

Examples of maximal $(v, 6, 2, 1)$ OOCs

v	b_O	b_1	M	all	codeword-sets				
40	2	2	2	1	1 3 4 13 31	5 11 19 26 34			
42	2	2	2	1	1 7 11 32 36	3 8 22 27 30			
44	2	2	2	1	1 3 4 12 36	5 15 21 28 34			
45	3	2	2	2	1 4 5 14 36	2 8 20 26 28			
46	3	2	2	10	1 2 15 24 33	4 10 21 29 40			
47	3	2	2	7	1 3 4 15 36	6 13 19 29 37			
48	3	2	2	58	1 2 7 25 43	3 16 20 31 35			
49	3	2	2	33	1 3 4 10 43	5 13 24 32 37			
50	3	2	2	165	1 2 5 26 47	6 12 23 34 43			
51	3	2	2	200	1 3 4 11 44	5 14 20 36 42			
52	3	2	2	506	1 2 5 27 49	6 13 24 34 45			
53	3	2	2	433	1 2 4 8 47	5 16 25 36 41			
54	3	3	2	2251	1 2 5 28 51	6 13 25 35 47			
55	3	3	2	1967	1 2 4 8 49	5 16 21 33 42			
56	3	3	2	6246	1 2 5 29 53	6 16 26 42 49			
57	3	3	2	6944	1 2 4 8 51	5 16 29 40 45			
58	3	3	2	15874	1 2 5 30 55	6 20 27 37 44			
59	3	3	2	12861	1 2 4 8 53	5 16 25 36 41			
60	4	3	3	1	2 10 16 46 52	1 4 35 38 39	5 12 17 32 45		
61	4	3	3	2	1 3 13 15 16	6 17 24 43 50	4 9 31 36 40		
62	4	3	3	9	2 8 32 56	5 17 27 40 50	3 18 21 37 46		
63	4	3	3	10	1 3 4 21 46	7 15 29 41 55	5 11 16 35 44		
64	4	3	3	52	1 2 5 33 61	6 19 30 43 49	7 17 29 46 55		
65	4	3	3	42	1 3 4 11 58	5 17 32 44 49	6 20 29 42 51		
66	4	3	3	313	1 2 6 34 62	7 16 30 43 57	3 11 22 48 51		
67	4	3	3	186	1 3 4 12 59	6 16 34 44 50	5 19 26 40 45		
68	4	3	3	987	1 2 5 35 65	6 17 31 43 57	7 16 23 36 55		
69	4	3	3	1250	1 2 4 23 48	8 18 32 45 59	5 11 20 54 63		
70	4	3	3	5654	1 2 5 36 67	7 20 33 50 60	6 15 29 47 61		
71	4	3	3	3477	1 2 4 8 65	9 21 30 43 58	5 16 36 47 52		
72	4	4	3	21487	3 6 12 24 54	5 10 25 41 57	1 8 27 34 35		
73	4	4	3	13547	1 2 4 8 67	5 20 32 47 52	9 25 38 49 60		
74	4	4	4	1	1 4 14 17 18	5 11 35 41 46	7 15 47 55 62	2 22 31 51 53	
75	5	4	3	91956	1 2 4 7 70	8 22 37 51 59	10 21 41 52 62		
76	5	4	3	217428	1 2 5 39 73	7 14 29 54 65	6 23 33 50 56		
77	5	4	4	1	1 3 22 56 75	8 23 37 52 60	4 10 36 45 71	7 18 46 57 64	
78	5	4	4	6	1 2 29 40 51	6 21 37 52 58	4 14 23 59 68	5 12 17 30 65	
79	5	4	4	10	1 3 15 17 18	5 11 41 47 52	4 24 28 50 57	8 21 31 56 66	
80	5	4	4	52	1 2 5 41 77	6 28 37 49 58	7 18 34 53 69	10 23 33 48 65	
81	5	4	4	72	1 3 4 12 73	5 19 44 58 63	6 22 35 51 57	7 17 38 48 55	
82	5	4	4	428	1 2 5 42 79	9 21 30 44 68	6 17 49 60 66	7 26 36 55 62	
83	5	4	4	320	1 3 4 11 76	5 25 37 57 62	9 24 38 54 68	6 19 42 55 61	
84	5	4	4	3734	1 2 5 43 81	9 20 48 59 68	6 24 37 55 61	7 19 26 40 70	
85	5	4	4	2510	1 2 4 8 79	9 22 46 59 68	11 23 43 55 66	5 21 36 52 57	
86	5	4	4	12360	1 2 5 44 83	6 22 38 60 73	9 24 34 49 58	7 18 30 63 75	
87	5	4	4	13035	1 2 4 7 82	8 22 30 50 67	11 24 47 60 71	10 25 43 58 68	
