

NumIndivs 840
 NumLoci 13
 Digits 3
 Format Lumped
 LocusNames ETH10 SPS113 TGLA122 TGLA263 BM1824 I707A D5S2A I264A I122A
 I206A I14A INRA5 I9A
 #Common impala controls
 1 z0 004006 004004 006009 007007 001008 003003 004004 003003 005005 003005
 003003 003007 004004
 2 z0 003004 003004 009009 005011 003003 003004 003003 003003 003003 004004
 005005 003007 009009
 3 z0 002002 001005 006008 007009 003003 001003 004005 003003 003006 003003
 005007 001003 003007
 4 z0 005013 002005 007009 001003 006008 001001 004004 003003 005005 003003
 005008 005006 004004
 5 z0 003005 002005 009009 003003 003008 001001 004004 003004 003003 003004
 003006 003003 007008
 6 z0 004007 002002 009009 002003 001004 004004 003004 003003 003005 003003
 003006 004011 007007
 7 z0 004005 002002 008008 005005 001005 003003 004004 004004 003004 003004
 003005 004004 007008
 8 z0 005007 002002 006007 005005 005006 001004 003003 003003 003005 003004
 005005 003003 004006
 9 z0 005007 004004 007007 004007 003008 003003 003006 003003 004005 003004
 003003 003003 004004
 10 z0 005006 002005 006014 001007 003005 004004 006006 003003 003006 004004
 005006 004007 004006
 11 z0 003008 004004 007007 005007 003009 001004 003004 003003 003003 003004
 005005 004008 003007
 12 z0 005007 003003 006009 001002 003006 001003 003004 004004 003005 003003
 003007 006007 004005
 13 z0 005009 002004 005007 003005 003004 001004 004006 003003 003005 003003
 003003 004004 008009
 14 z0 003012 004004 008009 006006 003008 003003 007007 003003 003003 003003
 005007 003006 004004
 15 z0 004007 002005 003011 004005 004004 001004 004006 003003 005005 003003
 005005 001008 004008
 16 z0 007007 002004 008012 005009 003004 001003 005006 001004 003003 003003
 003005 003004 004004
 17 z0 003009 002004 003008 005005 004008 001001 003004 003004 003003 003003
 007008 003003 004008
 18 z0 002006 002003 009009 005006 003004 003004 004005 003003 005005 003003
 006006 001006 006008
 19 z0 009009 004004 007007 005100 002004 004004 003006 003003 005005 003003
 005005 003003 004004
 20 z0 005100 004005 006009 001003 004008 003003 005005 003004 003006 003003
 005006 004004 006008
 #Black-faced impala controls
 21 z1 005005 004004 004004 003008 002004 002002 002003 006007 004004 001007
 004006 005006 005005
 22 z1 002004 002005 005005 003008 002002 002002 002003 006007 005005 001005
 004004 005006 005006
 23 z1 003005 002002 004005 008008 002002 002003 002002 006006 002004 003006
 004004 009100 005005
 24 z1 004004 005006 005005 008100 002002 002002 003003 006006 004005 003008
 004004 005100 006006
 25 z1 001003 002002 004004 004012 002004 002002 002003 006007 002002 003006
 004004 004006 005007
 26 z1 003005 004005 004004 003004 002002 002002 002002 006007 004004 001003
 004004 004009 004006

27 z1 003003 002002 005005 100100 002002 002002 002003 006007 004004 007008
004004 006100 004006
28 z1 002004 004005 004006 008100 002004 002002 002003 006006 004004 001008
004004 009100 005006
29 z1 004005 002004 004005 008008 002002 002002 002003 006007 004004 003005
004004 004100 004005
30 z1 003003 002002 004005 008012 002002 002002 003003 006006 004005 001001
004005 005006 004005
31 z1 003003 002004 004004 008008 002003 002002 002003 006007 004004 003006
004004 004006 005006
32 z1 003003 002002 004006 008008 002005 002002 003003 006006 002004 001001
004005 006100 005005
33 z1 003003 004004 004006 008008 002002 002002 002002 006006 004004 005005
004006 004006 005007
34 z1 003004 002002 004005 003004 002002 002002 002002 006006 002002 005007
004004 005100 005005
35 z1 003003 002005 005005 100100 002002 002002 002003 006006 002004 003005
004006 004006 005005
36 z1 004004 002005 004004 003009 002004 002002 002003 006006 004004 006007
004004 005007 005005
37 z1 003004 002004 004004 004100 002002 002002 002002 006006 002004 003005
004004 005006 005006
38 z1 003005 004005 005005 008008 002002 002002 003003 006007 004004 005006
004006 004006 005005
39 z1 002005 002004 004005 003004 002002 002002 002003 006006 002005 001008
004006 004100 005005
40 z1 003005 002004 004005 003003 002002 002002 002002 006006 004004 001008
006006 100100 005005
#P1 (common) simulated
41 002003 001002 006011 005007 003003 001003 004004 003003 005005
003003 005005 003006 004007
42 003005 002004 006009 004004 003006 003004 004007 003003 003005
004004 003005 003003 003004
43 007009 002004 009011 005007 003009 001004 003004 003003 003003
003004 005005 003011 007009
44 004007 003004 008008 002003 001003 001004 004004 003004 003003
003004 003003 001004 006009
45 005007 002003 006007 006006 004004 001004 005006 003003 004005
003003 005006 003005 005009
46 003005 004004 009009 005007 003003 004004 004006 003004 003005
003004 003005 004005 004006
47 005007 002005 009009 005007 003008 003004 004005 003003 003005
003004 003005 003003 007007
48 002007 004004 007009 005007 008008 003004 004006 003003 005005
003003 003005 006007 004004
49 006009 002004 005012 009011 004008 003004 004004 003003 003006
003003 006007 007008 008008
50 003008 002005 005007 001003 008008 003003 004005 003003 003005
003003 005008 004005 008009
51 005007 002005 009009 006006 003003 003004 004004 003003 005005
003004 005005 003006 007009
52 007010 002005 003008 005006 004008 003004 006006 003004 003003
003004 005006 004004 004004
53 005005 004004 009009 001002 003004 001003 003007 003004 003005
003003 005005 001003 004004
54 004007 002004 006009 005005 003004 001001 006006 003003 003005
003003 005006 003007 006008
55 006007 002005 007009 007009 004008 001003 003003 003003 003005
003003 003008 004007 004004
56 005005 002004 006011 001005 003004 001001 004007 003003 003005
003003 003006 003004 008009

57 004006 005005 006007 001005 003003 001003 004004 003004 003005
004004 003007 003004 004006
58 003005 002004 009009 002007 002003 003003 004006 003003 003005
003003 003005 004008 004004
59 007007 002003 006009 001005 003004 001004 003007 003004 003005
003003 005007 003003 004006
60 002007 002004 007009 002005 003008 001003 004006 003003 003003
003003 003007 003007 004004
61 004013 002005 006011 005007 006008 003004 004005 003003 003003
003003 005006 004004 004008
62 005009 004004 009009 005005 003003 003003 003004 004004 005006
003003 005007 001004 004004
63 004005 002004 006007 004005 004009 003004 003004 003003 005005
003004 003007 001003 004004
64 003007 002005 007008 005005 008008 003003 004006 003003 003005
003003 003005 003003 006009
65 005006 002003 008009 005006 003004 001003 003006 003003 005005
003003 003008 001006 006008
66 007013 004005 006009 001005 008009 001004 004005 003003 003005
004004 005008 003004 004007
67 002005 002004 007007 004005 002003 004004 003003 001003 005006
003003 003005 001004 008009
68 002005 002005 005006 003009 003008 001003 004006 004004 003005
003003 003008 003003 004007
69 004006 004004 008009 001003 004004 003003 003005 003003 003005
004004 003003 003007 008008
70 003005 001003 006009 005010 003003 003004 004004 003003 003005
003003 005006 004007 004007
71 003005 002005 007008 003007 003004 003004 004007 003003 003003
003003 005008 001003 004007
72 005005 002002 007009 002003 003004 001003 003007 003003 003005
003003 005005 004007 006007
73 002007 001002 008008 006007 003004 003003 006006 003003 003005
003004 003005 003004 004009
74 004007 002003 007009 005007 004004 003004 004006 001003 003005
003003 005005 003003 003004
75 004007 003003 007009 007007 003003 001003 004006 003003 003005
003004 005006 003004 003006
76 002009 005005 008012 004005 005008 003004 006007 001004 003006
003003 005007 003006 007007
77 003009 002004 006008 003007 003004 003004 006006 003003 003003
003003 005006 003011 006008
78 009009 002005 007008 002003 002006 003004 004005 001003 003005
003003 005007 003003 006008
79 005005 002004 007008 001001 003004 001001 006006 003004 003005
003004 005005 001003 004007
80 003007 002005 005007 005005 003008 001004 003005 003004 003005
003004 003005 004008 003008
81 004005 004005 008009 003007 004006 003004 004006 003004 003004
003003 005005 001006 003004
82 004007 002005 006009 007009 001003 001003 004004 003003 003003
003003 003003 003004 004004
83 003009 002004 007009 003004 003009 004004 004006 003004 003005
003003 003007 003006 004004
84 005009 002005 003011 009011 004004 004004 004004 003003 003003
003003 003005 003003 003008
85 005007 002002 003007 001007 004009 001004 004004 003003 005006
003004 003006 003004 003006
86 005007 004005 009009 003003 001004 001004 005005 003003 004005
003004 005007 001006 004008

