Weiqi Life and Death 1000 Problems

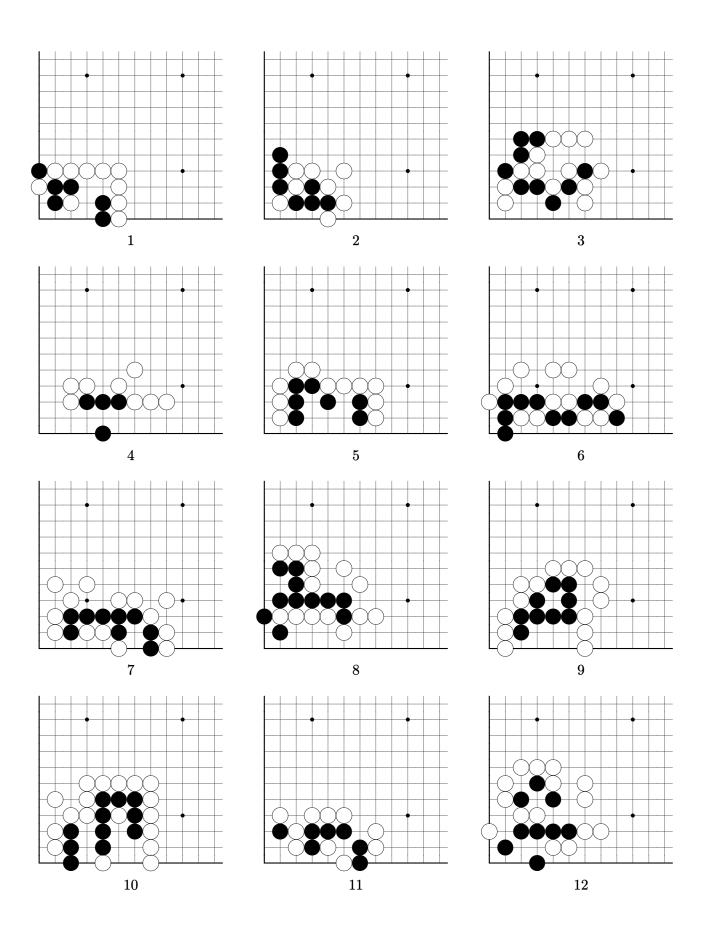
围棋死活1000题

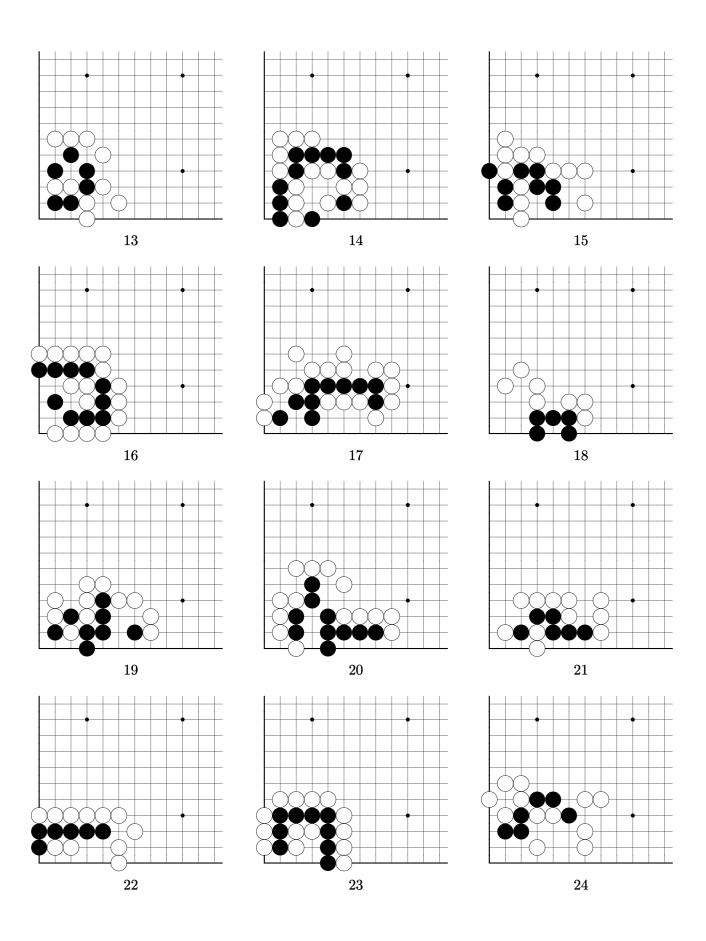
Problems: 1032

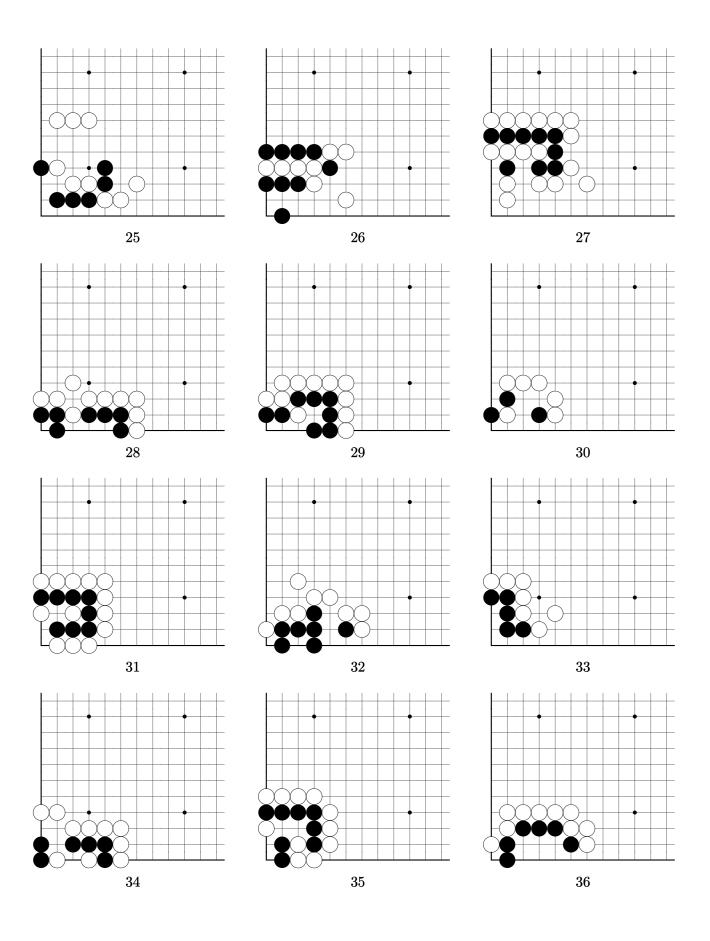
Difficulty: $3 \text{ ky}\bar{\text{u}}$