88	5	4	4	65033	1 2 5 45 85	7 21 28 46 70	10 22 41 57 76	6 23 32 38 61	
89	5	4	4	46355	1 2 4 7 84	11 26 37 55 71	10 24 43 57 67	8 21 48 61 69	
90	6	5	4	≥ 20925	1 2 5 46 87	9 19 33 43 52	7 22 35 62 75	6 23 29 54 65	

91	6	5	4	≥ 5442	1 2 4 7 86	8 21 34 60 68	10 25 35 55 71	11 22 40 54 73	
92	6	5	4	≥ 26215	1 2 5 47 89	7 40 55 66 77	6 27 41 62 68	9 18 28 38 67	
93	6	5	5	3	1 3 4 18 79	8 24 35 66 77	6 13 36 43 49	5 26 38 60 72	9 19 28 48 73
94	6	5	5	12	1 2 7 48 89	13 27 50 64 77	9 24 34 69 79	3 11 32 65 86	4 20 56 72 76
95	6	5	5	18	1 3 4 15 84	9 19 43 53 62	8 28 36 57 74	6 31 47 54 70	5 18 55 68 73
96	6	5	5	106	1 2 5 49 93	6 18 41 61 84	7 16 33 70 87	10 29 39 60 75	11 24 38 51 62
97	6	5	5	95	1 3 4 9 92	7 28 43 64 71	11 27 50 66 77	10 22 51 63 73	13 30 48 65 78
98	6	5	5	1150	1 2 5 50 95	12 25 44 66 85	6 29 39 62 68	7 27 34 58 74	9 18 55 70 81
99	6	5	5	934	1 2 4 33 68	5 15 26 78 89	12 28 40 58 81	6 14 48 57 91	7 20 27 44 82
100	6	5	5	≥ 1165	1 2 5 51 97	10 31 47 68 78	7 19 26 43 83	6 29 44 67 73	11 25 45 59 70
101	6	5	5		1 2 4 7 96	14 31 51 68 82	10 28 49 67 77	8 23 48 63 71	11 43 56 69 85
102	6	5	5		1 2 5 52 99	7 21 28 46 84	10 33 45 68 78	13 29 42 61 83	6 17 26 37 43
103	6	5	5		1 2 4 7 98	8 30 38 61 80	11 26 40 55 66	10 27 51 68 78	13 33 49 69 82
104	6	5	5		1 2 5 53 101	6 12 24 43 61	11 25 46 69 90	7 16 66 75 82	10 30 40 72 87
105	7	5	5		1 2 4 7 100	8 16 42 71 92	15 32 51 68 83	10 28 38 58 85	11 25 56 70 81
106	7	5	5		1 2 5 54 103	7 33 62 73 84	9 23 65 79 88	10 34 47 71 81	12 28 43 58 86
107	7	5	5		1 2 4 7 102	8 33 63 74 85	15 31 46 65 88	10 28 38 64 81	13 27 48 62 75
108	7	6	5		6 12 24 42 72	1 2 5 55 105	13 28 59 74 87	11 25 51 68 94	7 16 23 45 86
109	7	6	6		1 3 12 98 107	4 20 48 64 68	6 24 58 76 82	10 25 35 56 88	8 30 38 67 80
					7 26 43 62 69				
110	7	6	6		1 2 36 56 76	7 28 39 60 67	3 8 26 87 105	4 19 66 81 85	10 24 69 83 93
					6 22 52 64 94				
111	7	6	6		1 3 4 11 104	5 30 50 75 80	6 35 48 69 82	12 26 58 72 84	16 33 56 73 89
					9 24 68 83 92				
112	7	6	6		1 2 7 57 107	3 14 36 79 101	8 26 49 67 75	9 24 51 70 97	4 17 21 52 81
					10 30 40 68 84				
113	7	6	6		1 3 4 11 106	15 31 63 79 94	13 36 53 73 90	9 21 66 78 87	6 28 58 80 86
					5 29 43 67 72				
114	7	6	6		6 12 24 42 90	1 2 9 58 107	11 31 50 70 81	5 27 52 74 79	3 17 71 85 88
					10 23 38 51 61				
115	7	6	6		1 2 4 7 111	13 37 53 77 90	12 29 41 71 85	15 34 49 69 95	10 32 60 82 92
					9 18 36 57 88				
116	7	6	6		1 2 5 59 113	6 23 46 52 87	9 27 47 78 98	11 30 44 83 97	7 43 55 68 80
					10 32 42 66 92				
