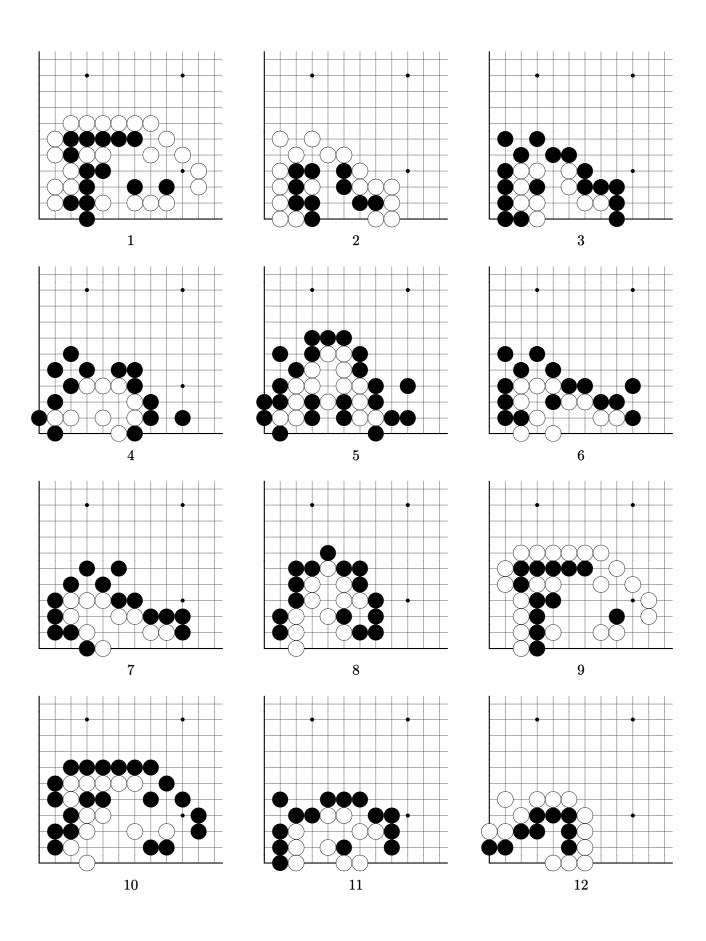
Kada Katsuji Tsumego 加田克司傑作詰碁

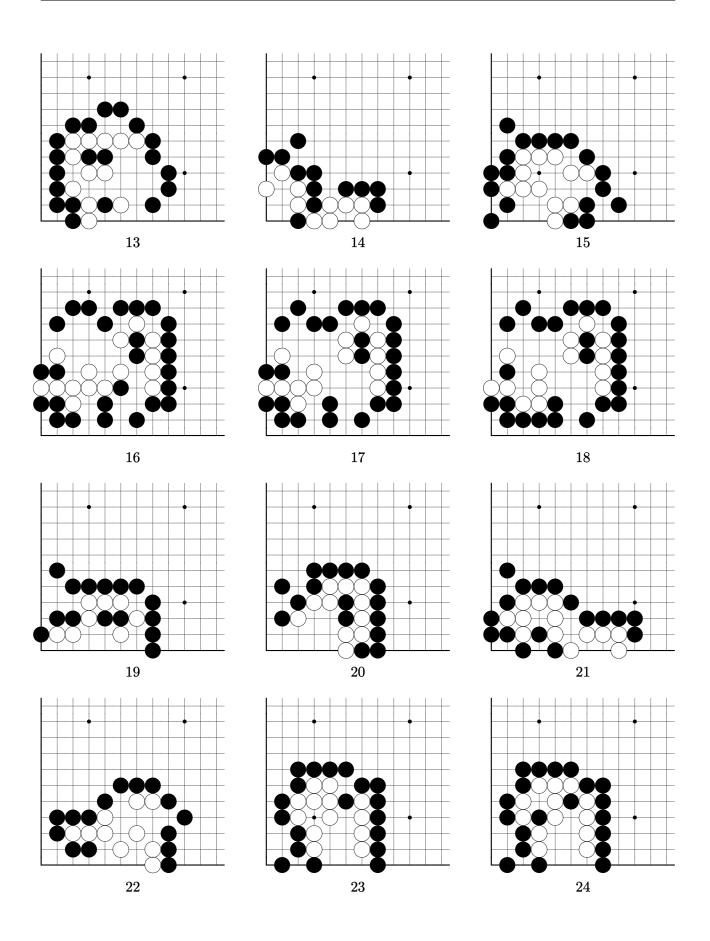
Problems: 600

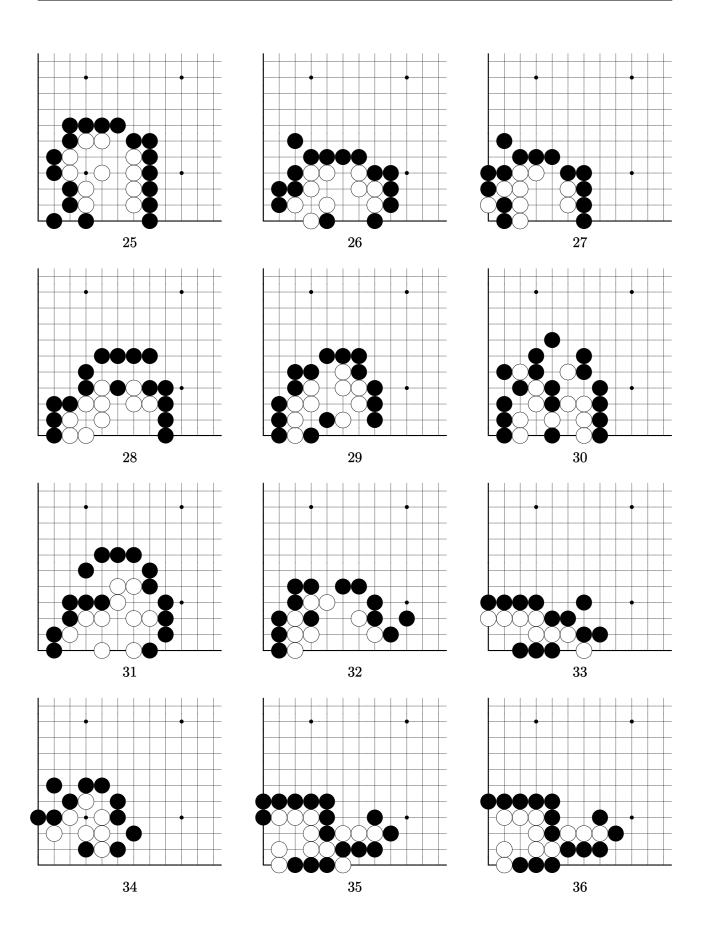
Difficulty: 3 dan

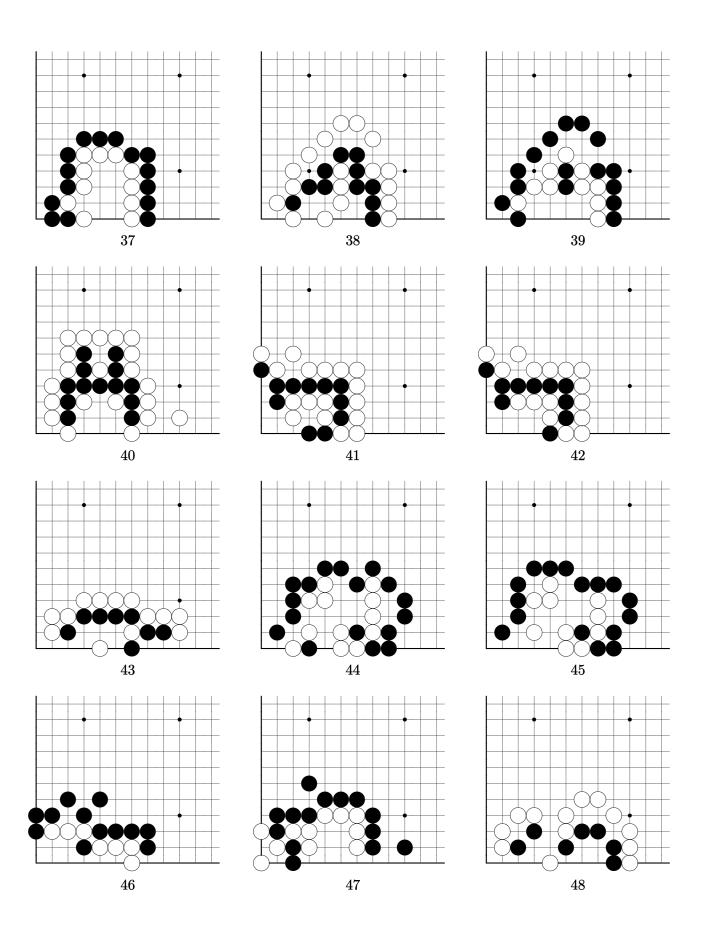
Source: www.101weiqi.com/book/28482

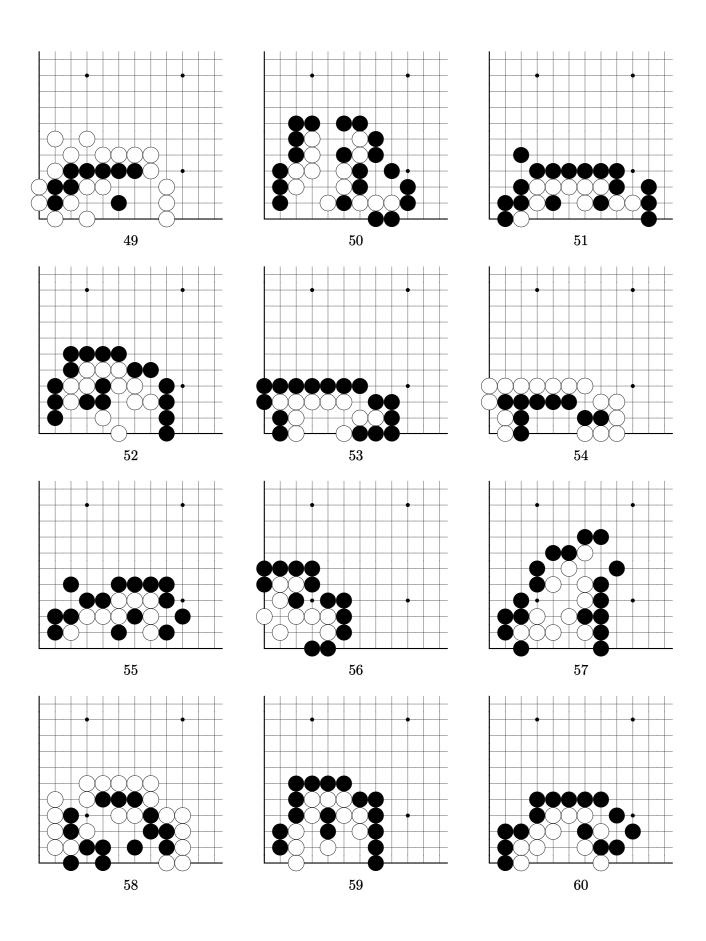
All problems are black to play

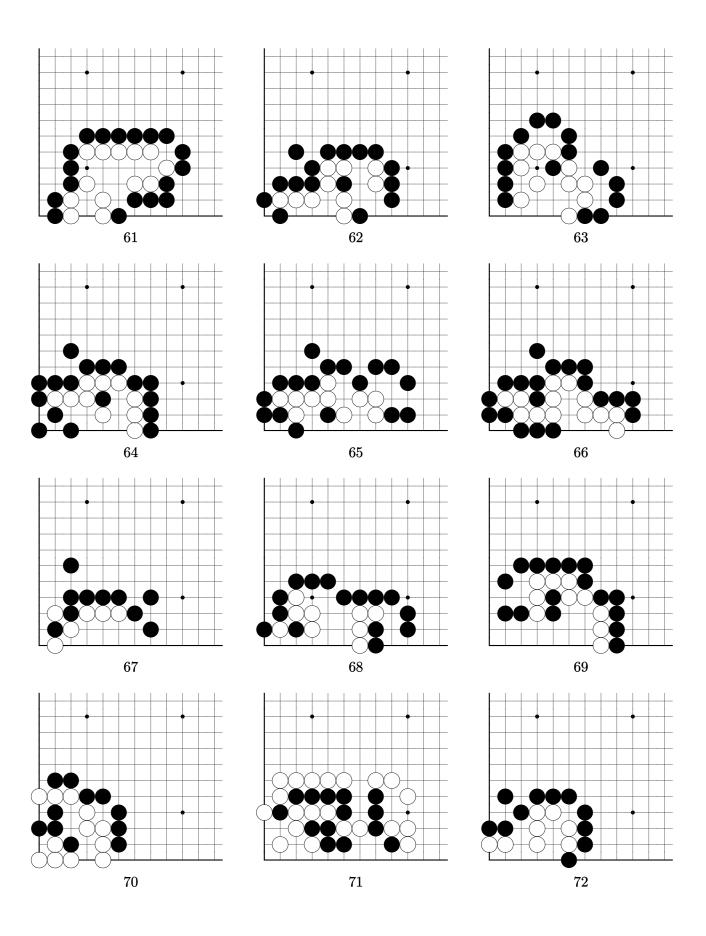


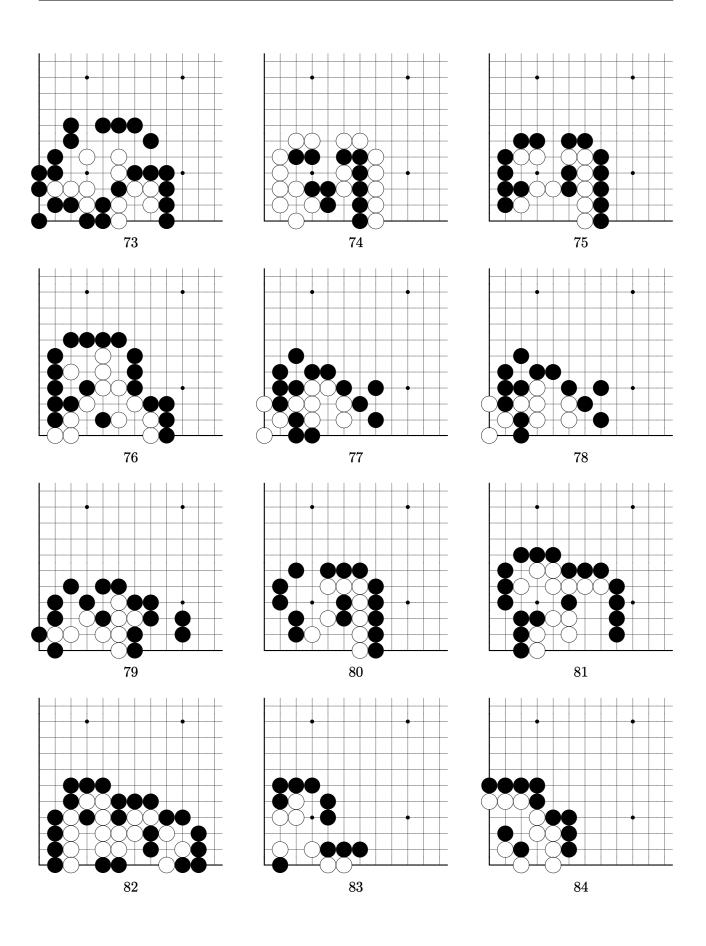


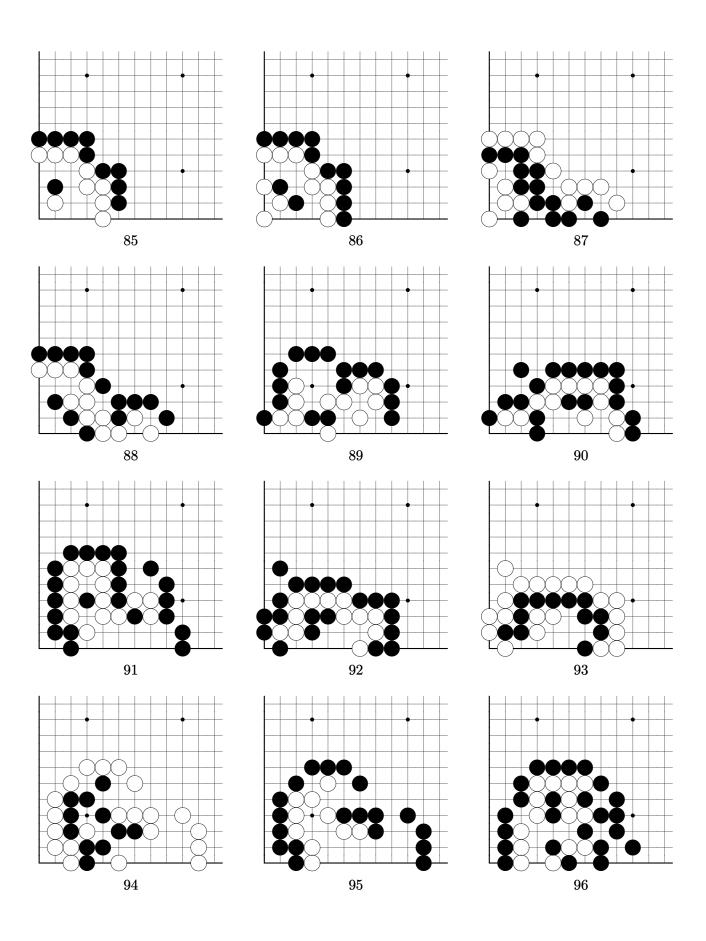


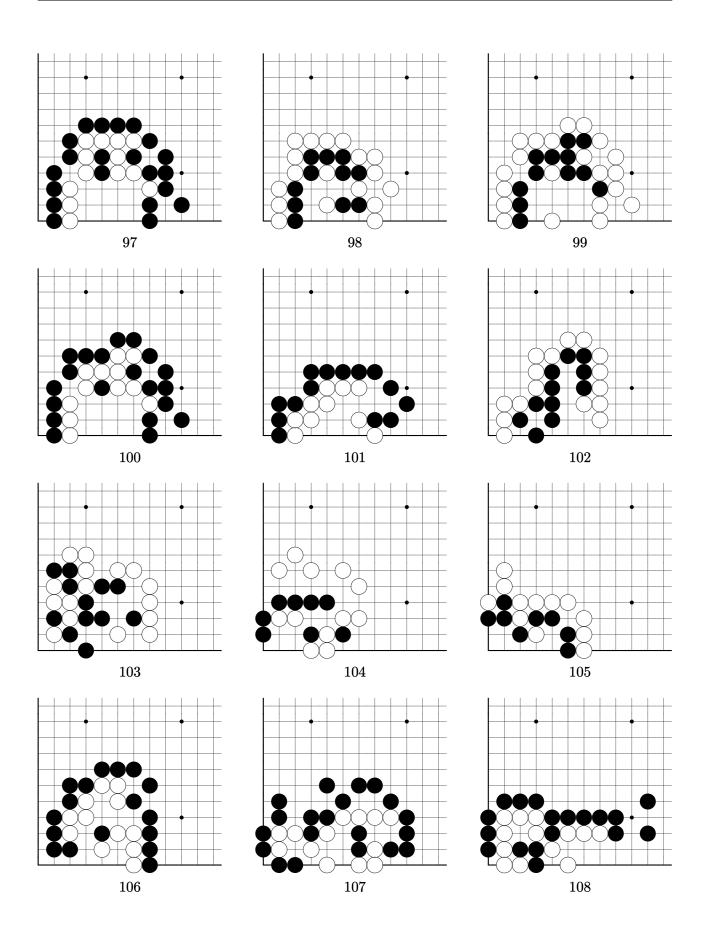


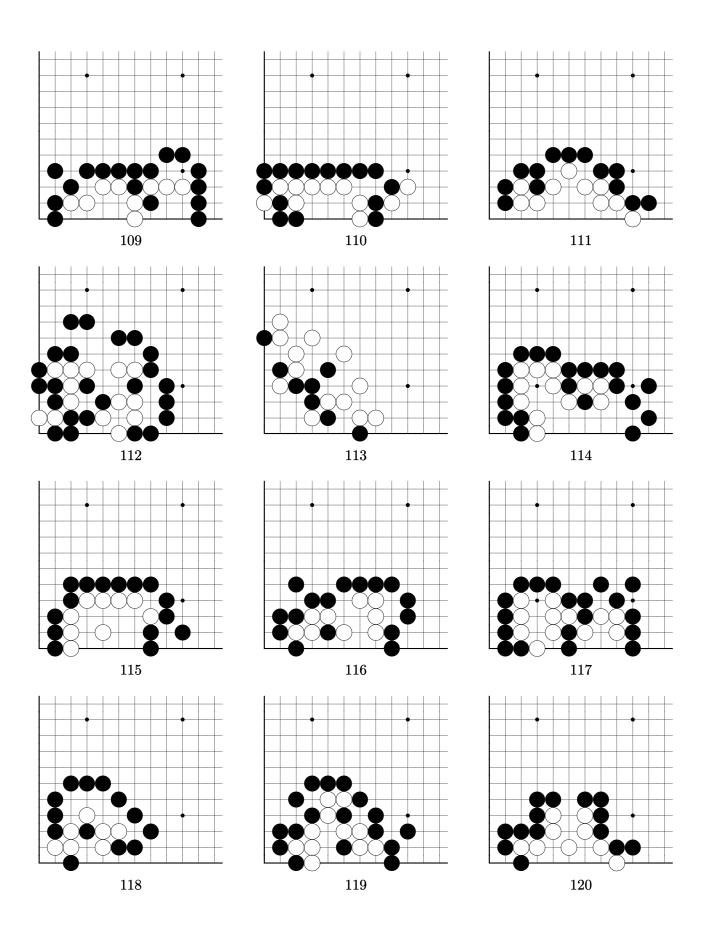


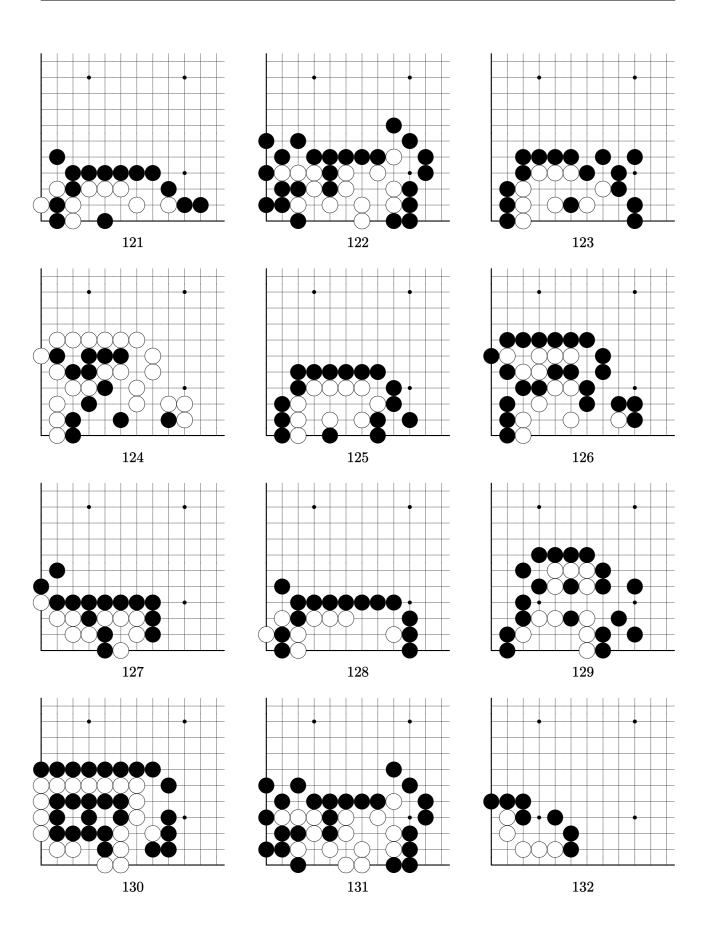


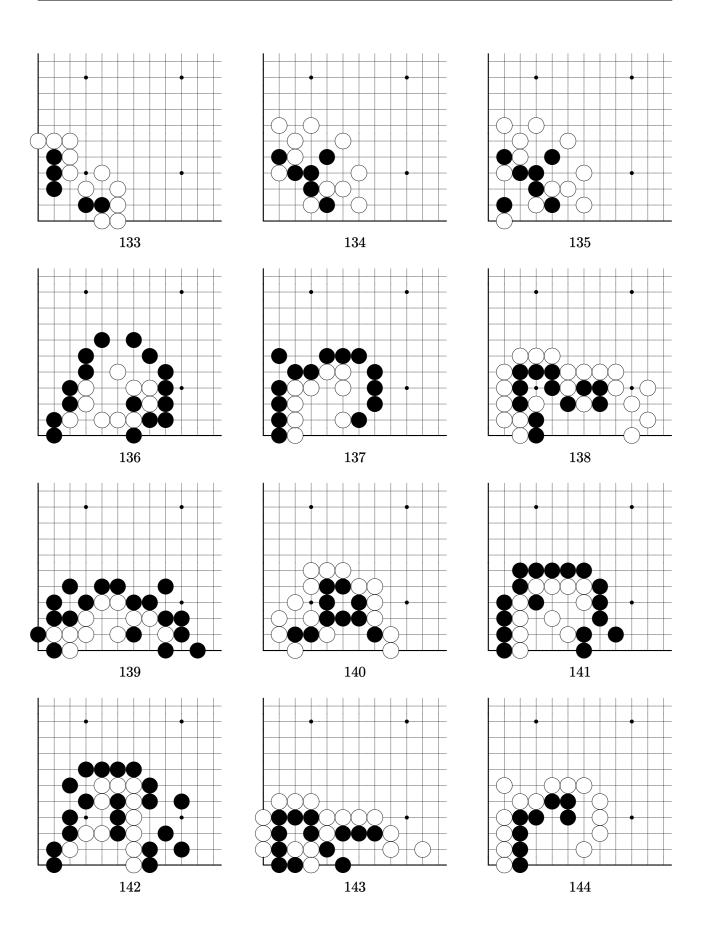