87 003012 002004 008011 005005 008008 001004 003004 003003 003003
003004 005005 003011 004004
88 004005 002004 007008 005006 004004 001003 004004 003004 003003
003003 005007 003007 004008
89 004004 001002 007009 001005 006008 003004 004004 003003 003003
003003 003005 007011 007008
90 002005 001002 007009 001009 001008 004004 006007 001003 003005
003003 005006 004008 006007
91 005009 002004 006007 005005 004005 001001 004006 003003 003003
003003 003005 003004 004007
92 003005 002004 007009 001007 002008 001003 004005 003004 003003
003003 005005 003003 004008
93 003007 003004 007009 003003 003004 001003 004006 003003 003003
003003 003006 004007 008009
94 006007 002004 008008 003005 003006 001003 004006 001003 003004
003003 006007 003006 004007
95 002004 003004 008011 004007 003004 004004 003005 003003 003005
003003 005005 003003 004006
96 002007 002004 007009 005007 003004 001003 003004 003003 003004
003004 005005 003003 004009
97 002004 004004 008014 002007 003005 003003 003004 001004 003003
004004 005007 003004 004006
98 004006 002004 003009 007007 001004 003003 003004 003003 003005
003004 005005 003003 004004
99 003013 004004 007009 001002 001001 003004 003003 003003 003005
003003 005005 003004 004007
100 003005 001004 007014 005005 001003 001001 004005 003003 003005
004004 005005 003006 004007
101 003007 003004 006008 005005 008009 001004 003004 003003 003005
003004 005005 003004 004008
102 005007 004005 008009 003005 003006 003003 004005 003003 005005
003003 003003 003005 004004
103 009012 002005 003008 001007 003004 001001 003004 003004 005005
003003 003005 003004 004007
104 005005 002004 009012 003005 004008 001001 004006 003003 003005
003003 006008 007008 003007
105 005007 002002 006007 002007 003006 001004 003005 001003 005005
003003 005005 006007 003004
106 004007 002004 005006 001005 003003 001004 004005 003004 003003
003004 003005 004006 004004
107 004006 004004 005008 001005 004005 003004 004006 003003 003005
003003 005005 004006 004007
108 002004 002004 006006 002007 003003 003004 004005 003003 003005
003003 003005 004004 004004
109 005006 002005 007014 005009 004004 003004 003003 003003 003003
003003 005007 003003 004008
110 004007 003004 006007 005005 003008 003003 006007 003003 005005
003003 003005 003003 004005
111 004007 004004 003009 005006 004004 004004 004004 003003 003003
003003 005005 001003 003008
112 004005 004004 006006 004011 002003 003003 003006 003003 003005
003003 005007 003004 004004
113 005009 003004 009009 002005 003004 003004 003004 003004 003005
003004 003003 003008 003004
114 005007 003004 007008 005005 001004 001004 003003 003003 003003
003004 003007 001007 003007
115 004005 002003 006007 003005 004008 001003 003004 003003 005005
003003 003006 003003 006007
116 004006 004004 007009 005006 003004 003004 004006 003003 005005
003003 005005 003008 007009

117 002002 002005 007009 005007 003003 001001 005006 003003 003003
003003 006006 003004 004009
118 002004 004005 006007 005011 004004 001004 003004 003003 003003
003003 003005 003008 004006
119 002005 003004 007012 001002 003008 003004 003004 003004 005006
003003 006008 003006 004004
120 003009 002004 007009 004005 004009 001001 004006 003003 003005
003004 005005 003004 004004
121 003003 004005 006009 003005 002003 001001 006006 003003 003003
003004 005008 003007 007008
122 004005 002005 007009 005005 008008 003004 004004 003003 003005
003004 003005 003007 004009
123 007013 004004 006009 005007 003004 003003 003003 003003 003005
003003 003008 001004 007008
124 005005 002004 009009 001007 003003 001004 003003 003003 003005
003003 005007 003004 004005
125 004005 001002 006007 003007 001002 001003 003005 003003 003005
003003 005005 003004 004004
126 003007 004005 003009 005005 001004 001004 003004 003003 003005
003004 003005 003007 004007
127 005006 002005 008009 003007 005008 003004 003004 003004 003005
003003 003006 003004 008009
128 004006 003005 006007 003009 008008 003004 003004 003003 003003
003004 003006 003003 004008
129 003006 002004 006009 003005 003003 003004 003004 003003 003005
004004 005005 003006 004007
130 002003 002004 003003 001007 001004 001004 004006 001003 003005
003003 003005 001007 004008
131 009013 004004 007012 005007 003004 004004 005006 003004 003005
003004 003005 001003 004009
132 005007 004004 003012 002005 004006 003004 003004 004004 005005
003003 005005 001006 003004
133 007007 004005 006006 001005 004005 003003 004005 003004 005005
004004 007007 003004 004007
134 004013 002004 006007 005007 003004 001004 003005 001003 003005
003003 005006 004007 004006
135 002004 003005 009009 005005 006008 001003 003004 003003 003005
003003 003006 003007 004008
136 003005 002002 007008 005009 003006 003004 004004 003003 003005
003003 003006 003003 004008
137 002006 002004 006007 003005 003004 001003 004005 003004 003003
003003 005008 004004 004004
138 004005 002004 006009 007011 003006 001003 004004 003003 003005
003003 005005 003004 007008
139 005005 002004 006006 004007 002008 003004 003006 003003 003006
003004 003005 003006 004004
140 003005 002005 006009 003005 004008 003004 005006 001003 003005
003003 003006 003003 004006
#P2 (black-faced) simulated
141 003005 002002 004004 008012 002002 002002 002003 006006 002004
005005 004004 010010 004006
142 002003 002004 004004 008008 002002 002002 002003 007007 002004
001003 004004 009010 004006
143 004004 002005 005006 008008 002003 002002 002003 006007 002004
005005 004005 006010 005006
144 003003 004006 004005 003003 002002 002002 002003 006007 002004
003006 004004 005006 005007
145 004004 002005 004004 003012 002004 002002 002002 006006 004005
008008 004004 006010 004005
146 003003 004005 004004 003008 002002 002002 003003 006006 002002
001007 004004 009010 005005

147	003005	002002	004004	008008	002003	002002	002003	006007	002005
001008	004006	010010	004005						
148	003005	004005	004005	009010	002002	002002	002003	006007	002002
001001	004004	006010	005006						
149	002005	004005	005005	010010	002002	002002	002003	006007	004004
005007	004006	004010	004005						
150	003004	002002	004004	009010	002005	002002	002003	006007	004004
001003	004006	010010	004005						
151	003003	002004	004005	004004	002004	002002	002003	006006	004005
003007	004004	005005	004005						
152	003004	004005	004005	008008	002002	002002	003003	006006	004004
003006	004006	010010	004005						
153	003004	002005	004006	008008	002002	002002	002003	006007	004004
001005	004004	007010	005005						
154	003003	002005	005005	003012	002002	002002	002003	006006	004005
001005	004004	005010	005005						
155	002003	002002	004005	003004	002005	002002	002003	006006	002004
001001	004004	006009	005005						
156	003003	002002	004005	003008	002002	002002	002003	006006	004004
003003	004005	004009	005007						
157	003005	002004	004006	004010	002002	002002	003003	006006	004004
001005	004004	004010	005005						
158	004005	002004	005006	003003	002002	002002	002002	006006	004005
005006	004004	004005	005005						
159	003003	002004	004005	003008	002004	002002	003003	006007	002005
006007	004004	006010	005007						
160	003003	002006	005005	003008	002002	002002	002003	006006	004004
005008	006006	006006	004005						
161	003003	002005	005006	004008	002002	002002	002003	006007	004004
001007	004006	004007	004005						
162	005005	002004	005005	010010	002002	002002	002002	006006	002004
005007	004004	004004	004007						
163	003003	002004	004005	004010	002002	002002	002003	006007	002004
001001	004004	004010	006006						
164	001003	002004	004005	003008	002005	002002	002002	006007	004005
001005	004004	006010	005005						
165	003004	002004	005005	004008	002002	002002	002003	006006	004004
003003	004004	004010	005006						
166	001002	002005	005005	003008	002002	002002	002003	006007	004004
003003	004004	006006	005006						
167	003005	004006	004005	008010	002002	002002	002002	006006	002004
003005	004004	004004	004005						
168	002004	002005	004004	004010	002002	002002	002002	006006	002004
005008	004004	004010	005006						
169	004005	004004	005005	003008	002002	002002	002002	006007	004004
003008	004004	004006	006006						
170	003003	002005	004005	004008	002004	002002	002002	006006	004004
003006	004004	010010	004006						
171	003004	004005	004005	008008	002002	002002	002003	006007	002004
003006	004004	006006	005005						
172	003004	002002	005005	003010	002002	002002	002002	006006	004004
001003	004004	004010	005006						
173	004005	004005	005005	003010	002002	002002	002002	006006	004005
003008	004004	004010	005005						
174	003005	002004	005006	008010	002002	002002	002002	006006	004004
005007	004004	004010	005006						
175	003003	002005	004006	003008	002002	002002	002003	006006	004004
001005	004006	004010	005005						
176	003005	002002	004004	008008	002004	002002	002003	006006	004004
005008	004004	004004	005006						

177	004005	002005	004005	003008	002002	002002	002003	006007	004005
001006	004006	010010	005005						
178	004005	002002	005005	008010	002002	002002	002003	006007	002004
001006	004006	005005	004005						
179	003003	002004	004005	008008	002002	002002	002003	006006	004004
001005	004004	010010	005006						
180	003004	004005	004005	008010	002002	002002	002003	006006	004005
005005	004004	005005	005005						
181	002005	002006	004005	003010	002002	002002	002003	006007	002002
001007	004004	004006	005005						
182	003005	002002	004004	003004	002002	002002	002003	006006	004005
006007	004006	004006	005006						
183	002004	002005	004004	008010	002002	002002	003003	006007	004004
001005	004005	005006	005005						
184	003003	004006	005005	004008	002002	002002	002002	006006	004004
001003	004006	004010	005005						
185	004005	002004	004005	003008	002002	002002	002003	006007	004004
003005	004004	010010	005005						
186	003004	004005	004005	008008	002002	002002	002003	006007	004004
003008	004004	010010	005005						
187	004005	004006	004006	008010	002002	002002	002002	006006	004005
001006	004004	007010	005005						
188	003004	002004	005005	003008	002002	002002	002003	006007	004005
007007	004006	006010	005005						
189	003003	002002	004004	003003	002002	002002	002003	006006	004004
003006	004006	005006	004005						
190	002003	002006	005005	008008	002004	002002	002002	006006	002005
003003	004005	006010	005005						
191	003004	002005	004004	003008	002002	002002	002003	006006	004005
001001	004006	005006	005005						
192	003005	002004	004005	008008	002002	002002	002002	006006	005005
005007	004004	004006	005007						
193	003004	002002	004006	003008	002002	002002	003003	006006	004004
001007	004006	010010	005005						
194	003005	002002	004005	004008	002002	002002	003003	006007	004004
003003	004005	005010	004006						
195	003003	002004	004005	003012	002002	002002	002002	007007	004005
005008	004004	004005	005005						
196	003003	002005	004005	010010	002002	002002	002003	006006	004004
001008	004006	005005	005006						
197	004005	002002	004005	004008	002004	002002	002003	006006	002004
006007	004006	004010	005005						
198	003005	004004	004005	003008	002002	002002	002002	006006	004004
005007	004004	004006	005006						
199	002005	002002	004005	008009	002002	002003	002003	007007	002004
003003	004004	004010	005006						
200	003003	002002	004005	003012	002002	002002	003003	006006	004004
006008	004004	006010	006007						
201	002003	002004	005005	003012	002005	002002	002003	006006	004004
003005	004006	006010	005005						
202	003003	004005	004006	004010	002002	002002	002002	006006	004004
003003	004005	004005	005007						
203	003003	004005	004005	003008	002004	002002	003003	006006	004004
006008	004004	009010	005006						
204	003005	002004	004005	008010	002002	002002	002003	007007	004004
003006	004004	005005	005006						
205	003004	005005	004006	003003	002002	002002	002003	006007	002004
001003	004004	006007	004005						
206	004005	004006	004006	008012	002002	002002	002003	006007	004004
001005	004006	005010	005005						