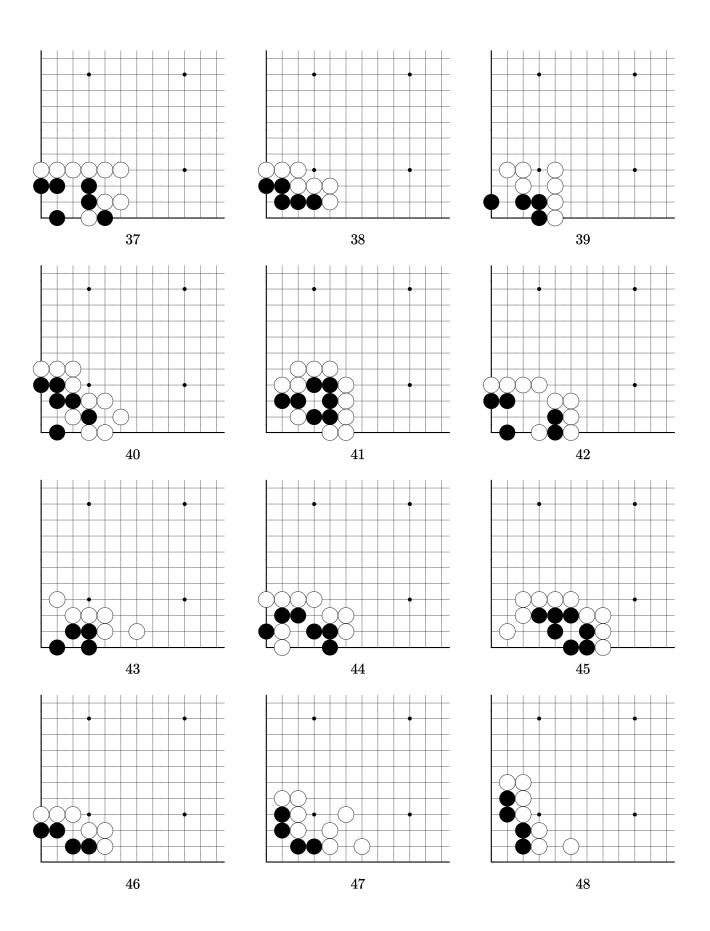
Source: www.101weiqi.com/book/52265

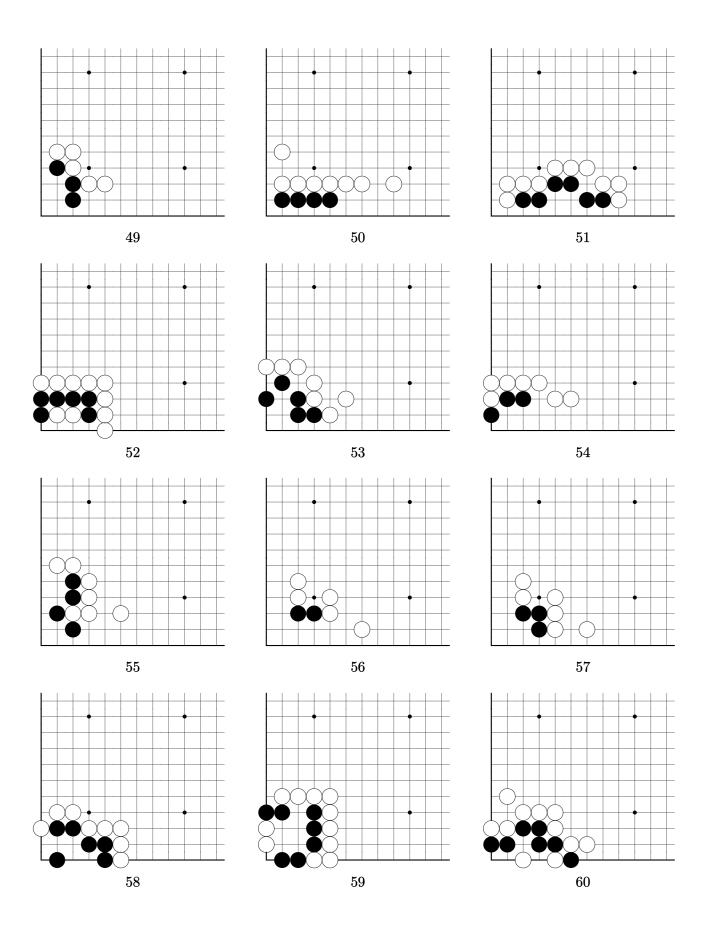
All problems are black to play

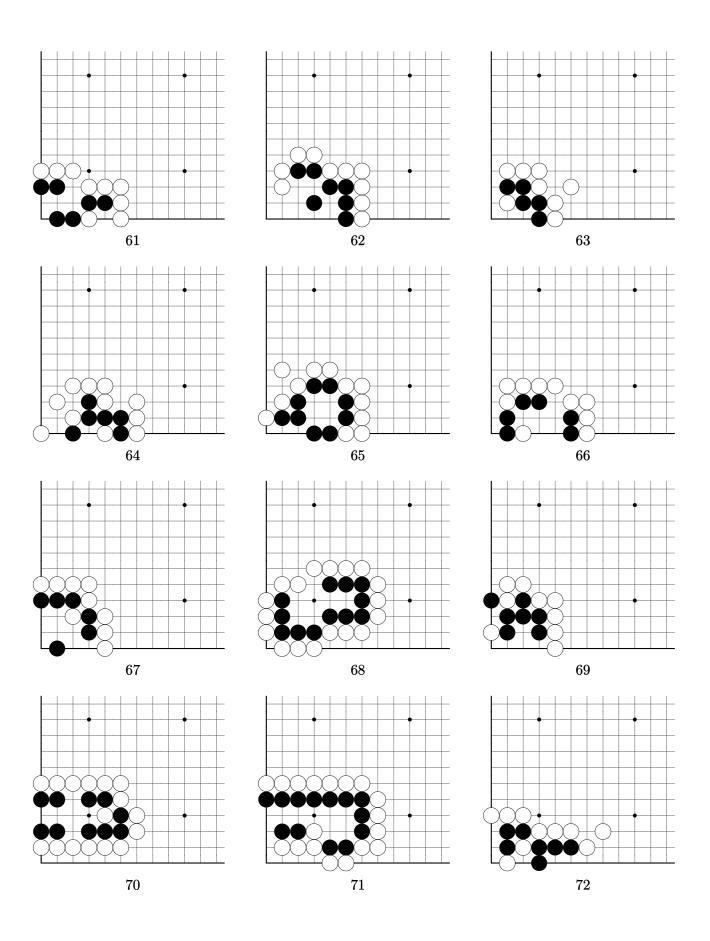


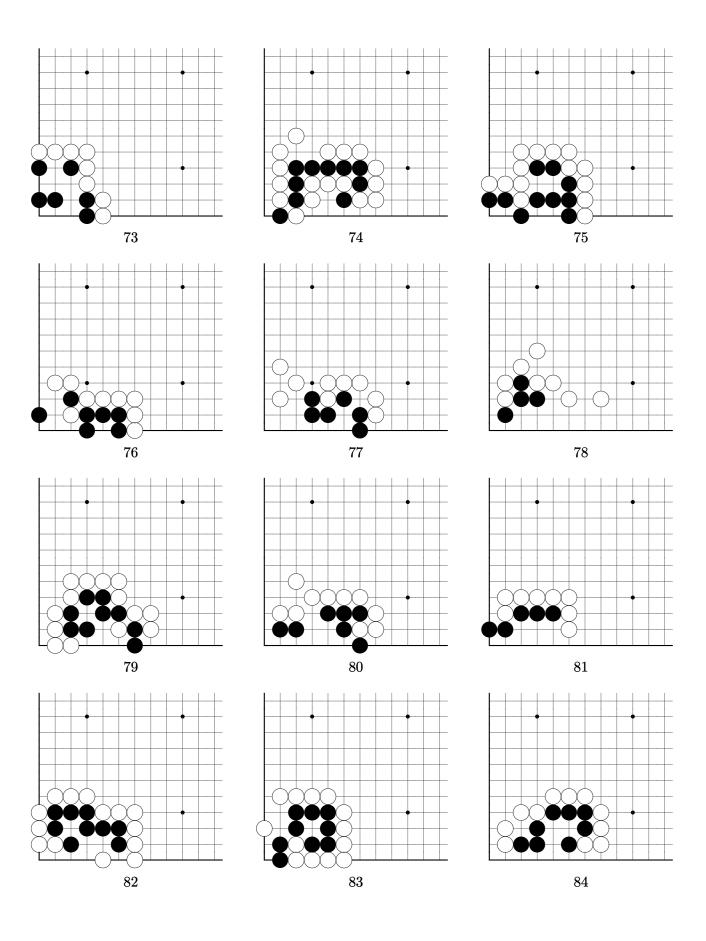


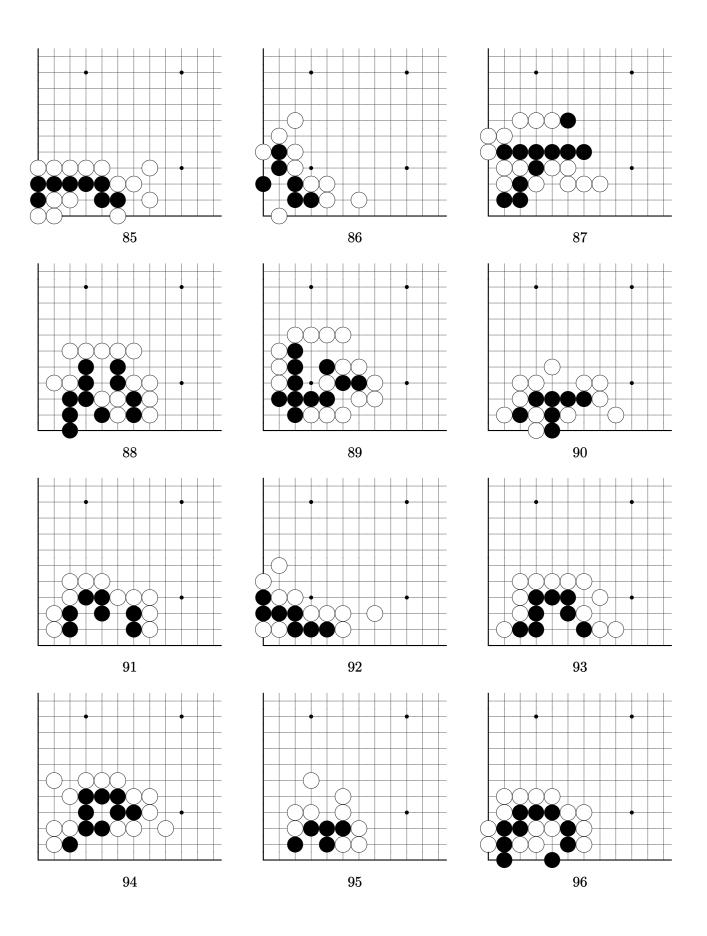


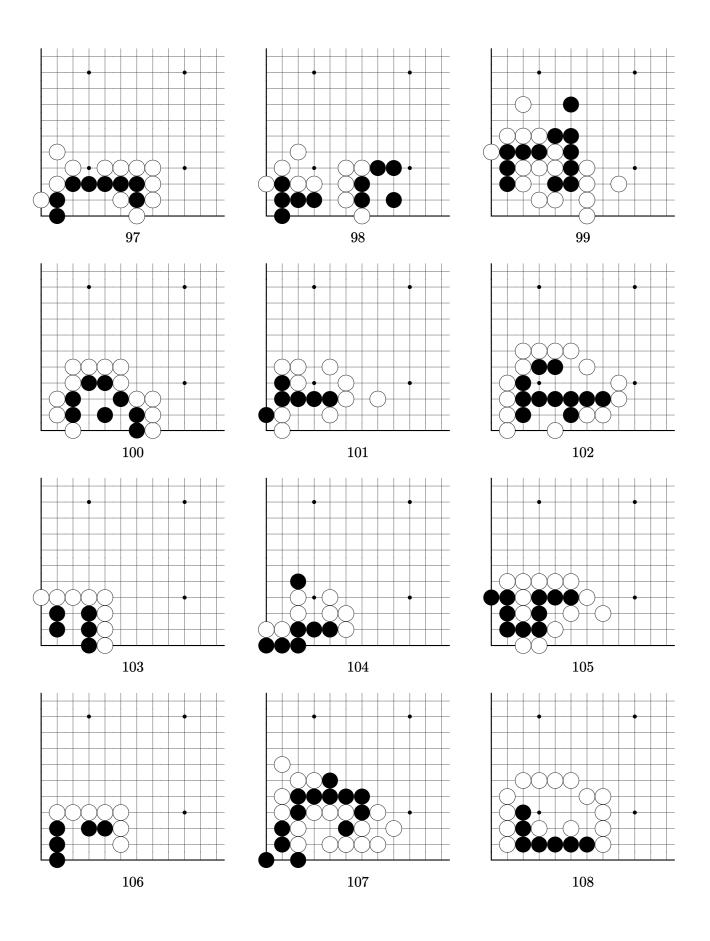


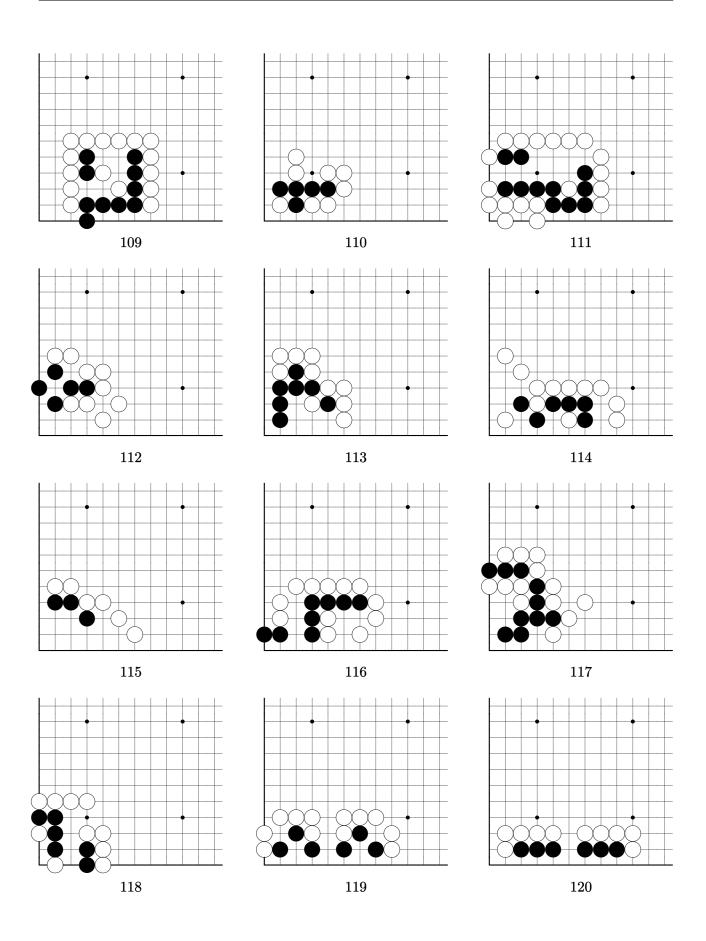


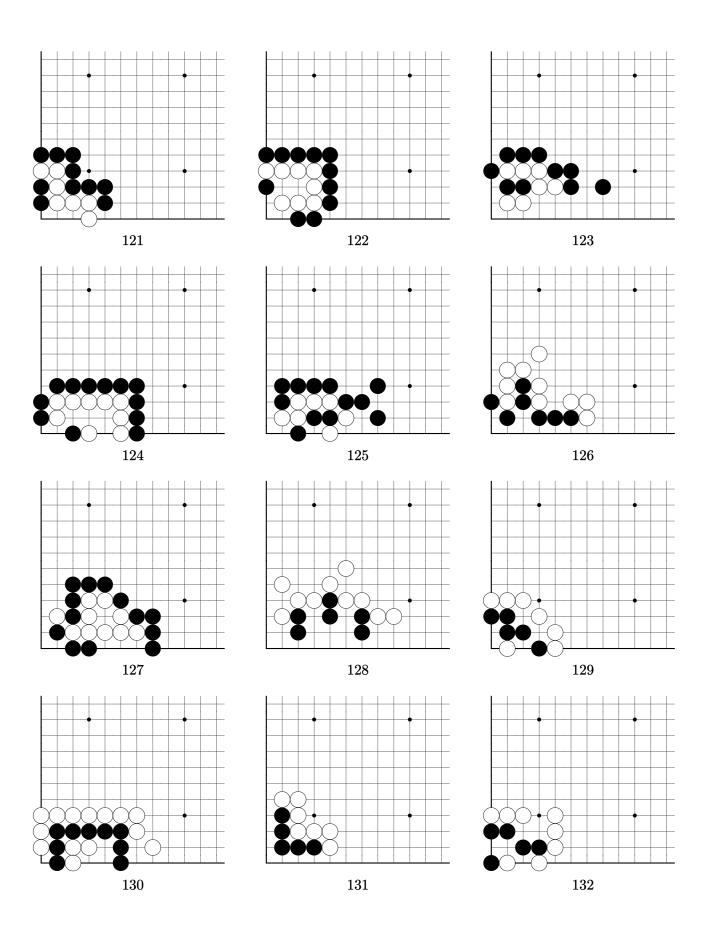