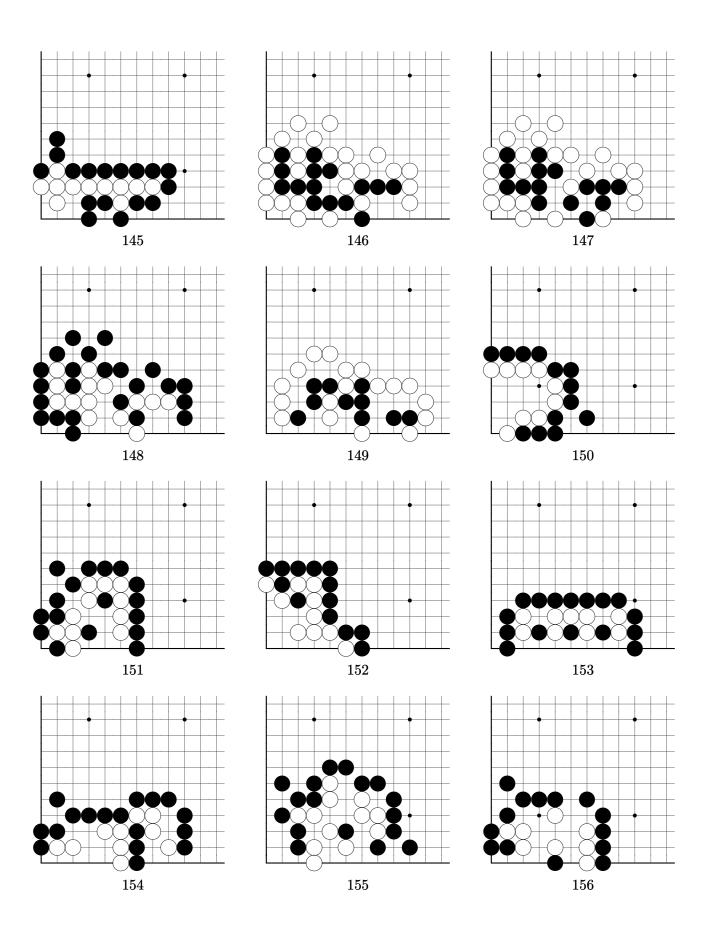


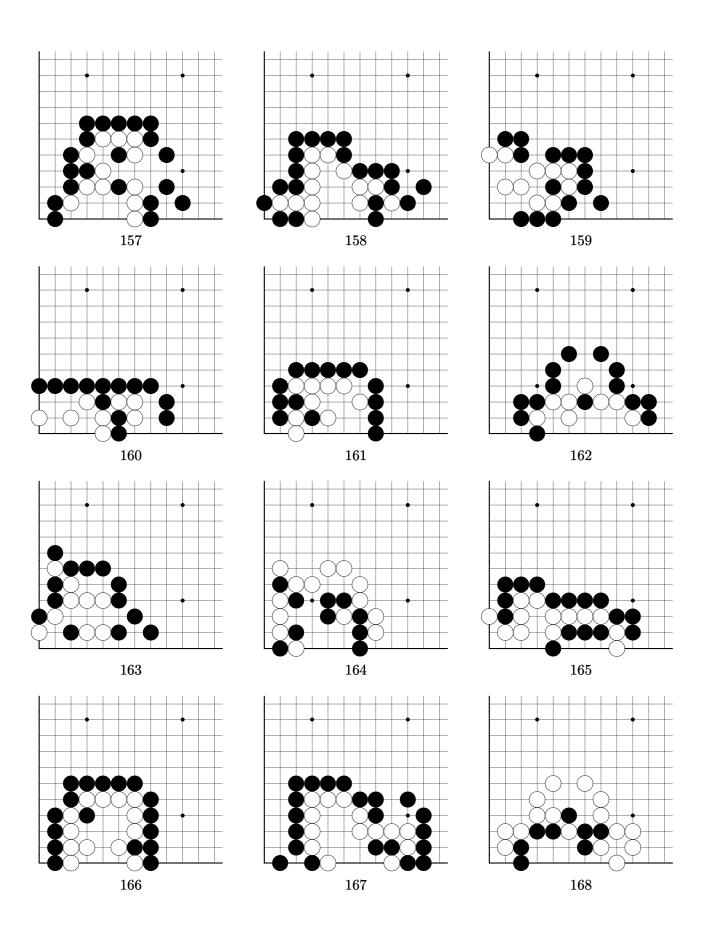


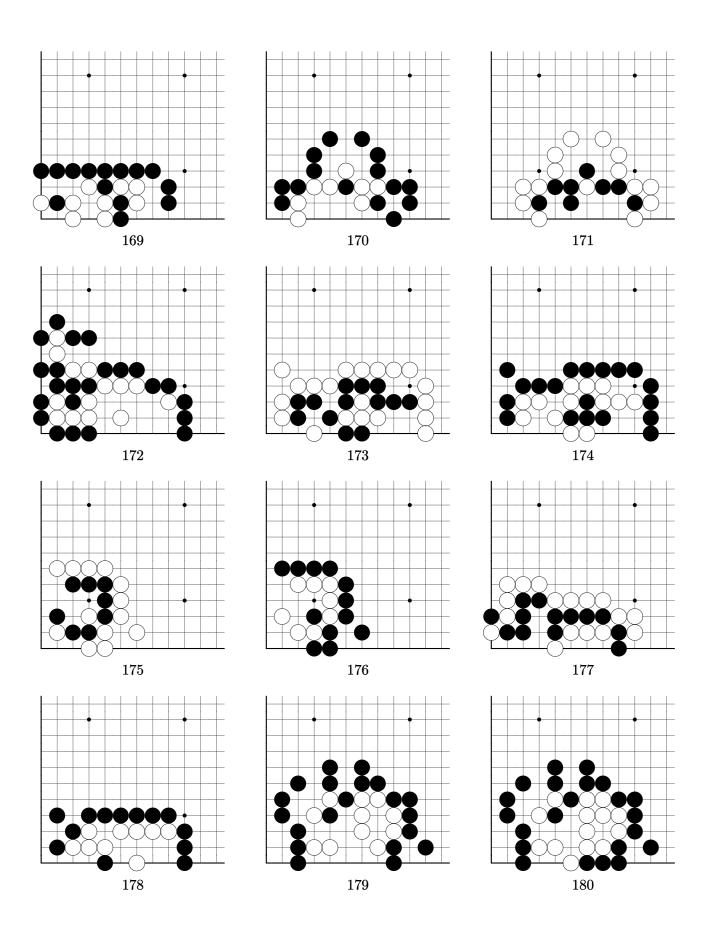


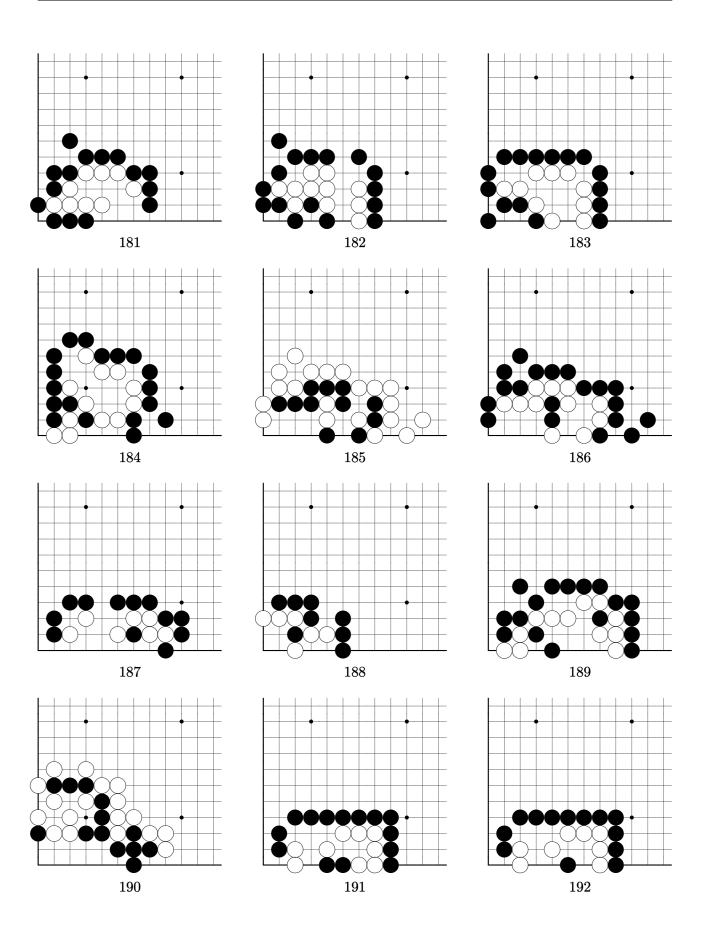


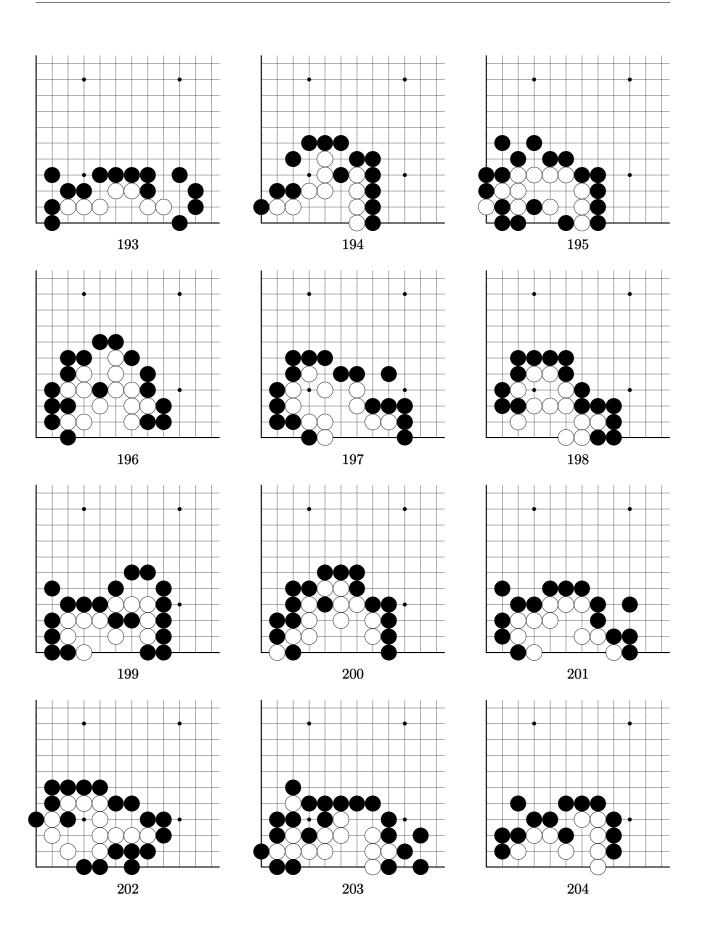


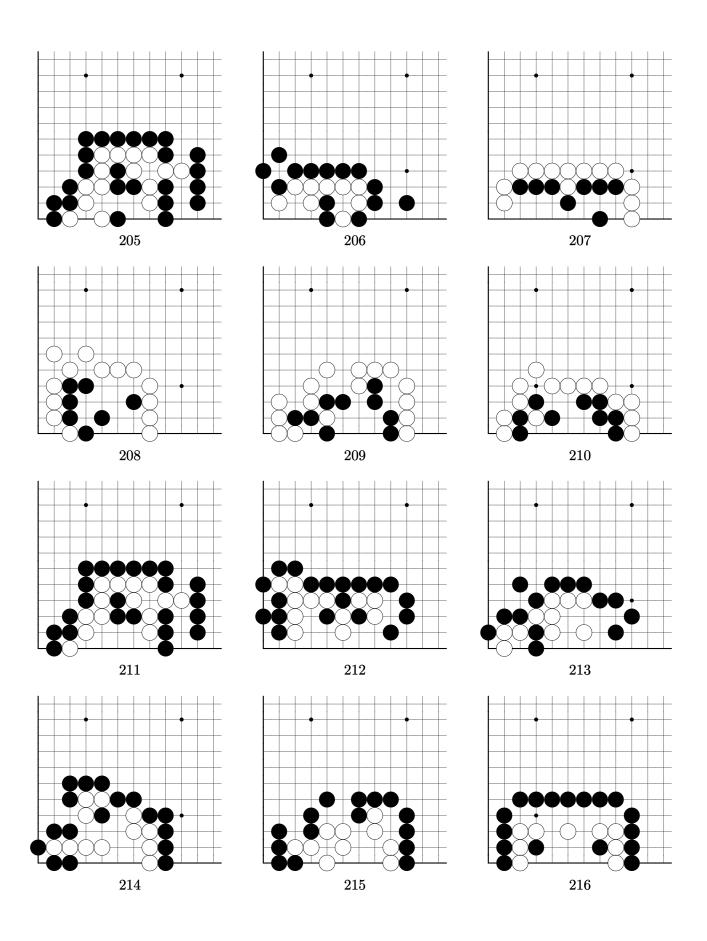


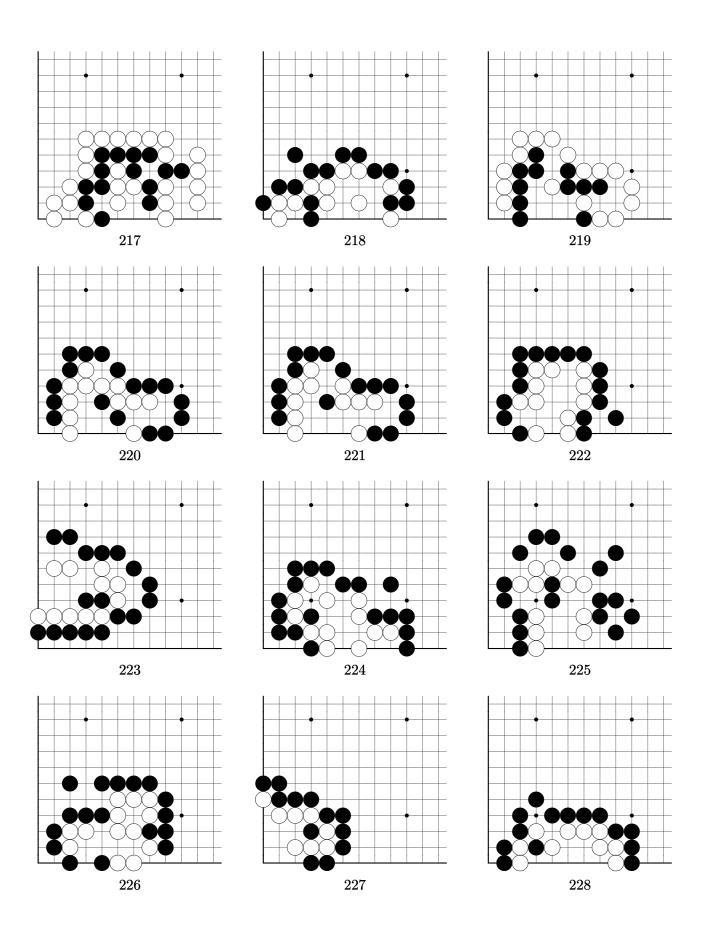


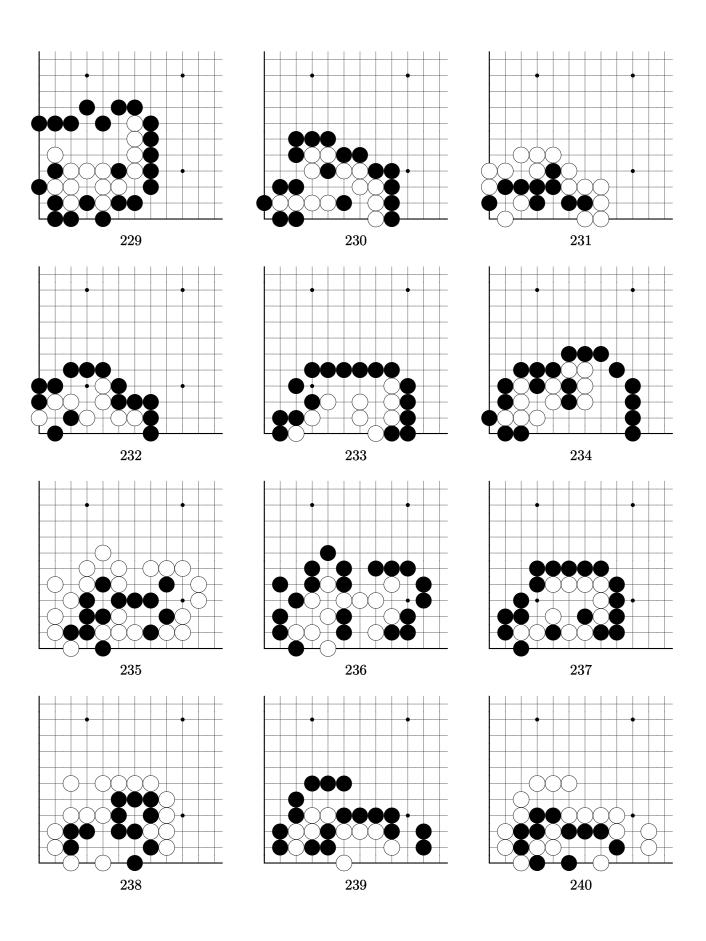


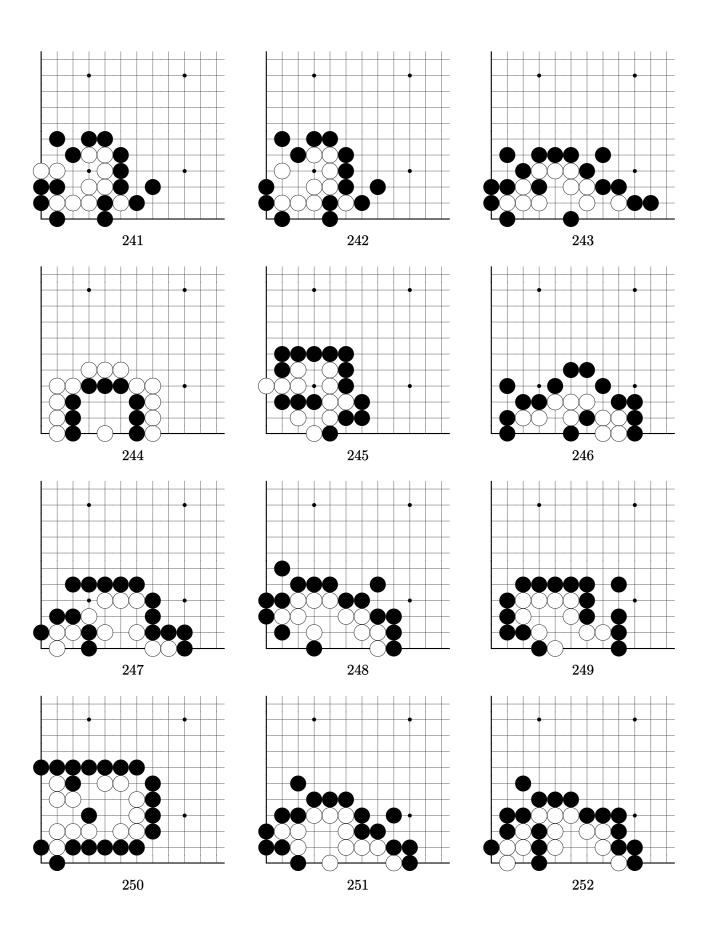


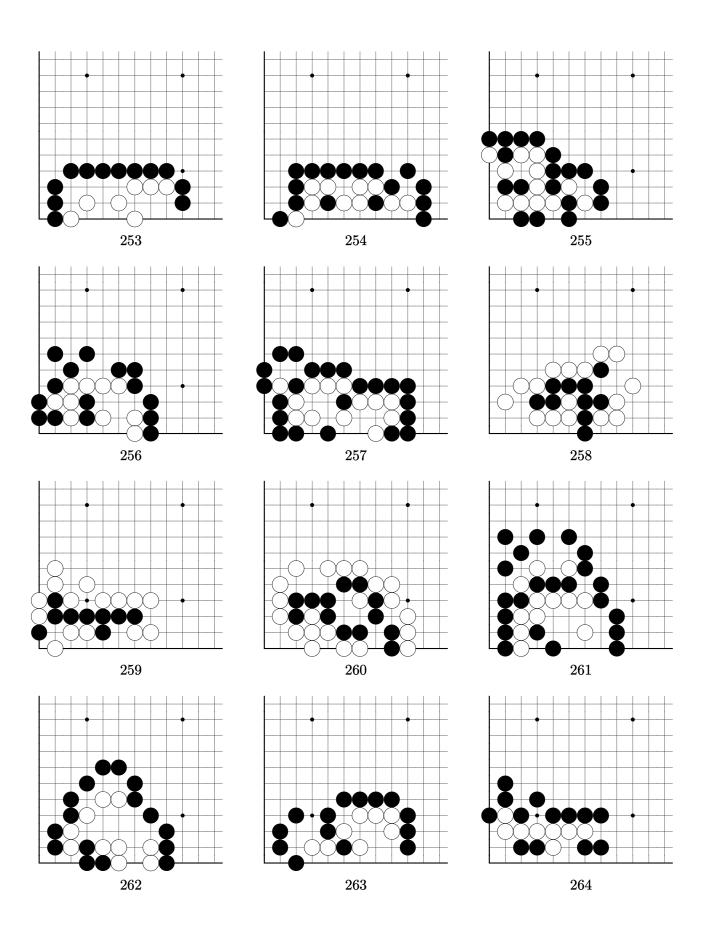


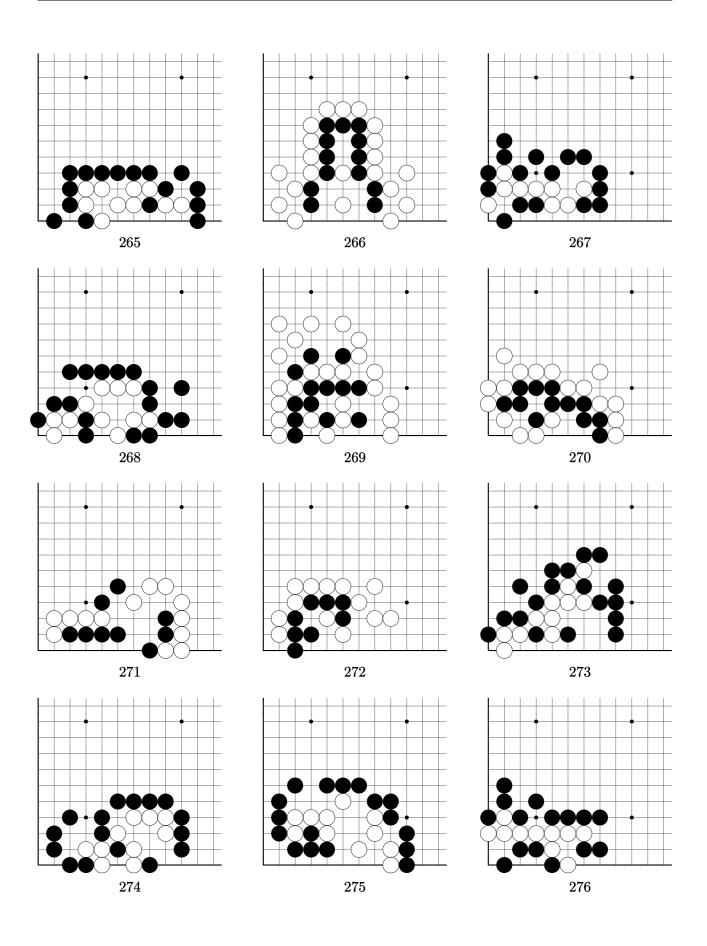


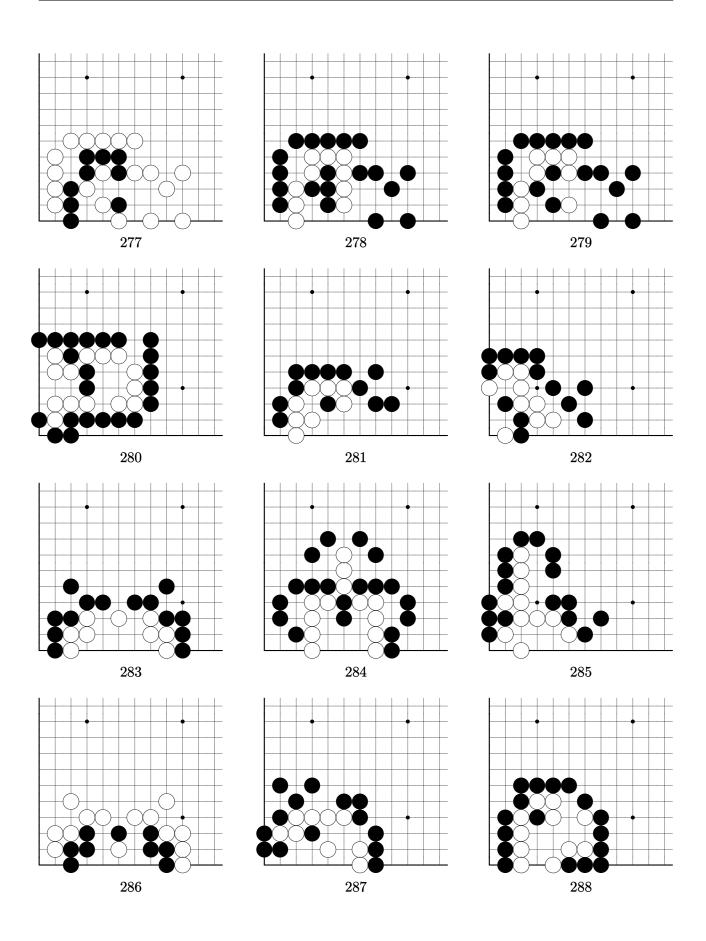


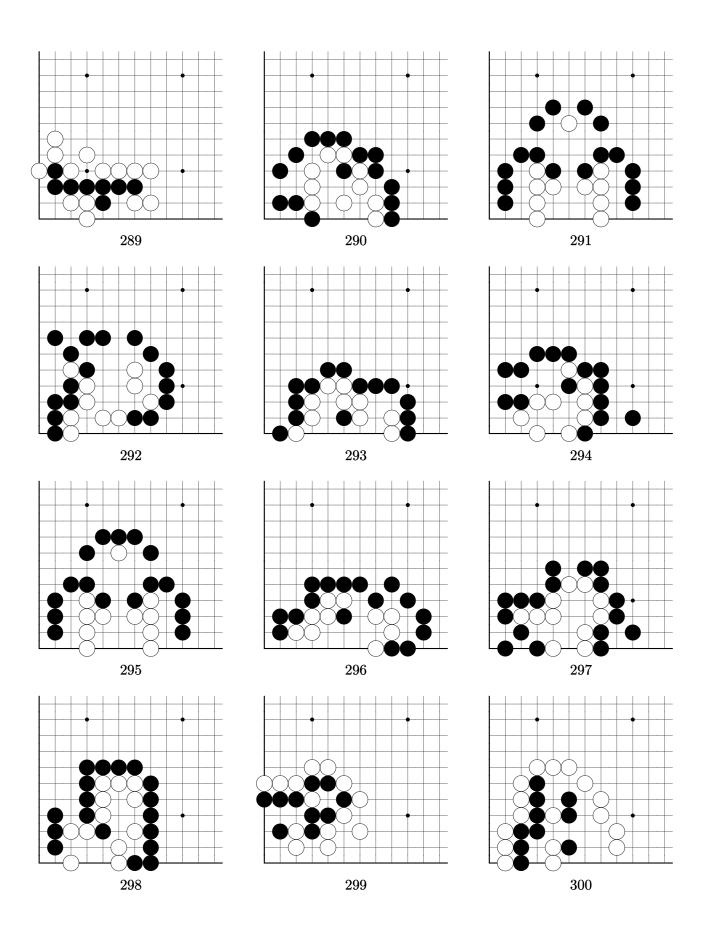


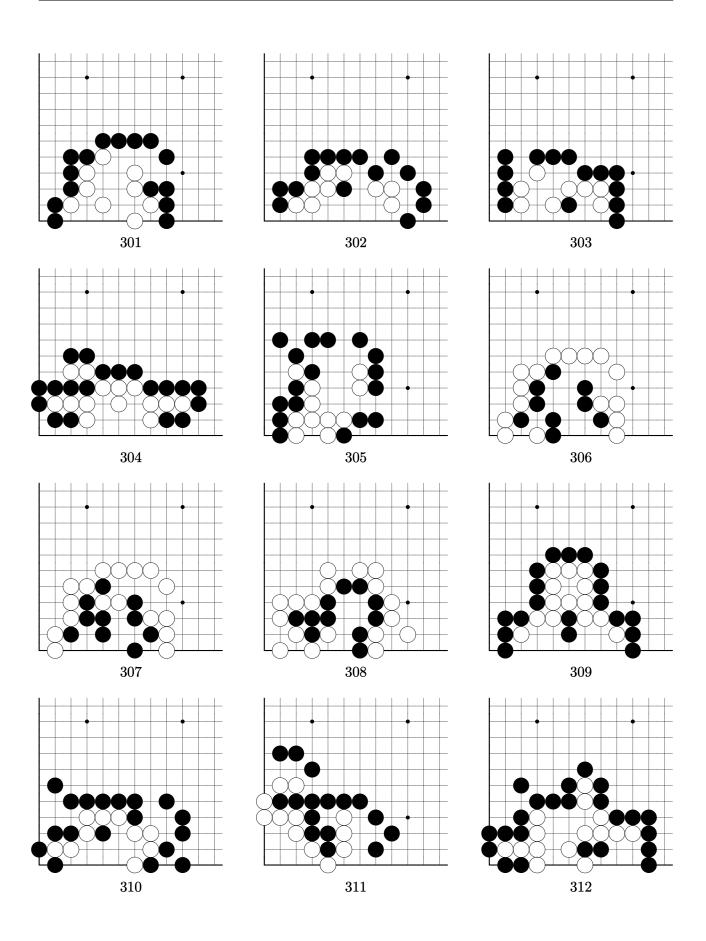