117	7	6	6		1 2 4 7 112	13 30 64 81 94	11 35 56 72 93	10 28 67 85 9	8 27 52 71 79
					14 29 43 69 84				
118	7	6	6		1 2 5 60 115	7 17 44 71 88	9 21 41 86 106	6 19 76 89 95	11 25 36 51 103
					16 34 50 72 96				
119	7	6	6		1 2 4 7 114	11 22 49 76 98	15 35 50 75 94	8 26 56 74 82	10 23 39 52 62
					14 31 55 72 86				
120	8	6	6		6 12 24 54 102	1 2 5 61 117	15 36 62 83 98	7 16 35 92 111	10 23 33 50 103
					11 31 45 86 100				
121	8	6	6		1 2 4 7 116	10 23 36 72 98	14 39 54 81 96	8 24 68 84 92	17 35 55 73 90
					11 22 52 74 102				
122	8	6	6		1 2 5 62 119	7 14 28 49 87	10 33 44 55 77	9 36 56 83 92	12 29 53 70 82
					6 19 37 91 109				
123	8	6	6		1 2 4 7 118	8 16 32 56 83	13 38 55 81 98	15 33 61 79 94	14 35 49 71 101
					11 31 50 89 100				
124	8	6	6		1 2 5 63 121	7 39 72 85 98	10 20 50 77 104	12 35 53 76 88	6 15 34 43 49
					11 55 79 93 110				
125	8	6	6		1 2 4 7 120	8 16 32 56 85	17 37 54 76 103	10 23 57 70 80	11 30 41 74 92

126	8	7	7	15 36 61 82 97 1 3 32 95 124 8 20 58 70 78	6 22 67 83 89 9 24 42 93 111	11 25 71 85 96	7 26 79 98 105	4 17 27 40 44
127	8	7	7	1 3 4 37 94 6 19 25 67 85	5 22 27 50 104 8 20 46 89 115	7 16 47 56 63	14 29 53 88 112	10 21 51 62 72
128	8	7	7	1 2 5 65 125 12 28 43 97 112	9 38 57 86 95 6 24 30 56 102	7 21 41 94 114	10 27 37 76 89	11 36 58 81 103
129	8	7	7	1 2 4 7 124 15 41 64 80 103	10 38 55 83 93 14 32 54 72 86	11 31 61 81 92	8 27 35 60 104	13 34 47 76 100
130	8	7	7	1 2 5 66 127 6 39 54 82 97	16 34 57 89 112 9 29 40 51 60	7 21 45 92 116	12 37 56 86 105	10 27 77 94 104
131	8	7	7	1 2 4 7 126 14 31 61 84 114	11 26 76 91 102 8 27 60 68 112	10 32 42 67 106	16 34 54 72 88	13 37 58 82 95
132	8	7	7	1 2 5 67 129 9 31 51 90 110	6 17 23 69 109 10 34 60 84 94	13 28 49 96 117	7 19 95 107 114	14 30 75 91 105
133	8	7	7	7 14 28 49 105 15 37 73 95 110	1 2 4 66 70 6 40 46 85 94	5 24 29 55 107	8 18 90 100 108	13 30 57 89 116
134	8	7	7	1 2 5 68 131 6 12 24 48 98	10 41 72 93 123 9 37 46 90 115	7 20 34 47 54	15 32 58 91 117	16 38 73 95 111
135	9	7	7	1 2 4 7 130 10 37 63 82 108	11 22 44 77 91 16 36 52 76 111	8 31 70 93 101	15 32 61 89 118	13 38 56 81 94
136	9	7	7	1 2 5 69 133 10 30 54 92 116	7 14 28 49 101 13 26 53 79 104	12 41 59 88 100	6 17 23 39 120	15 34 71 90 105
137	9	7	7	1 2 4 7 132 10 28 74 92 102	8 16 32 56 97 13 33 83 103 116	14 29 51 100 122	11 38 68 95 106	17 36 75 94 111
138	9	7	7	1 2 5 70 135 10 39 66 95 105	7 14 28 49 103 12 30 74 92 104	6 26 32 77 93	9 40 57 88 97	11 24 47 102 125
139	9	7	7	1 2 4 7 134 15 36 51 81 109	8 16 32 56 99 14 37 55 78 92	11 33 44 82 101	10 27 62 79 89	13 39 59 93 113