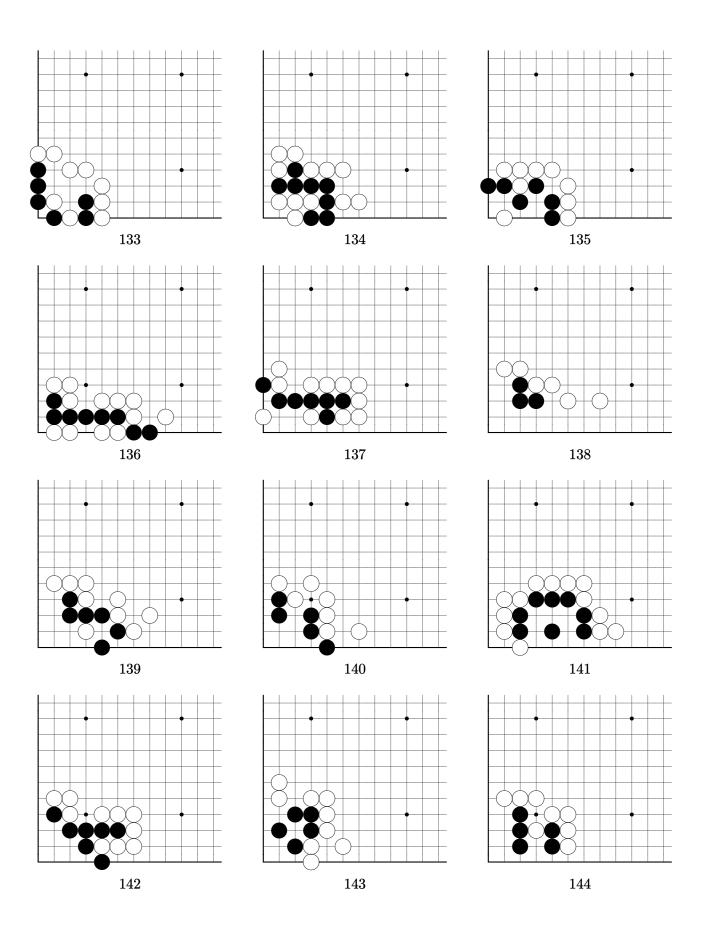


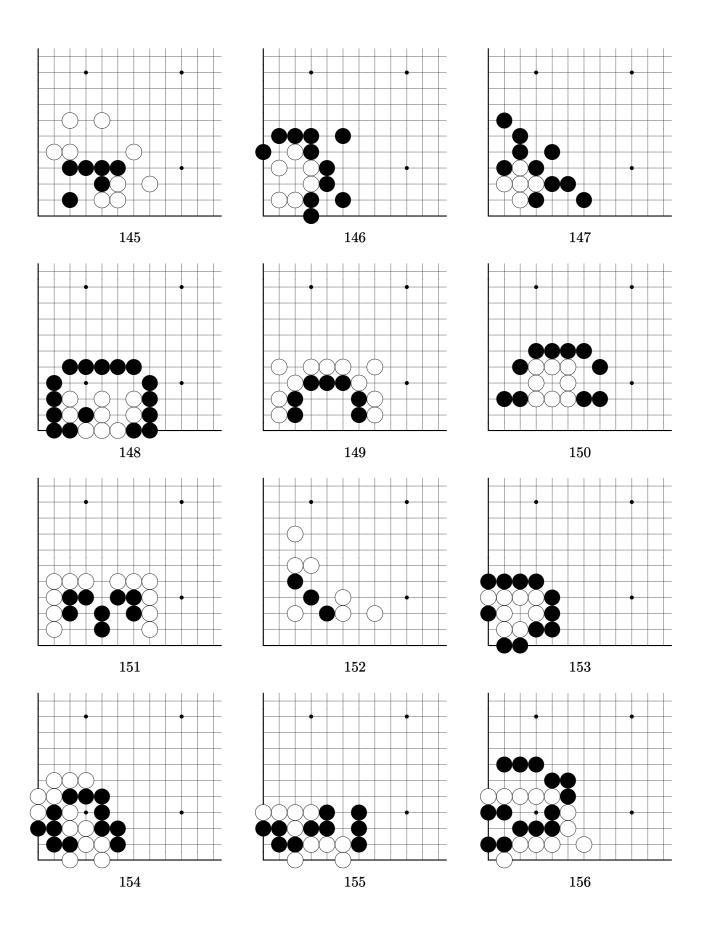


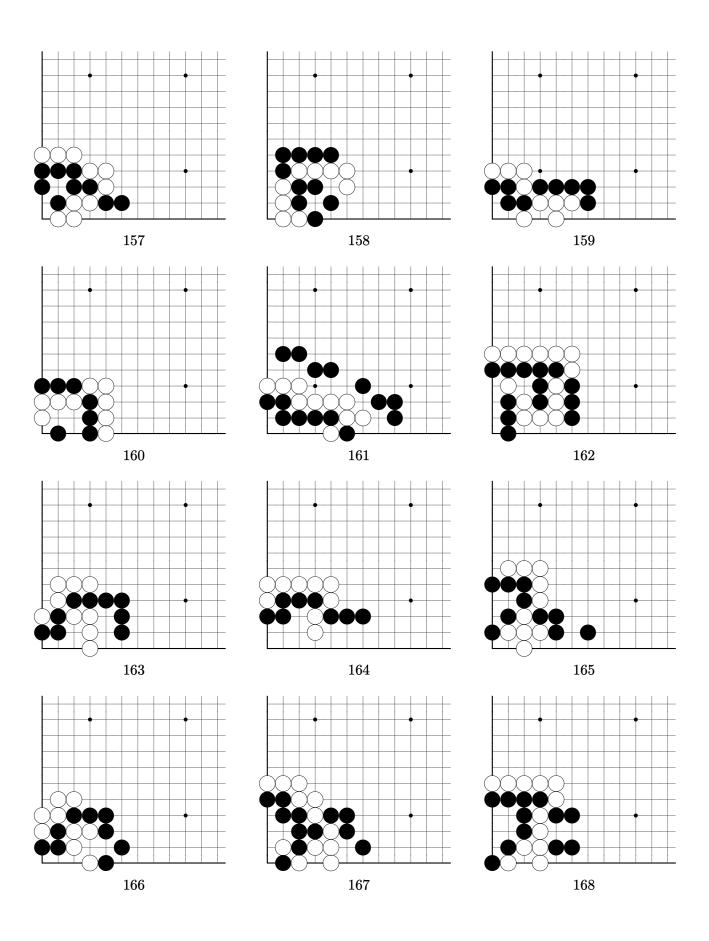


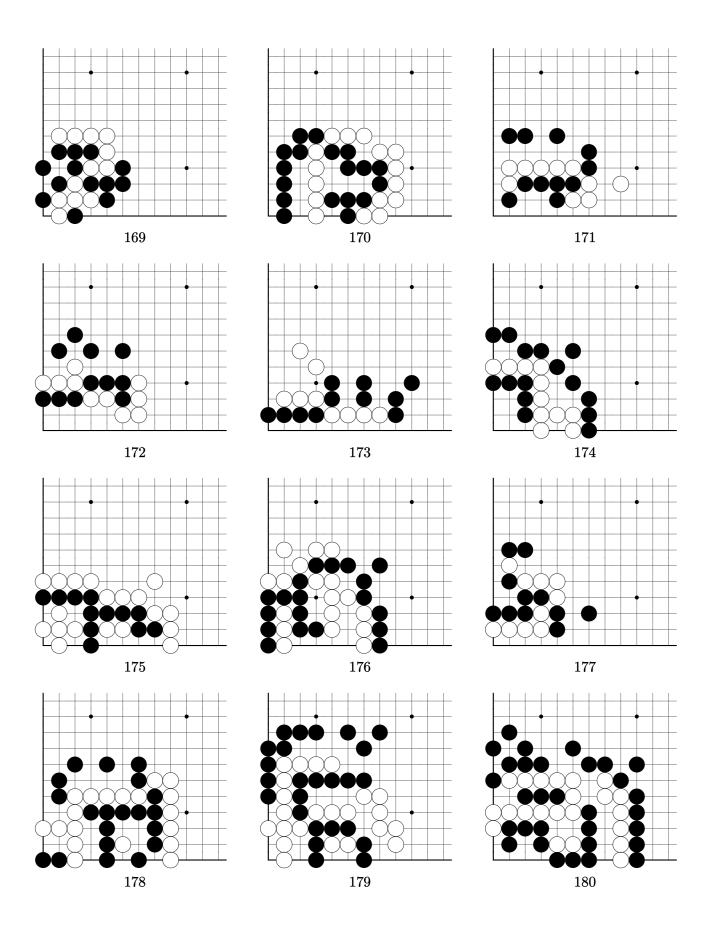


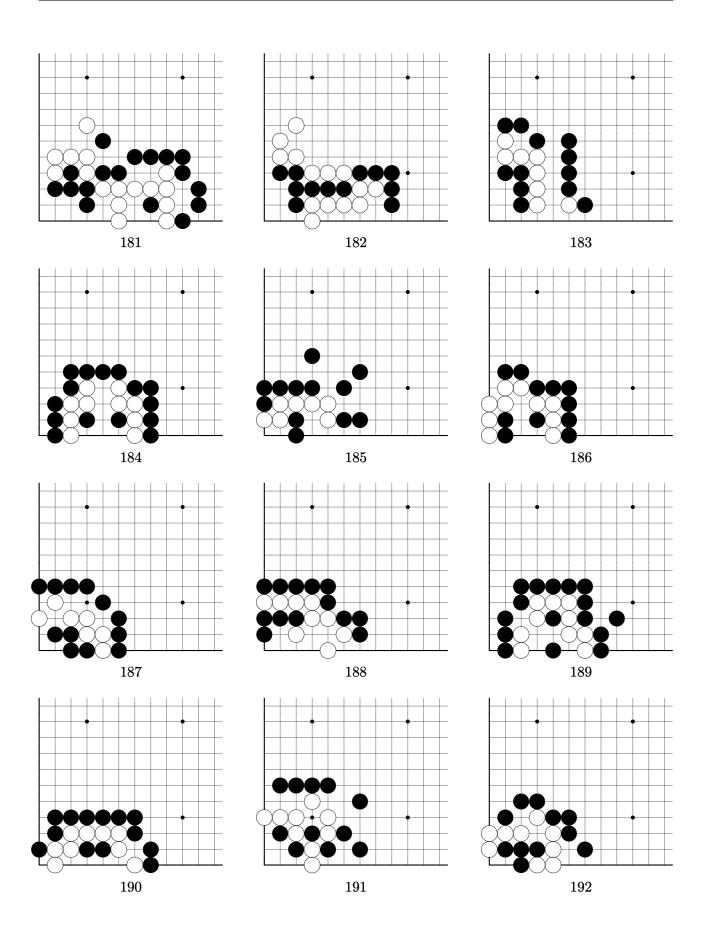


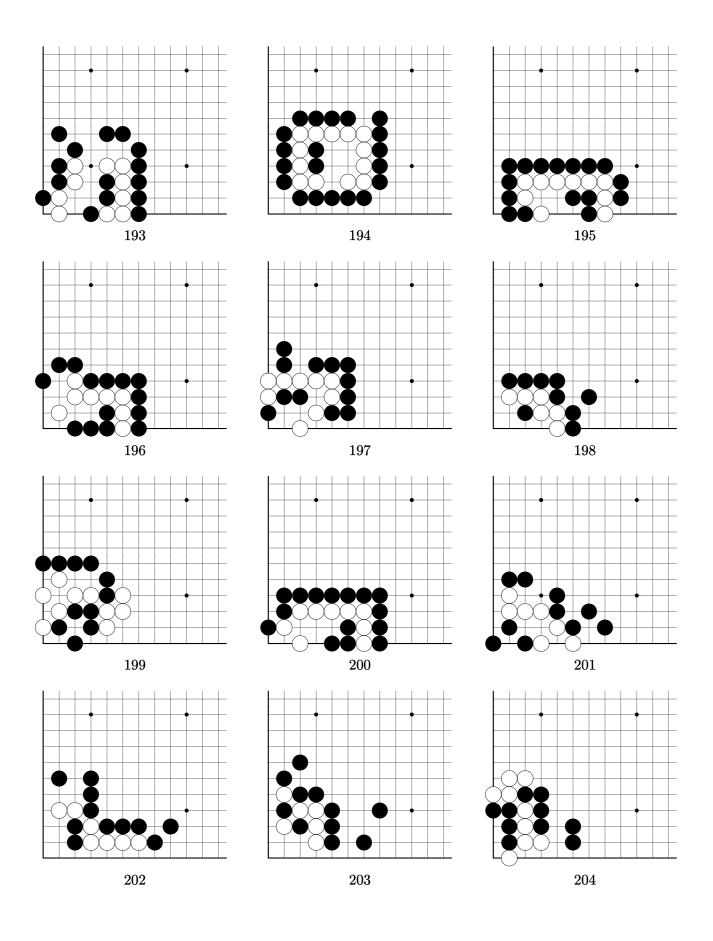


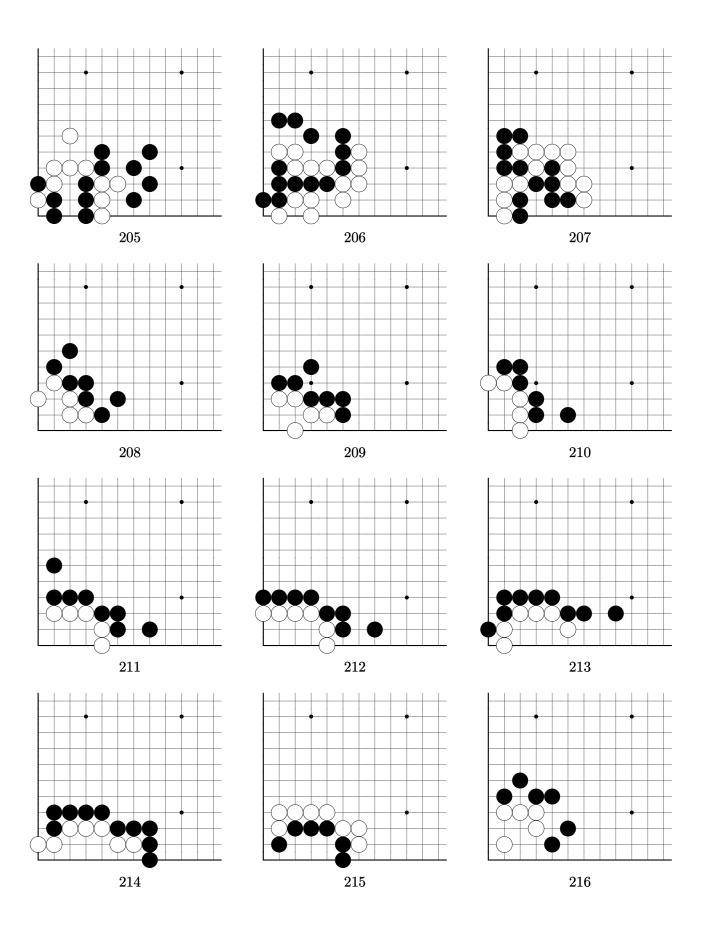


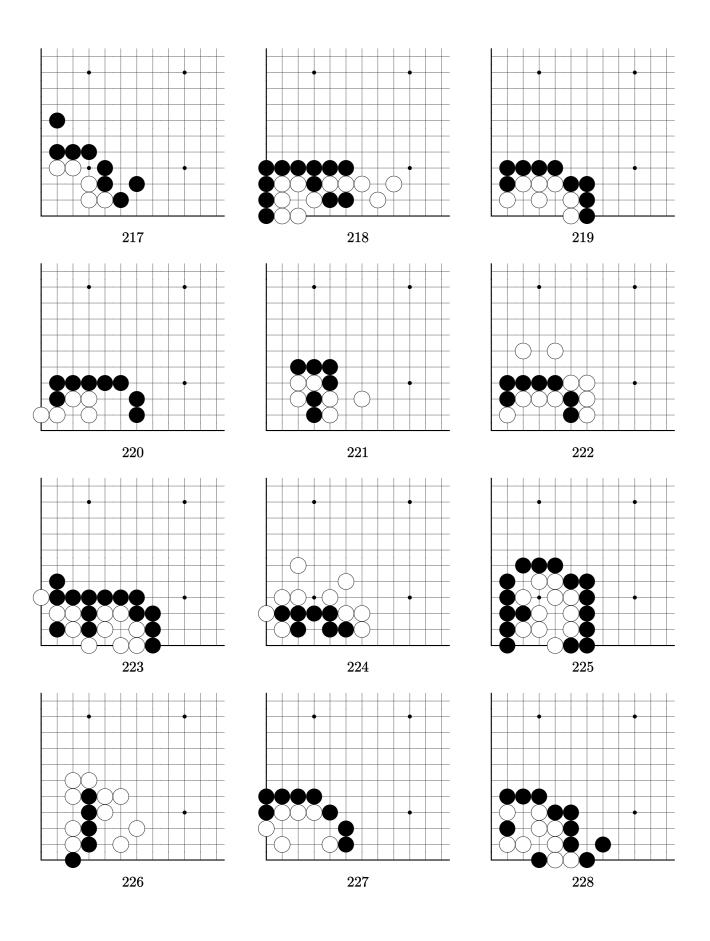


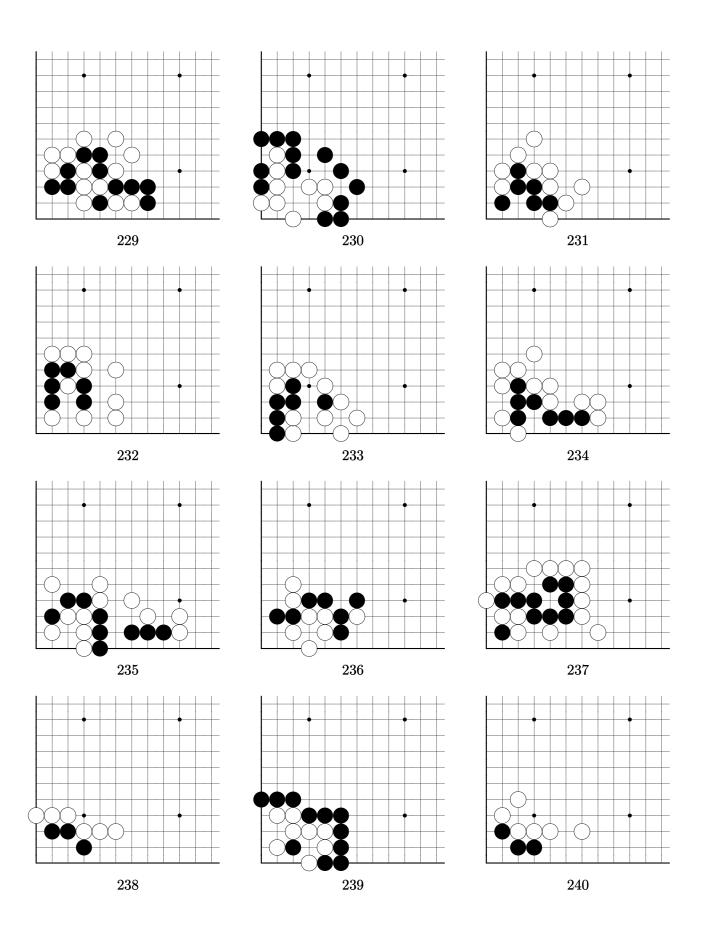


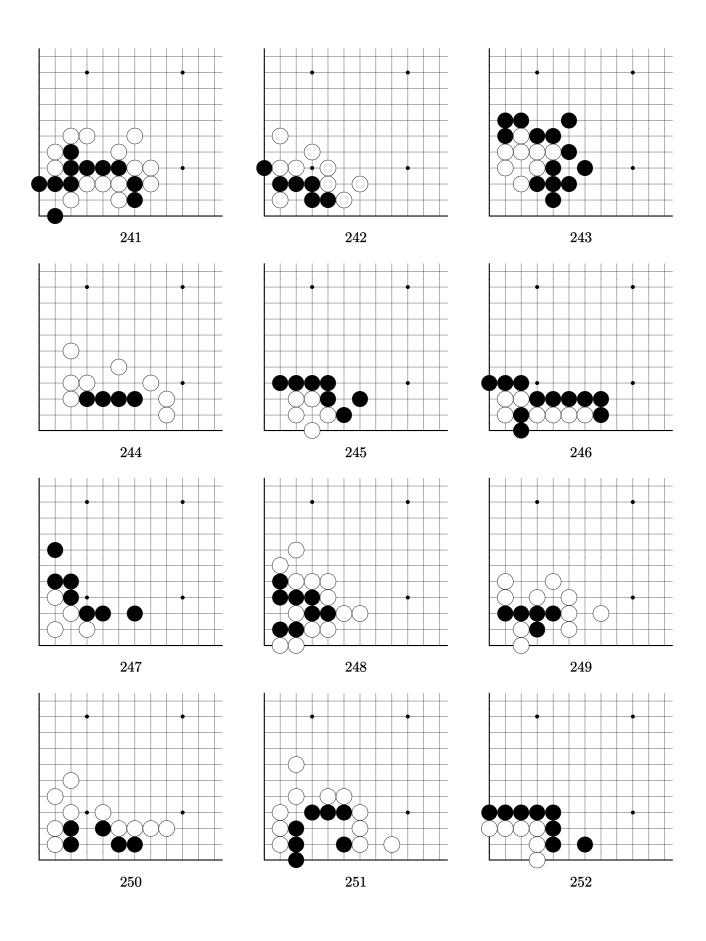