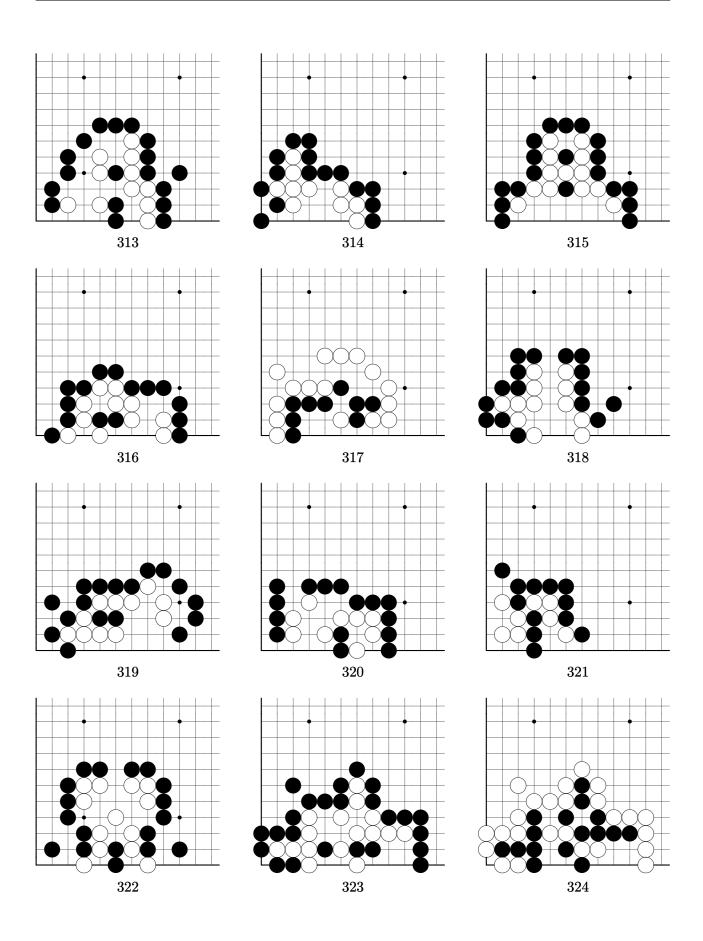


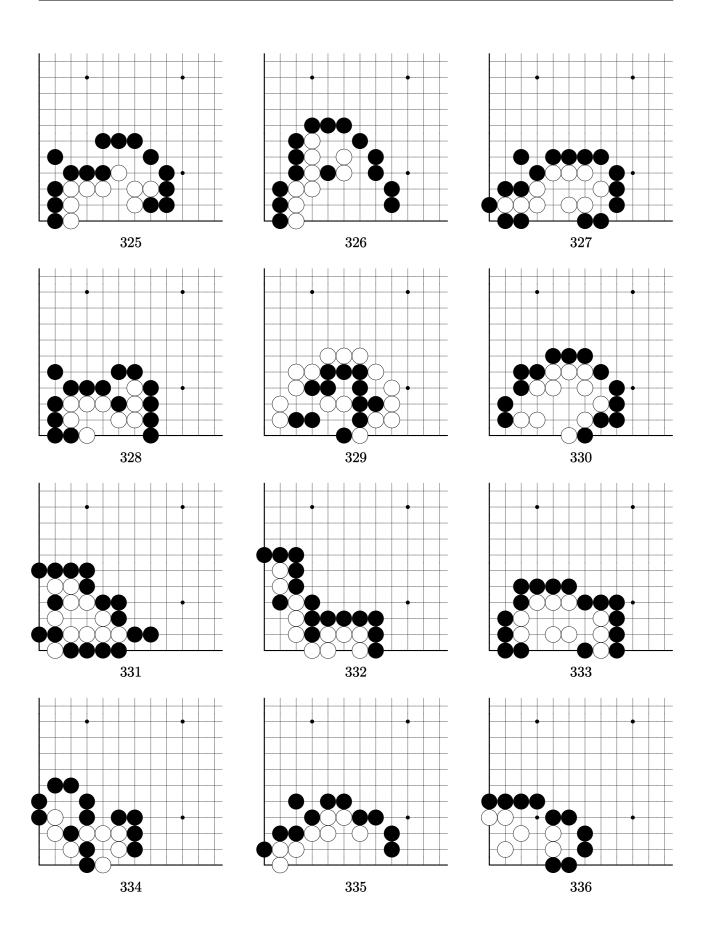


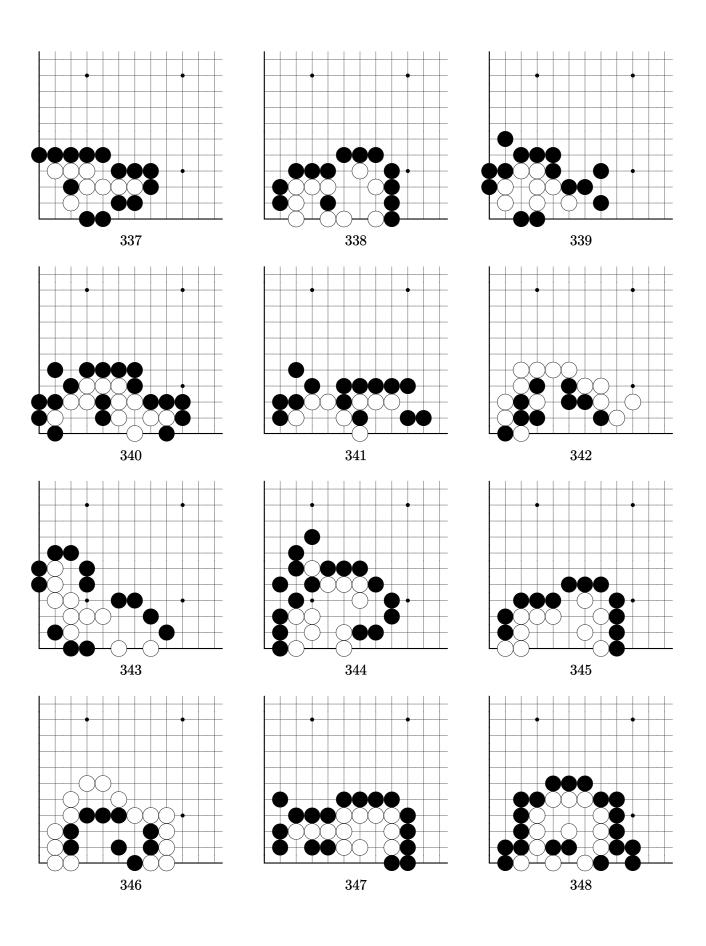


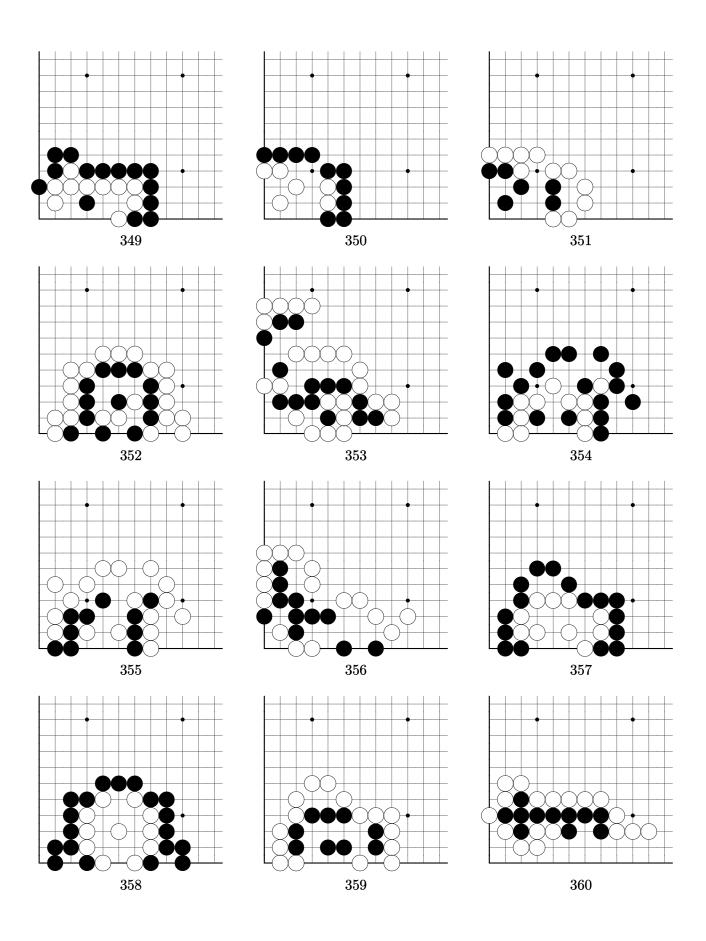


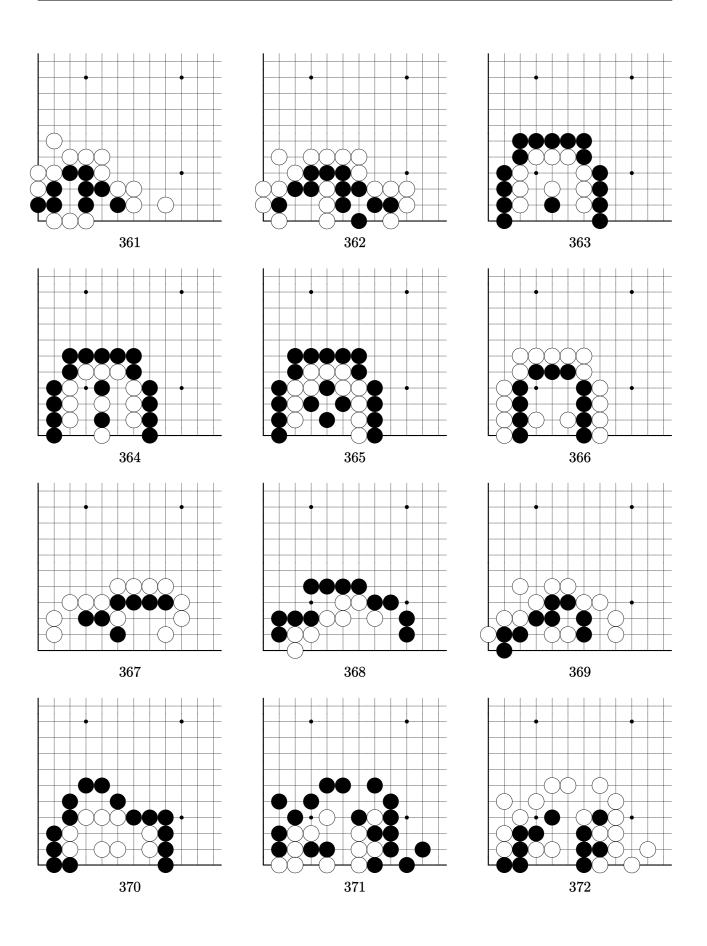


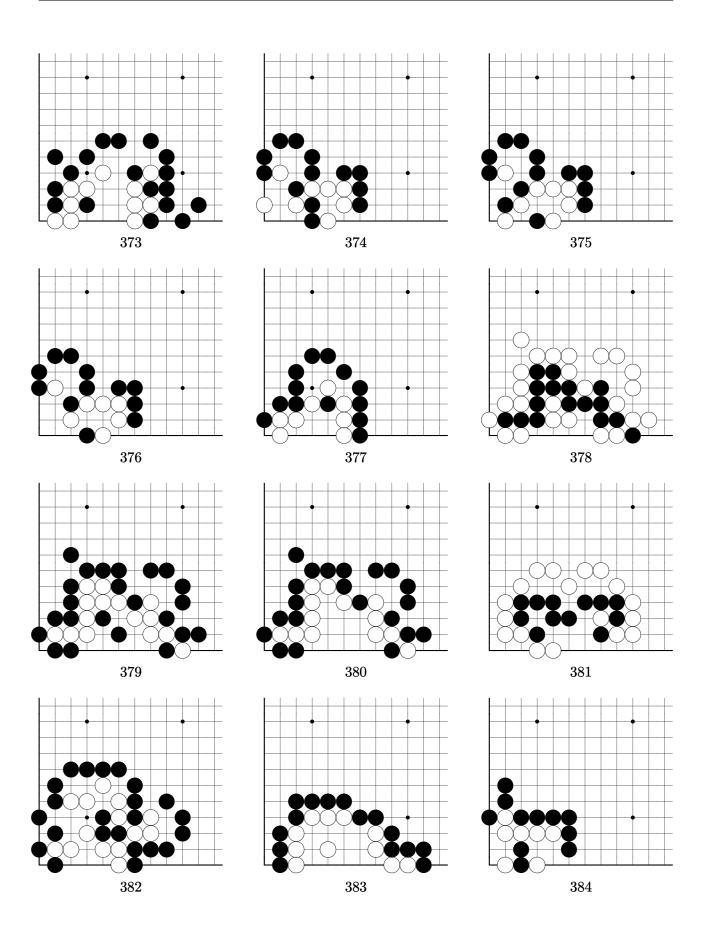


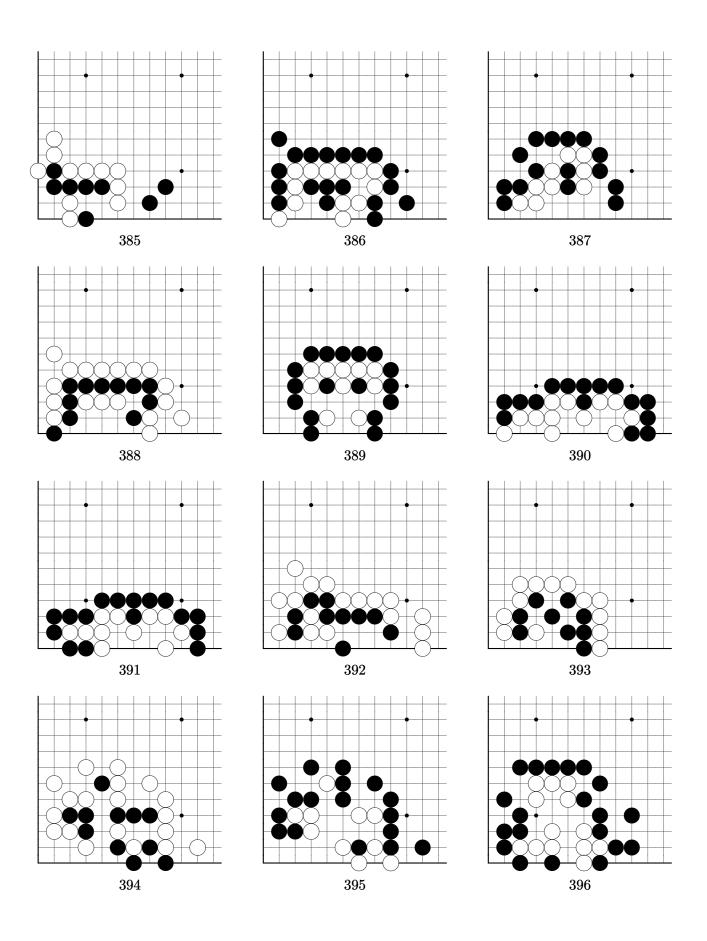


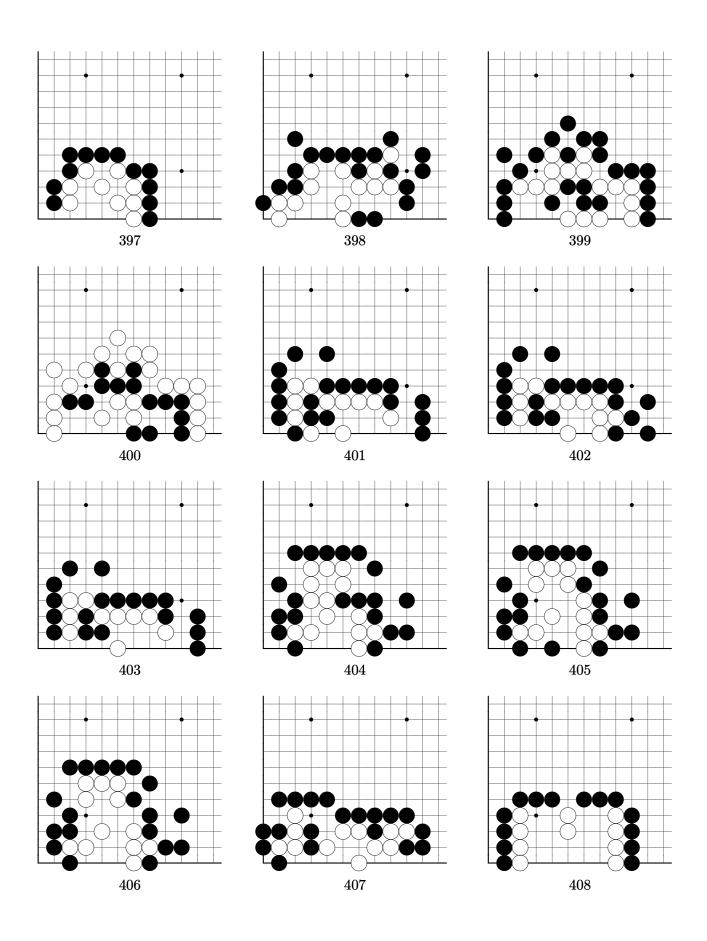


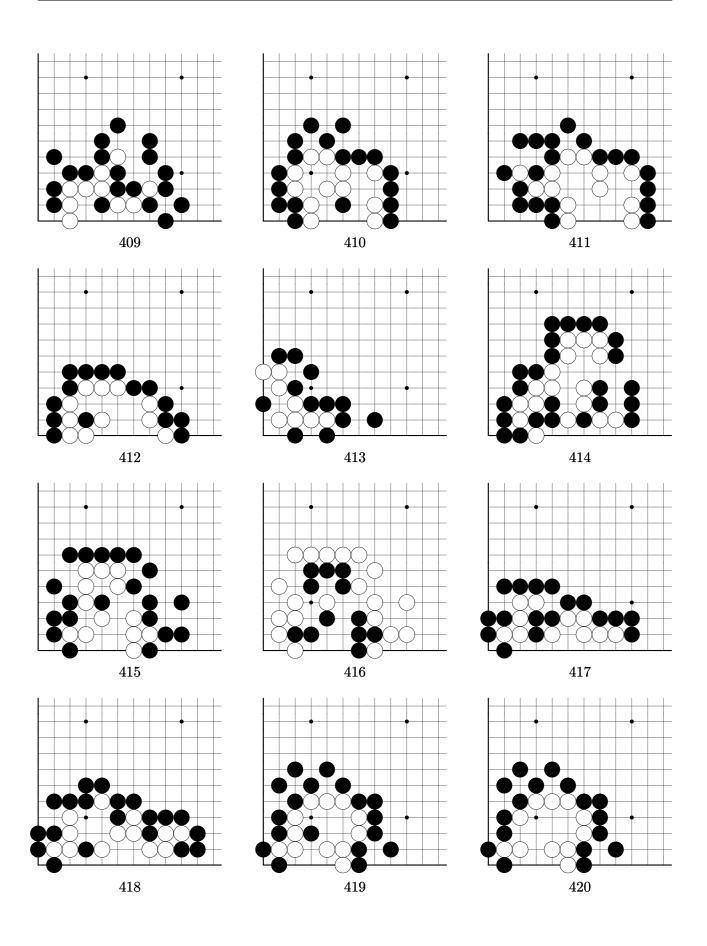


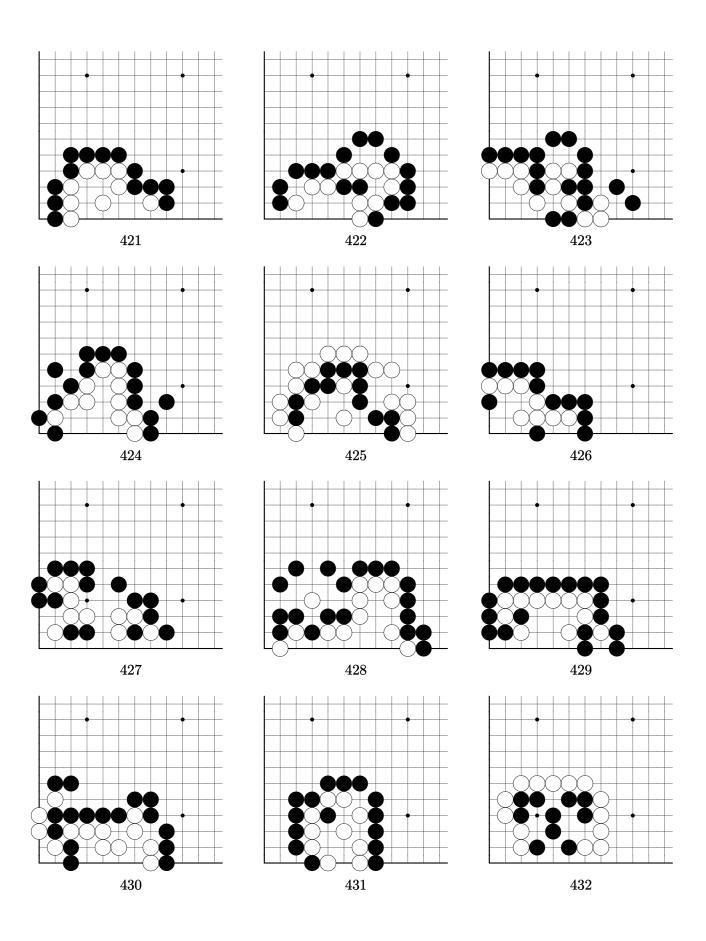


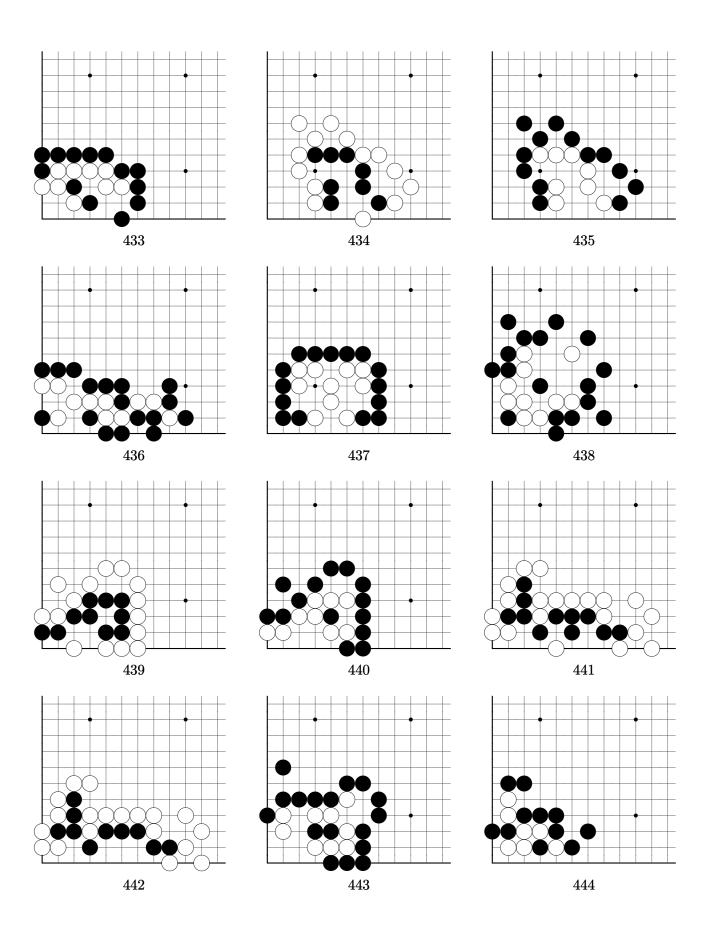


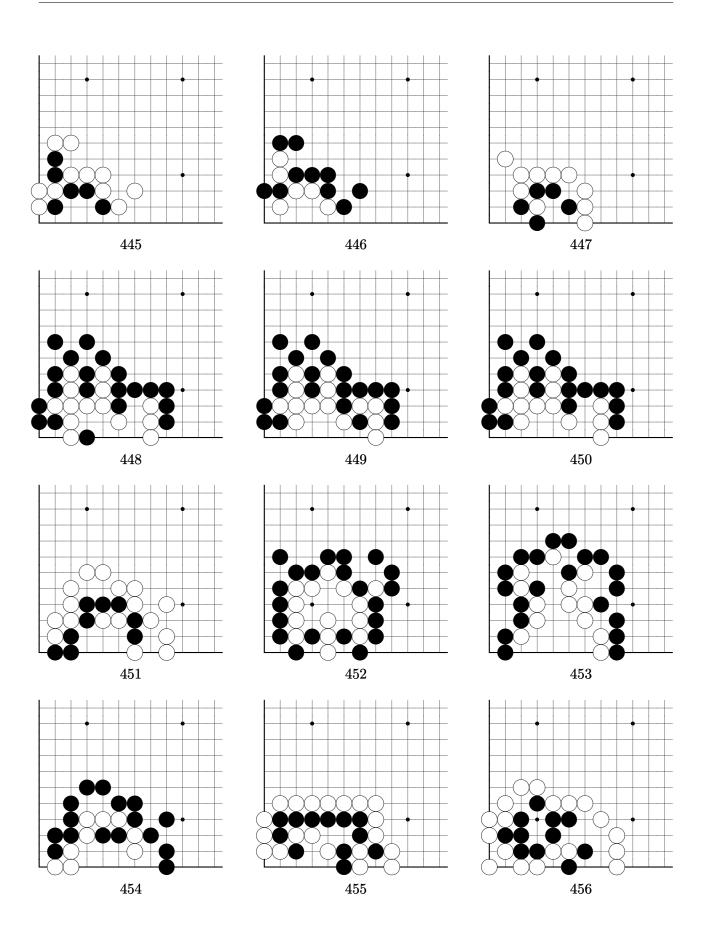


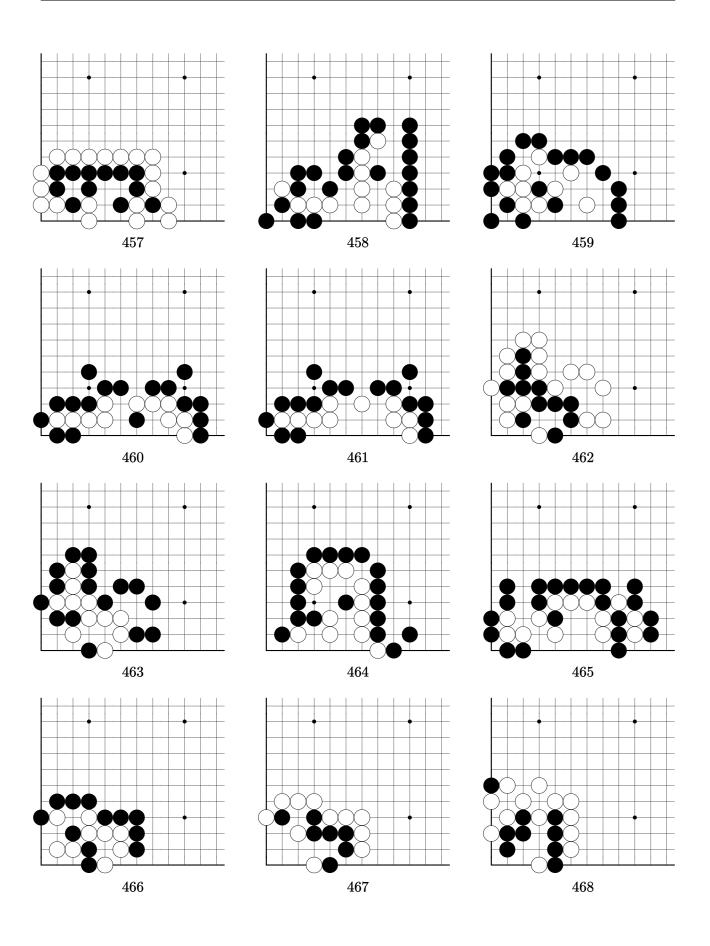


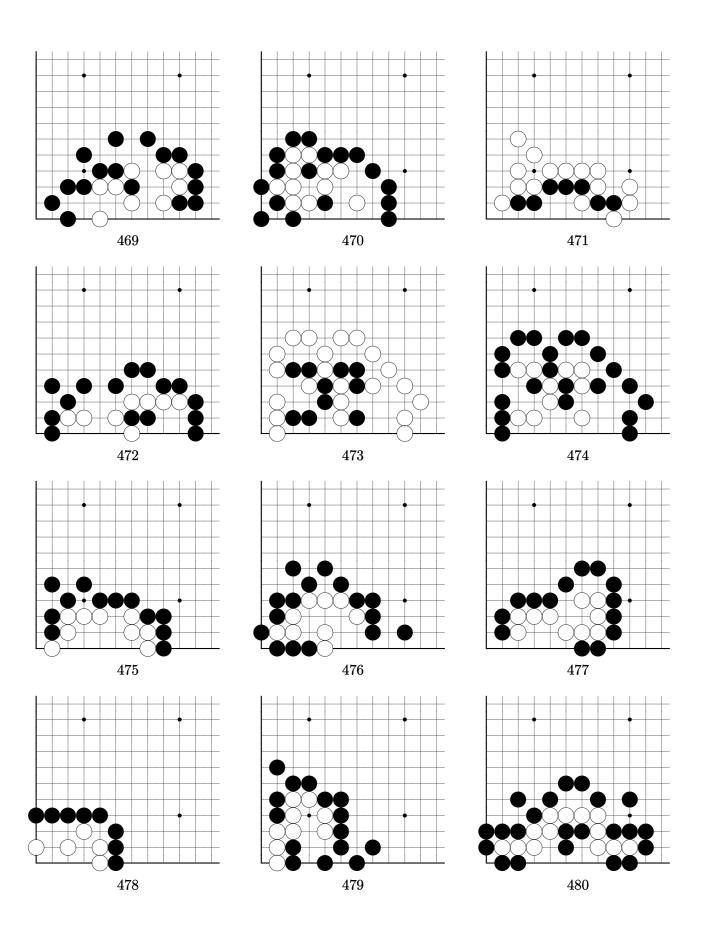


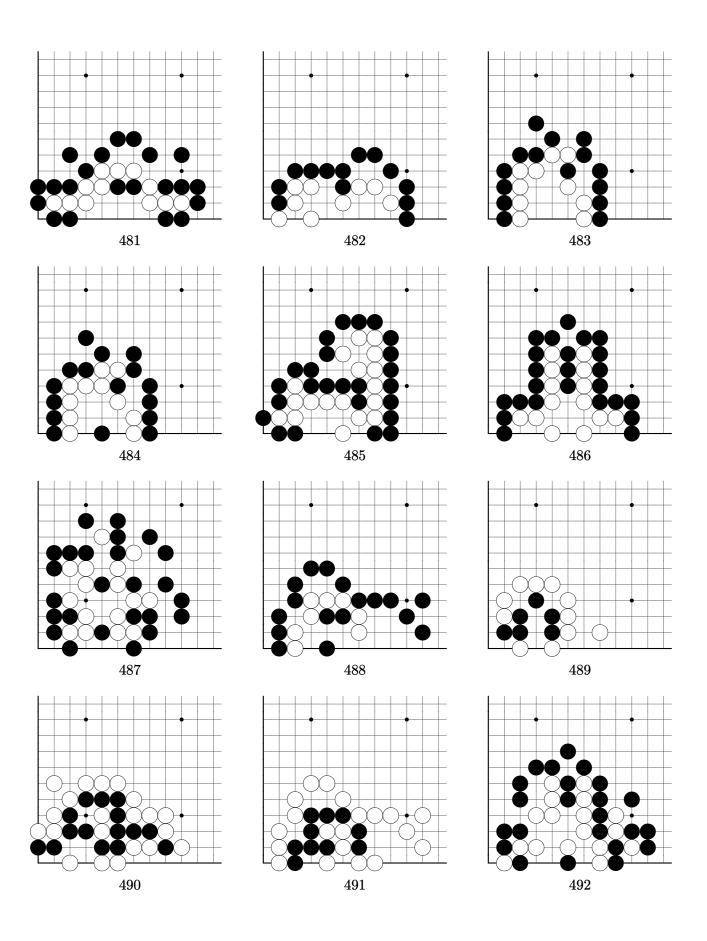