140	9	7	7	7 14 28 63 119 9 25 76 92 101	1 2 5 71 137 12 32 55 97 120	13 31 44 81 103	6 17 99 110 116	15 34 61 94 121
141	9	7	7	1 2 4 7 136 10 28 71 89 99	8 16 32 56 101 14 31 64 97 114	11 30 65 87 122	15 36 82 103 118	13 39 68 94 107
142	9	7	7	1 2 5 72 139 11 29 48 105 124	7 14 28 49 107 6 15 89 98 104	10 22 32 55 119	16 36 52 77 117	13 43 69 82 125
143	9	7	7	1 2 4 7 138 14 33 58 99 124	8 16 32 56 103 13 39 75 101 114	11 31 54 100 123	15 37 64 94 121	10 28 45 63 73
144	9	8	8	6 12 24 48 108 8 29 45 107 123	1 20 52 71 72 4 38 47 81 85	11 33 46 68 79 10 49 64 90 105	14 31 58 75 89	2 5 7 30 121
145	9	8	8	1 2 4 9 142 14 32 79 97 111	16 35 73 92 108 13 36 58 100 122	11 39 63 93 117 20 41 61 90 116	6 33 50 101 118	10 25 56 99 130
146	9	8	8	1 2 5 74 143 12 40 55 83 95	10 21 46 110 135 7 37 56 97 116	14 34 61 99 126 9 26 96 113 122	6 29 45 107 123	13 31 44 66 124
147	9	8	8	7 14 28 49 112 11 30 71 90 101	8 16 32 56 115 4 27 70 93 97	1 3 13 135 145 6 39 61 92 114	17 51 69 95 113	9 29 38 74 111
148	9	8	8	1 2 5 75 145 7 39 56 99 116	13 27 41 54 108 6 37 52 102 117	9 19 35 122 138 18 38 62 82 100	11 33 90 112 123	12 42 63 97 118
149	9	8	8	1 2 4 7 144 10 30 51 108 129	14 28 56 73 132 13 40 53 88 114	19 43 65 103 125 8 23 72 87 95	11 36 69 94 105	16 34 63 102 131
150	10	8	8	1 2 5 76 147 11 29 40 59 131	7 14 28 49 115 10 27 37 60 127	13 39 52 93 109 20 44 64 89 125	6 15 53 62 68	12 34 85 107 119

151	10	8	8	1 2 4 7 146 17 37 67 87 104	8 16 32 56 111 10 46 61 100 115	11 33 44 85 110 14 35 73 94 108	13 31 58 76 89	19 42 68 102 128
152	10	8	8	8 16 32 56 120 3 50 63 92 105	1 2 6 77 148 12 34 46 85 113	9 26 108 125 134 11 30 65 98 133	14 37 57 80 94	7 38 59 100 121
153	10	8	8	1 2 4 7 148 11 31 78 98 109	8 16 32 56 113 13 43 65 95 108	10 33 79 102 112 17 36 53 90 116	14 42 76 91 125	18 39 68 103 132
154	10	8	8	1 2 5 78 151 9 51 62 101 112	15 30 60 79 105 6 34 40 69 125	21 43 65 108 131 16 36 54 74 122	12 25 82 95 107	7 17 31 130 144
155	10	8	8	1 2 4 7 150 14 47 67 100 114	8 16 32 56 115 11 34 61 84 95	13 39 65 104 117 15 36 58 112 134	19 44 81 106 125	10 28 45 120 137
156	10	8	8	1 2 5 79 153 6 29 102 125 131	7 14 28 49 121 17 41 61 112 132	11 27 59 70 140 12 30 88 106 118	9 19 45 55 64	13 47 69 103 116
157	10	8	8	1 2 4 7 152 19 44 77 102 121	8 16 32 56 117 14 49 71 106 120	10 20 31 73 146 13 30 59 111 140	15 43 69 97 112	18 41 68 107 134
158	10	8	8	1 2 5 80 155 15 45 76 106 121	7 14 28 49 123 12 29 48 65 77	9 41 50 96 112 18 43 69 107 133	10 23 111 124 134	6 33 72 92 131