207	005005	004004	005005	008008	003003	002002	002003	006006	004004
001008	004006	004010	006006						
208	004005	002005	005006	008010	002002	002002	002003	006006	004005
001008	004004	006010	005005						
209	005005	004004	004005	003012	002002	002002	002002	006006	004005
001001	004004	010010	005005						
210	003004	002005	004006	004008	002002	002003	002003	006006	002004
007008	004004	006010	005005						
211	003003	004005	005005	003008	002002	002002	002002	006006	002004
005008	004005	004010	005005						
212	002003	004005	005006	003008	002002	002002	002003	006006	002004
007008	004006	004005	005005						
213	003003	002005	005005	008010	002004	002002	002002	006007	002004
003008	004004	004006	005006						
214	003004	002004	005005	008010	002004	002002	002003	006007	004004
001003	004004	004010	005006						
215	003005	002002	005006	008008	002004	002002	002003	006007	004005
001005	004006	004010	005005						
216	003004	002002	004004	003008	004005	002002	002003	006006	002004
001008	004004	010010	004006						
217	003005	002004	004006	008008	002005	002003	002002	006006	002004
001005	004005	006009	006007						
218	002003	002004	004004	004008	002002	002002	002002	006007	004005
001001	004006	006009	005005						
219	001005	004005	004005	008008	002002	002002	003003	006006	002004
003003	004006	006006	006006						
220	003003	002005	005005	003008	002002	002002	002002	006007	004004
001003	004004	010010	005005						
221	003003	002004	004006	010012	002004	002002	002002	006006	004004
003005	004004	004005	005005						
222	003005	002002	004004	009010	002002	002002	002003	006007	004004
007007	004006	006006	005005						
223	003003	002002	004005	003012	002002	002002	002003	006006	004004
001006	004004	006010	005006						
224	002004	004004	004006	003004	002002	002002	002003	006007	004004
001003	004005	005009	005005						
225	003004	005005	004005	008008	002002	002002	002003	006006	004004
007007	004006	006010	005006						
226	003005	002004	005005	008008	002002	002002	002002	006006	002004
001007	004004	006006	005007						
227	002004	002005	005005	008008	002002	002002	002002	006006	004004
001008	004006	005006	005005						
228	003005	002002	005006	003012	002002	002002	002003	006006	002004
001005	004004	004006	005005						
229	002003	002004	004004	008008	002002	002002	002003	006006	004004
003007	004004	005010	005005						
230	005005	002004	004005	008010	002004	002002	002002	006006	002004
005008	004006	006010	005005						
231	002003	002002	004005	003004	002002	002002	003003	006006	004004
007008	004004	004010	005005						
232	003005	004004	004005	003008	002002	002002	003003	006006	004004
005008	004004	004006	005007						
233	003004	002004	004005	008010	002002	002002	002003	006007	002004
007008	004004	006009	005005						
234	002004	004004	004004	004012	002004	002002	002003	006006	002005
001003	004004	005006	005006						
235	003004	005005	004005	003010	002002	002002	002003	006007	004005
001006	004004	004006	004005						
236	004004	002004	004005	008010	002002	002002	002003	006006	004004
003006	004006	004006	005005						

237 004005 002004 004005 003003 002002 002002 002003 006007 004004
001005 004004 005006 005005
238 002003 002004 004005 004008 002002 002002 003003 006006 004004
003006 004004 006006 005005
239 003003 002005 004006 003008 002002 002002 002002 006006 004005
007008 004006 005006 005005
#F1 simulated
240 005005 002004 004004 004004 002002 002002 002003 006007 004005
005008 004004 006010 004005
241 003007 002002 004009 005008 002005 002003 003006 003006 002005
003007 004007 003010 005006
242 005006 005006 004011 008009 002006 002003 003004 003006 002006
003006 004008 004010 005005
243 003007 004004 005009 001010 002003 002003 003007 003006 004005
001003 003004 006010 004007
244 003004 002003 004008 007008 002005 002004 002003 004006 004005
003006 003004 004009 003006
245 003005 002005 004006 003007 002002 001002 003007 003006 002004
004008 004005 004010 005007
246 003003 002002 003005 007008 001002 002004 003004 003006 002005
001004 004006 003010 005008
247 003004 004005 005007 003004 002004 002003 002004 003006 004005
001003 004006 003006 005009
248 004005 002005 005009 002010 002003 001002 002003 004007 002005
001003 005006 006010 006008
249 004009 004006 005006 002008 002003 002003 003003 003006 004005
001003 003004 004007 006008
250 003005 003004 005008 006008 002003 001002 003004 004007 003004
003007 004005 006006 004005
251 002003 002004 004008 001003 002005 002004 003003 003006 004005
003005 006007 004010 004005
252 002007 002004 004009 003004 001002 001002 003003 003007 002003
003006 003004 003006 004007
253 002005 002002 004008 003008 002008 002004 002003 003006 003004
003005 004007 003005 003005
254 002004 001004 004008 002004 002008 002003 002004 003007 003004
003005 005006 004006 004006
255 004005 002005 004007 003008 002008 002004 002004 003006 003004
003004 004007 004006 005006
256 005005 002003 006006 005010 002003 001002 002005 003007 004006
005005 003004 003004 004005
257 003005 002004 005006 001010 002008 002003 002004 003006 004005
003003 004005 004004 004006
258 004005 002002 005009 004007 004005 001002 003006 003006 004005
003005 004005 003004 004006
259 004005 002004 005007 007008 002006 002003 003004 003006 005006
003005 004007 010011 004004
260 002003 002004 005011 004005 005008 002004 002003 003006 003004
003005 003004 001006 006009
261 004005 004005 004009 001004 001002 001002 003004 003007 004005
003007 003004 004005 004007
262 003007 002002 003005 003008 001002 002004 003007 003006 005005
003004 004005 003010 005009
263 003009 004004 005009 005010 002003 002003 003003 003006 002004
001003 004008 001004 005009
264 002005 002002 004008 003005 002008 002004 002005 003006 002005
001003 003005 003010 005008
265 004005 003005 006012 003004 002008 002004 003006 003006 005005
001003 004005 007010 006007
266 003007 002004 004009 007012 002009 002004 002006 003006 002003
004007 003004 004005 005006

267 005005 002004 003004 005008 003004 002003 003006 003006 004005
 001003 004005 003004 004005
 268 005005 003004 004009 005008 002004 002003 003003 003006 004005
 004005 003004 004006 004005
 269 004005 002002 004008 005010 002003 002004 003003 004006 004005
 003007 003004 007011 004005
 270 003005 002002 004007 004005 001002 001002 003003 003006 003004
 001003 003006 001009 005007
 271 003008 002005 005014 003005 002003 001002 003004 003006 004005
 001003 004005 003010 004005
 272 003004 002004 004007 004005 002004 001002 002005 004006 004005
 003004 004005 003007 005008
 273 002010 002002 004008 004005 001002 001002 002006 003006 004005
 003006 004005 003005 004008
 274 003005 002002 005008 008011 002003 002003 003004 003006 005005
 003006 006007 004010 005008
 275 003004 002003 006006 004007 002003 002003 003003 003006 004005
 001004 005005 003010 004009
 276 003013 002002 004008 003004 002005 002003 002006 003006 002004
 004008 005006 003004 004006
 277 003006 002002 004005 005010 002008 001002 002004 004006 004005
 004006 004007 004009 006006
 278 003004 002002 004005 001009 002003 001002 003004 003006 003004
 003003 003004 003004 005007
 279 003003 004004 005009 008010 002003 002004 002003 003006 003005
 003005 003004 001006 004006
 280 004012 002004 004009 003010 002008 002003 003006 003006 003004
 004005 006006 003010 005008
 281 005005 002005 004007 003008 002003 001002 002004 003006 003004
 003006 003004 008010 004008
 282 003007 002004 004009 007010 002008 002004 003004 003006 004005
 004008 004005 004004 005006
 283 004005 004005 005009 007012 002003 001002 003004 003007 003004
 004005 003004 004004 006008
 284 004004 004005 005011 001008 002003 002004 002003 003006 003005
 003006 003004 004008 005008
 285 002005 004004 004008 003005 002004 002004 002006 003006 002003
 003003 004006 003006 005007
 286 003007 002005 003005 003009 002003 001002 002004 003006 005006
 003005 003004 004006 004006
 287 001010 004006 004007 004005 002003 002003 002006 004007 004004
 003003 004005 003006 004005
 288 003008 004005 004009 005010 002004 002004 002006 004006 003004
 003006 004005 003010 005008
 289 004005 004005 004009 003008 002008 002003 003004 003007 002005
 001004 005006 004005 004005
 290 002003 002005 005006 003010 001002 001002 003005 003007 004005
 003005 003004 004006 005008
 291 003007 002002 004006 008011 002004 001002 002004 003007 003004
 003003 004005 004006 006008
 292 002004 002002 004008 005010 002003 002003 002004 003006 004006
 003003 004005 006008 005008
 293 003005 002005 005009 003007 002004 001002 003003 004006 004006
 003005 003004 006010 005008
 294 003004 004005 005009 004006 002008 002003 002003 003006 005006
 001003 004006 001010 005008
 295 003004 002002 004008 005010 002004 002004 002003 003006 003005
 003005 003004 004006 005006
 296 002003 004005 004009 004005 002003 002003 002007 003006 002005
 003003 005005 004010 004006