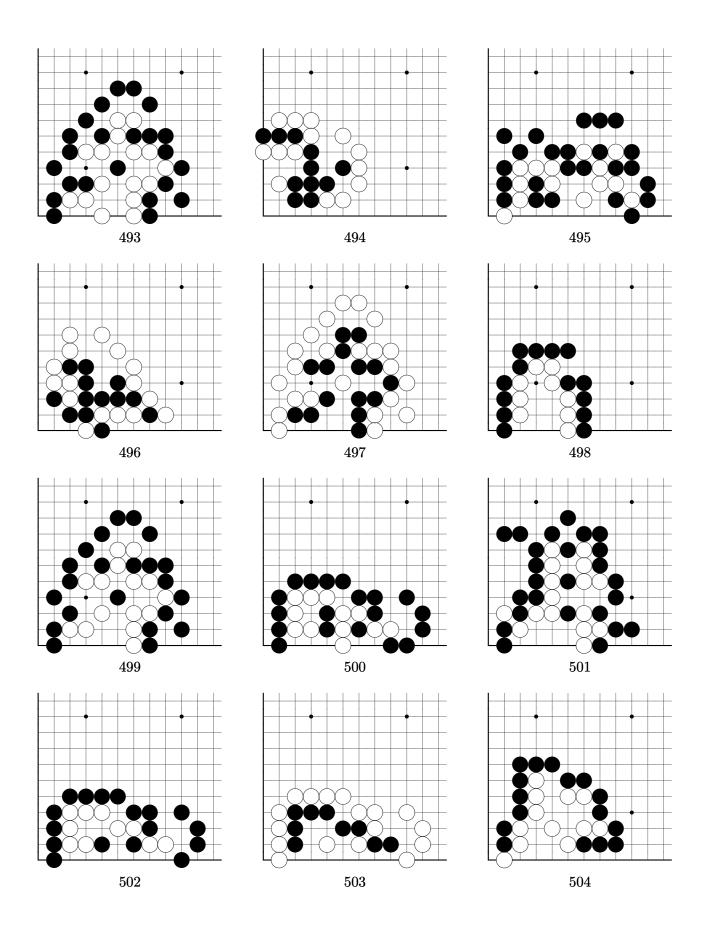


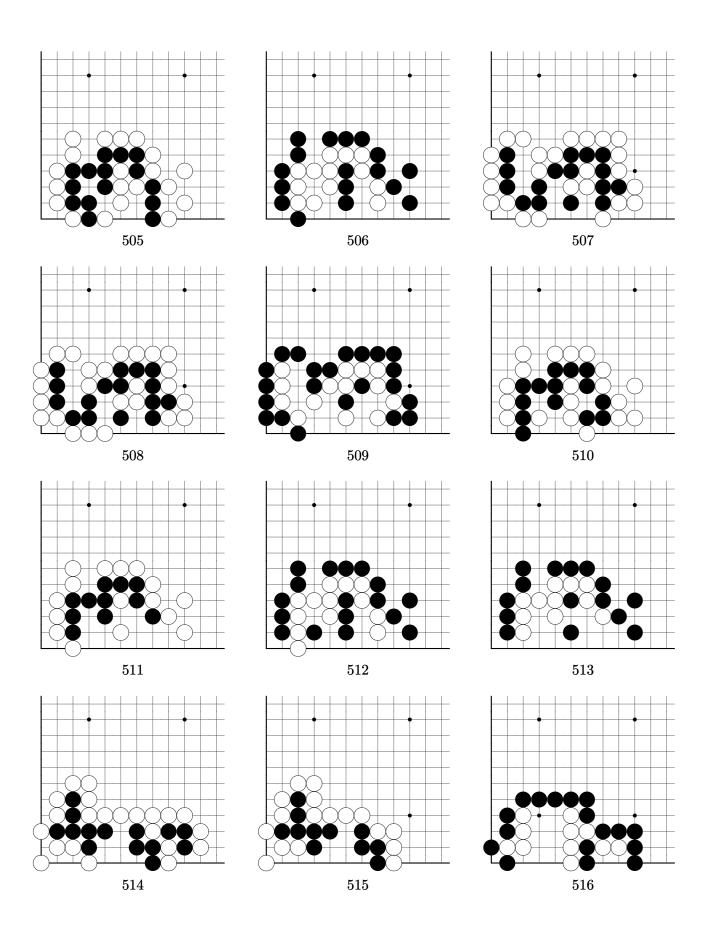


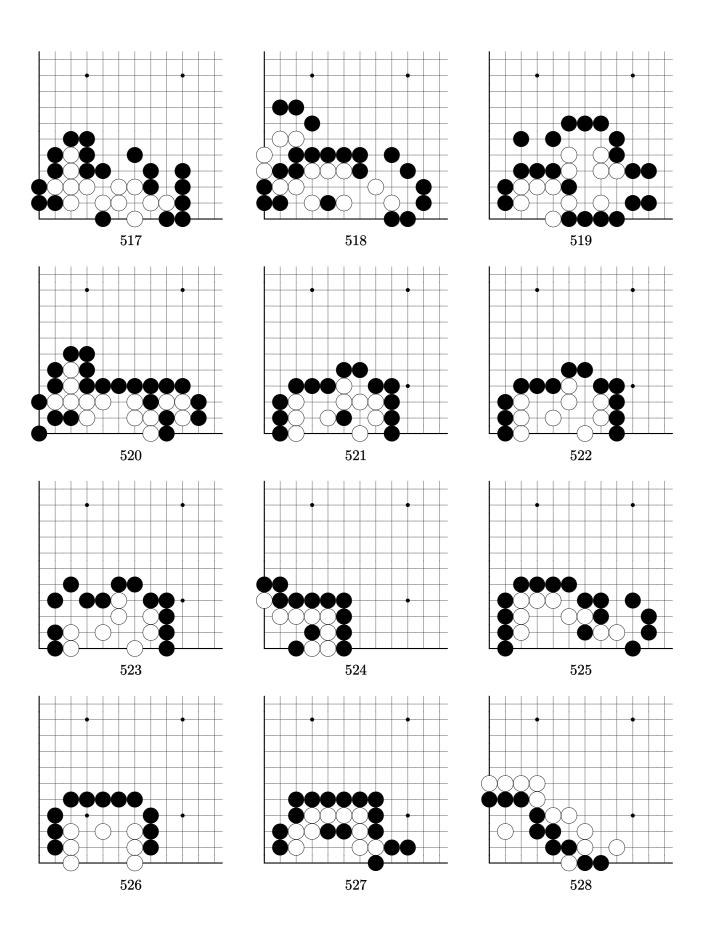


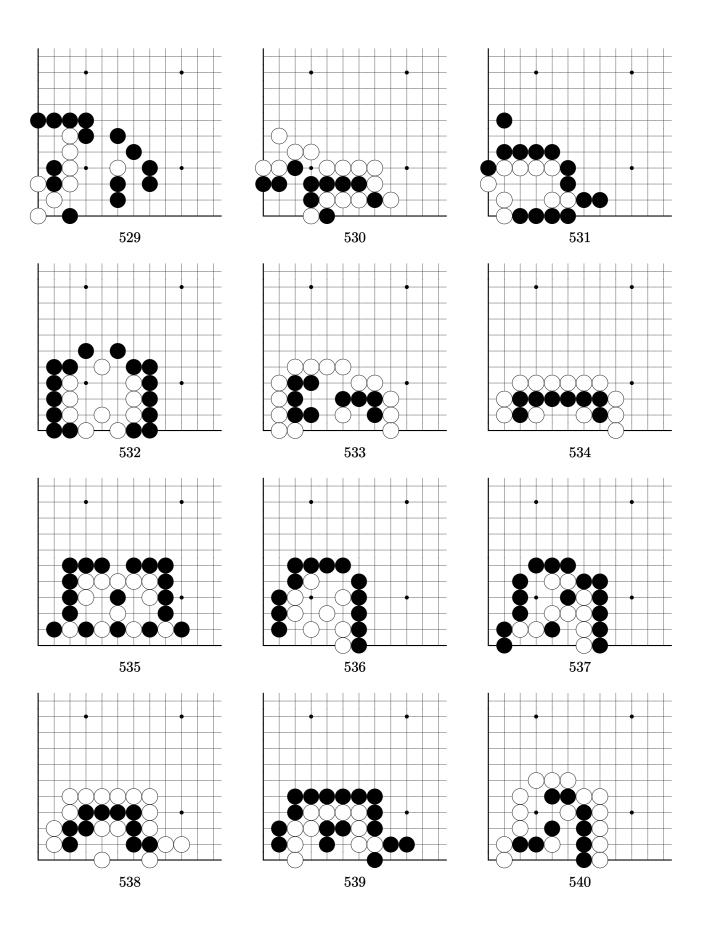


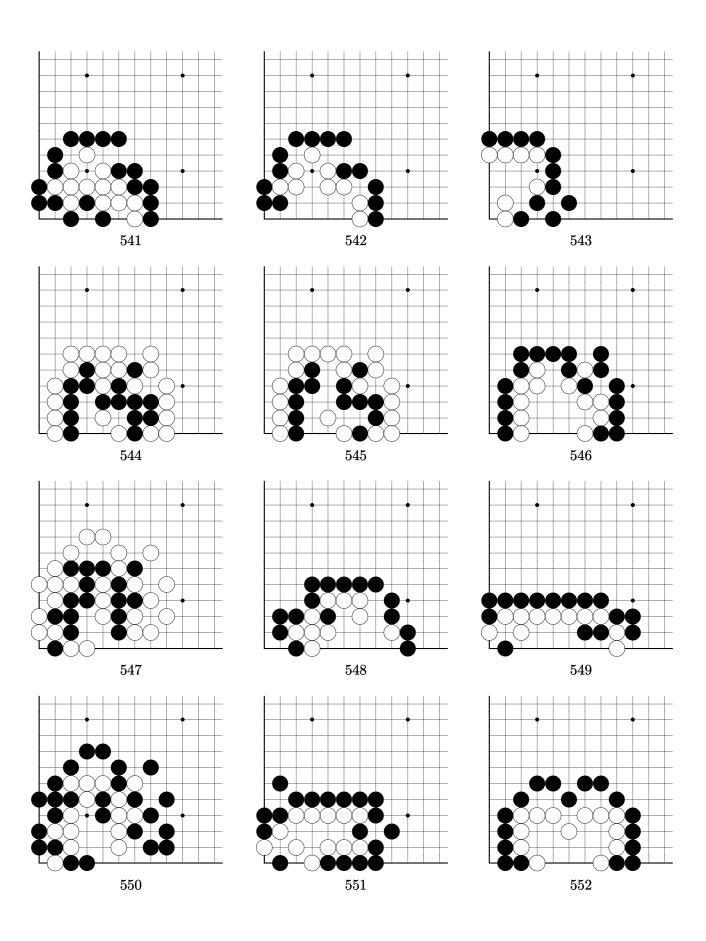


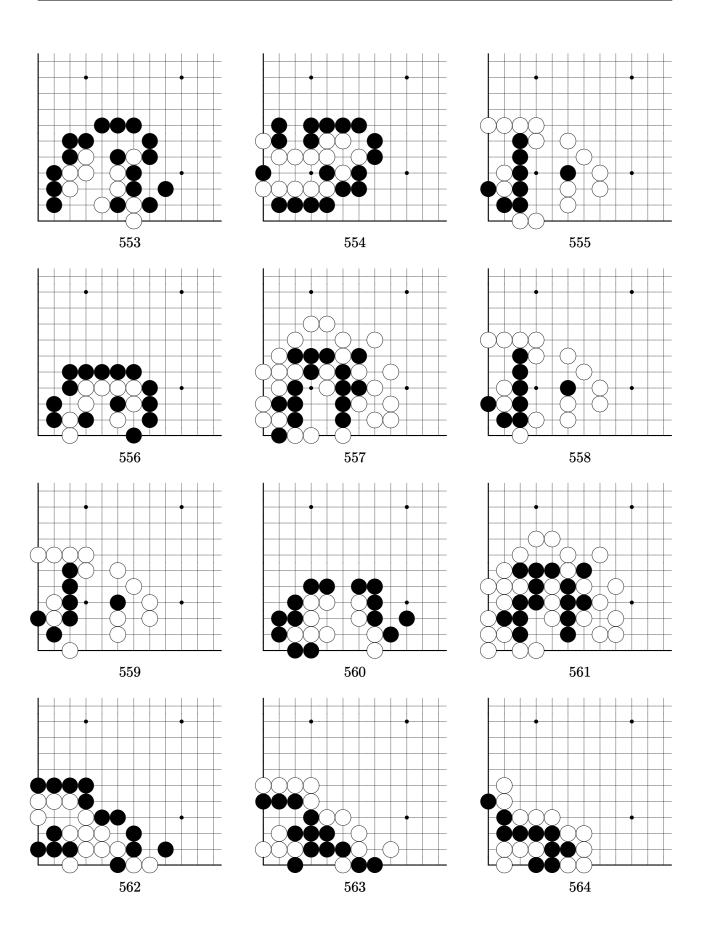


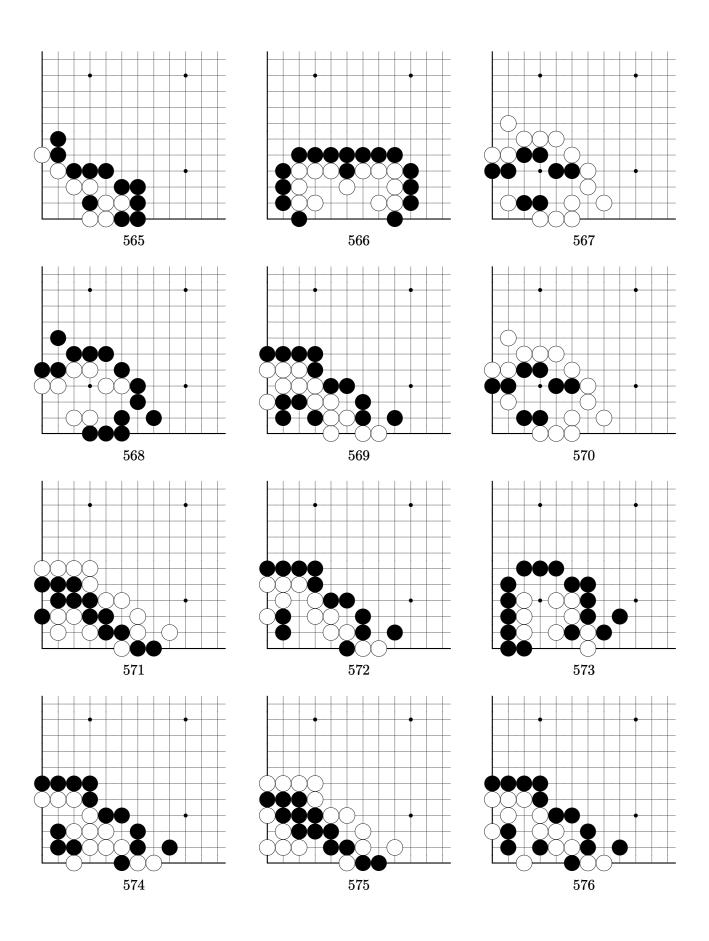


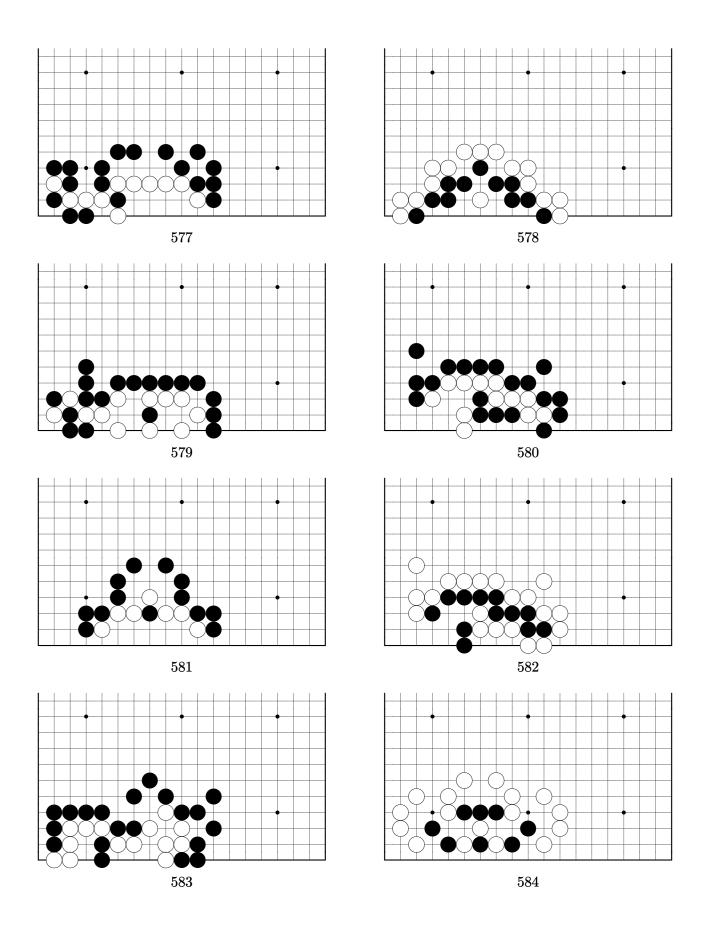


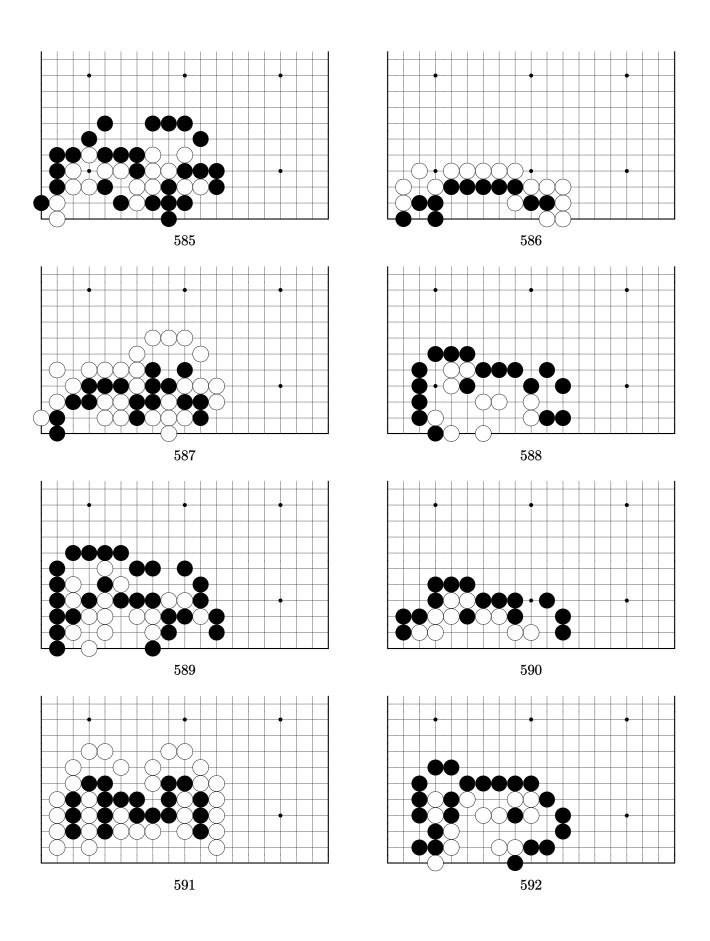


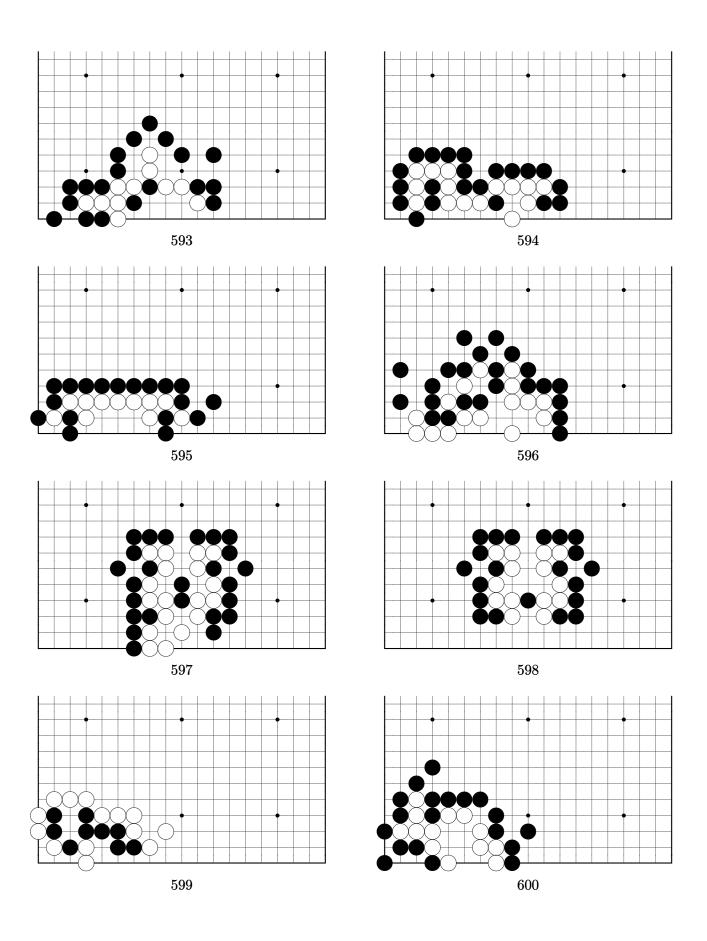












- (1) F2 G4 F4 F1 E3
- (2) F1 G1 E2
- (3) G1 F1 E2 E3 F2
- (4) F3 H1 D3 E3 D2
- (5) E1 G1 C1 J1 E2
- (6) J1 G2 E2 H1 D5
- (7) E3 D3 G2 F2 G1
- (8) E2 G3 E1 F1 G1 F3 E5 D2 E6