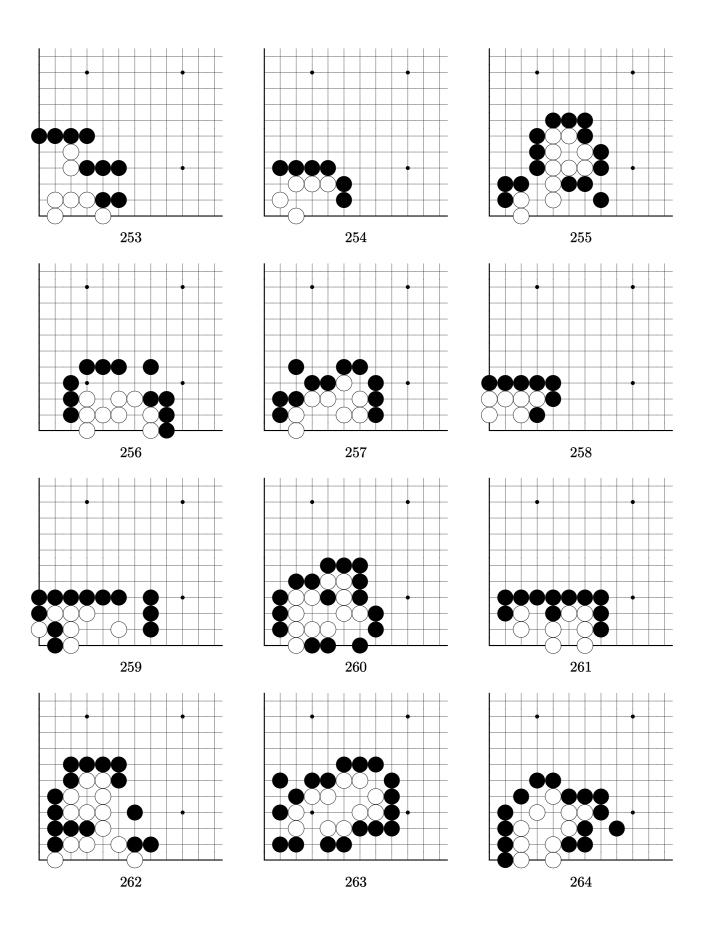


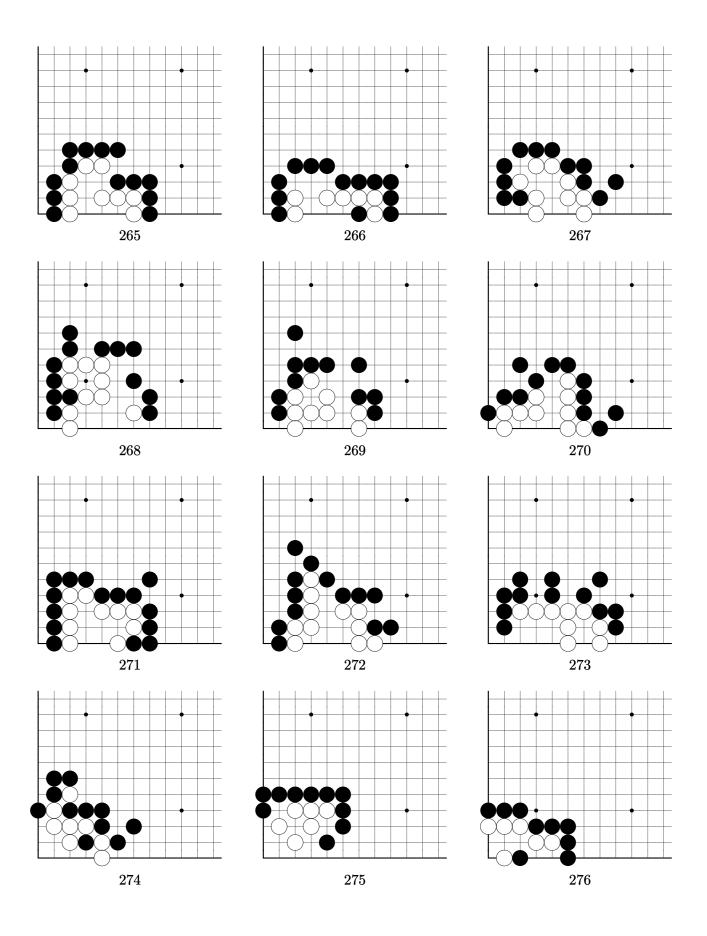


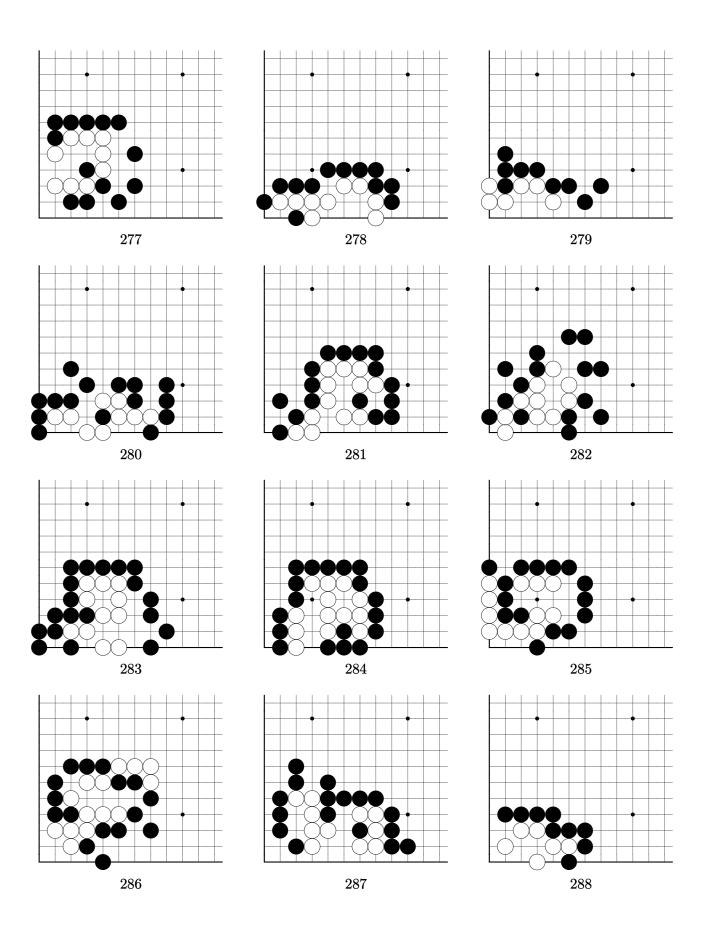


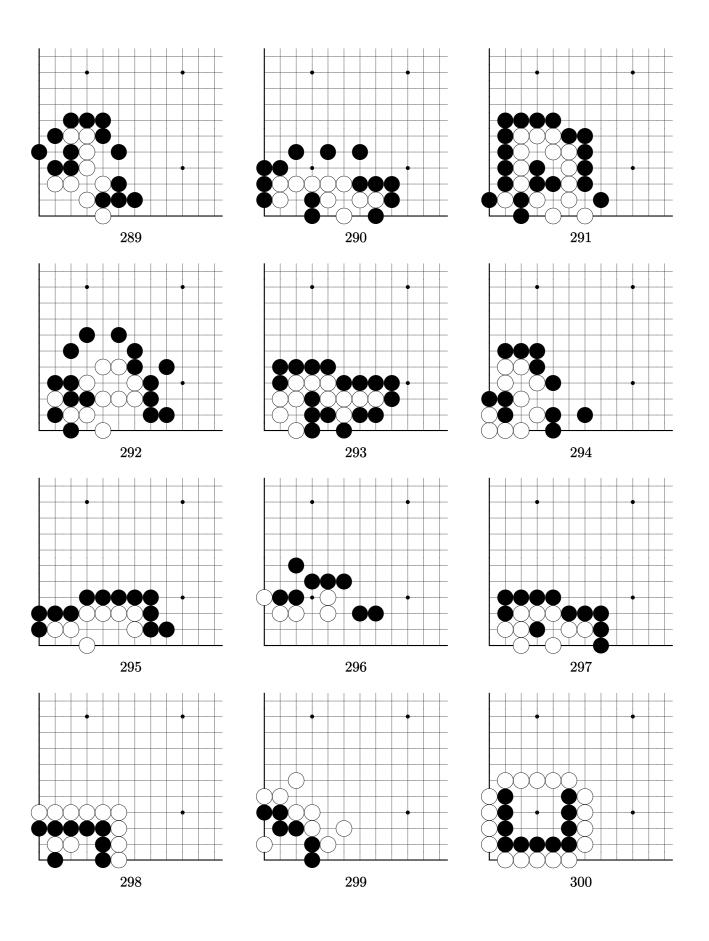


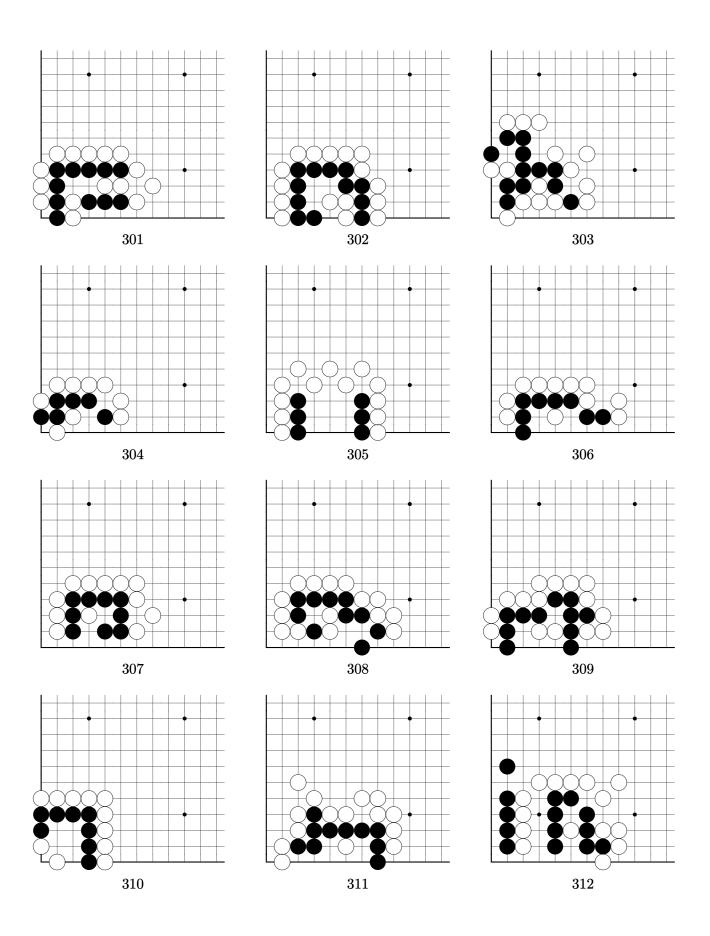


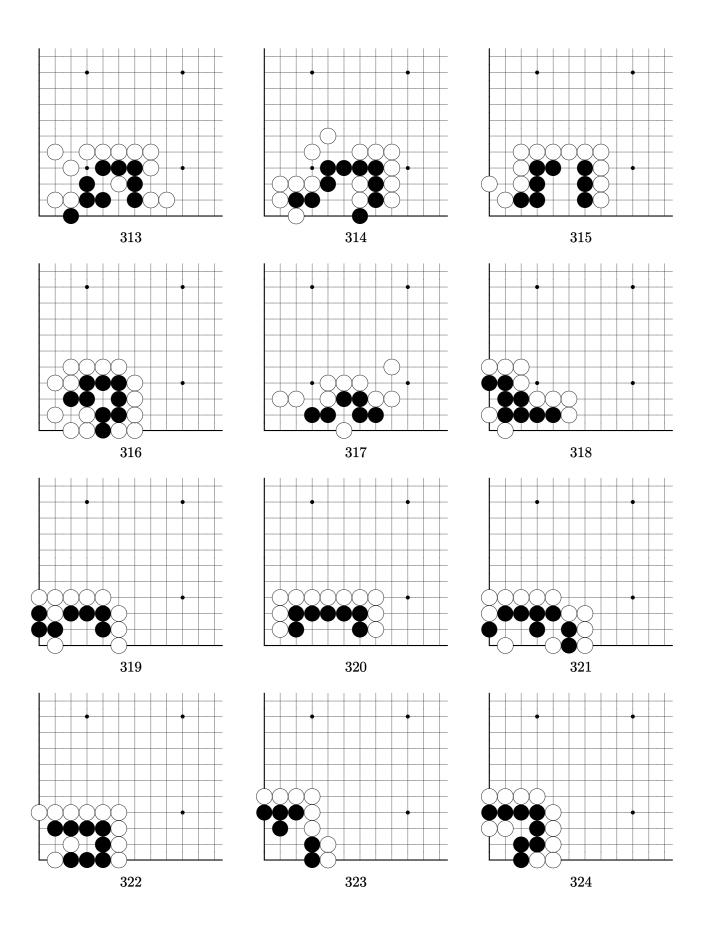


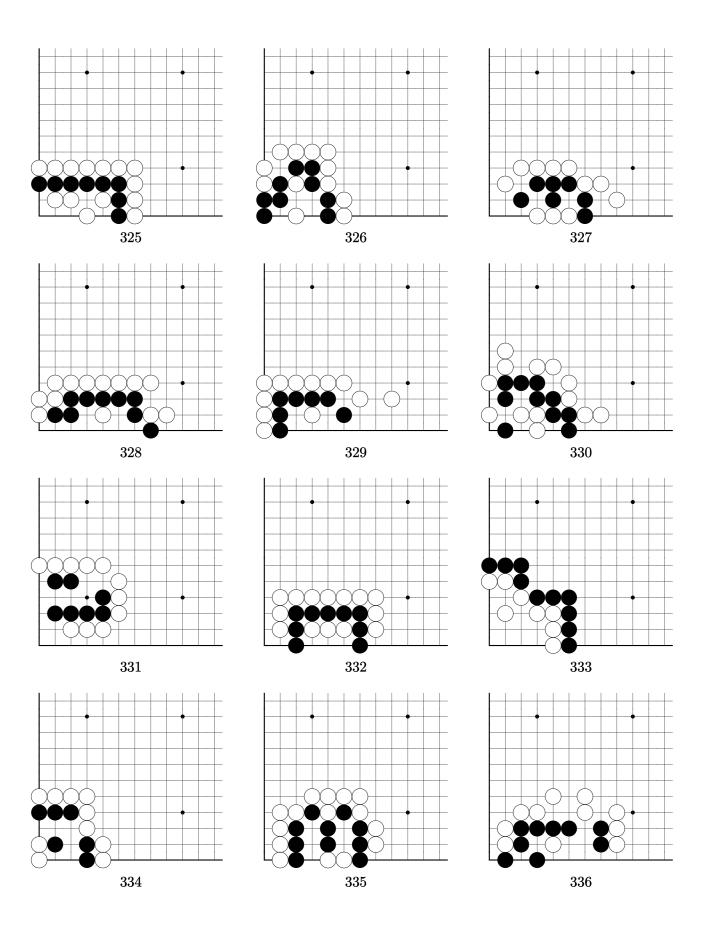


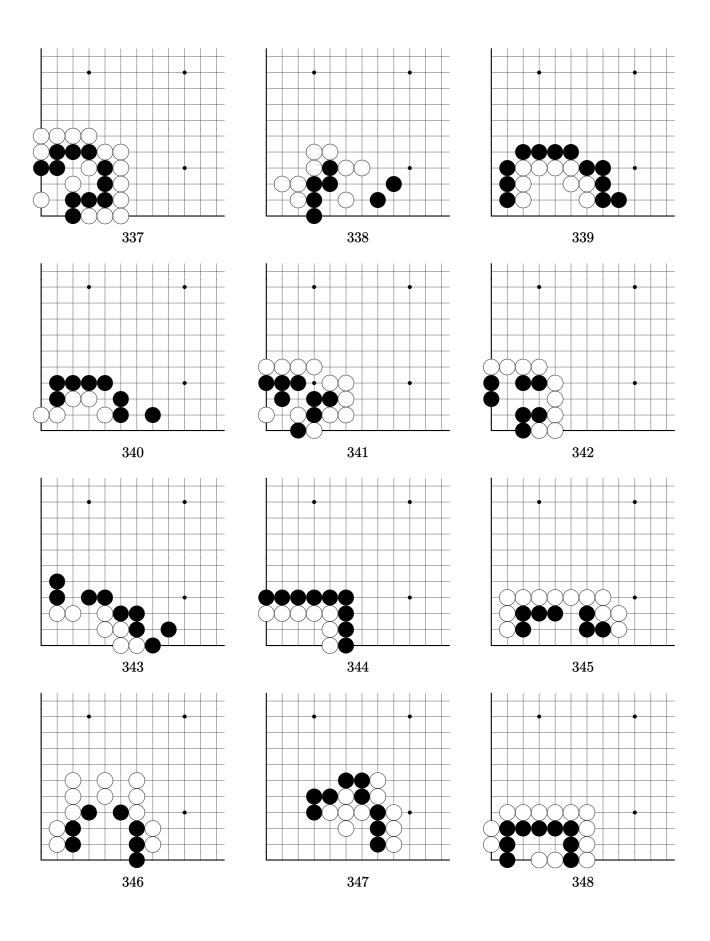


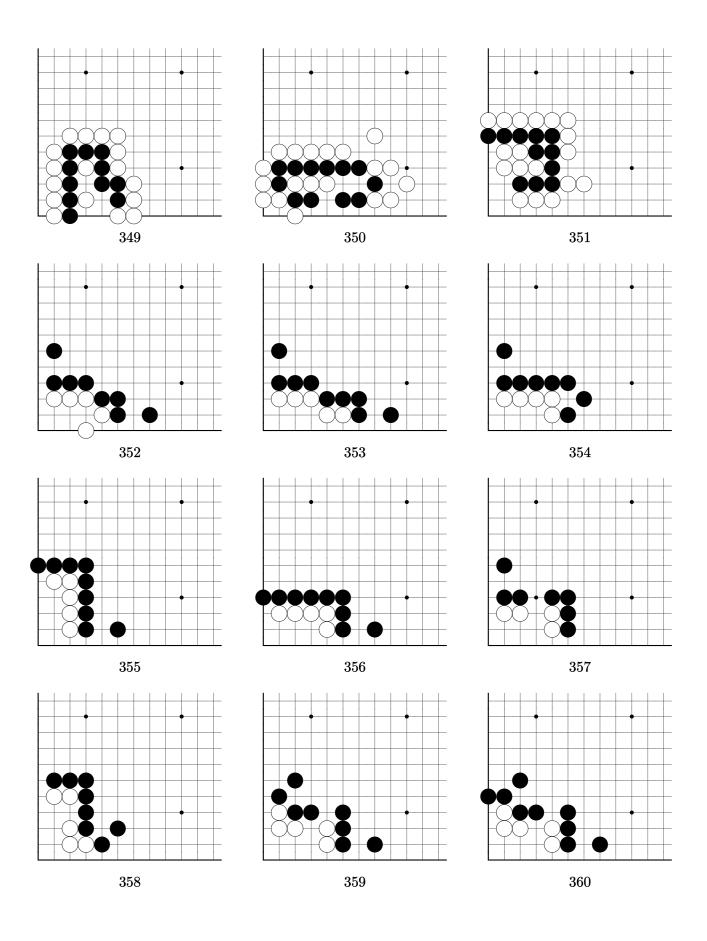


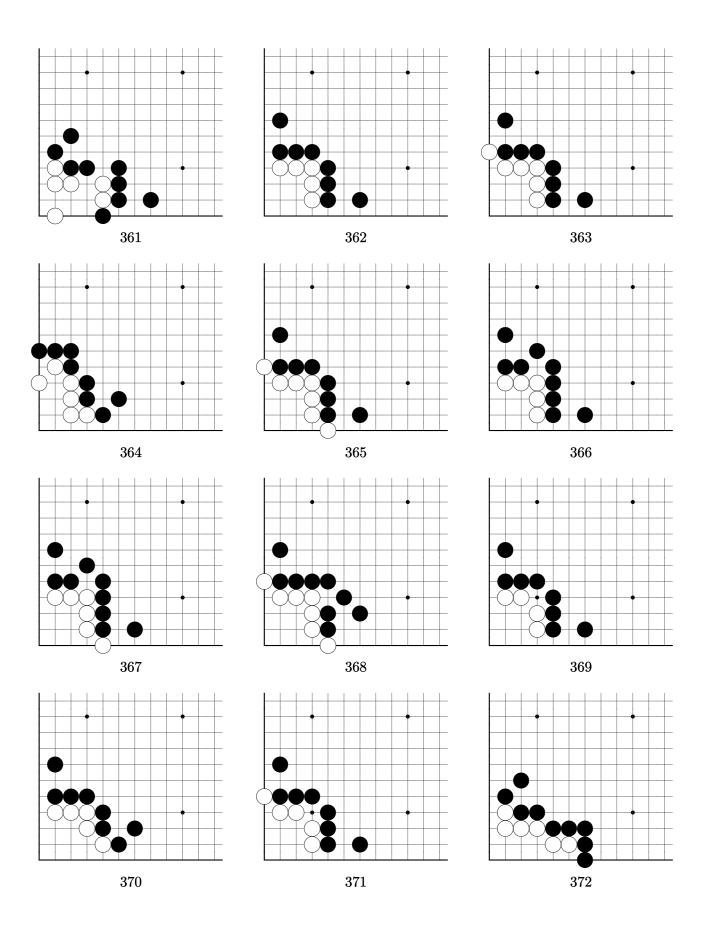