297 003003 005005 004014 004006 002002 002004 002003 004006 003004
 003006 003006 003005 004007
 298 004012 005005 004008 005010 002006 002004 003003 003007 003004
 001003 004005 003004 004005
 299 002007 002004 006008 007008 002004 002003 002005 003006 004005
 001003 004005 003005 005005
 300 004005 002004 004007 004012 002003 002003 002004 003006 002005
 003005 004005 003004 004006
 301 004007 002004 005011 004007 001002 002003 003003 003006 005006
 001003 004006 007010 004004
 302 005005 002003 005008 001003 003004 002003 003004 004006 003004
 003007 003004 001005 004005
 303 005007 003004 005006 003003 003005 001002 002004 003007 003004
 003003 004008 004004 005007
 304 002003 002004 005008 003012 001002 001002 003007 004007 002003
 003007 003004 003010 006009
 305 003007 002002 004009 004005 002004 001002 002004 003006 003004
 001004 004006 004006 004005
 306 003004 004005 004009 004005 004008 001002 002004 003007 002005
 004008 005006 003006 006007
 307 004005 003004 005009 010011 002003 001002 003004 003006 003004
 003007 004007 001004 004005
 308 005009 002004 005008 004010 002004 002004 002004 003006 004005
 003005 004005 003010 004004
 309 005005 003004 004007 005008 002005 001002 002007 004006 002005
 003006 004006 001009 006006
 310 003005 002005 005007 003004 004008 001002 002004 003006 003004
 003004 004005 004010 005008
 311 002003 002002 004009 007010 002004 002003 003007 003006 003004
 001003 004005 003005 004006
 312 003007 003004 005008 003005 001002 002004 003006 003006 003005
 003003 003004 003005 004006
 313 003004 004004 006009 005008 002004 001002 003004 003006 002003
 003004 003004 004006 005005
 314 003005 002004 004007 001012 002008 002004 003004 003006 004005
 004007 004006 003010 005008
 315 002004 002004 004009 003005 005006 002004 002004 004006 003004
 003006 003004 004006 003006
 316 002009 005006 004008 005010 002003 002004 003004 003006 003004
 003005 006006 003004 004005
 317 002003 001002 005009 004010 002008 002004 003005 003006 004005
 003007 004005 003006 004005
 318 003005 002004 003004 007010 005008 002004 003006 004006 003005
 003005 004005 004005 003005
 319 003005 002004 005012 005008 004004 001002 002006 004006 004005
 003006 004007 004010 004005
 320 002005 004005 005008 007008 002003 001002 003003 003006 002005
 004008 003004 006006 004005
 321 005005 002002 004007 007008 002009 001002 002004 003006 003004
 003005 004006 003004 005009
 322 002003 004004 005006 005010 002004 003003 002003 003006 003004
 003006 004006 003004 003005
 323 004007 002004 004009 003008 002005 002004 003004 001006 002003
 001003 004005 006010 004005
 324 004010 002005 004007 002010 002004 002004 002004 004006 002005
 001003 003006 003005 005007
 325 002003 002004 005006 007010 002004 002004 002004 003007 004006
 004008 004005 004004 004005
 326 003010 002004 005007 003004 002003 001002 002005 003006 003004
 003005 004005 006006 004005

327 004005 002002 004007 001003 002003 001002 003004 003006 002005
003005 005006 006007 005007
328 004005 004005 005007 003008 002003 002003 003006 003006 002004
003004 004005 001004 003005
329 003004 002004 004007 003010 002004 001002 003004 003006 004006
003005 004005 004009 004005
330 003004 002004 004007 006010 002008 001002 002003 003007 003004
003008 004005 003006 006008
331 004007 002002 006011 003009 003004 002003 003005 003007 003004
003006 003004 004004 003005
332 003007 001004 004007 005008 001002 002004 003005 003007 004004
003003 004005 007009 005006
333 002004 002004 005006 003010 002003 001002 002006 004007 003004
003008 004006 003010 003005
334 004012 005005 005007 004005 002008 002004 002003 003006 003004
003005 003004 004006 004005
335 004004 004004 004006 001008 002003 002003 003004 004006 004005
005005 004005 004007 007009
336 003013 002003 005009 004005 002003 002004 002005 003006 002003
003005 004005 006007 004006
337 005005 002005 005008 001003 002003 001002 002004 003007 004005
003008 003004 007010 005008
338 002003 002002 005005 007008 002003 002003 003003 003007 002003
003003 003004 003005 004006
339 003003 004005 005009 009009 002008 002003 002004 003006 004005
001003 003006 003005 004005
340 004009 002004 005006 008010 002004 002003 002007 003006 003004
004007 003004 003006 004007
#F2 simulated
341 002005 001002 006007 001007 002003 002002 004005 006006 002003
003004 004005 004006 004005
342 005005 002002 008009 003010 002008 001004 003006 006006 002005
003005 005006 003003 005007
343 003004 002004 005005 006010 003005 002003 002003 003006 003003
003004 004004 003010 008008
344 004010 004004 003008 008012 003006 002004 002002 003004 003003
001003 003005 004004 004005
345 003005 002003 004005 010010 002005 002003 004006 003004 002005
003003 004007 010010 009009
346 004004 002004 005008 004005 003003 002004 004004 003006 004006
003003 003004 006006 004006
347 006007 004005 004004 001009 002008 001004 003004 003006 002005
003005 004004 006010 004005
348 005007 004005 004005 001007 002003 002003 002004 003004 003004
001001 003004 006009 003008
349 002007 004005 005011 004004 002003 002004 003003 004006 004004
001003 003005 007010 004004
350 005007 002002 004005 005007 003004 001002 002006 004006 005006
003004 004007 006006 005008
351 004004 002004 005011 004010 004004 001001 003003 006006 005005
005008 005005 007010 005005
352 003004 002004 006006 003005 004005 002003 003006 006006 005005
003007 004005 003005 003004
353 003003 004004 007009 006008 003005 003004 002005 004006 003003
003003 004006 004006 004005
354 005007 002002 005006 002007 002009 002002 002007 003004 004005
003003 004004 004005 005008
355 005005 004004 006009 005010 001003 002002 003005 003003 002003
003007 003004 003006 005007
356 003004 002004 007014 008010 003008 002004 002003 001003 004004
003005 004006 004006 004005

357 003005 002004 005007 003010 004004 002004 002002 003006 004005
003005 004004 003006 005006
358 003004 002004 004004 010010 003008 002002 003003 003007 004005
003006 004005 005009 008008
359 005007 002004 005007 005008 003004 001002 002004 006006 004006
005006 005006 010010 006008
360 004004 004005 004004 004007 002003 002002 003004 003003 002004
003003 003005 006010 004005
361 003005 002002 005006 005008 002003 002004 003004 006006 002004
003005 003004 003010 005005
362 010010 002005 008012 002005 003004 001002 003003 006006 003004
005008 003004 005006 004005
363 003005 002004 004008 002004 002004 002003 003004 006006 003004
001001 004005 010010 005007
364 005007 002004 005009 004010 002008 002002 004005 003006 005006
003005 003004 001004 006008
365 003003 002002 008009 002005 002002 002002 003005 004006 002005
001004 004006 006006 005008
366 002003 004004 005007 003005 001002 002002 003006 004007 004005
004004 003004 006011 005005
367 003007 004006 004005 010012 002004 002004 002003 003006 004005
003005 004004 005010 003006
368 003009 002004 004005 003003 002008 001002 003003 003004 002005
001004 003006 004006 005008
369 002004 002004 005005 007012 002004 001002 003006 003007 004005
005007 004006 003004 005005
370 002010 002004 005006 003008 003006 002003 003006 003006 002004
003003 005006 003005 004005
371 003006 004004 004005 005008 002004 002004 003003 003006 005006
004007 004005 003006 006007
372 004004 002005 004005 007010 002002 001002 002004 003003 004004
005008 006006 004006 005006
373 007008 002002 004014 008010 002002 002002 002003 006007 003003
001004 004006 004004 006008
374 003006 002005 003004 008008 002002 002002 003007 003003 002005
001005 004005 006010 005005
375 003007 004004 007009 003004 002004 002003 003004 003004 003005
004006 004006 003003 003008
376 002003 002002 004004 005005 002002 002004 003004 003003 002004
008008 005005 004006 004006
377 007012 002004 006007 007008 003003 003004 002003 003003 003005
005005 003004 005010 003003
378 005005 004005 004009 004009 002004 002002 003003 003006 003005
003005 003004 006006 006008
379 005005 002002 004004 005006 005008 002003 003005 003006 004005
003003 004004 003010 006008
380 003005 004004 006009 001008 003004 002002 002003 004006 002004
001003 004004 004010 005007
381 004007 002005 005007 010010 002003 003004 002003 003006 002004
003007 003004 003010 004005
382 003004 002004 004005 003005 002002 001002 002004 003006 002005
001003 004006 006006 004004
383 005005 002004 004006 008008 002002 001002 002003 003006 002005
003004 004004 004006 004009
384 003005 002003 007007 003010 002008 002002 002003 004006 004004
003006 003007 007009 007008
385 002012 002004 004004 003004 001008 002002 006006 006007 003003
007008 004007 007007 004006
386 005005 004004 006011 003010 002004 002002 002002 003006 004004
003003 004004 003010 005007

387 003004 002005 006008 008009 002004 001002 002004 003003 002004
005005 004005 004005 004005
388 004005 002003 003004 003008 002003 003004 003003 003003 005005
001001 003004 004009 005005
389 003005 001002 004004 003012 002004 001001 003003 003003 005005
005006 003005 006006 005005
390 003003 002005 004004 005006 002004 002004 003003 003003 002005
003003 003003 004006 004004
391 002003 002002 006007 005012 003004 002004 003003 006006 002003
003006 006007 004006 003006
392 002003 002005 004007 003004 004009 002002 003007 004006 004006
003005 003004 004010 005006
393 004012 002004 005008 005010 002003 002002 002004 003006 002005
005005 005006 003007 004008
394 003004 002005 004004 009010 004004 003004 002003 003006 002005
003005 004004 006007 006009
395 003005 002002 006009 003004 003003 002002 003003 003006 004006
003007 004004 003010 004004
396 003009 002002 004007 003009 005006 002003 002004 003006 003005
003004 004007 001004 004005
397 003005 003006 005005 003004 002008 002002 003003 003004 005005
004006 003004 004010 004005
398 005007 003006 005008 005010 002005 002003 003004 003006 003004
001003 003005 003004 004005
399 003003 002003 004006 009010 002004 002004 005007 003006 003005
003003 004004 004010 004005
400 002005 002002 004009 007010 003003 002002 002003 006006 005005
003006 003005 003008 003004
401 002003 002004 004009 003012 002002 001004 006007 004007 003004
003006 003005 004006 005005
402 005010 002003 005005 004004 002003 002004 003003 003006 004005
006007 004005 003010 004005
403 002004 002002 005005 007008 004005 002002 006007 003003 003006
003006 005006 003007 004005
404 005005 002004 004005 009010 002002 001003 003005 003006 002004
003003 004004 004006 004008
405 005007 002004 006007 002007 001005 002002 002003 006006 004004
003003 004005 008010 006008
406 003006 002002 005008 001010 003004 002003 003005 003007 005006
003004 003004 004006 005007
407 003004 004005 008009 003005 002004 002004 002004 003006 004005
003006 003003 006010 004005
408 004007 003005 004014 003005 002003 001002 002003 004006 003006
001003 004004 004010 004007
409 003003 002002 005006 002003 004005 002004 004005 003004 003004
004006 004006 007010 004005
410 003005 002003 004008 003005 002002 002002 003003 003006 003005
003007 006006 004010 005007
411 004005 002004 003004 004010 001005 001002 002003 003006 003005
003003 003005 004004 004005
412 002003 002002 005006 005008 002004 001002 002004 003006 004004
003005 005008 010010 005008
413 003005 002003 004004 003010 002004 002002 003003 003007 002005
004008 004004 005010 004005
414 002003 004004 004009 003005 004008 002004 002006 003007 003006
003003 003006 004006 004006
415 003005 002004 004005 003005 002008 002003 002003 003004 004004
003007 005006 003006 005008
416 005005 002002 006006 004012 002002 001002 003004 003006 002004
001003 004004 003007 004005