- (9) F2 F3 G3 F4 F5 G4 E3 F1 E1 G1 G2 H1 H4 G5
- $(10) \ E2 \ D2 \ G4 \ F4 \ G5 \ F5 \ F2 \ G2 \ G1 \ F1 \ E1 \ F3 \ H1$
- (11) E1 F3 D2 D3
- (12) D1 D2 E2 C1 B1
- (13) E1 D3 G1 F1 F5 G5 F4 G4 F3
- (14) B1 B2 A4 A1 B3
- (15) E4 C2 D1 C1 F3 F5 E3
- (16) E6 F6 A7 A6 G4 G5 E5
- (17) A7 A6 G5 G4 F5 F4 E5 E4 E6 E7 D6 D7 C6
- (18) A5 C4 A7 A6 G5 G4 F5 F4 E5 E4 E6 E7 D6 D7
- (19) B1 C1 E1 F1 E2 D2 G2
- (20) D2 C2 C1 D1 E1 B1 B2 D1 D3
- (21) D1 B1 F2 D3 F3 G1 D1
- (22) F4 F5 G4 H4 F1 E1 G1
- (23) F4 F3 E2 F6 E3
- (24) F4 E3 D5 E1 F2 F1 G1
- (25) F5 E5 F4 F6 D4 E3 D5 E1 F2 F1 G1
- (26) F3 F4 G1 F1 F2 G2
- (27) E3 E2 D2 E4 D1 A1 E1
- (28) G1 F5 G5 E5 F2 G2 E1 F1