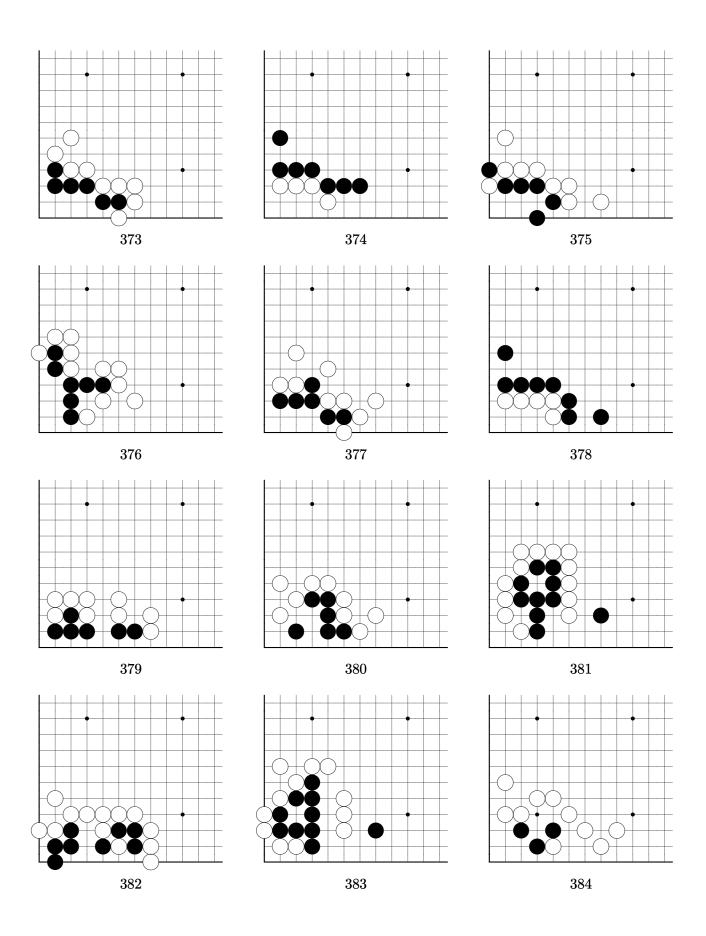


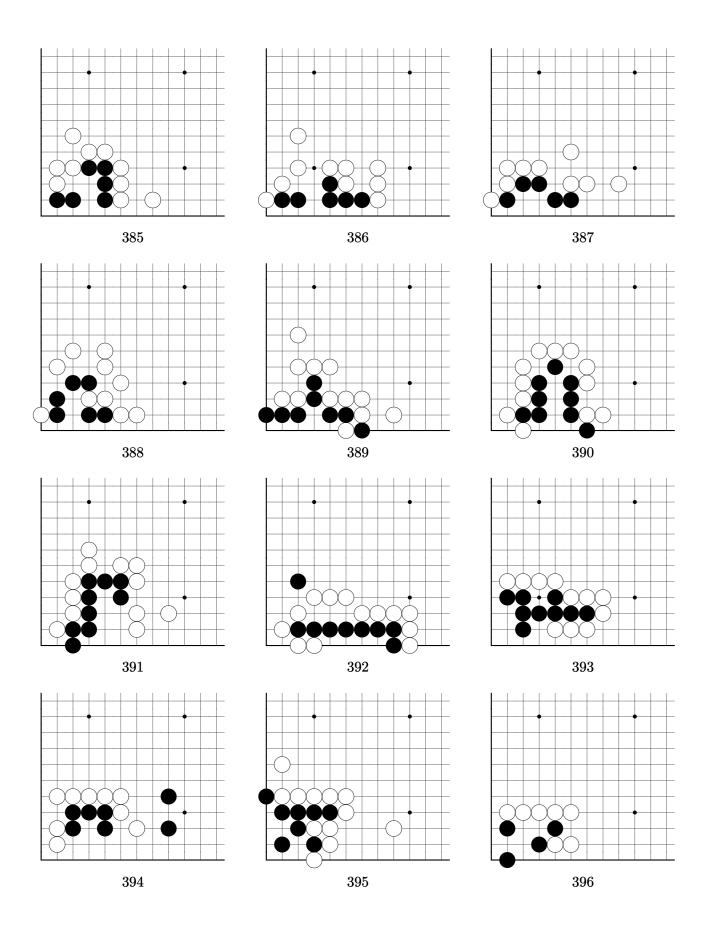


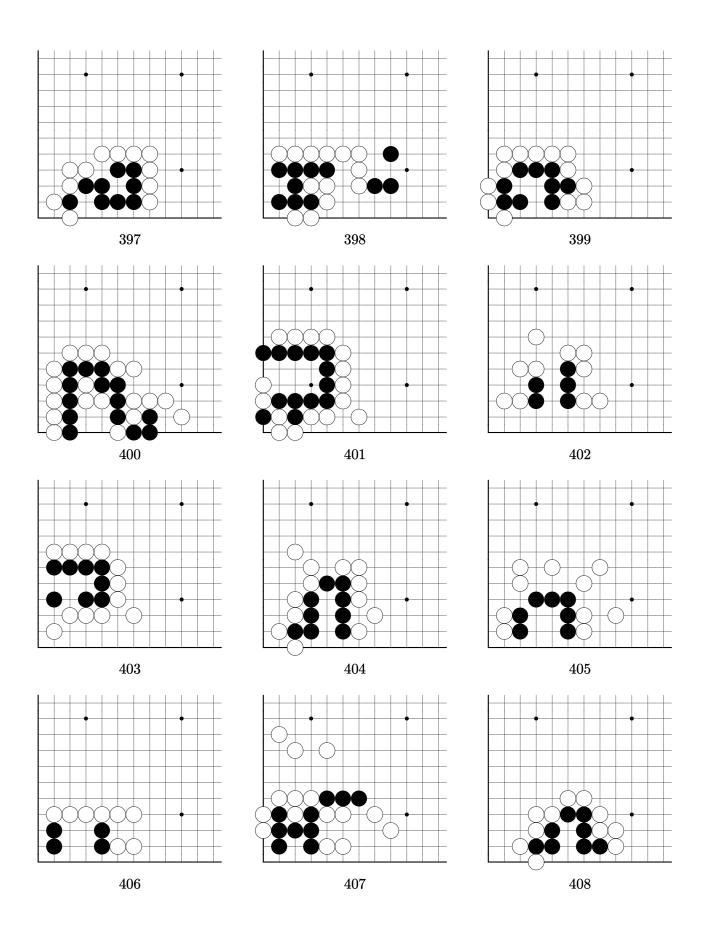


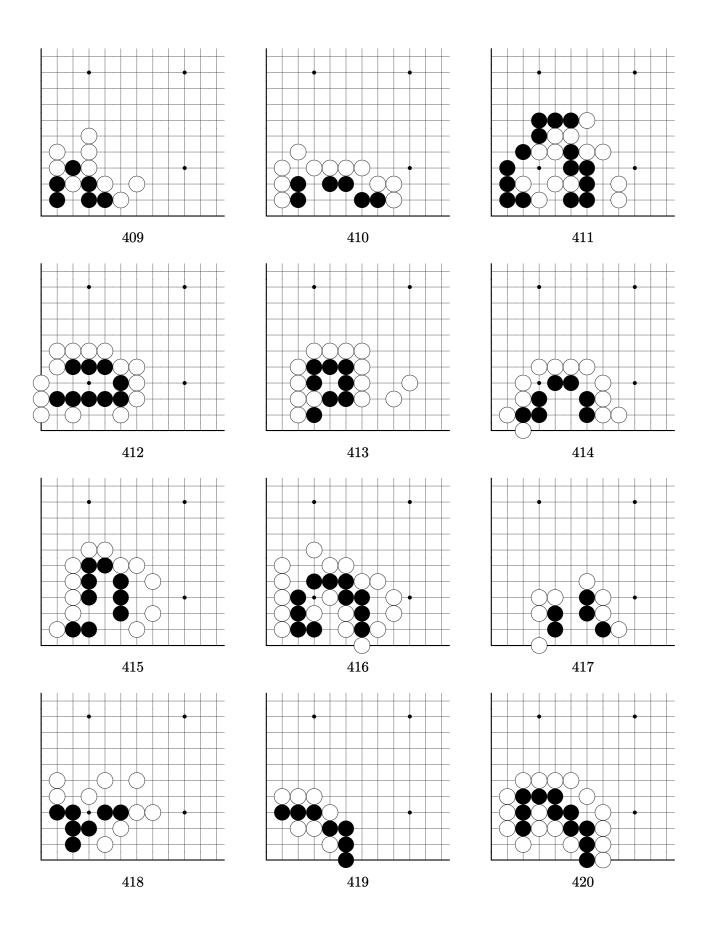


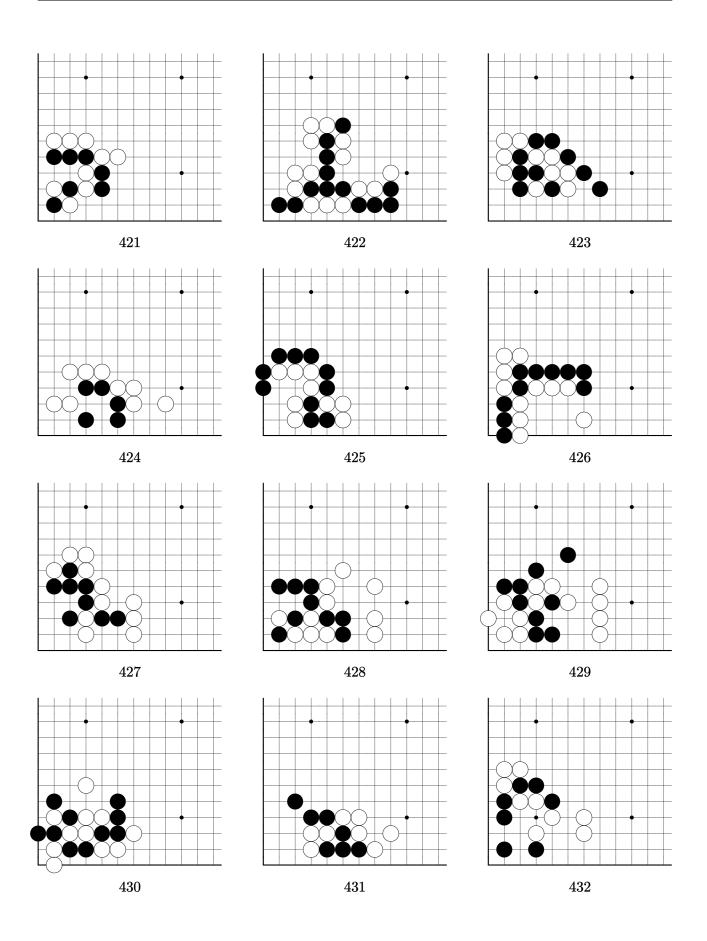


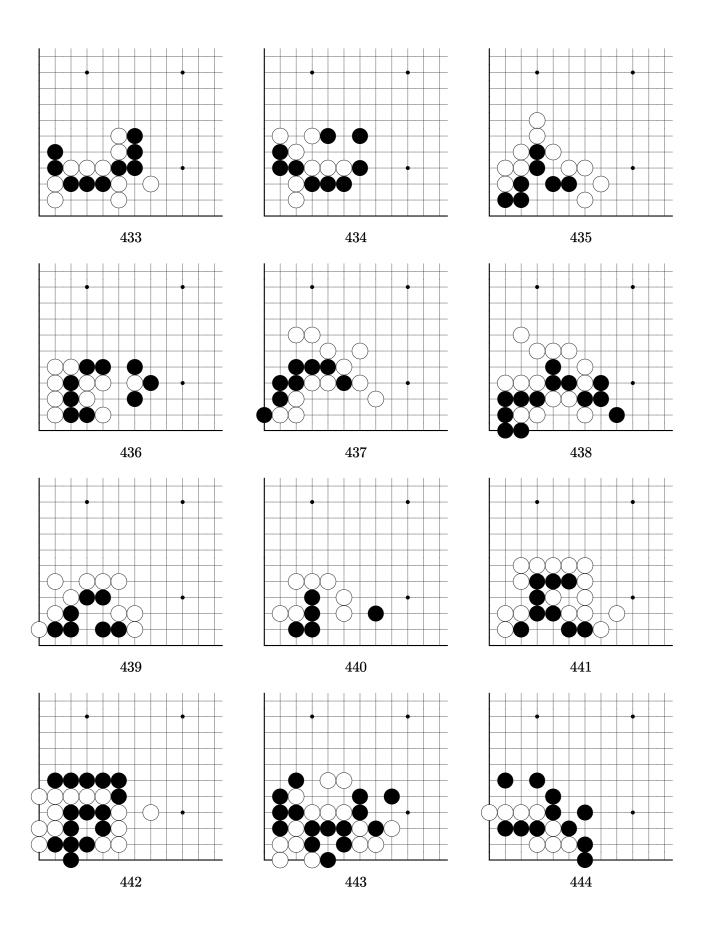


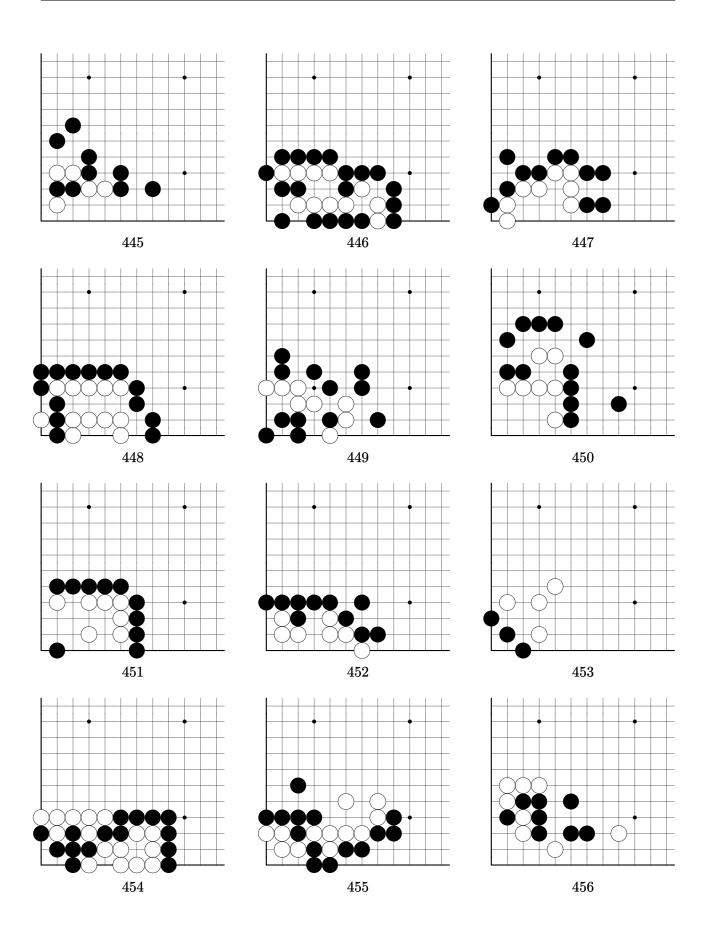


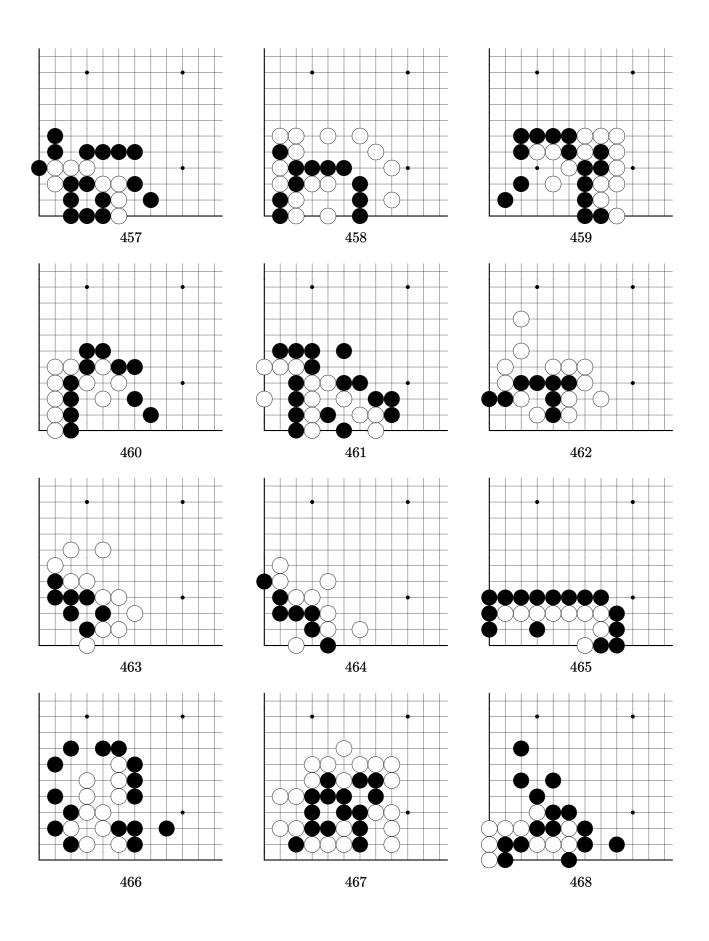


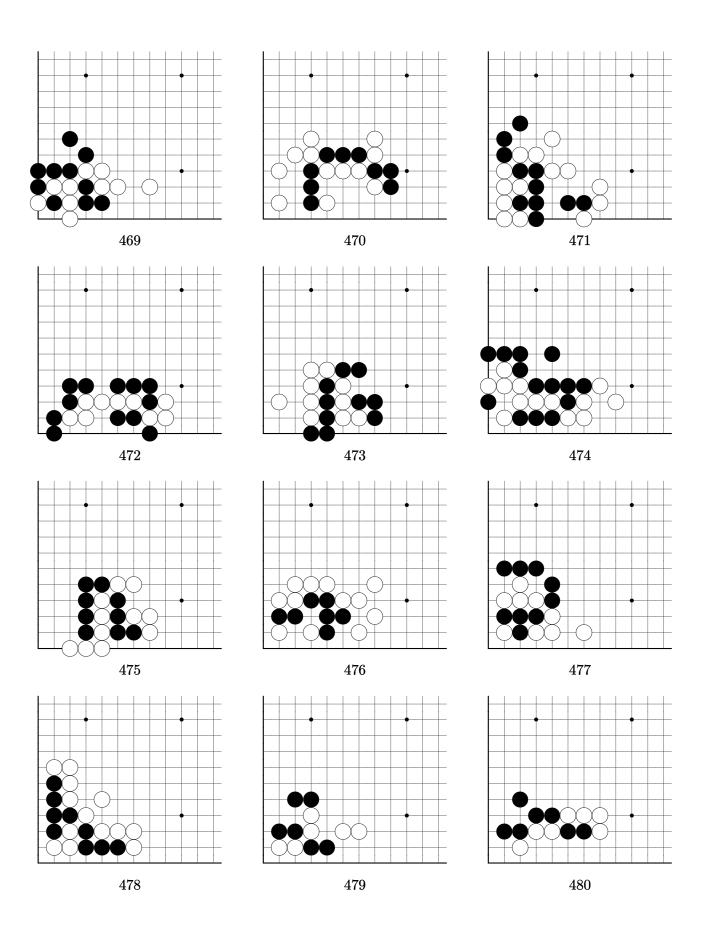


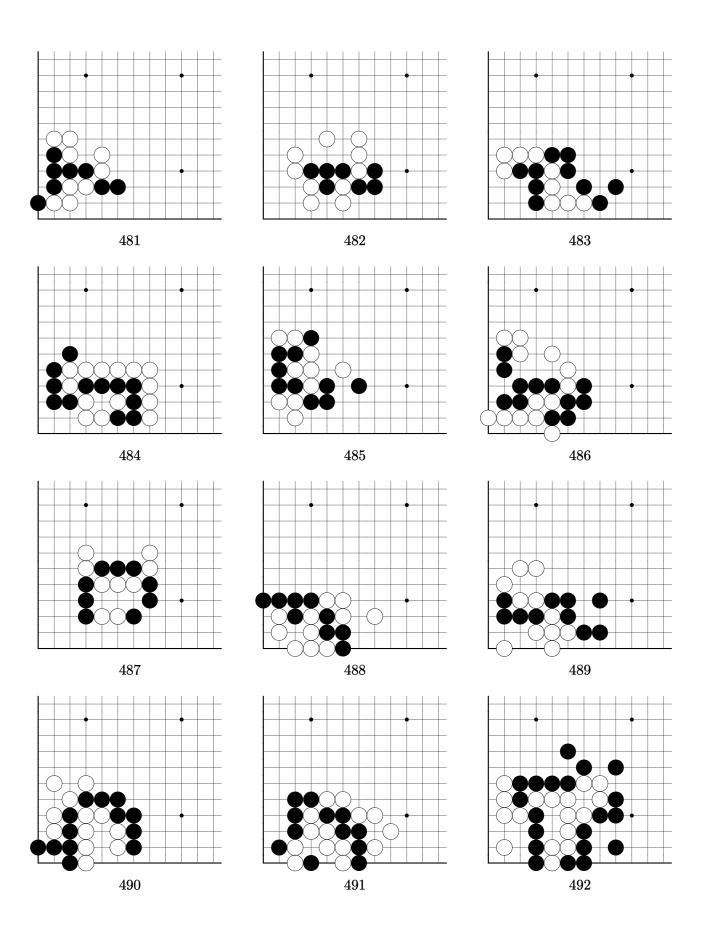


