 4,3(i+9) 5,1(i+2)	12	17
1275	3,2(i) 4,2(i+4) 4,2(i+7) 4,3(i+2)	12	14
1276	3,2(i) 4,2(i+2) 4,2(i+7) 5,1(i+4)	12	17
1277	3,3(i) 3,3(i+4) 3,3(i+5) 4,1(i+9)	12	15

1278	3,3(i) 3,3(i+4) 3,3(i+8) 4,4(i+1)	4	14
1279	3,3(i) 3,3(i+5) 3,4(i+7) 4,3(i+9)	12	13
1280	3,3(i) 3,3(i+2) 4,2(i+7) 5,1(i+4)	12	16
1281	3,3(i) 3,3(i+4) 4,2(i+5) 5,1(i+8)	12	12
1282	3,3(i) 3,4(i+1) 3,4(i+7) 4,2(i+5)	12	12
1283	3,3(i) 3,4(i+1) 4,1(i+5) 4,3(i+7)	12	12
1284	3,3(i) 3,4(i+10) 4,1(i+4) 4,3(i+7)	12	13
1285	3,3(i) 3,4(i+4) 4,1(i+5) 5,1(i+8)	12	11
1286	3,3(i) 3,4(i+2) 4,2(i+4) 4,2(i+7)	12	14
1287	3,3(i) 3,4(i+7) 4,3(i+4) 4,4(i+1)	12	12
1288	3,3(i) 4,1(i+4) 4,2(i+7) 4,3(i+10)	12	14
1289	3,3(i) 4,2(i+4) 4,3(i+7) 4,4(i+1)	12	12
1290	3,3(i) 4,3(i+1) 4,3(i+7) 5,1(i+4)	12	13
1291	3,3(i) 4,3(i+9) 5,1(i+2) 5,1(i+5)	12	15
1292	3,4(i) 3,4(i+1) 3,4(i+2) 4,1(i+6)	12	17
1293	3,4(i) 3,4(i+1) 4,2(i+5) 4,4(i+2)	12	13
1294	3,4(i) 3,4(i+2) 4,3(i+4) 4,3(i+6)	12	11
1295	3,4(i) 3,4(i+6) 4,3(i+4) 4,3(i+10)	6	11
1296	3,4(i) 3,4(i+1) 4,3(i+2) 5,1(i+5)	12	14
1297	3,4(i) 4,2(i+2) 4,3(i+9) 5,1(i+5)	12	14
1298	3,4(i) 4,3(i+4) 4,4(i+1) 4,4(i+2)	12	11
1299	4,1(i) 4,1(i+3) 4,1(i+6) 4,1(i+9)	3	21
1300	4,1(i) 4,1(i+6) 4,2(i+3) 5,1(i+8)	12	18
1301	4,1(i) 4,2(i+7) 4,4(i+2) 5,1(i+3)	12	13
1302	4,1(i) 4,3(i+6) 4,3(i+7) 5,1(i+3)	12	14
1303	4,2(i) 4,2(i+5) 4,3(i+3) 5,1(i+8)	12	14
1304	4,2(i) 4,2(i+3) 5,1(i+5) 5,1(i+8)	12	17
1305	4,4(i) 4,4(i+1) 4,4(i+2) 4,4(i+3)	1	27
1306	4,4(i) 5,1(i+1) 5,1(i+5) 5,1(i+9)	4	14

TOTAL # KAROS = 15400