- (29) E3 E4 E1 D2 F1 G1 G2 F3 E1
- (30) D2 D1 F1 E5 C3
- (31) F2 E2 F3 C1 D2 D1 G4
- (32) F2 G2 F3 F4 E1 E2 H1 E3 G1
- (33) A2 B1 B2 F1 A1
- (34) C2 B2 B1 D1 C1 E1 A2 C3 A3 A1 E5
- (35) A2 B3 C2 A3 G1
- (36) C2 F1 A4 C3 A2 A3
- (37) E2 D2 F4 F3 E3 E1 F1
- (38) F1 E2 D2 D1 B1 A1 G2
- (39) F2 F1 E2 D2 G5 E1 G2 G1 F2
- (40) E3 E6 E1
- (41) B2 B1 A2 A4 A1
- (42) D1 C1 B1 D2 A2 A4 C2
- (43) F1 J1 D1 H1 E2
- (44) E2 G4 E3 D3 F3 G3 F4
- (45) E2 G4 F3 G3 E1 G2 D1 C1 E3 D3 C2
- (46) C1 C2 B1 A2 D1
- (47) E2 D1 G1 F1 E1 E3 F2
- (48) G1 E2 E3 C1 D2 D1 B1 A1 F1 B1 H2
- (49) E1 E2 G1 F1
- (50) E3 E4 D1 F1 E1 C1 D2 C2 F2