159	10	8	8	1 2 4 7 154 18 39 76 101 138	8 16 32 56 119 15 44 59 94 124	11 22 42 95 117 14 28 66 121 140	13 36 82 105 118	10 27 61 78 88
160	10	9	9	8 16 32 72 136 10 21 31 84 107	7 14 41 87 133 5 33 70 98 103	3 9 12 47 125 2 52 71 91 110	1 18 43 60 61 4 26 55 109 138	13 49 79 94 124
161	10	8	8	1 2 4 7 156 14 59 80 95 116	8 16 32 56 121 17 37 55 75 92	19 49 79 98 139 10 33 61 84 94	13 39 52 83 130	11 46 73 108 119
162	10	9	9	9 18 36 63 108 12 25 37 65 134	1 2 8 82 156 19 41 92 114 133	3 23 58 107 142 4 60 75 91 106	11 44 61 94 105 10 34 96 120 130	5 26 64 103 141
163	10	9	9	1 2 4 7 158 17 39 75 97 114	14 42 56 93 126 8 18 99 109 117	15 31 74 104 147 11 34 63 111 140	20 41 61 96 128 13 38 98 123 136	19 45 69 113 137
164	10	9	9	1 2 5 83 161 9 32 41 93 112	13 51 64 114 139 7 22 29 69 124	10 44 54 97 121 11 31 48 68 79	14 49 70 105 119 12 28 118 134 146	6 33 72 98 137
165	11	9	9	1 2 4 7 160 11 57 77 99 119	16 32 64 85 112 17 52 76 106 130	13 36 104 127 140 15 34 75 94 109	14 40 58 84 98 8 45 73 110 118	10 39 49 82 132

Examples of maximal $(v, 7, 2, 1)$ OOCs

v	b_O	b_1	M	all	codeword-sets				
67	3	2	2	34	1 2 5 16 53 64	6 13 23 33 46 55			
68	3	2	2	108	1 2 5 18 52 65	6 12 26 35 45 54			
69	3	2	2	132	1 2 5 15 56 66	6 12 23 42 49 58			
70	3	2	2	487	1 2 5 15 57 67	6 12 23 32 39 59			
71	3	2	2	384	1 2 5 12 61 68	6 19 25 39 48 57			
72	3	3	2	1497	1 2 5 19 55 69	6 16 27 39 51 62			
73	3	3	2	1208	1 2 5 14 61 70	6 16 27 38 48 54			
74	3	3	2	3735	1 2 5 12 64 71	6 19 25 39 48 57			
75	3	3	2	6087	1 2 4 25 51 72	8 18 35 45 53 64			
76	3	3	2	12432	1 2 5 20 58 73	6 17 30 43 54 60			
77	3	3	2	13506	1 2 4 36 43 74	8 18 33 48 58 66			
78	3	3	2	52070	1 2 4 26 53 75	9 20 30 41 50 64			
79	3	3	2	32364	1 2 4 37 44 76	6 12 20 30 61 71			
80	3	3	2	132413	1 2 5 21 61 77	7 14 25 42 52 69			
81	3	3	2	125433	1 2 4 27 55 78	9 20 31 40 52 69			
82	3	3	2	287830	1 2 5 11 73 79	7 19 32 47 59 66			
83	3	3	2	240606	1 2 4 39 46 80	8 16 26 40 59 73			
84	3	3	2	1279965	1 2 5 22 64 81	6 15 29 43 52 58			
85	4	3	3	1	1 2 9 23 64 78	5 20 32 45 58 70	4 10 28 46 52 56		
86	4	3	3	1	1 2 10 41 47 78	3 15 36 57 69 72	4 11 27 34 38 62		
87	4	3	3	5	1 2 5 17 72 84	9 19 40 50 59 73	6 13 24 35 42 48		
88	4	3	3	2	1 2 16 23 67 74	3 9 12 45 50 55	4 8 28 39 57 68		
89	4	3	3	8	1 2 5 25 66 86	9 19 36 49 62 79	6 18 39 51 57 73		
90	4	3	3	23	1 2 5 24 68 87	10 21 36 50 64 79	6 13 31 48 65 83		
91	4	3	3	44	1 2 5 15 78 88	9 20 31 40 52 79	6 23 30 47 53 72		
92	4	3	3	84	1 2 5 24 70 89	6 17 45 56 62 77	7 20 33 40 58 74		