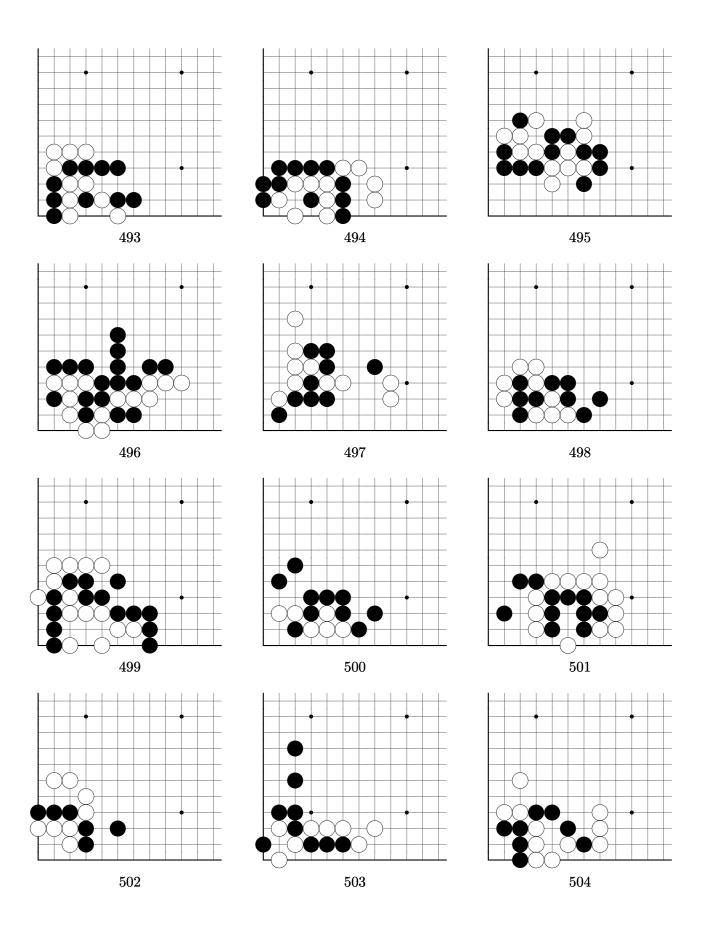


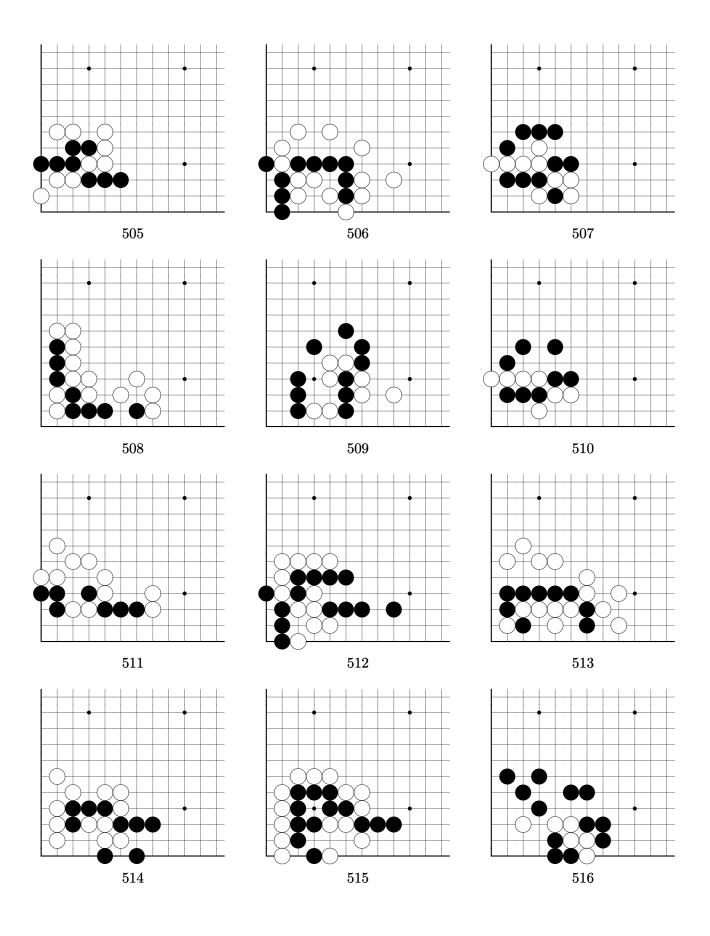


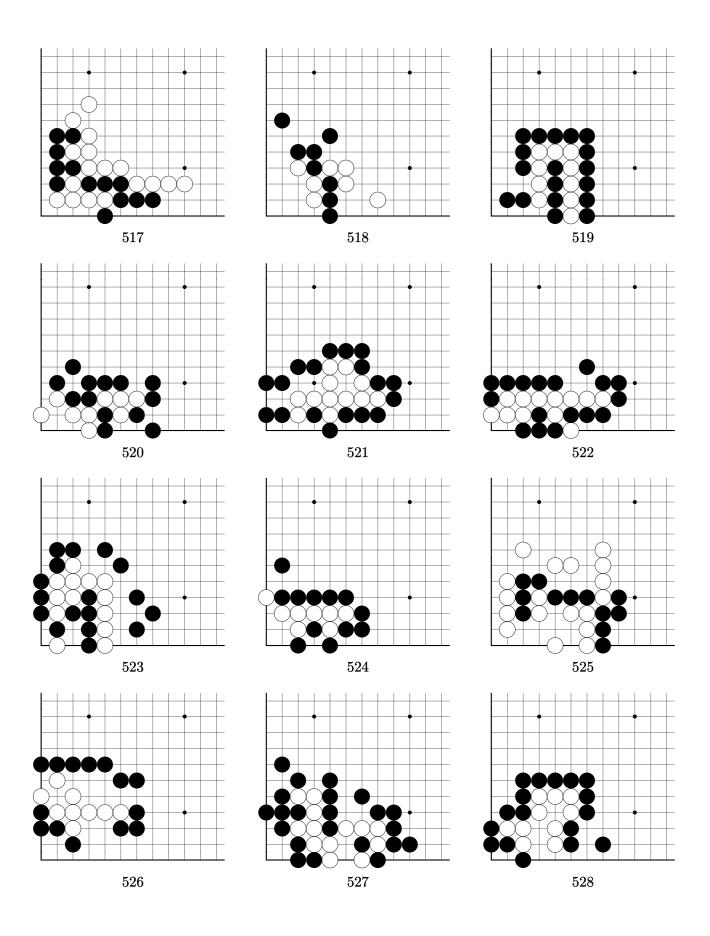


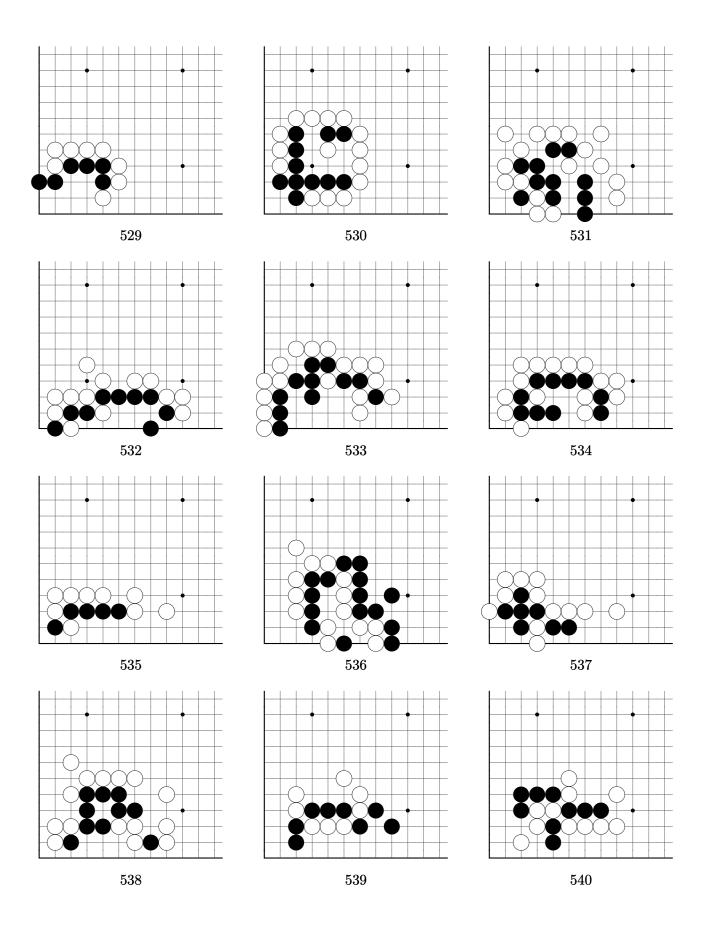


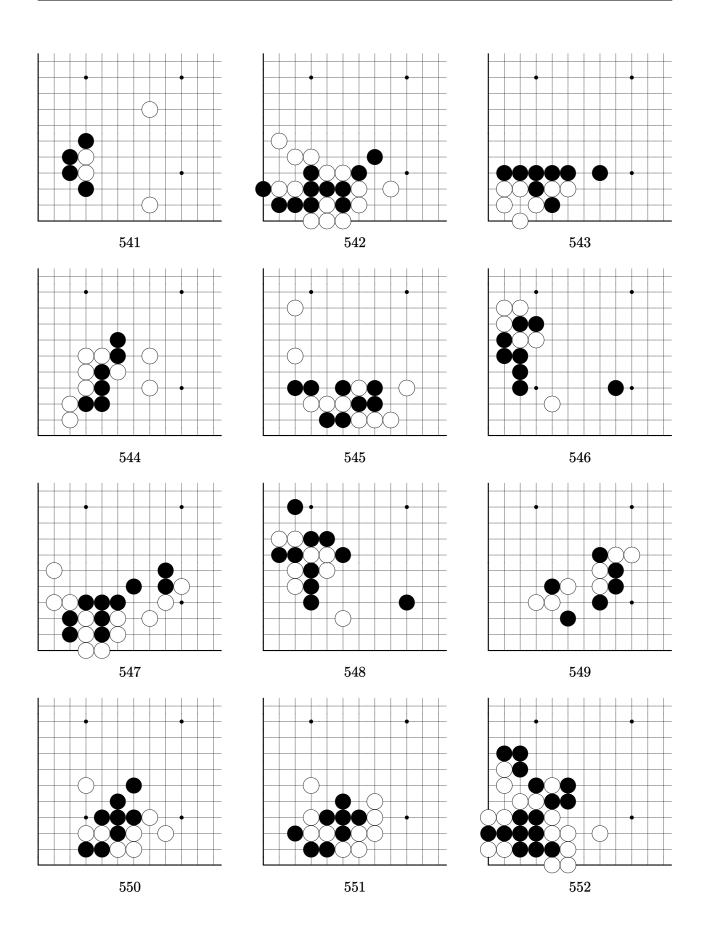


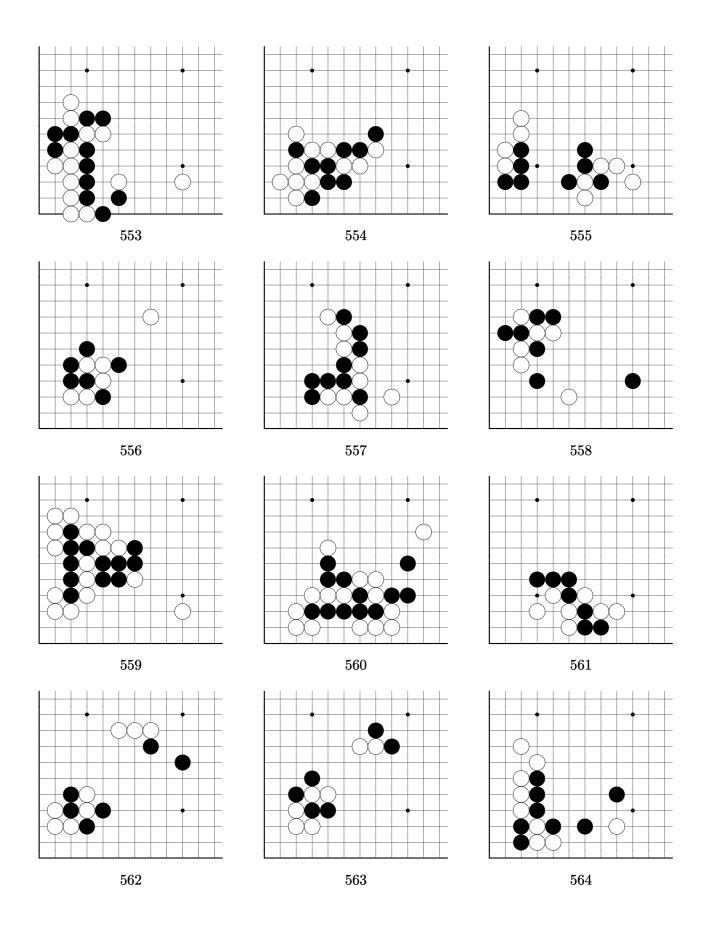


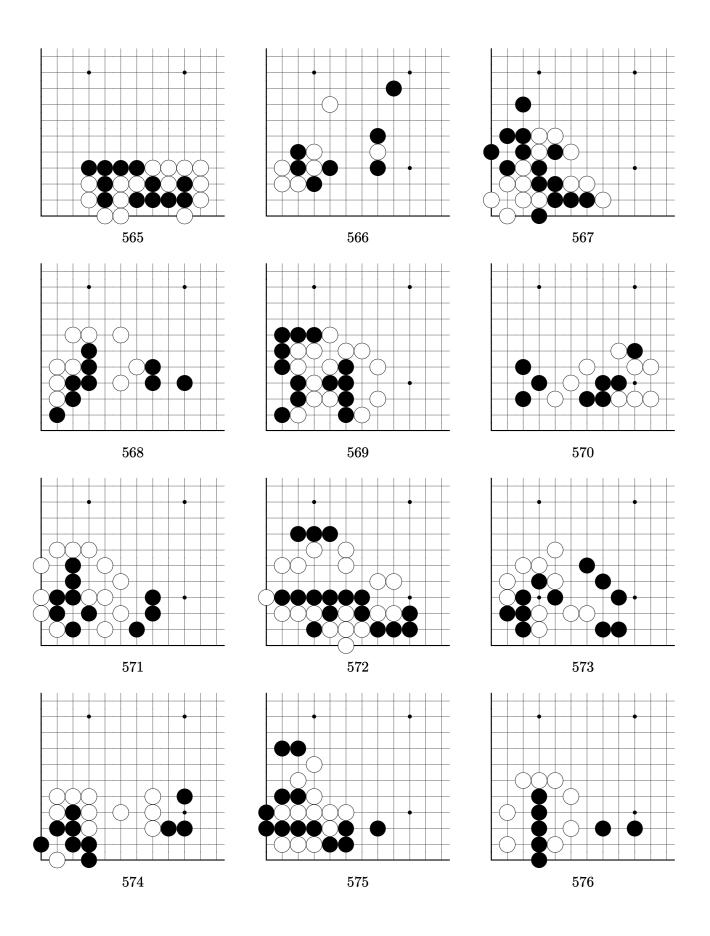


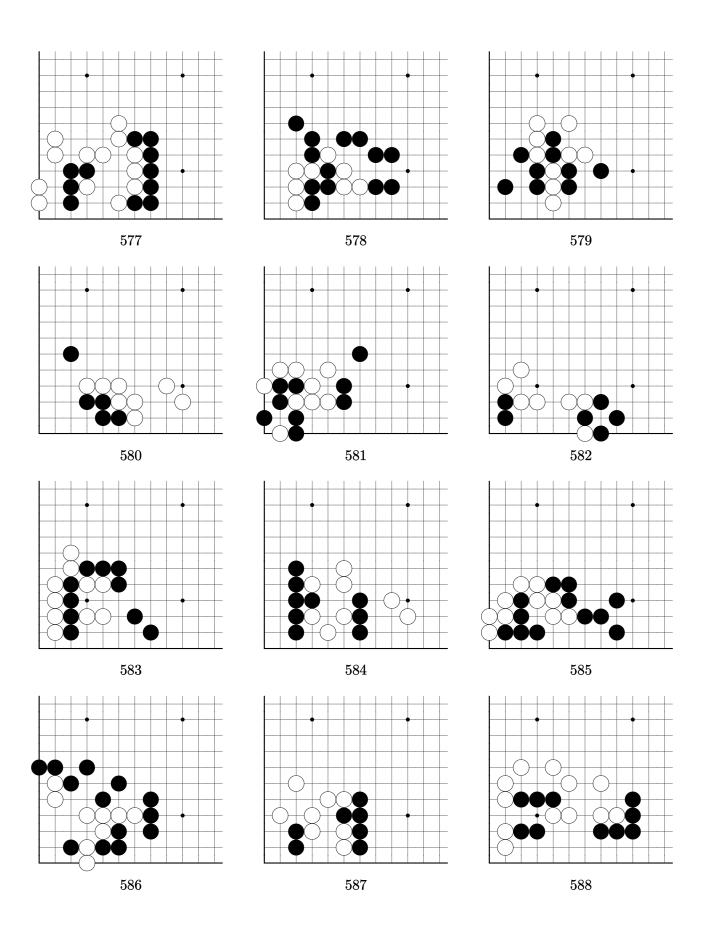


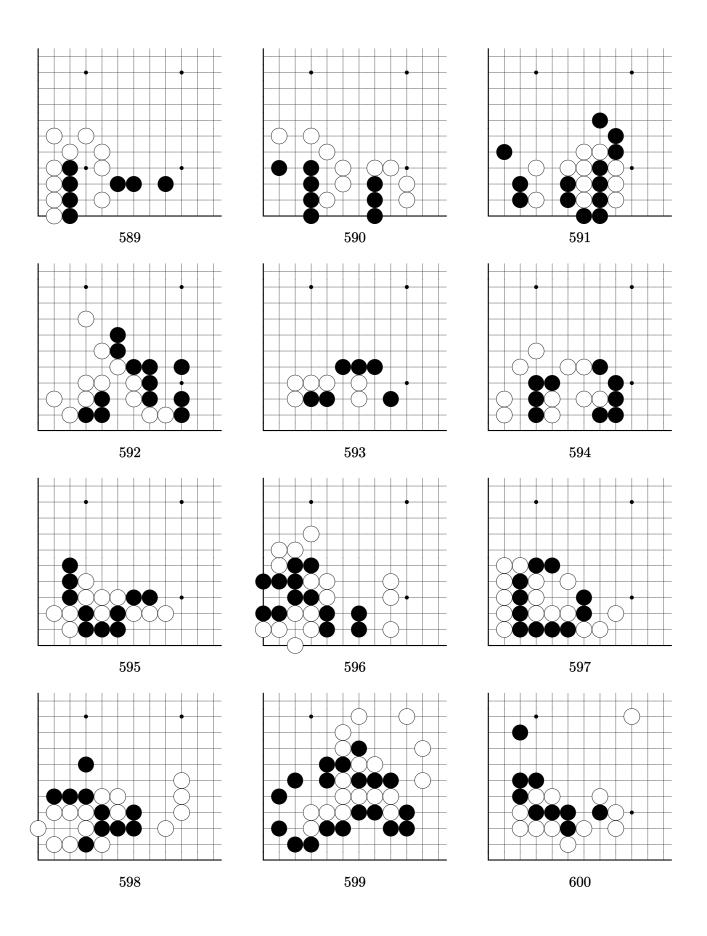