- (51) F1 F2 E1 K1 H1
- (52) G1 D1 F2 G2 D2 C2 E1 C1 F3
- (53) E2 E1 D2 A2 G3
- (54) E2 D1 A2 E1 F1
- (55) C1 D2 G1 H1 G2 D1 J3 B1 J1
- (56) B1 C2 A4 D4 A2 A1
- (57) E4 D4 F4 G1 G6 H6 E6 E3 E1
- (58) E4 E3 H1 F2 F3
- (59) E1 G2 G1 D1 D3 F1 F2
- (60) E1 H4 F1 G1 F2 F3 J1
- (61) F3 F2 H4 G4 E3 E4 D2 F4 D1 J5 E3
- (62) D1 E1 G3 G4 G2 C1 H1
- (63) E2 D1 C3 E3 D2 B1 C1
- (64) E1 F1 F3 D1 D2
- (65) E1 D1 F3 B1 F1 G1 G2
- (66) F2 F3 F1 B1 G1 H1 F1 C1 E1
- (67) A2 A3 D1 E1 F2 D2 A4 A1 E2
- (68) C1 J2 E1 D1 F2 F3 E3
- (69) F2 E2 E1 D2 G3
- (70) C4 C3 D2 A2 D1 B2 A2 C1 D2 A1 B1
- (71) D1 C1 G2 J1 H1
- (72) B1 C1 E2 C3 D1
- (73) E3 C1 E4 E5 H1 D4 E3 E2 F3 E4 F3
- (74) E1 E5 E4 F2 F1 F3 E6 E7 C4
- (75) E4 E5 E1 D1 D4 F2 C4 E2 B1
- (76) F1 G2 D2 E3 E1 F3 A2 G1 A1 D1 E1 D2 C6
- (77) F1 G1 E2
- (78) F1 E1 E3 E4 G1 E2 G2
- (79) D1 C1 D2 E1 E4
- (80) D1 E1 E4 D4 F2 E2 D5 F1 D3
- (81) D4 E4 G4 H4 F1 G1 G2
- (82) G1 G2 D1 J2 D2
- (83) A2 B3 D3 C3 C1 D1 C2 A1 B1 A3 G1 A1
- (84) B1 A1 A4 C3 A2 D2 B1
- (85) A2 C1 C4 C3 B1
- (86) C3 C4 D1 D2 A4 C1 A2
- (87) A2 A3 D1 E3 B1 H2
- (88) B2 C1 A1 D1 A4 C4 E3
- (89) G1 H2 F2 H1 D3 D4 E4
- (90) H2 H1 F2 E2 F1
- (91) E1 D1 G2 F2 F1 H2 D3 D5 D3 D4 H1 G1 G2
- (92) E1 C1 F2
- (93) E1 D1 F2 E2 C1 F1
- (94) H2 G2 F2 H1 G1
- (95) F1 H2 H1 J1 G2 F2 D3 G1 E2
- (96) D2 F3 D1 G1 D3
- (97) E2 F2 F1 E1 F3 E3 G2 D2 C4 F2
- (98) E1 F1 D2
- (99) F2 F1 G2 G3 E2 E3 D3
- $(100) \ F2 \ E2 \ E3 \ F3 \ E1 \ D1 \ D2 \ D3 \ E2 \ G2 \ G3 \ F1 \ E2 \ E3$

- (101) G3 E1 F2 F1
- (102) C1 F4 F3 F5 F1 G1 F2
- (103) A3 A2 F3 E2 G2 D2 C1
- (104) B1 C1 C2 D3 E3 B2 D2 A1
- $(105)\ D1\ E2\ A2\ B1\ E1\ B2\ C1\ A1\ B3$
- $(106)~\rm E4~E5~F1~F2~G4~F4~D2$
- (107) F2 F3 D1 C2 H3 A1 J1 A4 A3
- (108) H1 G2 J1 G1 H2
- (109) E1 E2 H1 J2 F2 J1 D1 F1 C1
- (110) D1 E1 G3 D2 F2 A1 C1 D1 B1 F1 B2
- (111) F2 E2 G1 C1 E1 J1 F3 G2 F1 H1 E4 D1 F1
- (112) E4 F4 D3 E5 D1 F2 A6 E1 A3 A1 C2
- (113) B2 B3 C3 C2 A1
- (114) G2 F2 D3 E3 F1 D4 E1 H2 H1 G1 G2
- (115) F2 G2 D2 D3 F3 F1 G1
- (116) E1 F1 F3 D1 E2 E1 H1 F4 G2
- (117) H2 H1 J1 D4 D3
- (118) B1 A2 E1 D1 C4 E4 D2
- (119) E1 G4 G1 H1 E3
- (120) D1 E1 E2 G1 F1
- (121) F2 G3 G1 H1 H2 H3 D2 A1 E2
- (122) H2 H1 E1 D2 F2 G4 H3 F1 J4
- (123) E1 F3 D2 D3 E3
- (124) C3 B4 F4 D1 E3 F1 G2 H2 G1 E2 G5 F3 E1
- $(125)\ D2\ D3\ F2\ F3\ E3\ D1\ E2\ F1\ E2\ H4\ F2\ E1\ G1$
- (126) C3 D2 E1 G5 G6 F5 E3 F3 E2
- (127) A2 A3 B2 B1 D1 A1 A2
- (128) F2 E2 E1 F1 G1 G2 D2 F1 D1 G3
- (129) F4 E4 D1 E1 G4 H4 F2 E2 H3 F1 F4
- (130) H4 G3 B1 D2 A2
- (131) H2 H1 E1 D1 D2
- (132) B1 E1 C1 A4 B2 C3 A2 D1 A1
- (133) A2 C2 B1 A5 C3 D1 A4
- $(134)\ B2\ B3\ C3\ B1\ C1\ A2\ A1$
- (135) D1 B3 A2 C3 A4 B6 A5
- (136) F3 C1 E1 F1 E3 D2 E4
- (137) E3 F3 E1 F1 E2 E4 D2
- (138) E2 G2 H2 F1 H1 E3 D4 E3 F2 D3 G1
- (139) E1 H2 E2 F3 E3 A1 G1
- (140) E1 F1 G1 D1 F2 C3 E1
- (141) E2 E1 F3 D2 F1 E4
- (142) E1 D1 C1 D2 E4
- (143) H1 H2 G2 J1 E1
- (144) F3 E3 E1 E2 F2 D2 D3
- (145) A1 C1 B1 A2 B1 A1 K2
- (146) D1 H1 C6 F1 C5 J1 B7 A6 C8 D7 G1 F1 B8
- (147) D1 E2 J2
- (148) E1 E2 H1 H2 F4
- (149) F1 E1 D2 H2 H3 F2 J3 J1 H1
- (150) B2 C3 B3 B4 D4 A2

- (151) D3 E1 F1 E3 C4 A1
- (152) B3 C3 A2 A4 A3 C4 B2 B1 D1
- (153) F1 D3 D1 H3 H1 J1 E1 G1 C1
- (154) D2 D3 C1 B1 E1 D1
- (155) F4 E4 F1 G2 D3 H1 F5 J2 K1
- $(156)\ \, \mathrm{D3}\ \, \mathrm{D4}\ \, \mathrm{D2}\ \, \mathrm{E3}\ \, \mathrm{C1}\ \, \mathrm{D1}\ \, \mathrm{D2}\ \, \mathrm{B1}\ \, \mathrm{F4}\ \, \mathrm{F3}\ \, \mathrm{F1}\ \, \mathrm{D1}$
- (157) F4 E5 E1 D2 D1 C1 G4
- (158) E3 E2 F1 G1 F2 J1 F3
- (159) A3 B1 B2 C2 A1 A4 F1 C4 A6 A2
- (160) B2 C3 C1 B1 A1
- (161) F1 E1 F3 F2 G4 E3 G2
- (162) G1 H1 G2 L1 H2 J2 K1
- (163) E3 A4 D1 E1 A6 C1 B1
- (164) F2 E1 D1 D2 D3
- (165) D2 D3 A2 A1 C1
- (166) F3 E3 E1 F4 E2
- (167) E3 G1 E2 F2
- (168) E1 F2 G4
- (169) D2 B3 B1 G1 C3 A1 B2
- (170) G4 F2 E1 E2 B1
- (171) H2 J2 E1 E2
- (172) G3 F3 F1 G2 H2 H1 J1 G1 E2 H3 J2
- (173) C1 H1 J1 E1 J2 E3 F1
- (174) E3 D1 B1 J2 C1 H1 G2
- (175) B1 A2 C4 C1 C3
- (176) B1 C1 C4 B5 B4 A4 B2
- (177) F1 G1 D1 B1 F1
- (178) H1 H2 F2 F1 G2 G1 F1 D1 G1 J1 F1 G1 F2 J2
- (179) H3 H4 G1 G2 F2 F3 H1 F1 D1
- (180) F2 D1
- (181) E1 G2 E3 F1 F3 A1 D3
- (182) D1 B1 F4 F3 F1 F2 D1
- (183) F2 C4 F3 G4 E2 E3
- (184) E1 F3 D4 D1 E4 F1 E3 C5 D2
- (185) F2 G3 B2 D2 F1 B1 C1
- (186) F2 G3 D2 C2 C1 B1 F1 J1 B2 D1 C1 D1 E1
- (187) E2 E3 E1 D1 G1
- (188) B2 A2 B1 E1
- (189) F1 G1 G2 G3 H1 H3 E4 G1
- (190) C2 E1 B2 C1 E2 A2 D1 D2
- (191) D2 D3 E3 D1 F2 G2 F1
- $(192)\ \, \mathrm{D}2\ \, \mathrm{D}3\ \, \mathrm{C}3\ \, \mathrm{F}2\ \, \mathrm{E}3\ \, \mathrm{G}1\ \, \mathrm{E}1\ \, \mathrm{D}1\ \, \mathrm{E}1\ \, \mathrm{D}3$
- $(193) \ F1 \ J1 \ G1 \ C1 \ F2 \ E3 \ G2 \ H1 \ E1$
- (194) E2 F2 E1 F5 D2 B1 D1 F3 A3 F1 A1 C1 D2
- (195) F3 D3 F2 D1 E3
- (196) F2 F1 E1 G1 E2 F3 D3 D1 E2
- (197) D3 G1 F2 F3 G2 F1 G2
- (198) E1 F2 D1 D4 C1 B2 B1 A2 D2
- (199) F1 E1 E2 G1 D2
- (200) F2 H1 E1 D1 G3 G2 G1

- (201) F2 G3 E2 H1 B1 F1 D2
- (202) A2 A3 B1 C1 C3 A5 D2
- (203) F1 G4 G2 H4 G1 F2 E1 D4 D1 K1 D3
- (204) C1 E2 F4 D1 F1 G3 J1
- (205) F2 E2 D1 H4 H1 G1 G2 G1 G2 F2 F1
- (206) D1 C1 B1 F2 A2 A1
- (207) D1 G2 G1 E2 E1
- (208) F1 F3 F4 G2 F2 E3 D3 E4 B1
- (209) G1 F2 D1 G2 G3 C3 H2 F1 D2 H1
- (210) F1 G1 D1 F2 F3
- (211) E1 D1 G1 H1 F2 H4 K5 G2
- (212) D1 D2 C1 E1 H2
- (213) G3 H3 G1 H2 F2 F3 E1
- (214) F2 F1 G1 F4 E1 D3 F3 E3 D1
- (215) G1 D1 H2 J3 G3 G2 J4
- (216) F2 E2 G3 G2 G1 G4 H4 G2
- (217) G1 H1 G2
- (218) G3 F3 E1 H3 G1 F1
- (219) E2 E1 D1 F2 H2 D2 E4 F1 D3 G1 E2
- (220) E1 G2 D2
- (221) E1 G2 D2 E4 F2
- (222) E2 E3 F4 F5 F3 E4 F3 F4 D2
- (223) A5 C4 B5 A6 D5 D6 C5
- (224) F2 F3 G2 F1 G2 D4 H1
- (225) F1 F4 G1 H1 F2 H2 F3 G4 D4 C4 E3
- (226) J1 D1 E3 E2 D2 H1 F2 G2 E1
- (227) B2 B1 A2 A4 A1
- (228) G1 D1 F1 E3 E1 D2 F2
- $(229)\ F5\ F6\ A4\ A2\ A5\ A6\ A4\ A3\ B6\ A5\ C5\ B4\ E5$
- $(230)\ D3\ F1\ E3\ F3\ G2\ G1\ F2$
- (231) B2 D1 A1 C1 F1
- (232) D4 D3 C1 G1 E1 D1 B2 A1 B2
- (233) F2 E2 F3 F4 F1 E4 H3 H4 G4 H2 D1
- (234) F2 E2 G1 G2 F1 H1 H2
- (235) H1 G3 F1
- $(236) \ E2 \ D3 \ C3 \ D1 \ F1 \ B1 \ H1 \ G1 \ G3$
- (237) E1 F1 F3 D1 E4
- (238) D1 D2 F1
- (239) H1 H2 F2 G1 D5 D1 E5 C1 B1
- (240) H2 F2 G1
- (241) C4 C3 A5 A1 A2 C1 B5
- (242) C4 A4 C1 D1 B3 A1 C3
- $(243)\ {\rm G1\ H2\ J1\ E3\ D1\ C1\ E2}$
- (244) E2 F2 F3 D2 D3
- (245) B1 D2 D5 D4 B2
- (246) E1 D1 H3 E2 G1 H2 H1 J1 G1
- (247) F1 F2 F3 G3 D4 E3 E1
- (248) F1 C1 E3 D3 E1
- (249) E2 C1 F2 F1 E3 D3 H1
- (250) D5 D6 F5 E5 E4

- (251) D2 D3 E2 B1 G1 H1 A1
- (252) G1 G2 E1 H1 F1
- (253) E2 E3 E1 F3 D3 F1 H2 J2 J1
- (254) F1 H1 K1 E1 D1
- (255) A2 E1 G3 A1 B1 A1 A4 A3
- (256) E1 G3 E3 F2 C1 B1 D5 F3 A1 D1 D2 D3 E5 D1
- (257) E3 E2 F1 G1 G2
- (258) C2 C3 B1 B2 D1
- (259) D1 B2 A5 A4 A1 A3 A2 A4 A1
- (260) H1 G3 B2 J3 E1 F1 B1 A2 F3 H2 G1
- (261) F2 E2 E3 F3 E2 D1 G5 F1 E2 H2 H1 H3 F2 G1
- (262) G2 G3 F3 D3 H3 F4 G4 E3 D5
- (263) H2 F1 J1 D1 G1
- (264) B1 A3 E1 B2 F1 D1 C1 A1
- (265) F1 H1 K1 C1
- (266) F3 F5 F1 E1 G1
- (267) D1 F1 B2 A5 A3 A4 D4
- (268) F3 G3 D4 E3 J1
- (269) G3 E3 D1 G5 E2
- (270) F1 C2 E1
- (271) F3 F4 H4 G5 F1 H2 G2
- (272) E1 G3 D3
- (273) D1 G2 F1 F3 A3
- (274) H2 H3 J2
- (275) G4 G5 G1 F2 F1 E1 G3 F4 D1 H1 J3 E1 H2 B2
- (276) B2 F2 A2 D1 H3 E1 D4 A5 G1
- (277) E1 F3 D2 G2 E3 C4 F2
- (278) D2 H2 G1 J2 K2 J1 C4
- $(279) \ E3 \ D2 \ E1 \ F1 \ F3 \ G3 \ G2 \ D1 \ E3 \ H2 \ E2 \ G1 \ J1 \ H3$
- $(280) \ E4 \ E3 \ G6 \ F5 \ C4 \ A4 \ A5 \ A6 \ B4$
- (281) E1 G2 G1 H2 F2 G3 J2 H1 E2 D3 B1
- (282) B4 A2 B2 D1
- (283) F2 E2 G1 G2 E1 F1
- (284) F1 F2 E2 G2 E1 G1 J4
- (285) D2 A5 E2 C2 A1 B1 A3
- (286) E2 G1 G3 E1 E3
- (287) E1 G3 F2 E3 C1
- (288) D2 D3 E2 E3 F3
- (289) H3 J3 B1 E1 F1 F2 B2 G1 C1
- (290) F1 E1 E2 E3 H3
- (291) F2 E5 F5 F1 F3 F4
- (292) F1 E1 D2 D1 E3
- (293) E2 E3 G1 H1 H3 H2 E1 F1
- (294) E2 F3 B1 E5 D5 E4 D2 E1 C1
- (295) F2 E5 F1 F5 F4 G5 F3
- (296) F2 G2 G3 G4 E1 F1 G1
- (297) F3 F2 F4 G4 E2
- (298) F4 G4 F3 G2 E1 E2 D2
- (299) C4 E5 B1 B2 D2 A3 A2 B4 C1 A1
- (300) G3 G2 H2 G1 H1 F1 H3 F3 E3 G4 F2