93	4	3	3	≥ 159	1 2 5 15 80 90	6 17 36 47 53 73	7 29 38 50 62 71		
94	4	3	3	≥ 136	1 2 5 15 81 91	7 16 37 58 67 74	6 12 23 45 56 68		
95	4	3	3		1 2 5 12 85 92	9 25 39 53 69 78	6 19 37 55 68 74		
96	4	4	3		1 2 5 25 73 93	6 21 40 51 62 81	7 16 42 49 59 86		
97	4	4	3		1 2 5 14 85 94	6 22 37 52 68 74	7 18 39 50 57 77		
98	4	4	3		1 2 5 12 88 95	9 25 34 52 66 80	6 19 39 56 69 75		
99	4	4	3		1 2 4 33 67 96	10 24 37 50 64 74	8 17 60 69 77 88		
100	4	4	3		1 2 5 26 76 97	6 17 44 53 62 89	7 19 49 61 68 84		
101	4	4	3		1 2 4 48 55 98	6 14 31 39 45 73	9 18 29 41 78 90		
102	4	4	3		1 2 4 34 69 99	8 17 57 66 74 88	6 16 29 54 79 92		
103	4	4	3		1 2 4 49 56 100	6 12 37 46 69 78	8 16 26 43 76 93		
104	4	4	3		1 2 5 27 79 101	7 17 63 73 80 92	6 21 39 55 71 89		
105	4	4	3		1 2 4 35 71 102	11 25 48 62 73 89	9 26 39 56 65 85		
106	5	4	3		1 2 5 11 97 103	13 26 41 58 74 91	7 29 36 59 71 83		
107	5	4	3		1 2 4 50 53 57	6 12 21 38 81 98	5 28 36 44 67 72		
108	5	4	3		1 2 5 28 82 105	6 13 46 57 68 101	10 29 47 59 71 89		
109	5	4	4		1 2 6 20 91 105	7 22 29 56 69 82	3 12 35 58 67 70	8 16 33 44 81 92	
110	5	4	4		1 2 5 41 71 107	7 19 32 45 57 64	6 17 27 37 48 54	14 28 43 61 77 95	
111	5	4	4		1 2 10 14 99 103	3 20 27 44 47 79	5 16 39 62 73 78	6 21 36 42 61 92	
112	5	4	4		1 2 6 29 85 108	9 22 35 44 59 97	7 14 25 55 71 101	8 20 39 60 81 100	
113	5	4	4		1 2 5 20 95 110	6 16 37 47 53 83	11 25 54 68 79 96	9 22 49 61 73 100	
114	5	4	4		1 2 5 35 81 111	6 19 29 60 91 101	9 26 37 48 65 74	7 25 43 50 70 94	
115	5	4	4		1 2 5 15 102 112	9 20 41 52 61 88	7 19 31 38 64 89	6 22 59 75 81 98	

116	5	4	4	1 2 5 30 88 113	7 17 27 34 48 102	11 22 37 61 77 101	6 19 42 65 78 84	
117	5	4	4	1 2 4 40 78 114	6 14 31 48 56 62	9 19 37 63 89 107	11 23 35 46 68 95	
118	5	4	4	1 2 5 15 105 115	7 29 41 63 70 94	11 27 38 57 78 99	6 23 43 60 66 92	
119	5	4	4	1 2 5 12 109 116	13 26 44 58 87 101	9 25 49 73 89 98	6 23 42 59 65 92	
120	5	5	4	1 2 5 12 109 116	13 26 44 58 87 101	9 25 49 73 89 98	6 23 42 59 65 92	
121	5	5	4	1 2 5 11 112 118	7 25 47 69 87 94	13 26 43 58 89 104	12 28 51 67 79 100	
122	5	5	4	1 2 5 11 113 119	7 26 49 72 91 98	12 27 63 78 90 106	13 30 47 60 82 100	
123	5	5	4	1 2 4 41 83 120	9 28 45 64 73 98	11 27 43 54 74 103	8 18 75 85 93 108	
124	5	5	4	1 2 5 32 94 121	7 20 33 40 77 87	6 15 29 65 101 115	11 22 39 64 82 107	
125	5	5	4	1 2 4 59 62 66	6 26 46 52 80 97	8 18 56 94 104 112	5 14 89 98 103 114	
126	5	5	4	3 6 33 42 87 96	2 4 19 60 70 111	12 26 47 69 91 112	7 25 53 71 78 102	
127	6	5	4	1 2 4 60 63 67	10 26 42 52 83 96	5 11 17 22 50 99	8 37 46 55 84 92	