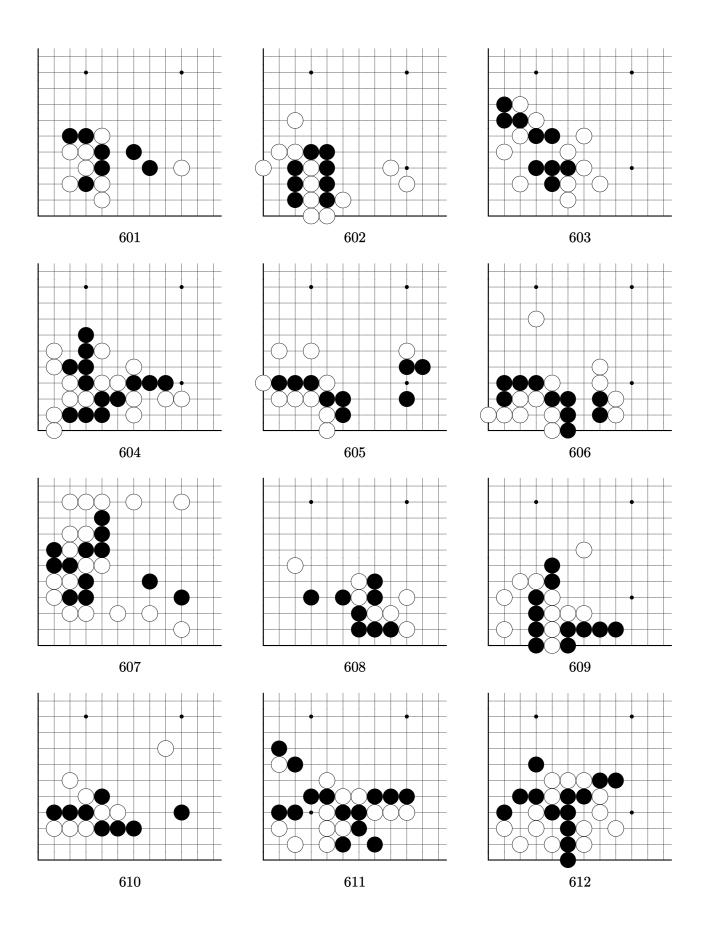


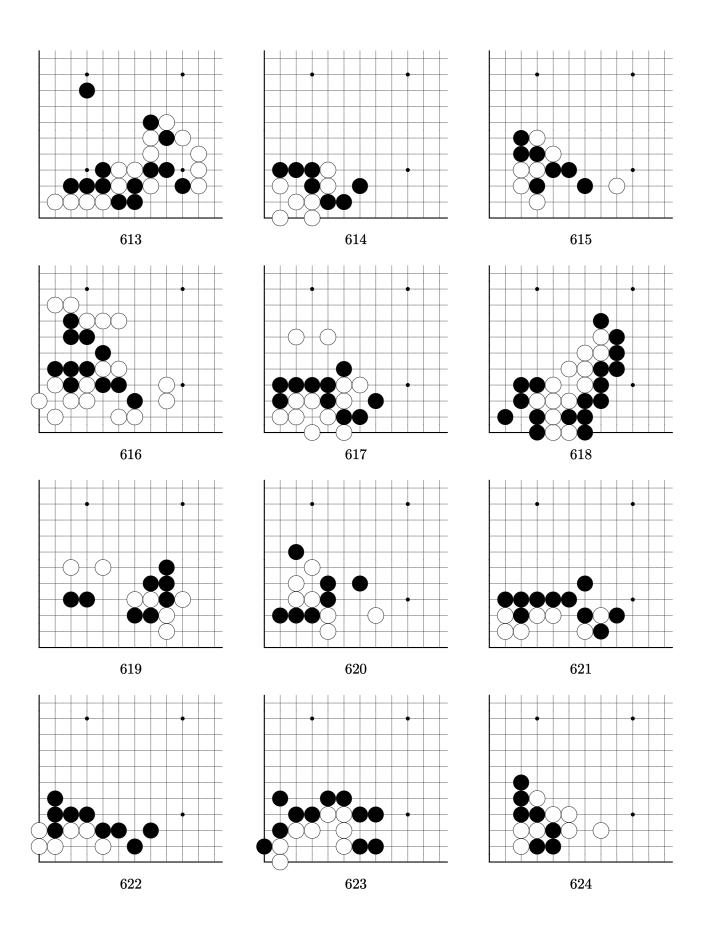


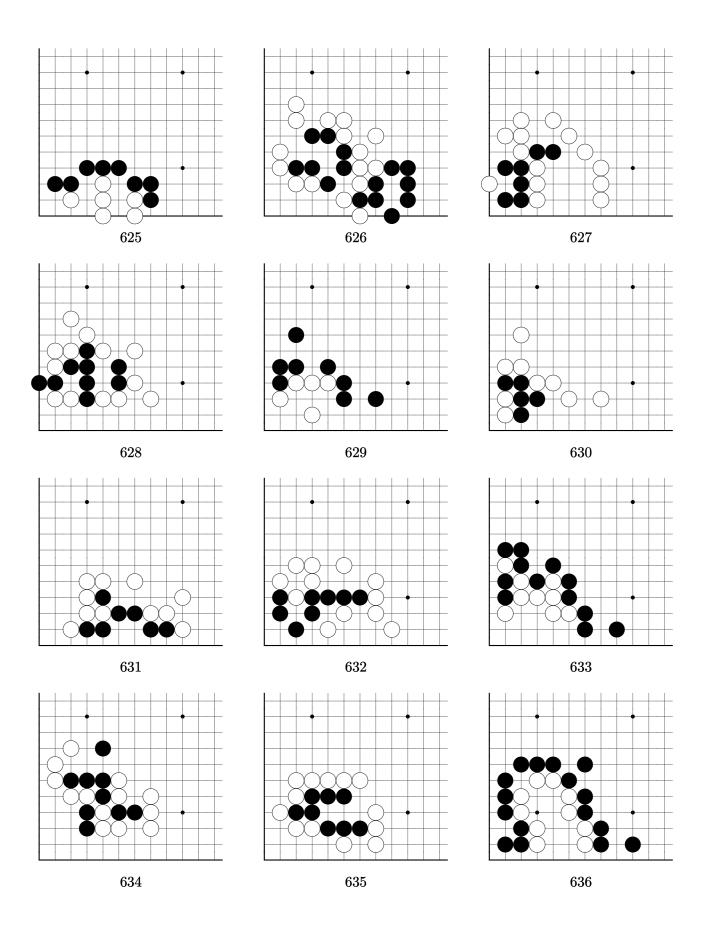


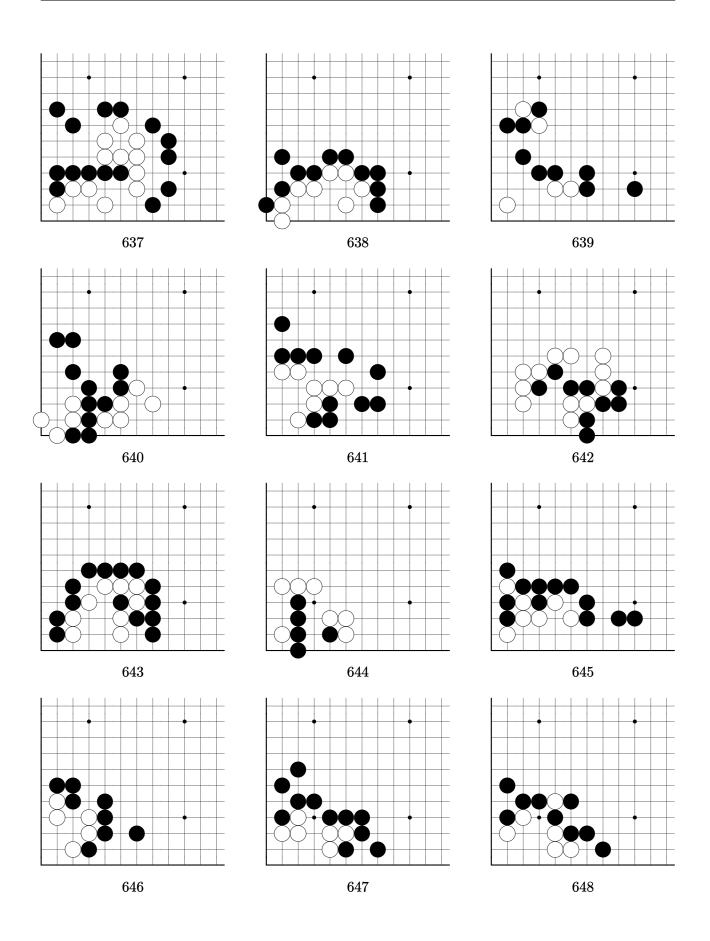


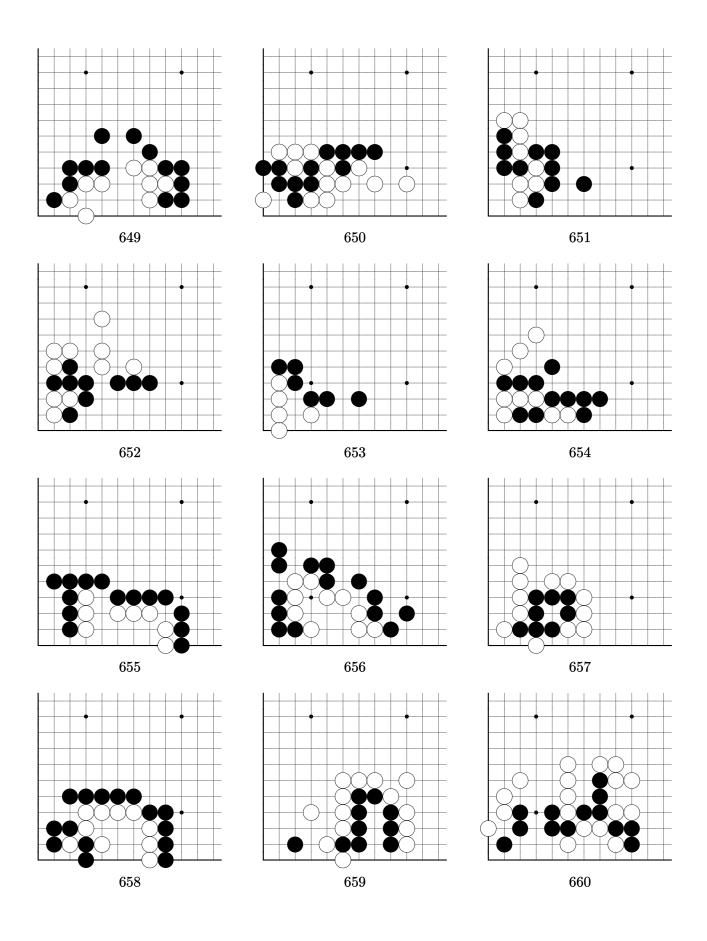


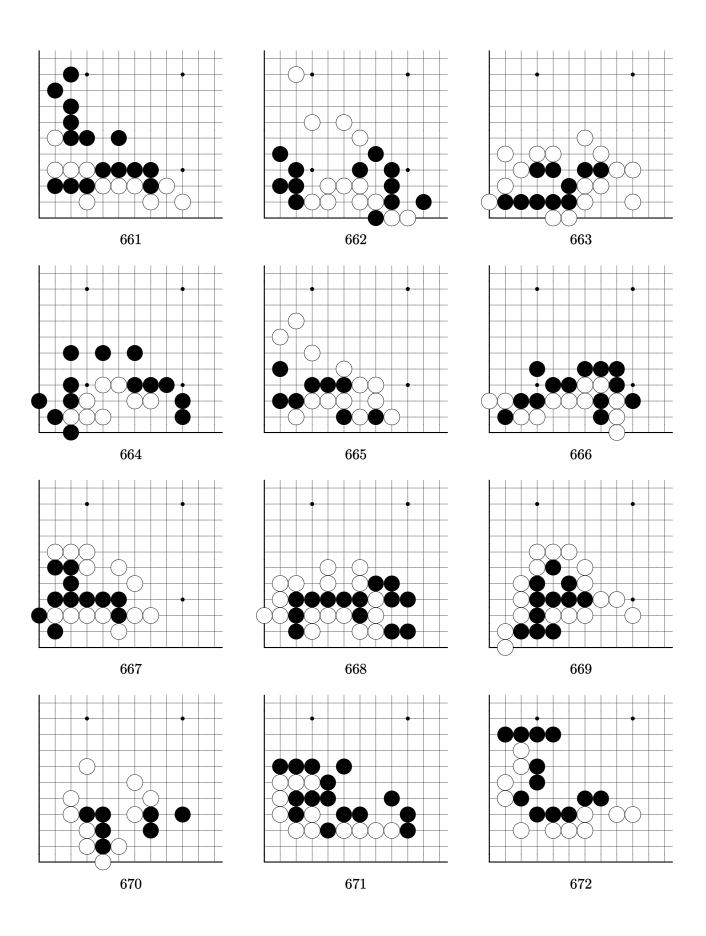


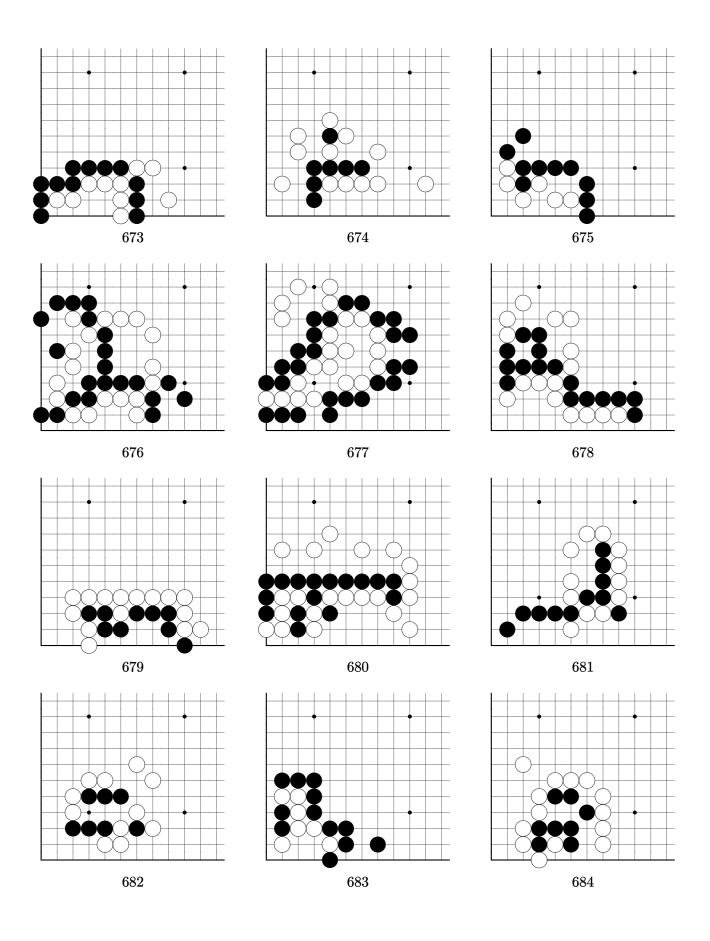


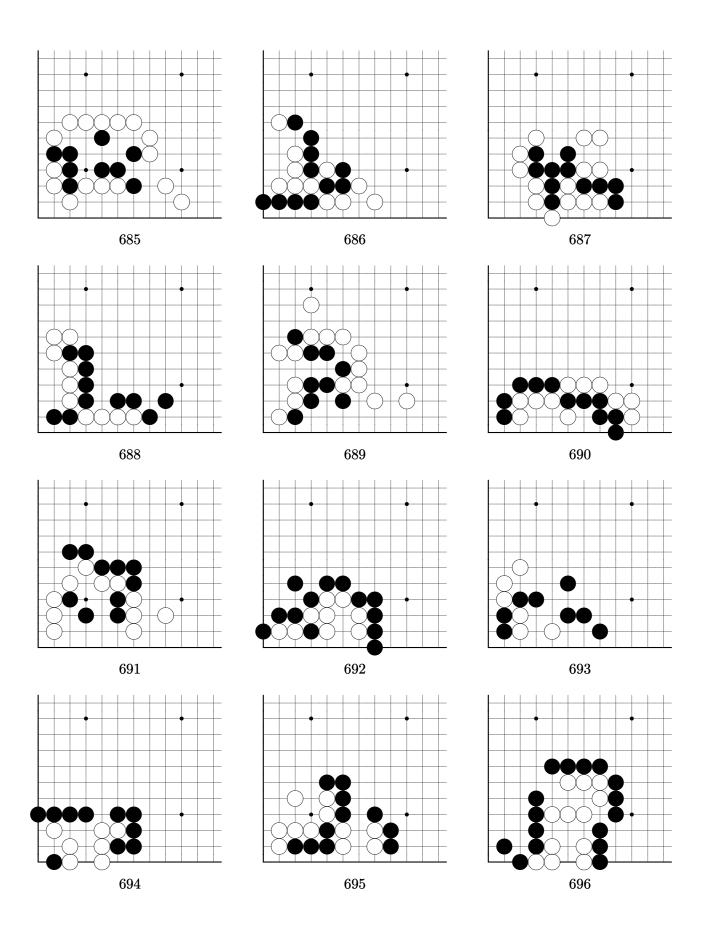


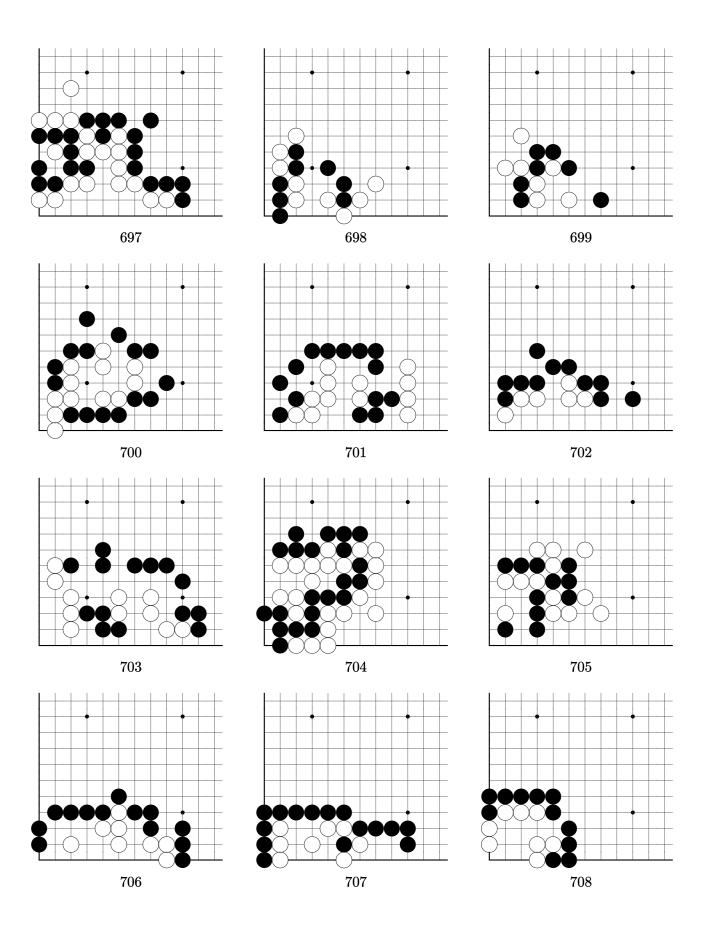


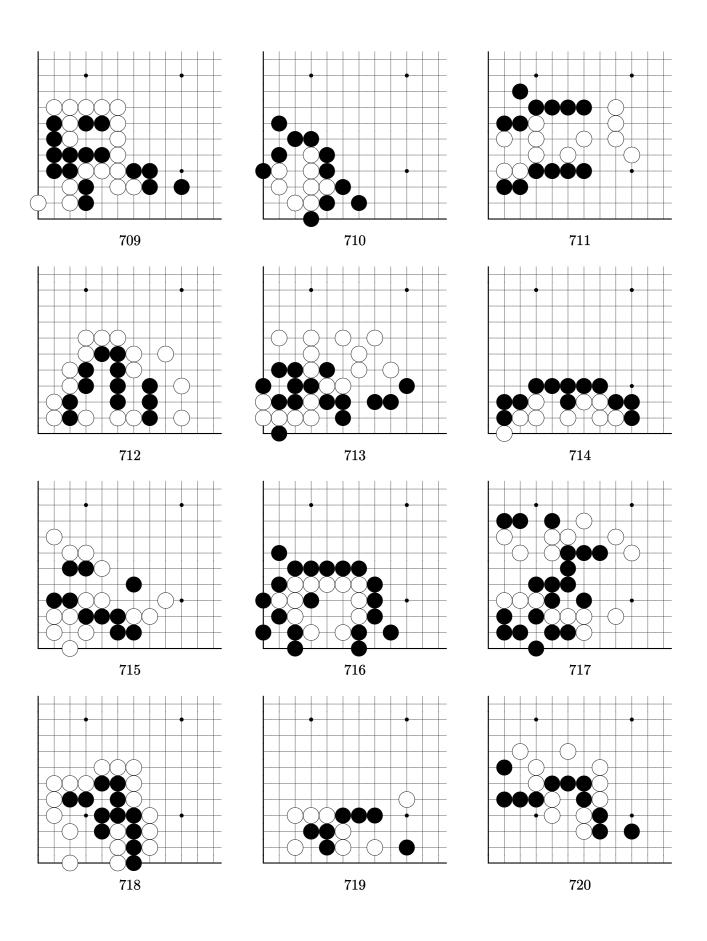