- (301) E4 F5 E1 E3 D1 F1 G2 F4 F2
- (302) F2 G2 H1 F1 G1 G3 E1 J1 D1 E2 C1 F1 F2
- (303) C1 D1 F1 H1 E1 D3 D2
- (304) F2 A2 A1 G2 E2 E1 F1 C1 D1
- (305) F3 G3 F5 E5 F4 D6 B5
- (306) G1 F5 F2 F4 F3 H1 E4 G2
- (307) D1 C1 F3 F5 F1
- (308) E1 F3 C1
- (309) H1 G1 D1 E1 E2 D2 G2 H2 F1
- (310) E2 D2 F2 E1 F3 C1 C4
- (311) B2 A2 C2 D1 C1 F1 B3 B1 A1
- (312) F3 F4 F1 E1 E3 J2 E4 A1 E2 B1
- (313) F5 F3 D3 F6 E1
- (314) D1 E3 C1 E1 D2
- (315) F2 F1 F6 D2 C1 D1 G1 G2 E1 H1 J1
- (316) H2 H3 J3 H1 F1
- (317) E1 G1 F1 E2 H1 D2 G5
- (318) E2 F2 E1 E5 D2 B1 E6
- (319) G3 H4 H1 G1 G2 H2 F1 H3 J2
- (320) C1 D1 H1 E1 E3 B1 F4 G2 D3
- (321) A2 C1 A4 A5 B1
- (322) F5 F6 F3 G1 G4 E1 E4 F2
- (323) E3 E4 H1 J2 F1 J1 F3
- (324) J2 E2 E4 F1 A1 J1 E1
- (325) G1 F1 E1 H1 E2
- (326) E5 E6 E2 F2 E1 G3 E3 F6 G2
- (327) H2 H4 F3 E3 E1 F1 D1
- (328) F1 E1 E2
- (329) E2 F2 D1
- (330) F3 G3 F2 H1 C1 D1 E3 E2 D3
- (331) C3 G1 A4
- (332) B1 B2 A4 A3 A2
- (333) F1 G2 D2 D3 D1 E1 F3
- (334) B2 B1 C1 A2 A1
- (335) E2 D1 D2 F3 E1
- (336) A2 D2 D1 C1 C4 B3 B1
- (337) B1 C1 B2 D2 B3 A3 A4 A2 A1 A3 A2 A3 B3
- (338) F2 G2 D2 F4 H2 G3 G1
- (339) B1 A2 C2 C3 F1 G1 E1 E2 G2 A1 C1
- (340) D1 E1 D2 C2 F1
- (341) E1 D1 E2 D2 H1
- (342) E4 E3 F2 H1 G1
- (343) F2 E2 E1 G2 F3 B1 A2 A3 A1 B3 B1 D2 B1
- (344) C2 E3 D1 E1 F3 G3 E4
- (345) H2 G1 F1 G3 E2 E1 D1 F2 F3 E1
- (346) E2 F3 E3 F1 G3 G2
- (347) H3 H1 F1 C2 C1 D1 H2 E1 G1 H1 G1
- (348) G4 G2 D1
- (349) E2 D1 B1 A2 E1 F2 C1
- (350) C1 B1 A2 C2 C4

- (351) A2 B3 D1 D2 C1 D3 A3
- (352) G4 E3 E4 F4 J1 D1 F3
- (353) B1 D2 B6 B2 A5 A3 A2
- (354) E2 E1 E3 F4 D4
- (355) F4 G5 E1
- (356) A2 F2 B1
- (357) E3 F3 E1 E2 D1
- (358) F2 F5 E3 E4 G3 G4 F4
- (359) H1 G2 F1 G3 D1
- (360) G2 J2 B2 A2 E2 E1 F1 C1
- (361) E1 C2 G1 H1
- (362) C2 K1 C1 H1 D2
- (363) E4 F4 F2 G1 D2 C1 D3 D4 F3 E1
- (364) D4 F4 F2 G1 C1
- (365) D1 C1 F1
- (366) E3 F3 E2 D3 E1 D4 D1
- (367) H2 G3 E1 D2 E2 H3 G2 J3 C2
- (368) E1 G2 E2 F1 H1 H2 B1
- (369) D1
- (370) F1 G3 G1 H1 E1
- (371) F4 F3 E3 D1 F2
- (372) F4 E3 E1 F3 G5 F2 D4
- (373) E1 E2 F2 F3
- (374) B2 B3 B1 E2 C4 C1 A3 A1 B2
- (375) C1 B3 A1 A3 C4
- (376) B2 B3 A1 C4 A3 D2 C1 B1 C1
- (377) F4 D1 E2 E1 D4
- (378) E1 G1 G2 L1 G5 H5 F1
- (379) E2 D1 H1 G1 J1 G5 H5
- (380) F2 F3 E3 G2 E2 E1 F1 E4 D1 G3 A1 G1 A3 E1
- (381) G3 G1 F1 H1 F2
- (382) D1 C1 D4 A1 D2 E1 D2 C3 A3
- (383) F2 F3 D3 E3 G1 G2 E1 F1
- (384) A2 A3 D2 E2 E1
- (385) E2 F1 B2 B1 A3 E1 A1
- (386) D1 D2 C1 E1 C1
- (387) F2 G2 C1 D1 G1 F1 E1 H1 H2 F1
- (388) F2 E2 D2 F1 G3 G1 E1 E3 C1 E2
- (389) F2 F3 F1 G3 E3
- (390) J2 C1 G1
- (391) G1 H1 F1 B1 K1 F2 G1 C1 H2
- (392) D1 B3 C1 G1 H1 B1 F2 E1 G2
- (393) E1 D3 E4
- (394) E3 G3 H3 G3 E1
- (395) D2 E2 E1 C2 D1 C1 F3 F4 E4
- (396) F4 G4 E4 D4 F3 D1 F2
- (397) E1 E4 C1 D2 E2
- (398) D1 E4 D2 E2 F3 E3 A3 E1 G2
- (399) E1 D2 H4
- (400) E3 H2 E1 H4 F2

- (401) H2 H1 J1 G2 K2 K1
 (402) F2 K1 C5
 (403) H1 H2 D5 D1 G1 G2 C5 C1 B1
 (404) E1 D1 E2 D3 F3
 (405) E4 E2 E4 D4 E3 D1 E2
- (405) E4 E2 F4 D4 F3 D1 F2
 (406) E1 D1 E4 D4 F3 F4 D3 F2 E2 G4
 (407) E1 D4 E3 F2 J1 E4 C1 D1 D2 F1 B4 D1
- (408) G2 G3 H3 H4 H2 G4 E2 E3 D3 D4 D2 E4 F2 (409) E1 G4 G5 F4 G1 F1 G3 H1 H4
- (410) G3 G2 F1 D4 E2
- $(411)\ H2\ H1\ J2\ K3\ G3\ F3\ G4\ G2\ J3$
- (412) G2 G3 F1 F2 H1 G1
- (413) B1 D1 B3 A1 B1 A4 A2 A1 A2 A3 C5
- $(414)\ F5\ F4\ G5\ G1\ F1\ H5\ J1\ E1\ F1\ E1\ K1\ H1\ D1\ F3$
- $\begin{array}{c} (415) \ \ \text{E1 D1 F3 F2 D3 F4 E2 G4 F3} \\ (416) \ \ \text{E1 F2 D4 D3 E2 F4 G4 F3 J1} \end{array}$
- (417) F1 E4 D1
- (418) D3 D4 E3 F2 E1 E4 C1 D1 D2 F1 B4
- (419) D2 D4 D1 E3 F4 F3 E6(420) D2 D3 D1 C3 E4 C1 F4 A1(421) D3 D2 F2 E3 E1 G2 F1
- (422) C1 D1 E2 F2 C3
- $(423)\ B2\ C2\ B1\ A2\ E2\ D1\ A1\ B3\ A3$
- (424) E1 C2 E2 C1 E3 E4 D2
- (425) E2 D2 G1 E3 F3 (426) B2 A2 A1 C3 C1 B3
- (427) E2 E3 H1 A1 B3 C1 A2 A3 A6
- (428) H3 J3 H2 G1 D1 D3 E5 H1 E1 F1 C1 C2 D1
- (429) E2 F1 H1 D2 E1 F3 C1
- (430) A2 A1 G2 D1 F1 G1 F3 E1 H3 D2 G2 G3 G4 B1
- (431) F2 G3 E3 C1 E2 D1 G5 F1 F4
- (432) E1 E5 G3
- (433) B1 D3 D1 C1 B2
- (434) H1 E1 F2 F1 D4 F4 C3 C2 D1
- (435) F2 F1 F3
- (436) B3 A3 C4 A1 C2 B3 C1(437) E1 E5 D3 E2 G3 F3 C3(438) A1 E5 C4 D5 A3 A4 C1 A2
- (439) D1 D2 B1
- (440) C1 C2 F3 D1 B1
- (441) G1 D1 C2 C1 B1 A1 A4 A5 E2
- (442) F2 D1 G1 C2 E1
- (443) A2 A3 C3 C4 C2 C1 B2 F4 D1 B1 A1 C1 B1 C1
- (444) D1 C1 A2 E1 A5 A1 B1 (445) C1 D2 C2 C5 A1 B1 (446) C1 B1 D1 A2 C2 A4 B3
- (447) B1 A2 B3 A3 A4 B4 B2 E1 F1 C1
- (448) F1 D2 G2 E1(449) E2 G1 D1 D6 F1(450) F1 G3 D1 C1 J1

- (451) F1 H2 H1 E2 E1 G1 (452) F3 F4 D3 D4 E4
- (453) E3 E4 D1 E2 E1 F1 F2 G2 G1
- (454) E1 F2 G1
- (455) H1 E3 D1 G2 F3 G1 E1 (456) C5 G1 H1 E1 F3 G1 (457) F1 H1 B1 C1 E1 C3
- (458) G1 F3 F1 J4 H5 H3 H1 J5 J6 H5 D3(459) F2 F3 D4 E4 D4 C5 D1 D3 G1(460) F3 F2 H1 F1 G1 H2 D1 J1 G1
- (461) G2 H2 H1 F2 F1 (462) D2 C1 A2 A3 B1 (463) D2 A2 B2 B1 C1 E2 A1 (464) E4 D4 F3 D2 C1 D1 F1 (465) F2 G2 F3 G3 F1 E1 D2 (466) A2 B3 C4 A3 A5 A1 C1
- $(467) \ \mathrm{C2} \ \mathrm{D2} \ \mathrm{A2} \ \mathrm{B2} \ \mathrm{B3} \ \mathrm{C1} \ \mathrm{C4} \ \mathrm{B1} \ \mathrm{C2}$
- (468) A2 B1 C2 C1 D3
- (469) H3 H4 H2 F1 E2 F2 J1 H1 G1
- (470) D1 D3 G1 F2 F1 E1(471) F2 G1 F1 C1 B1 A1 E1
- (472) E2 E3 E1 D1 F3 D3 H1 F1 E2 E1 K1
- (473) E2 C1 D1 F1 G1 G3 H3 H2 E1 F3 J2 J3 H1 G3 (474) F2 E2 C1 D1 F1 G1 G3 H3 H2 E1 F3 J2 J3 H1
- (475) D1 C1 E2 D2 F1 E1
 (476) F3 E3 D2 D3 A3 A1 G1
 (477) F3 F4 D1 C1 F1 E1 E2
 (478) B1 C3 C1 E3 B2 B3 A3
 (479) D3 E2 D2 D4 A3 D1 D2 F1
- (480) G2 H1 D1 E1 A1 (481) F1 E1 G2 F2
- (482) E2 E3 G1 G2 J1 H1 H2
- (483) E3 E2 E1 E4 F2 G3 D2 D3 G4 E2
- (484) F2 G3 E3 E2 D2 D3 F1 E2
- $(485) \ F2 \ D1 \ E2 \ A1 \ G1 \ A3 \ A5 \ E1 \ F5 \ D2 \ F2$
- (486) F2 F3 F7 F1 E2 G2 E2 F2 C1 (487) E6 E7 E3 E1 E4 F4 H6 (488) F2 D2 H2 E2 G1 F1 F2
- (489) B1 D2 D1
- (490) J1 K1 B1 C2 D1 A1 G1 H1 D2 F1 B2
- (491) J2 H2 F1 F2 F3 H3 F1
- (492) E3 D3 G2 K1 F4
- $(493) \ F2 \ F3 \ E2 \ F1 \ E2 \ F5 \ D4 \ E4 \ D1$
- (494) B4 A4 B2 C4 A1
- (495) D1 E1 G1 H1 K3 H2 F2 F3 G3 F1 G1 F1 J1 H6
- (496) A2 B1 B6 B7 A6 A7 E5
- (497) E2 F5 F1 F3 F2(498) D1 C1 E2 E3 D3
- (499) E2 E1 F2 D3 F5 C1 F3 G4 H4
- (500) E1 H1 F4 G1 D1

- (501) F4 F6 D2 E2 E1 D1 C1 F1 D2 (502) E3 F2 F4 G1 E1 J1 F1 G2 D1 (503) F2 E3 E1 D1 F1 F4 G1 C1 J1 (504) E5 E6 D2 G4 F3 F4 D3 E4 E2 C1 F1 E1 F3 (505) G1 J2 E2 (506) G1 H1 E1 D1 G3 E2 J2 F1 (507) F1 G2 E3 E1 B1 A1 E2
- (510) F1 E1 H1 G3 F1 (511) E1 D2 E2 F3 H2 D1 H1 (512) G1 H1 G3 F1 E2 D1 J2
- $(513)\ F3\ H2\ G1\ H1\ E1\ D1\ D2\ C1\ G3\ E2\ J2\ F1$
- (514) K1 E2 F1 F3 F2
- (515) D1 E1 F3 F2 E2 F1 C1 B6 G1 F1 B1
- (516) E3 E2 D2 D3 D1 E4 D4 H1 C1 E3 G2 G1 J1
- (517) B1 D1 C1 H1 D2
- (518) C2 D3 F3 E1 G3 E3 C1 G2 H1 H2 G1 F1 D1 E2
- (519) G3 G2 C1 J2 D1 K1 E2 (520) F1 K1 E2 F2 D1 E1 (521) E1 E3 D3 D2 H1
- (522) E1 E3 D3 D2 F1 G3 H1 F2 G2 (523) D2 D3 C3 D1 E1 F1 E3 G4 G2 H1 D2
- (524) A2 B2 B1 C2 A3 A1 B1 (525) D2 G1 E1 E2 C1 F1 J1 D1 (526) E1 E2 E4 D3 F3 F2 D1 (527) C1 D1 F2 G1 E1 B1 E2
- (528) A2 A3 C2
- (529) D1 E1 B1 D2 A4 C2 A6(530) B2 C1 D4 B1 A1 A2
- (531) A2 C3 B3(532) E3 E4 F4 F2 D4(533) E2 E3 F1 E4 D1 G1 H1
- (534) G1 C1 E1 D1 E2 B1 F2 (535) F1 G1 E3 E1 G3 H3 F2 D3 J1 D1 B1 F1 F3 C1
- (536) D4 E5 E1 C2 E4 D3 F3 E2 E4 (537) D3 E1 F2 E4 D1 F1 E2
- (538) F1 E2 F2
- (539) G1 E1 F1 D2 D1
- (540) E1 F2 E4 D3 D1 C1 F3 F1 D2 (541) D1 B1 E5 F1 D1 C1 C5
- (542) E1 E2 C1 F1 D2 C2 G3 D1
- (543) C4 B4 B3 C3 A3 A2 D4 A4 B3 C2 A3 D1
- (544) D1 H4 D2
- (545) E3 D2 G2 E5 D1 E4 F2(546) F2 F3 E3 E4 E1 G2 D2
- (547) F1 A1 D2 G1 H5 B7 E1
- (548) G2 H2 F1 H3 H1 J1 H4 F3 F2 (549) F2 E2 B2 F1 D1 C1 E1 D2 E1
- (550) E3 D4 F1 G1 E1 G2 E2 H5 A1

- (551) D3 C3 B2 C1 E3
- (552) F1 F2 D2 E2 E1 D3 H2 G2 G1 H3 F4
- (553) E3 E4 E1 F1 D1 C1 D2 C2 F2
- (554) D4 C4 E4 D4 G6 A5 F5
- (555) E1 E2 A1 A4 A5
- (556) E1 F1 G2 E3 C3
- (557) G1 E3 G2 E2 E1
- (558) A1 A4 A5 A2
- (559) D2 D1 E1 E2 A1 A4 A5 A2
- (560) F1 E1 G2 B1 F3 F4 F2 E3 C1
- $(561)\ \mathrm{D2}\ \mathrm{F1}\ \mathrm{G1}\ \mathrm{E2}\ \mathrm{E1}$
- (562) C4 B4 A3 C4 E1
- (563) B4 B1 A3 A4 C4 E1 D1 F1 A3
- (564) A2 A4 A1 A3 A2 A4 A1
- (565) B2 B3 C2 A2 E3 B1 C1 E2 A1
- (566) F2 G3 E3 E2 E1 G2 G1 F1
- (567) A2 C1 B1
- (568) C4 B3 C1 B1 A2 C3 B2 A3 D3
- (569) C1 D1 A1 C2(570) C4 B2 B1 C1 A2(571) C1 D1 B1 A2 E1(572) C1 C3 C2 A2 A1
- (573) D3 D2 D4 D5 E5 E3 D4 C5 E1
- (574) A1 C4 A3 D1 B1 B4 F3
- (575) B1 C1 D1 F3 A3
- (576) D1 B1 C2 A2 A1 B1 C1 C4 A1 A4 E1 B1
- (577) G2 E1 B1 K1 H2 J2 D3 H1 G1 E2
- (578) G1 K1 D1 H1 F1 F2 H2 E1 G1 F1 G3
- (579) G2 E1 C4 G3 J2 G1 K2 J1 L3 F2 H2
- $(580) \ \ F3 \ E3 \ D2 \ E2 \ K1 \ C2 \ D1 \ J1 \ H1 \ B2 \ A2 \ B3 \ B4 \ A3$
- $(581)\ \, {\rm J2\ \, K2\ \, G2\ \, F2\ \, H2\ \, G1\ \, L1\ \, J1\ \, E1}$
- (582) J1 H1 F3 M1 C2 D2 E2
- (583) G1 H2 F1 H1 A2 D2 A1 D1 F1 H4 E2
- (584) G1 F1 F3 H1 H3 K1 J1 J3 K2 K4 L1 L3 E1 K1 (585) F3 D4 D1 F1 E2 L2 C2 H1 M1 K1 J2 M2 N2
- (586) H2 F2 J1 G1 K1 H1 F1 J2 E2 E1 K2 J1 G2
- (580) H2 F2 J1 G1 K1 H1 F1 J2 E2 E1 K2 J (587) D1 G1 F1 J5 J6 H6 J5 L5 H1
- (588) F2 E3 F3 G4 H1 J1 E2 C1 D3 G2 D1
- (589) F1 G1 G2 C1 E1 F2 D2 G1 J1 D1 F3 C2 C1 F1
- (590) F2 G2 G1 H2 E1 H1 E2 F1
- (591) J3 K2 G1 H1 H2 F1 F2 G2 G1 G2 G3 J2 (592) J3 K3 G2 H1 F1 G3 F3 F4 F2 E6 E4 E5 C1 (593) J2 K2 H2 L1 G4 C1 J1 H1 J4 K1 D1 G1 H2
- (594) D1 E1 G1 B1 L1 H1 K1 (595) F1 F2 G1 H1 D1 E1 E2
- (596) K1 L1 J2 H3 H1 G4 H6 K2 F3 J1
- (597) K3 L2 J5 G6
- (598) K5 K2 K3 M2 J2 G6 J5 H6 K7
- (599) B1 A2 E1 C4 G1 C3 E2
- (600) F2 F1 E3 C1 G4 D1 A6 B1 A2 A4 A2