417 002002 002005 007008 008010 004005 002004 004006 003003 002002
003008 004006 003011 005005
418 003004 002002 006009 005005 001003 002003 002004 004007 004005
003006 004006 004007 004005
419 004010 002005 005009 003005 003005 002002 003004 006007 004005
001008 003004 003010 005005
420 003004 002004 009012 005008 002003 002002 002007 003006 005005
003003 004005 006010 005009
421 003003 002004 005014 004005 002004 002002 002004 006006 004005
003003 004004 003006 004009
422 003003 002002 004009 004004 004006 002002 004007 006007 004005
003005 003004 001010 004005
423 004005 002004 004012 003005 003004 002002 003004 004006 002004
003004 003004 004006 004006
424 008010 002003 004006 001003 002002 001002 002004 003003 004005
005006 007008 004005 004005
425 005005 002002 009014 004007 002008 001002 002004 006006 004006
003005 006007 003004 005006
426 003007 003004 004009 005010 002003 002002 002003 003004 002005
003005 004006 006010 004005
427 004005 004004 009011 004005 001003 002002 004006 004006 004004
001006 005005 006006 005005
428 003005 004005 004011 001003 002003 002002 002003 003006 004004
003003 005005 005010 004004
429 005013 002002 004009 004010 002005 002003 002006 003006 003005
003006 003005 006007 003004
430 002004 002002 004009 003010 004008 002003 004005 003003 003004
003003 004005 003004 004005
431 003004 002004 004007 007008 001003 001003 004004 003003 002005
001001 003004 009010 004004
432 002003 004005 009011 001008 005008 001004 003004 007007 004004
003005 004005 006010 004005
433 005007 002004 004008 003005 002002 002003 002002 006006 004005
003004 004004 003004 004005
434 003005 002002 005008 005010 002006 002002 002004 003003 004006
003005 004006 005006 004005
435 003005 002004 005009 005005 002003 001002 003004 003004 003004
001006 004006 009010 005008
436 003005 002004 004004 005008 002002 002003 003007 006006 002003
003004 004005 004006 004005
437 002012 002004 005007 005008 001002 002003 004006 003003 003004
001005 004005 003003 004009
438 003005 002005 004008 005010 002004 001002 004006 003006 005005
003007 003004 006006 005008
439 004007 002002 004007 003003 002003 001003 004004 004006 003003
003003 004004 001010 005005
440 003004 002004 004007 007008 002008 001001 002003 003006 002003
001003 005006 004005 003007
#PlBx (F1 back-crossed with P1 controls)
441 004007 004005 005006 004006 002003 001003 003006 003003 003004
003004 003004 003007 004009
442 004013 002002 004009 001004 001004 001004 002004 003006 003005
003007 004006 003010 005008
443 007010 003005 007008 005012 002008 001003 003004 003003 005006
003003 003004 003011 005009
444 004005 002004 004009 005009 008008 002004 005006 004006 004005
003003 005005 001004 004004
445 003007 004004 006008 006008 002006 001004 003005 003006 003005
003005 005005 003006 006008
446 003003 003004 007008 001008 003009 002003 003004 003006 004005
003004 004005 003009 004006

447 005005 001005 004009 002008 002004 002003 002006 003004 003005
003004 005007 006007 004004
448 003005 002005 008009 004007 002003 002003 002006 003006 003003
003003 003005 007010 004008
449 003013 002005 005009 002010 002004 001002 004006 003003 004005
003003 005006 003004 007008
450 007007 002004 006008 005008 003004 002004 002004 003006 003003
003006 003004 001004 004005
451 003006 002004 004009 001005 001004 001003 003003 003004 003003
003008 003004 004007 004007
452 003004 004005 004007 007010 002008 002003 002003 004007 003004
003006 005007 003006 008009
453 003006 002002 004007 003008 003008 002003 004006 003006 003005
003004 005005 003007 006009
454 004005 002002 005007 005010 003009 001002 003004 003006 003004
003004 003003 006010 007008
455 007007 002005 005009 005010 003005 002003 004005 003003 003005
003007 003004 003006 004006
456 004007 002005 004009 004005 003003 002003 003004 003003 005005
005005 006008 005007 004009
457 006009 003003 006009 003005 002003 002003 003004 003007 005006
003004 004007 004007 003008
458 003004 002004 005009 004006 001002 002003 003004 003006 002003
003004 006006 003003 005008
459 004005 002002 006009 001010 002004 001002 004006 003006 003005
003003 003004 003008 005006
460 002005 002005 009011 003003 005008 003003 004004 003007 003006
003007 005006 003006 004009
461 004005 002004 007009 004011 003008 001003 003003 003004 003003
003004 006008 006008 006006
462 005010 002004 006006 005005 003004 002003 003006 003006 003003
003003 003006 003004 004004
463 002004 002002 005007 001004 002004 001003 003004 003003 005005
004006 003007 003008 005007
464 004005 003004 008009 005006 002006 001003 003003 004006 003005
004004 005005 004006 004007
465 003003 002005 004006 005010 001004 001003 003006 003006 003005
001004 003005 003007 004004
466 004005 003005 007009 005007 003009 002004 004006 003003 003005
003003 003005 003003 006007
467 005007 004004 007009 005006 002004 002003 003006 003004 004006
003005 004006 003004 004009
468 004004 003004 007007 003004 003004 002003 004005 003003 003005
003003 005005 004007 004008
469 004005 004004 004008 003008 002003 001002 002004 003003 002005
003004 004007 006007 008008
470 005009 002002 009011 005005 001005 003004 002004 003004 003004
003004 003003 004005 004004
471 003005 002002 005006 003009 001002 003004 002003 003006 005005
003003 003005 004007 004005
472 004013 002004 003004 001010 001004 002004 003004 003006 003003
003004 004006 004005 005008
473 002009 004004 005008 003005 002004 002003 002004 003006 003005
003003 005005 001004 005009
474 003007 005005 007009 005007 004004 001002 005007 003006 004005
003004 004005 007010 004004
475 002004 004004 005009 005007 002008 002004 002005 003004 002003
003008 003006 003005 004008
476 005005 002004 004007 003007 003009 003004 003004 003004 003003
003003 005005 001003 006007

477 004005 004005 004007 002006 006008 002004 003004 003006 002005
004006 006008 001004 004004
478 010013 003005 003004 005008 002008 003004 004004 004007 003004
003005 004005 001005 006007
479 004004 002005 005009 007008 001006 002004 003003 003006 003005
003004 003004 003009 004007
480 004004 002002 009009 004006 001008 001004 002003 003006 003005
003005 005006 007010 004008
481 002004 004004 003004 003005 001002 001002 002004 003003 003005
003005 004005 004005 003006
482 007008 003004 004009 005005 008009 001002 006007 003007 003005
003004 003005 003010 003006
483 003010 004004 009011 001006 002003 002004 003005 003006 004005
003008 004007 003006 006008
484 005007 002003 007008 003005 001004 002003 002006 003006 003004
003008 004005 004010 005008
485 005007 002004 004006 005006 002008 002003 003006 003003 006006
003003 005005 004006 004004
486 004004 002002 006008 005009 002006 001002 003003 003007 003005
003006 004005 003004 004004
487 005012 002002 006006 004008 002008 001002 004004 003003 003005
004005 003005 004007 004005
488 004007 004005 006009 007010 002006 001003 002007 003006 003005
004004 004005 001007 004004
489 004007 004004 006009 003003 001008 001002 003004 003007 004005
003007 004006 006007 007008
490 004006 004004 005007 003004 002004 001001 002005 004006 003004
003003 004006 003003 004005
491 002007 004004 006006 010011 002003 001002 003005 003003 003005
001004 004007 003010 007007
492 002004 002005 007009 004007 001003 004004 002003 003007 002005
003003 004005 003003 004006
493 005005 002003 008009 005010 002002 003003 004004 003003 003004
003004 003005 004006 007008
494 005005 002005 005009 005008 003008 001004 003004 003006 003005
003003 003004 004006 004005
495 003005 004005 004008 005008 003006 001004 005006 003004 002005
003003 005006 001003 005008
496 003005 004004 005009 005005 002008 001003 003003 004006 003006
003003 005005 003003 004005
497 003012 002002 005007 003009 003004 001002 004004 003003 003005
003003 006007 004004 005005
498 003006 002002 004009 008010 002005 001002 003004 003006 003006
003003 006007 003005 006008
499 005005 002003 005007 005010 002008 002003 003003 003006 005005
004008 004005 004007 004006
500 005005 003004 005007 004005 002003 003004 002003 003007 005005
003003 003004 003004 003004
501 003003 002002 004008 003004 008008 002004 002003 003006 003004
003003 004005 001003 004004
502 005007 003004 005009 005005 001005 001002 002003 003006 003003
004007 005007 003010 006008
503 003006 002004 008009 002003 002004 003004 002003 003007 005005
003003 003007 003004 004005
504 004009 004005 005009 001001 003004 001004 003003 003007 005005
003004 004005 003005 004007
505 002007 001005 007009 003005 002003 002004 002003 004004 005005
003008 003005 004007 006006
506 003007 002004 009011 004005 003005 001002 004007 003003 003006
003007 004005 003004 005007

507 003005 004004 007009 005005 003005 001001 004006 003006 003003
003003 003005 003003 007009
508 004004 002002 007011 002007 002003 003003 005006 003006 003005
001003 003004 004004 004006
509 003006 002004 007011 006007 002003 001002 003003 003004 004005
003006 004006 001007 006008
510 003004 002004 003005 003004 004009 001004 002006 003007 004005
003003 004007 004010 005006
511 002010 002002 004009 003011 003008 001003 003005 003004 002006
003007 003005 006009 004004
512 003004 004004 009009 001005 002003 002003 004004 003003 005006
003005 005008 003010 005006
513 009009 002004 006008 007008 004006 002003 003006 003007 004005
003003 005005 003004 004006
514 003003 004005 009014 005005 003005 002004 002005 003006 005005
003003 004007 004004 004006
515 002004 002002 004006 005009 003008 001003 003003 004006 005006
003003 005006 001004 005008
516 002005 002004 006009 003010 002003 001004 004004 001007 003006
003006 004005 003006 004007
517 003006 004005 004008 003007 004004 003003 003004 001004 003005
003003 004005 004005 005007
518 006009 002004 004009 004007 003004 001003 003003 003003 003006
003004 003004 001004 004009
519 006012 004004 005007 003005 004008 002004 002005 004006 005005
001003 004005 004006 004008
520 004012 002005 004009 010010 001002 003004 003003 003003 003004
003005 003005 003005 004006
521 003005 002004 008009 007008 004008 001004 002003 003006 003005
003005 003005 004007 006008
522 004013 004004 005007 009010 002003 001003 003006 003006 003004
003003 003005 003010 004008
523 003005 002003 006008 005005 002004 003003 003004 003006 003005
003004 003005 001003 004007
524 003005 002004 009009 003005 002003 003003 003005 003006 004004
003004 005005 003006 004006
525 005007 004005 008008 003004 002003 001003 003005 003006 004005
004007 003003 003005 004005
526 005006 002005 008008 002005 001008 002004 002006 003003 002006
003004 004005 003003 004007
527 004005 002004 006008 006008 002004 002003 003004 003004 003004
001003 004006 003004 005008
528 003005 004004 006009 004005 002004 001002 004004 003006 003005
003003 003006 007010 009009
529 004005 002004 006008 005005 003004 001002 003004 003004 003006
003003 003007 003009 004008
530 003003 002002 005011 004005 003008 001002 002003 003006 005006
003003 003005 004010 004004
531 004007 002002 007014 003003 002003 002003 004006 004006 003003
003003 003004 004004 006007
532 002010 002005 004009 008011 001002 003004 003003 003004 005005
003003 004006 004007 004006
533 005005 004004 008009 005007 003004 003004 004004 003006 003004
003003 003003 003003 005008
534 003004 001004 003004 007008 001001 004004 004004 003007 003005
003004 005005 003004 004004
535 003012 002002 004007 001010 002008 001003 003003 003003 002003
003003 003005 003004 005009
536 003009 002002 004007 007008 002004 001002 003003 003006 002003
003003 006007 004006 004005