128	6	5	4	1 2 5 33 97 125	7 21 67 81 88 108	9 22 51 80 93 102	6 12 23 62 78 117	
129	6	5	4	1 2 4 43 87 126	9 19 29 38 59 108	6 23 37 51 68 74	11 22 35 47 104 116	
130	6	5	4	1 2 5 11 121 127	7 22 45 68 83 90	13 31 44 70 87 104	12 28 53 78 94 106	
131	6	5	4	1 2 4 62 65 69	8 21 34 42 59 114	9 28 37 57 84 111	5 11 23 35 41 46	
132	6	5	4	1 2 5 34 100 129	7 14 35 62 84 111	10 30 53 71 89 112	6 12 25 51 93 119	
133	6	5	5	1 2 5 41 94 130	9 18 33 52 99 118	12 26 42 58 72 84	10 20 37 65 88 116	6 13 70 77 83 108
134	6	5	5	1 2 5 26 110 131	6 19 41 63 76 82	12 40 55 73 91 106	7 14 23 53 95 125	11 31 48 65 85 96
135	6	5	5	1 2 5 21 116 132	12 26 41 56 70 82	10 23 48 61 71 103	9 27 45 54 76 113	6 17 52 63 69 102
136	6	5	5	1 2 12 35 103 126	5 25 30 76 83 90	13 26 44 63 99 118	8 16 48 57 95 104	4 28 43 70 97 112
137	6	5	5	1 2 5 12 127 134	9 32 51 70 93 102	13 29 47 65 81 94	6 31 55 79 104 110	14 28 54 74 91 111
138	6	5	5	1 2 5 44 96 135	7 16 64 73 80 109	6 25 55 85 104 110	10 20 37 51 107 121	11 23 35 46 61 123
139	6	5	5	1 2 5 12 129 136	14 34 55 75 89 114	13 30 56 82 99 112	9 28 37 72 88 104	6 24 42 48 71 116
140	6	5	5	1 2 5 36 106 137	12 33 60 76 92 119	11 24 61 98 111 122	6 26 51 73 95 120	7 14 63 72 82 91
141	6	5	5	1 2 4 48 94 138	12 25 41 57 70 82	10 20 31 53 108 130	6 14 40 66 74 80	9 18 37 72 87 122
142	6	5	5	1 2 5 11 133 139	12 27 55 70 82 112	17 34 56 79 97 120	7 26 51 76 95 102	13 29 65 81 94 118
143	6	5	5	1 2 4 69 76 140	6 12 23 36 119 132	10 29 48 58 90 111	8 16 43 57 102 116	9 18 40 55 106 121
144	6	6	5	1 2 5 37 109 141	11 22 42 55 111 124	7 14 41 66 92 117	10 28 38 67 91 115	6 12 21 70 86 135
145	6	6	5	1 2 4 69 72 76	8 26 59 92 110 118	6 12 25 36 121 132	9 23 40 54 63 104	5 15 20 52 62 108
146	6	6	5	1 2 5 11 137 143	13 26 57 74 98 115	15 34 62 81 96 121	16 37 55 76 92 119	7 29 52 75 97 104
147	6	6	5	1 2 4 49 99 144	8 16 40 51 112 123	9 26 63 80 89 118	6 25 66 85 91 119	13 36 57 78 101 114
148	7	6	5	1 2 5 38 112 145	7 21 79 93 100 124	6 28 34 81 91 101	9 18 60 77 89 106	13 39 65 78 105 121
149	7	6	5	1 2 4 71 74 78	5 10 32 49 93 132	6 21 29 37 52 58	9 20 62 104 115 124	12 30 48 60 98 111
150	7	6	5	1 2 4 50 101 147	9 27 47 67 85 94	8 22 63 79 95 136	10 31 52 62 91 121	6 17 43 78 113 139
151	7	6	5	1 2 4 72 75 79	5 15 32 42 47 99	13 31 49 62 95 118	8 16 38 66 101 129	6 12 26 51 112 137
152	7	6	5	1 2 5 39 115 149	7 22 36 50 65 72	6 18 69 79 89 140	11 35 59 70 103 119	13 26 45 66 112 133
153	7	6	5	1 2 4 51 103 150	8 24 40 64 72 105	6 12 35 73 92 130	14 28 53 83 98 128	9 18 31 77 94 140