537 003003 001002 006009 007008 003004 003004 005006 003003 005005
003004 003005 003006 004005
538 003005 002004 005006 003007 003004 004004 005006 004004 002005
003005 003004 003003 006007
539 005007 002004 004008 001006 002003 001003 002005 003006 005005
003004 006006 006007 007009
540 004006 004004 005006 004005 001004 002003 004004 003006 003005
003008 007007 006010 005007
#P2Bx (F1 back-crossed with P2 controls)
541 004010 002002 005005 003004 002004 002002 002004 006006 002002
003005 004004 006006 005006
542 004005 002002 005006 004010 002002 002002 003004 006006 004004
007008 006006 004009 006006
543 004004 002004 005005 004010 002004 002002 002002 006006 002003
004008 006006 003004 005005
544 002003 002005 004004 007008 002008 002002 002003 003007 002005
005006 004006 003010 005006
545 003013 002002 004004 001008 002004 002002 002002 006007 005005
003005 004004 006007 004005
546 003005 002002 005005 008011 002002 002003 002002 006006 004004
003005 004006 004010 004006
547 003004 002005 005005 004005 002008 002002 003003 006007 004004
001001 003006 006007 007008
548 003004 002004 004004 005008 002002 002002 002003 006007 002004
003006 004005 004006 005006
549 002003 002004 003005 005008 002003 002003 002004 004007 004005
005005 004005 004010 004005
550 005005 002004 004006 008008 002002 002003 003003 006006 004005
001006 006006 004006 005006
551 003005 002004 004004 001003 002003 002002 002004 003006 003004
003005 004005 006010 005009
552 003003 002006 004009 005008 001002 002002 003007 004006 005005
005007 004004 003004 004005
553 004007 004004 004004 001004 002008 002002 002003 003006 004005
003007 003004 003010 004005
554 005005 002005 004006 003009 003004 002002 002003 006006 004005
005006 004004 010010 005008
555 003004 004004 004007 004008 002002 001002 003003 006006 002005
001005 004004 003010 005005
556 004004 002002 003005 001003 002002 002002 003004 003007 004005
003007 004005 009010 005007
557 003004 004005 004009 005008 001002 002004 002003 003006 004004
003004 004004 006006 005006
558 004005 002004 006008 005012 002003 002002 002004 003006 005005
003005 004005 004009 005006
559 004005 002002 004008 005010 001002 002002 002002 003006 004005
003005 004006 005006 005006
560 004005 002002 005006 005010 002002 002002 003004 003006 004005
003004 004005 004010 005007
561 003005 004005 004004 008008 002002 002004 003003 006006 002002
001001 004004 001004 005005
562 002005 002002 004005 003008 001004 002003 002006 003006 004004
005006 004004 006010 005005
563 003003 002004 003005 008009 002002 002004 002003 003006 004005
001003 004006 006010 004006
564 004009 002005 004004 008008 002002 002004 003003 006006 003004
003007 004006 004010 005005
565 004005 002004 004008 004010 002004 001002 002002 006006 002004
003003 004004 006006 005005
566 003005 002002 006009 003010 002002 002002 002003 006006 004004
007008 003005 003005 006008

567 003005 002005 006009 007008 002002 002002 002002 003006 004004
005005 004006 006006 004005
568 005005 002002 004005 003004 002003 002002 003003 006006 003004
003005 004004 004010 004006
569 005009 002003 003005 010010 002002 001002 003006 006006 003004
004005 004006 003004 005009
570 003003 002004 004008 003003 002004 002004 003003 004006 004004
005005 004005 005006 005006
571 003004 001002 006006 002003 002002 002002 003007 004006 004004
001005 004005 003006 006006
572 005005 002002 003004 003004 002004 002002 002003 006006 002006
003007 003004 003009 005005
573 003004 002002 004005 008010 002002 002003 003003 003007 003004
001007 004006 006009 005005
574 003005 002002 004007 010010 002004 002002 003003 006006 004005
006006 004004 004010 005006
575 003004 002002 006008 004004 002002 002003 003003 006006 002002
004007 004005 004006 005005
576 004005 002004 006009 008008 002002 002003 002003 006006 004005
003006 004005 004005 004005
577 003013 002002 004005 007008 002002 001002 003006 003006 002004
001005 004005 004009 005007
578 003005 004004 004009 003008 002003 002004 002003 003006 004004
003003 004004 005007 005005
579 004007 002002 004007 005010 002005 002002 002003 006006 004004
003003 003004 004010 006006
580 004005 002005 004004 004008 002002 002002 002005 003006 004005
003008 004006 003006 005005
581 003004 002006 005005 003012 002004 001002 002002 003006 002005
003006 004004 003005 004005
582 003007 002004 004004 007008 002005 002004 002002 003006 004004
001003 004006 004010 005006
583 003005 002006 004004 004008 002003 001002 003004 003006 004005
005008 003004 004005 005005
584 003005 002004 004004 004010 002008 001002 002005 006007 004004
001004 006007 006006 005005
585 003004 002005 004005 003010 002005 001002 003003 003006 004004
003003 004006 005005 005006
586 003004 004004 004004 007008 002002 002002 002002 006007 004004
003003 004006 001005 005008
587 004005 002002 005007 004007 002008 002003 002003 006006 004004
003005 003004 004004 005006
588 004004 004004 004004 007010 002006 002002 002002 007007 002004
001005 004006 005007 005006
589 004004 002005 004006 007008 002002 002002 003005 006006 003004
003005 003004 003010 006008
590 003005 002002 004005 004010 002005 002002 002004 003006 004004
004005 004005 006006 005005
591 002002 005006 004006 010010 002002 002003 002003 006006 002004
004007 005006 004010 004005
592 004007 002004 004004 008012 004006 002002 002002 006007 005005
005005 004006 006006 005008
593 004005 002005 005006 004008 002005 002002 002003 006006 004004
004006 004004 004006 004006
594 003005 002004 004008 008009 002004 002003 002003 006006 004004
007008 004006 004010 005008
595 003007 004005 004005 007008 002002 002002 002003 006007 004004
001007 004005 003004 005007
596 003004 002002 005008 003005 002002 002002 003003 006006 002005
003003 004004 006010 005005

597 003004 002006 004008 008009 002002 002002 003003 003006 004005
006008 004004 006010 004005
598 002003 004004 004005 003008 002002 002004 002003 004006 002002
003006 004005 006006 004006
599 003003 002002 004005 003012 002004 002003 002002 004006 003004
003006 004005 006010 006008
600 003004 001002 005009 003007 002002 001002 003003 006006 002004
001001 004004 003010 005006
601 003003 004004 005005 004010 002002 002003 002003 007007 004004
003007 005006 004010 004005
602 002004 002005 004006 007008 001002 002003 002006 003006 004005
003006 004006 004005 005005
603 003004 002002 004005 003008 002004 001002 002002 003006 002005
001003 004006 003006 005006
604 001003 002002 004005 001008 002008 002002 003006 003006 002005
003005 004006 004010 004005
605 003003 002002 004011 003005 002008 002002 003004 003006 004004
003005 004005 004004 003005
606 003005 002002 005009 003008 003005 001002 002002 004006 003004
004006 004004 004010 005008
607 002003 002005 006006 006010 002004 002002 002003 006006 002005
006007 004006 003010 004006
608 002003 002004 004004 002008 002004 002002 002003 006007 004004
003008 004005 004005 006007
609 002005 004004 004009 004004 002002 002002 002003 003007 004004
001001 005006 005006 005007
610 003013 002002 005009 004007 001002 002002 003006 006006 003004
007007 003004 006010 005005
611 003004 004005 004008 007012 002002 002003 003005 003006 004005
007007 004006 001010 005005
612 002003 002004 004004 003008 002003 002002 003003 006006 004004
004006 005006 004005 004008
613 003003 002002 005009 004010 002004 002004 003004 006007 004004
003006 004004 004006 004005
614 004004 002005 004006 008010 002002 002002 002002 004006 003004
001001 006007 004006 004005
615 002003 002004 004004 008008 002003 002002 003004 006006 004004
003005 004006 004010 004007
616 003004 002004 004009 004006 002005 003003 002003 003006 003004
001003 004004 005006 005005
617 002007 002005 005006 008009 001002 002002 002002 004006 003004
001003 004005 006010 004005
618 004005 002002 004006 003003 002003 002002 002003 006006 004005
001003 004006 005010 004007
619 003005 002005 005005 004008 002002 002002 002005 003006 004004
003006 004005 006010 005006
620 003004 002002 004007 003008 002002 002002 002003 006006 002002
006008 003004 009010 004005
621 004005 002004 004006 008010 002002 001002 003003 006007 003004
001003 004006 004009 005006
622 003007 002004 005006 004008 002004 002003 003003 006006 002003
004006 005005 004004 004005
623 003003 002002 004011 008010 001002 002002 002003 003007 004004
003008 004004 006011 005005
624 003003 002004 004006 003004 002005 002002 002004 003006 002004
001006 004007 010010 004004
625 001007 002004 005005 004006 002003 001002 002003 006007 004004
005006 004006 006010 004006
626 003003 002005 005008 008010 002002 002003 002003 004007 004005
003008 005006 006010 006009

627 003004 002005 004009 008010 002008 002002 002004 006006 002003
003008 003005 006010 005005
628 005005 002005 004006 008008 002005 001002 003007 003006 004006
001005 004006 006006 004005
629 005005 002005 004004 008010 002005 002003 002003 007007 004004
004005 004005 004004 004007
630 005005 002004 005008 004008 002008 002002 002004 006007 004005
004005 004004 005010 005005
631 003005 002002 004009 001003 002002 001002 002002 006007 003004
001007 004006 008010 004004
632 003003 004005 005005 003004 002004 002003 002003 003006 004005
001008 005006 004006 005005
633 004005 002002 004004 001010 002002 002002 002002 006006 004004
003006 005005 001009 006009
634 001002 001002 004005 008012 002006 002004 002002 006006 004005
003003 004004 004010 007007
635 003005 002005 004006 003010 002002 001002 002003 006006 002002
001003 004006 004005 004005
636 002009 002004 005008 001004 002004 002004 003005 006007 002004
005006 005005 005006 006008
637 003003 002004 004005 008010 002003 002002 002003 003007 004004
001005 004004 004010 004004
638 003003 002002 004008 003012 002003 002002 002003 007007 002004
005007 004006 004005 004007
639 002002 002002 004005 001008 002002 002004 002003 003006 004006
003005 006006 010011 004005
640 003004 004004 004006 008010 002003 002002 003006 006007 004005
001004 004006 004009 005006
#PlBx2 (Pl controls back-crossed with PlBx)
641 006009 002004 004007 001006 003003 001004 004004 003004 003005
004004 003003 007010 004008
642 004005 004004 008009 005007 004009 001003 003004 003003 003005
003008 003006 004010 004007
643 005005 004004 009009 003004 002003 001001 004005 003004 003005
003008 003003 003005 004006
644 003007 002004 005009 005005 002003 001003 004004 003006 005005
003003 005006 003004 003009
645 006007 004004 008009 001005 003003 003004 003004 003003 003005
003005 005006 003007 006007
646 003003 002005 009009 003007 003004 002003 004006 004006 003003
003004 003003 003006 004007
647 002007 002002 005007 005007 005008 004004 003006 003004 002006
003003 006008 003004 004008
648 003007 002002 006007 001010 003004 003004 004004 003004 003003
003004 005005 003004 007009
649 004009 004004 007009 005007 003009 003004 003005 003003 003005
003003 005005 003004 003006
650 004010 004004 005008 009011 002004 001002 003004 004004 003004
003004 004006 003007 003004
651 003012 004005 006009 005005 006008 003004 003004 003007 003005
003003 004007 001003 003004
652 004006 002002 005014 001006 002005 001003 003004 003004 003003
003003 003005 001004 005006
653 003005 001004 005008 005009 001003 003003 003004 003003 003005
003003 005007 004007 004008
654 005009 002004 007009 007011 002008 003004 003003 004007 003003
003004 004008 003004 004004
655 003007 002002 009009 003007 001003 001003 003003 003003 005005
003003 004006 003006 004009
656 005005 002004 004009 001003 003008 001001 003007 003006 003004
004005 004005 003004 004006

657 005006 004005 006008 004007 002003 001004 003007 003006 003006
003003 004006 003004 004008
658 003005 002004 007009 002005 003006 001002 003003 004006 003006
003003 003005 006007 004006
659 004004 003003 009009 002003 002003 001003 003005 003007 003006
003005 004006 003004 004004
660 001010 001002 009011 003006 001002 003004 003004 003003 004005
003004 003005 003007 005008
661 002003 004005 009009 001003 003004 001003 003003 003006 003005
003005 005006 001003 008008
662 002008 002005 006007 001009 001003 002003 006006 004006 003005
003003 003003 003003 005007
663 002003 002005 006009 007010 001003 003004 003007 003004 003005
003005 005006 003010 004007
664 004007 002002 006009 001008 003004 003004 003007 001003 005005
003003 005008 003003 008008
665 006009 004005 004007 005006 004008 001004 003003 004006 003005
003003 003004 003003 004008
666 005013 002005 003007 003007 008008 003003 004004 004006 005005
003003 007008 001003 003004
667 005005 002004 005006 001005 003004 002003 003007 003003 003005
003004 005007 004004 008008
668 005007 003004 004006 001003 004008 003004 004006 003003 004006
003003 003007 004007 005006
669 005005 001005 004009 001004 004006 002003 004007 003003 005006
003003 005005 004005 003008
670 007007 002004 006011 003011 004005 001003 003004 001003 006006
003007 003005 005007 005007
671 002009 003004 005011 005006 002004 001002 004004 003007 005006
004006 003005 004005 006008
672 003007 004005 003007 003010 002008 003004 004005 003004 004005
003003 005006 003007 004007
673 007007 004005 004008 005008 003004 001002 003006 003006 003003
003003 005005 003003 004007
674 005005 002002 008008 003006 002004 002003 004006 003004 005005
003003 005006 006007 005007
675 005007 005005 003007 005005 001003 002003 004007 003006 003003
003003 003005 003004 004004
676 003004 004005 007009 003006 002003 002003 003006 003003 003005
003004 003003 003004 005006
677 003005 002003 004009 005009 003004 001003 004004 003006 004005
003003 005006 003005 004007
678 005012 002005 004007 005007 004006 002004 002004 003006 002005
003004 003003 003003 008009
679 002005 003005 004009 003006 006008 003003 004006 003003 002003
003004 005005 003003 006006
680 009010 002003 004009 001007 001008 003004 004007 003003 003003
003003 005005 003003 004004
681 005005 002004 007008 003005 001008 002004 004006 004006 005005
003003 005008 003003 004007
682 003005 002004 009009 008009 003004 003004 003003 003003 005005
003003 003006 003003 007007
683 003005 002002 006009 005005 002003 001003 005006 001003 005005
003003 003004 003004 004007
684 002004 004004 003008 005006 003003 001004 004006 003003 003005
003003 003005 003007 007008
685 004007 002004 009009 005005 008009 001003 002004 003003 005005
003003 003003 001003 006008
686 004005 002002 007009 005007 003008 003004 004006 003004 003003
003003 003005 001005 004009

687 003005 004004 005009 003003 002005 003004 003004 003003 003005
003004 004005 004007 004007
688 005006 002004 008009 001005 003004 002003 003004 003004 005005
003003 003006 003004 004006
689 005007 002004 005009 005011 002003 001004 003006 003003 003004
003003 003003 003005 004008
690 003003 002002 005008 006007 003008 003004 004006 003006 003005
004004 005005 004008 007008
691 004005 004004 007009 005012 001002 001002 004006 003003 003005
003003 004005 001005 005007
692 002007 004004 006006 003009 003003 004004 003006 003004 003005
003004 006007 003006 005008
693 002002 002005 007009 003009 008008 001004 005006 003004 003006
003003 003004 007007 004007
694 005006 002005 009009 005007 002004 002003 003005 003003 004005
003003 004005 003006 004007
695 003005 002005 009014 005005 003004 002004 004006 003003 003005
003004 006008 005007 005007
696 006007 004004 011011 005008 002004 001003 004006 003006 003005
003005 005005 003003 004007
697 003004 002004 006009 005009 006006 001004 004006 003003 004005
004006 006007 003006 004005
698 003009 003004 005008 004005 003008 001004 004005 003003 005005
003003 003007 003006 006007
699 004009 002005 008009 005007 003003 002003 003004 003004 003005
003003 007007 003005 004005
700 003007 002003 006006 004010 002008 001003 004004 004006 003005
003005 005006 003004 004005
701 005009 002005 009009 003007 002002 001003 005006 003003 003005
003003 003005 003003 006007
702 003005 003004 008009 001009 004009 002003 004006 003003 003005
003004 003005 001003 004008
703 007013 002004 007007 002005 003004 002004 003003 003006 003004
003006 003005 003004 004004
704 003007 004004 007007 001005 003008 001004 004004 003006 003003
003003 003005 004006 004006
705 005005 002005 008009 003005 001003 001003 002003 003006 003005
001003 004006 004006 005008
706 006007 002004 003009 005007 003008 003004 004007 003003 003003
003005 005008 007008 004004
707 003012 002005 003008 003003 002004 003003 003005 003003 003005
003004 005005 003008 004008
708 002005 002004 006009 005007 001004 002003 005006 003004 003004
003003 003005 003008 004008
709 002007 004004 009011 005009 002005 001002 002004 003003 003005
003003 005008 007009 004009
710 003004 004004 009014 005006 004008 003004 004006 003003 003006
003003 006006 001010 004006
711 003005 002004 004008 003003 003008 001002 003005 003004 003003
003003 004005 003005 007007
712 003004 004005 005009 001007 003008 002003 004006 003007 003005
003003 004006 003007 004004
713 002003 002004 005007 005007 002006 001001 004006 003003 003005
004008 003005 004007 009009
714 004007 002002 006007 008009 008009 001003 002004 003003 003005
003004 003006 003004 004005
715 005006 004005 004007 002004 003004 001003 004004 003006 003005
003003 005005 003003 004007
716 003005 004004 006006 005008 003009 001003 003007 003003 003006
003005 005005 003008 004007

717 007007 002002 008009 009010 002003 001004 003005 003003 004006
003004 003005 004004 004005
718 004005 001004 004007 005006 003003 002003 003006 003004 003005
003003 003006 003007 003004
719 003013 001002 005008 003005 002008 003004 003006 003003 003006
003003 003005 003003 004005
720 004009 003004 008008 003008 008008 002003 003004 003003 002005
003005 005006 003006 004008
721 005013 002005 009009 005006 003003 002004 003006 003003 003003
003006 007007 001003 004006
722 007013 002004 006008 005006 002003 003004 003006 003003 005006
003003 005007 001006 004007
723 006007 001002 004006 003007 003008 001003 003004 003003 003005
003003 003006 005006 005008
724 002005 001004 007007 003005 004004 001002 003006 004004 005005
003008 005006 003004 004006
725 004007 002004 008009 005005 008008 001004 004004 003003 003005
003004 005007 003007 004007
726 004005 002005 006009 005005 001005 004004 004006 003003 005005
003004 005006 001003 003004
727 003009 002004 007009 004005 002002 002003 003004 004006 003003
003003 003007 005007 007008
728 004012 004005 003012 001005 004004 001003 003006 003004 003005
003003 005008 003003 004008
729 005005 004005 008009 002009 001006 003004 003003 004006 003004
003003 005005 003006 004007
730 003003 001004 008011 005009 003003 003004 003006 003003 003005
003004 003008 001004 004004
731 003004 004005 006006 001003 002004 001003 004004 003004 005006
003006 006007 003003 004008
732 004006 002004 005009 005007 003008 001003 003004 003007 005005
003003 005005 003007 006008
733 004005 002004 007009 004008 003004 003004 003007 003007 003005
003004 003005 003004 004008
734 004006 004005 008008 005007 002003 002003 003004 003004 003005
003003 006008 004006 005009
735 003004 003005 007009 005005 003004 001003 003004 001004 003005
003003 003007 003007 004004
736 003004 004005 004006 006007 004008 001002 003004 003003 004005
003004 003006 003011 004004
737 007013 002004 007009 005005 003004 001001 003004 004004 003005
003003 003006 004004 005007
738 002003 002005 004008 005007 002008 001002 003004 003007 003003
003003 005005 004007 008008
739 004012 001002 009009 005011 004009 001004 004004 003003 003005
003004 005006 003011 004005
740 002003 004004 006008 005007 001003 003004 002004 003003 005006
003003 003005 003007 006008
#P2Bx2 (P2 controls back-crossed with P1Bx)
741 005005 002004 004004 003008 001004 002003 002003 006007 004004
007008 004004 004005 005006
742 003004 002004 005005 001008 002004 002003 002002 006007 004004
001006 004004 006010 006007
743 003004 002005 004004 008008 002004 002002 002003 006007 004005
003004 004004 009010 005006
744 003005 002005 004005 003008 002002 002002 002002 004006 002004
003005 004006 010010 004005
745 003007 002002 004004 004010 002003 002002 002002 006006 002004
006006 006006 004009 003005
746 003009 002005 004007 002010 001002 002004 003003 006007 002004
001005 004005 006010 004006

747	002004	002002	005005	003010	002002	002002	003003	003006	004004
	005006	004004	004005	005008					
748	003004	004004	004004	008012	004004	002002	002004	006006	002004
	001005	004006	009010	005005					
749	004004	002002	003004	008010	002002	002002	002003	006006	004004
	003003	004006	004007	005006					
750	003003	002005	005005	005008	002003	002002	002003	003006	004004
	001004	004006	005009	005008					
751	003013	004005	005006	001008	002002	002002	002002	006006	004004
	006008	004005	006010	005005					
752	003005	002002	005006	007008	002003	002002	003003	006007	004005
	001005	004004	010010	005006					
753	004005	004005	005006	004008	002002	002002	002006	006007	004005
	003008	004004	006010	005007					
754	003003	002006	004006	003008	002002	002002	002002	004006	004004
	001008	004004	006009	005007					
755	003005	002002	004005	007008	002002	002002	003004	006006	004004
	007008	004005	006006	005006					
756	003007	002002	004004	012012	002006	002002	002003	006006	004004
	004007	004004	006010	005006					
757	003003	002004	004004	003008	002002	002002	003003	006006	004004
	001006	004004	005006	005005					
758	003005	004004	004004	004008	001002	002002	002003	006006	004005
	001008	004005	001004	004005					
759	003004	002004	004006	003012	002002	002002	002003	006007	002004
	001001	004004	003005	006008					
760	002004	002005	004004	003008	002004	002002	002006	006006	004004
	005006	004004	006010	004005					
761	005005	002002	005006	004010	002004	002002	003003	003006	004005
	006008	004006	004006	005006					
762	004009	002004	004005	004004	002002	002004	002003	003006	002004
	005005	004005	005006	005006					
763	004004	004004	004009	003003	002002	002002	002003	006006	004004
	006008	004004	004005	005009					
764	002002	005005	004004	001008	002002	001002	002003	006006	003004
	006007	004004	004005	004004					
765	001005	002004	005006	008010	002002	002004	002003	006006	004005
	007008	005006	004010	005005					
766	002005	002004	005005	001008	002002	002002	003003	006006	004004
	005007	004005	004006	005006					
767	005005	002002	004005	003010	002002	002002	002002	006007	004004
	001001	004005	004006	005006					
768	003003	002004	005005	008010	001002	002002	002003	003006	004005
	003005	004004	004010	005005					
769	003003	002002	005006	001008	002002	002002	003003	006007	002004
	001003	004006	006007	005005					
770	005013	002002	004004	004005	002002	002002	002007	007007	004005
	001005	004006	006009	004005					
771	003003	002004	005005	004008	002002	002002	002003	006007	003004
	001006	006007	005007	003006					
772	004005	002006	004009	004012	002003	002002	002003	003006	002004
	001003	004004	005009	005007					
773	005005	004004	005008	001003	002002	002002	002003	003006	004004
	003003	005006	004011	004005					
774	004005	002002	004004	008010	002005	002002	002003	006007	004005
	006007	004006	010011	004005					
775	003005	004005	004004	008008	001002	002002	002003	006006	004005
	005007	004006	004005	005005					
776	003003	002004	004005	003008	001004	002002	002003	007007	004004
	005007	004005	004006	006006					

777 003004 002002 004004 008008 002004 002002 002003 003006 003004
005006 004005 005006 006007
778 003003 002004 004005 003010 002002 002002 002003 004007 004005
003005 004006 005009 005006
779 004005 004004 004005 003008 002002 002002 002003 006006 004004
003008 004004 004010 005005
780 003009 002005 004005 003008 002002 002003 002005 006006 004005
001003 004004 005010 005005
781 004004 002004 005005 009010 002002 002002 003003 003006 004004
001006 003004 009010 005006
782 005009 004004 004004 004007 002002 002002 003003 006007 004005
001006 004004 003010 006006
783 003003 002005 004005 008008 002002 002002 002003 006006 004005
005005 004004 006010 005005
784 003005 002002 004005 007008 002002 002002 002003 006007 004004
005008 004004 004009 005006
785 002003 002005 004005 003010 002002 002002 003003 006006 004004
003003 004004 006009 004006
786 003003 005006 004004 003008 002003 002002 002002 004006 002002
003005 004006 006010 005007
787 003003 004005 004005 005008 002002 002002 003003 003006 004005
003008 004004 004006 005007
788 004010 002004 004005 004008 002002 002002 003007 006006 004005
001001 004004 009009 005005
789 004004 002002 005006 010010 002002 002002 002002 006006 004005
003007 004004 005006 005005
790 002004 002004 004006 003008 002002 002002 002003 006006 002004
001003 004004 005006 006006
791 004005 002004 004006 008009 002004 002002 002002 006007 004004
001006 004006 010010 005005
792 003005 002002 003004 008008 004006 002002 003003 003006 003005
003007 004004 004010 006007
793 005005 002005 004007 003008 002002 002002 002003 006006 004004
001007 006006 001006 005005
794 003005 002005 004005 003004 001002 002004 002003 003007 004004
001005 004005 003006 005005
795 003003 002004 004004 004008 002002 002002 003003 006006 002004
005007 004004 004010 005005
796 003003 005005 004008 001003 002004 002002 002003 003006 004004
003003 004006 010010 004005
797 003007 002004 004004 008010 002002 002002 002003 006007 005005
003005 004006 004010 005005
798 005005 004005 004005 003008 002004 002002 003003 006006 004004
007008 004005 006010 007007
799 003005 002004 004005 008008 002002 002002 002002 003006 004004
003003 004004 004010 005009
800 003004 002004 004004 003012 002002 002002 002003 006007 002004
005006 004005 010010 005005
801 004004 002002 005005 003008 002002 002002 002003 006006 004004
003007 004005 004006 004004
802 003005 002004 005007 003004 001002 002002 002003 006006 002004
005008 004006 004004 004006
803 003004 002005 005005 003003 002002 002002 002003 003006 004004
003003 004004 005006 005006
804 005005 002004 004007 003007 002008 002002 002003 006006 004004
001005 004006 004004 005005
805 003005 002004 004004 008008 002005 002002 003005 003006 002004
005008 004004 003004 004005
806 002003 002005 004007 004008 002002 002002 002004 006007 004005
003008 004006 006010 005006

807 003005 002002 004005 003010 002002 002002 003003 003006 004004
001008 004006 005005 004005
808 004009 002004 004005 003008 004004 002002 002002 003006 002004
001007 004006 004010 005005
809 003007 002004 004005 005008 002004 002002 002003 003007 003004
001005 004004 005005 006008
810 001002 003004 004004 008010 001002 002002 002004 003006 002004
006006 004005 004006 004005
811 003005 002002 006006 008008 002004 002002 002003 006006 004004
005007 004004 004010 005005
812 003003 002004 004004 003008 002002 002002 002003 006006 004005
001003 004004 003004 004006
813 003007 002005 004005 004008 002002 002002 002003 003006 004004
003005 004004 006010 006006
814 002004 002002 003006 003008 002002 002002 002006 006006 004004
003003 004004 006010 006006
815 004005 002004 004006 008008 002002 002002 002003 003006 002003
003004 004004 006006 005006
816 003004 002005 004004 012012 002002 002002 002002 003007 002004
003007 004006 005006 004005
817 005005 002005 005008 003010 002002 002003 002003 006006 002005
003005 004005 004007 006006
818 002003 005005 006009 008008 004004 002003 002002 007007 004004
001005 004006 006007 005006
819 003005 002002 005007 008008 002003 002002 002003 006006 004005
003006 004004 004004 005006
820 002005 004005 004005 008008 003005 002002 003004 006006 004004
003005 004004 004010 004006
821 001002 002005 004004 008010 002005 002004 002003 006006 005005
004007 004006 004010 005006
822 003005 002004 005009 006008 002002 002002 003003 007007 004004
001007 004006 005010 005005
823 002004 002004 004004 008010 002002 002002 002007 006007 004004
003005 004006 001006 004004
824 003004 002002 004004 003007 002002 002002 002002 006007 004004
001003 006006 003006 005005
825 003005 004004 005005 003004 002002 002002 002003 006006 002004
001003 004006 006006 005006
826 003004 001002 005005 002008 004008 002002 002003 006006 004004
001005 004006 006010 005006
827 003003 002004 005005 008009 002002 002002 003003 006006 004004
005008 004004 004006 005005
828 004007 002004 005005 008012 002003 002002 002003 006006 002004
003003 005006 005006 005008
829 003004 004005 005005 004004 002005 002002 003004 006006 002004
003006 004004 003006 004005
830 003005 002004 004006 007008 002004 002002 002003 007007 002002
006008 004004 004009 005005
831 004009 004005 005006 008012 002002 002002 002003 006007 002004
003006 004005 005010 004006
832 003004 002002 004009 003004 002002 002002 002003 006006 003005
003006 005006 006010 005005
833 002003 002005 004005 004008 004005 002002 003004 007007 004004
005007 004004 010010 005007
834 003005 002006 004004 003008 002008 002002 002003 003007 003004
006007 004004 003009 005005
835 003005 002002 004006 003004 002002 002002 003004 006007 003004
005005 004006 010010 006006
836 003003 002002 004004 004008 002002 002002 003003 006007 004004
003004 004004 004004 004007

837 003005 002004 004004 004008 002004 002002 002006 006006 004004
001003 004004 005010 004005
838 003005 002005 004005 008008 002002 002002 003004 006006 004004
001006 004006 003005 005005
839 004004 004004 006009 004004 002002 002002 002006 006007 004005
001008 004004 004006 006008
840 003004 005005 005005 007008 002002 002002 002003 006007 002004
001006 004004 004005 004005