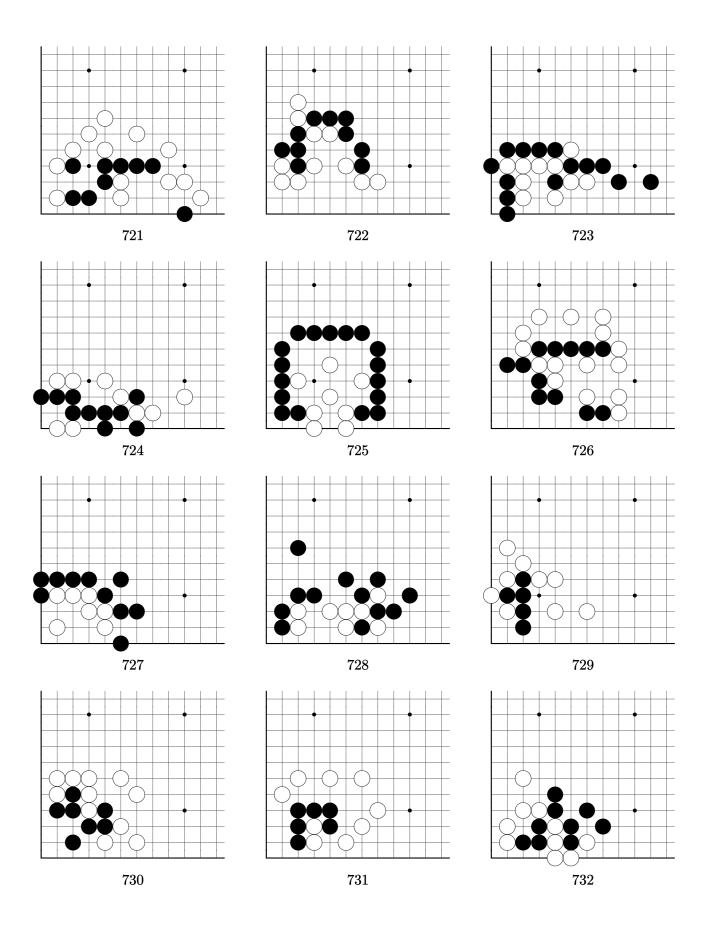


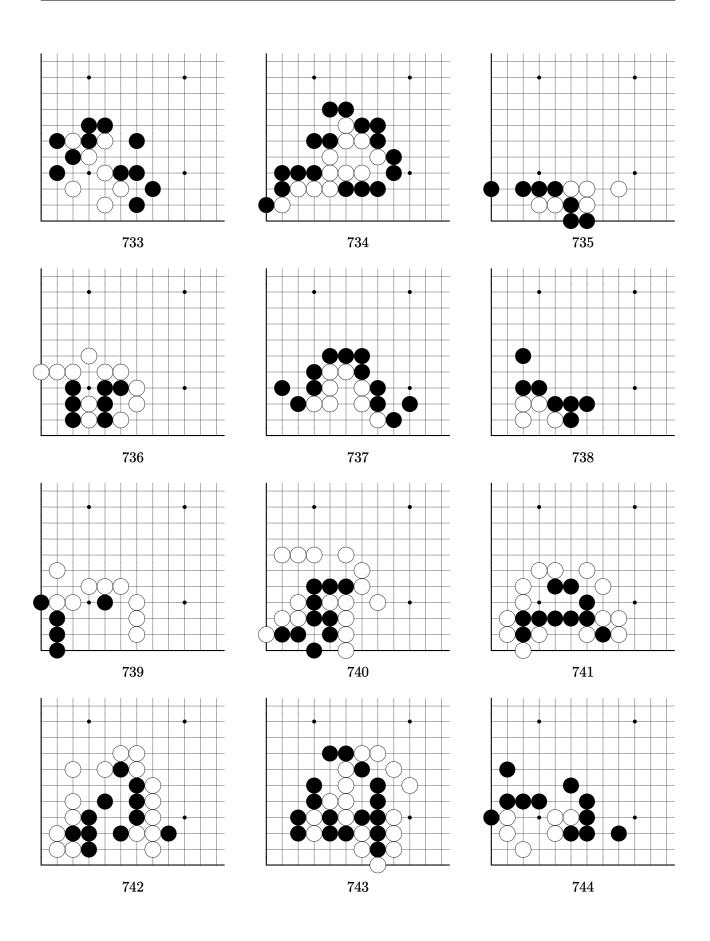


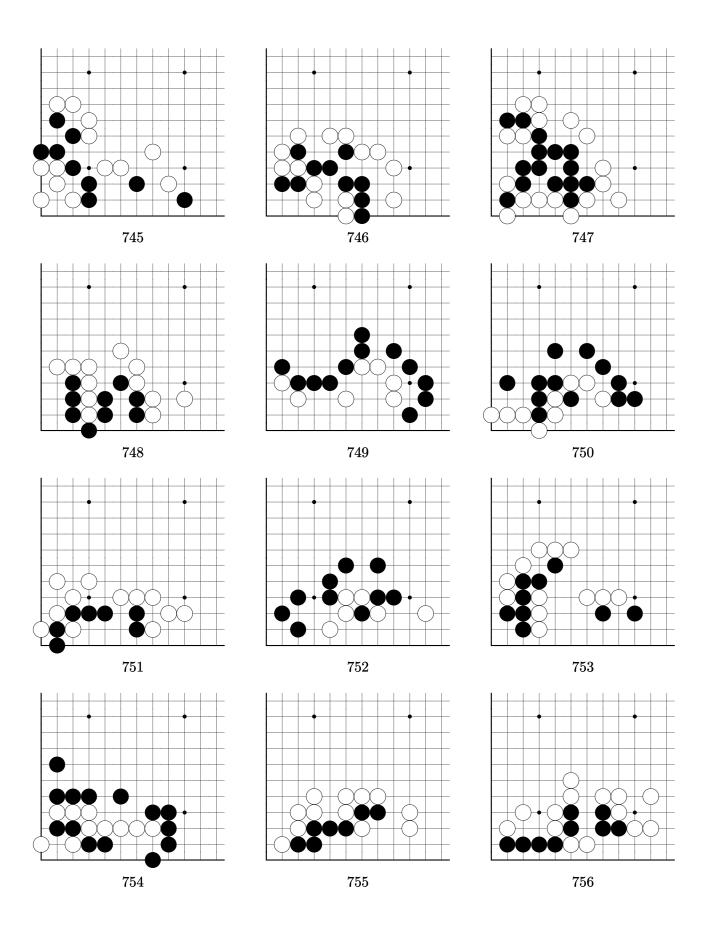


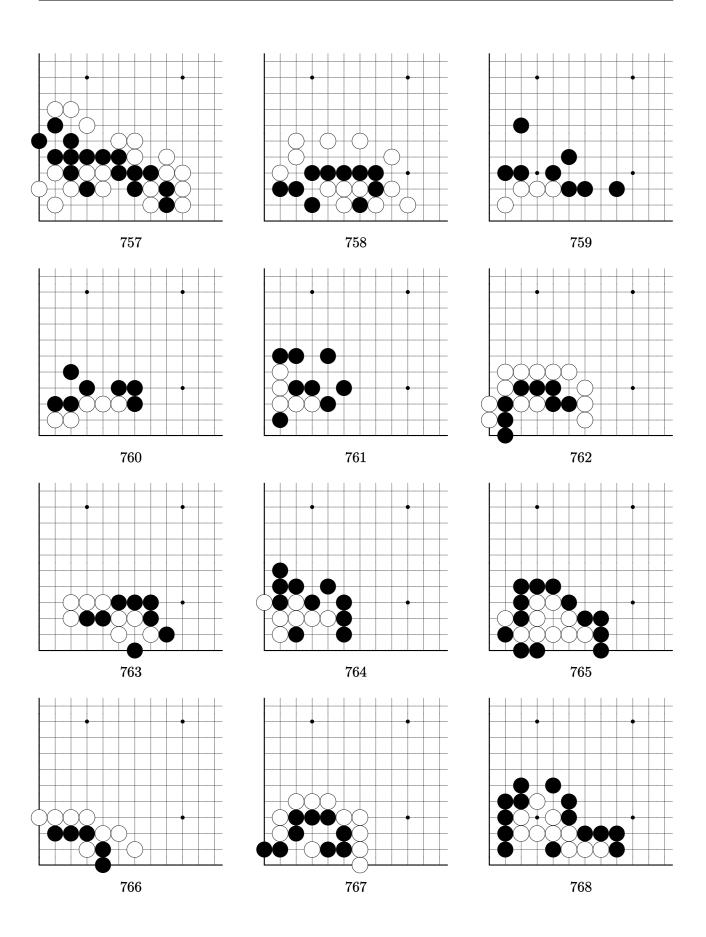


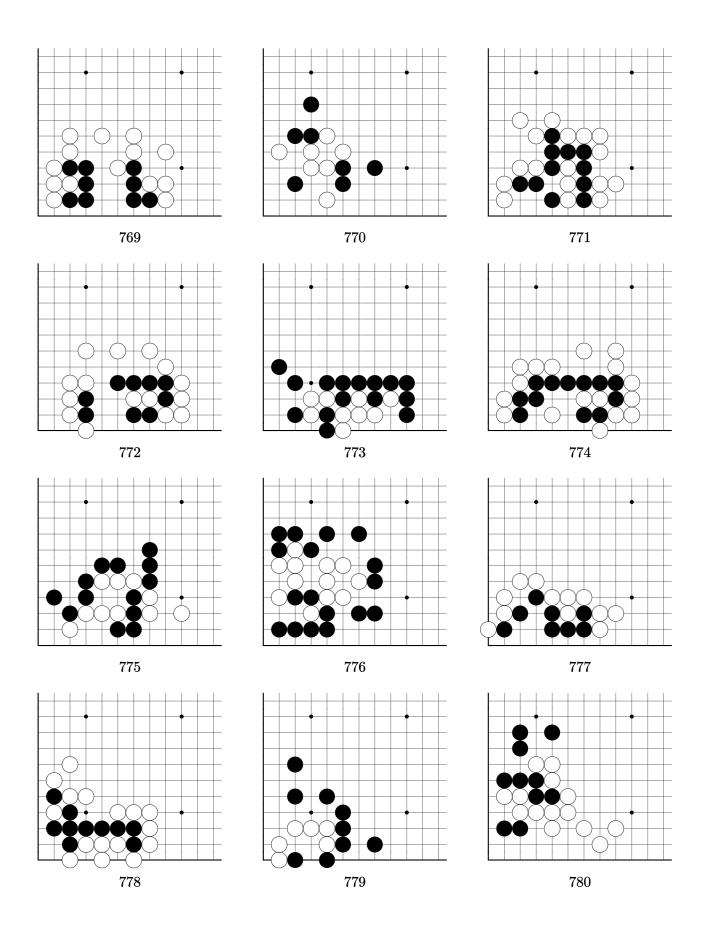


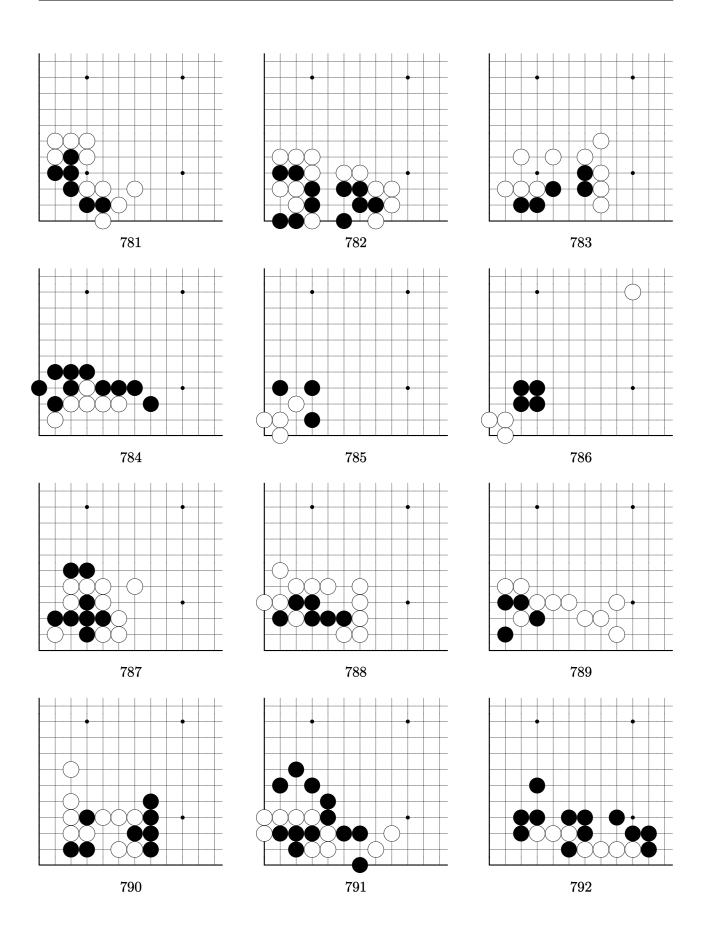


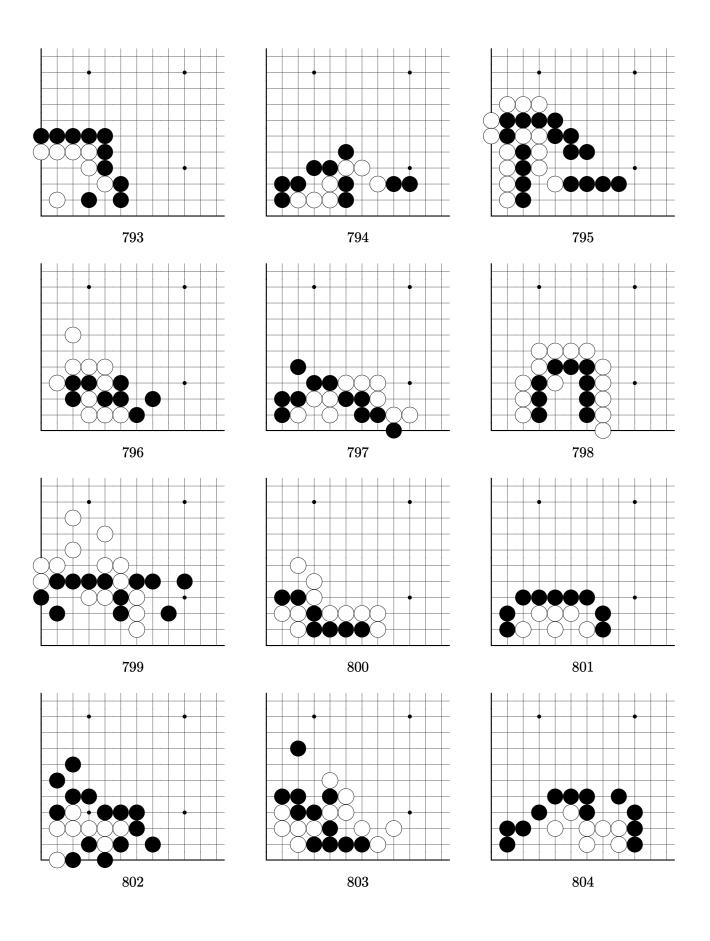


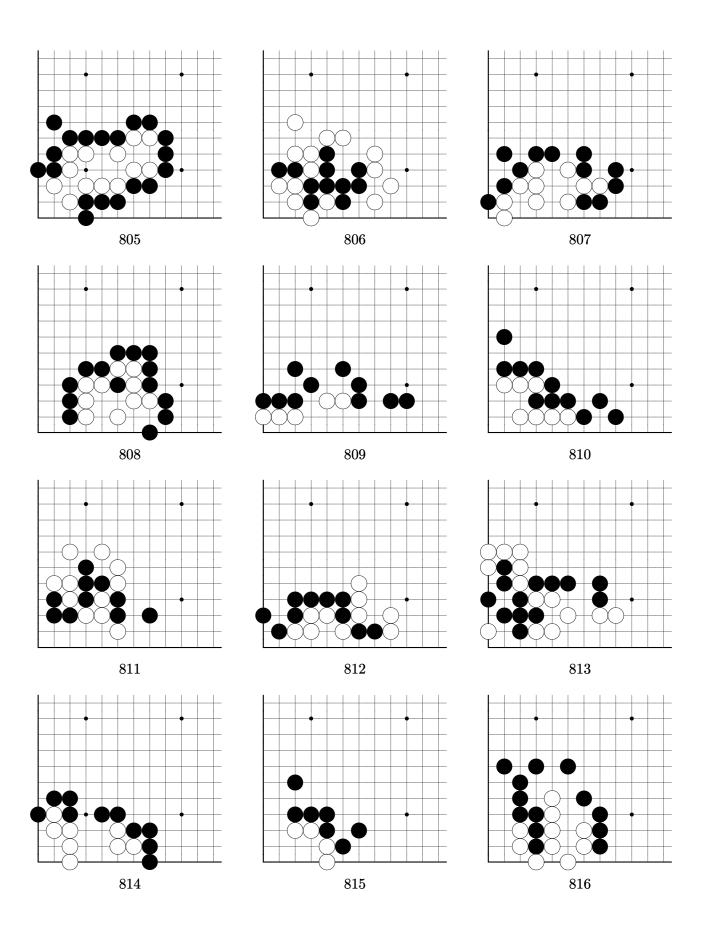


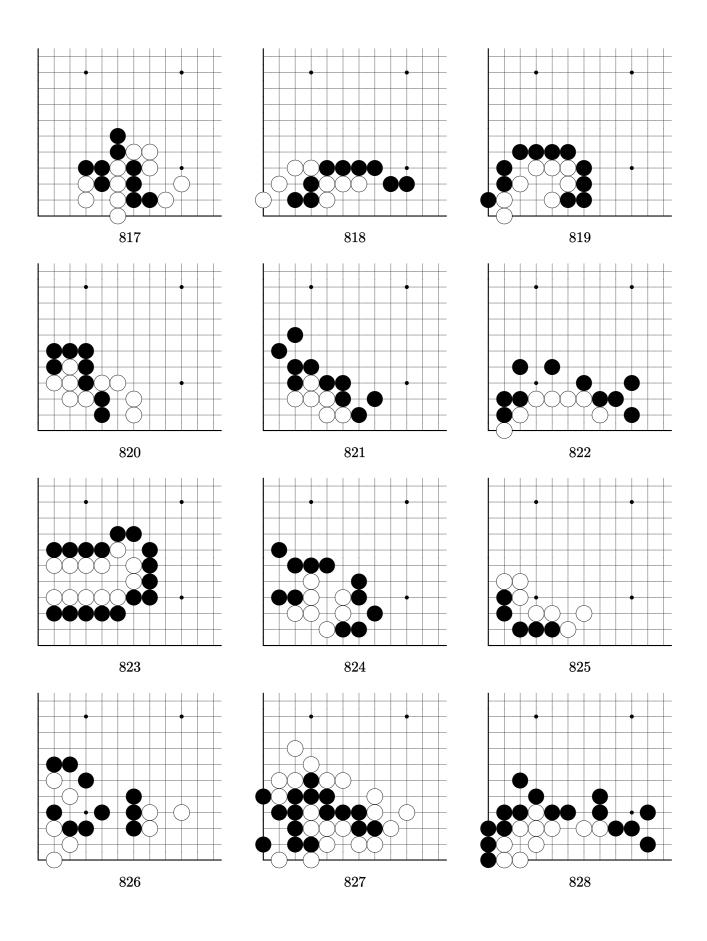


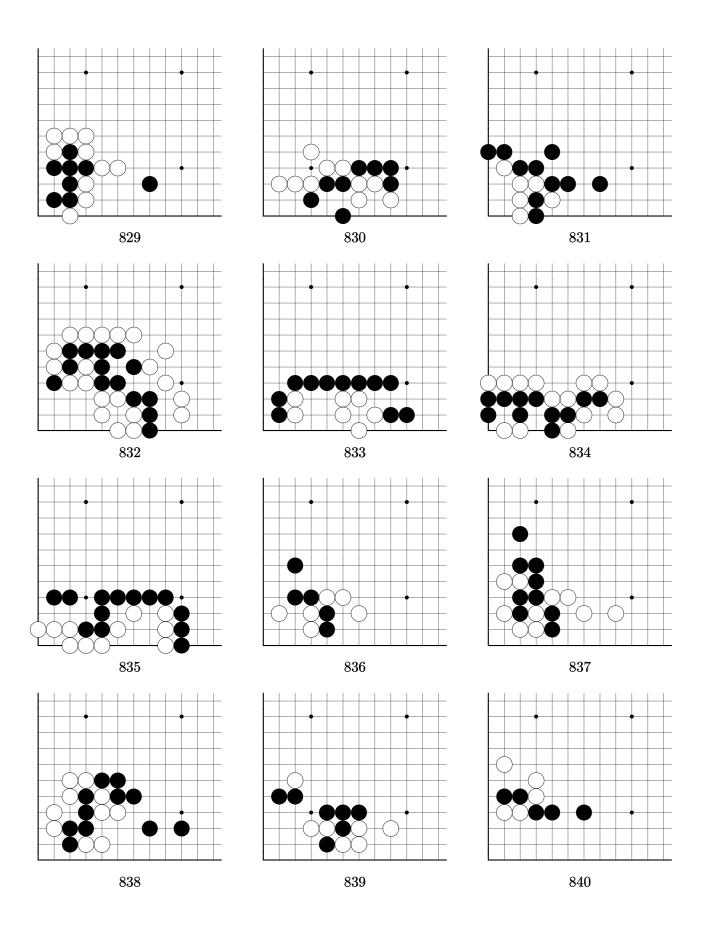


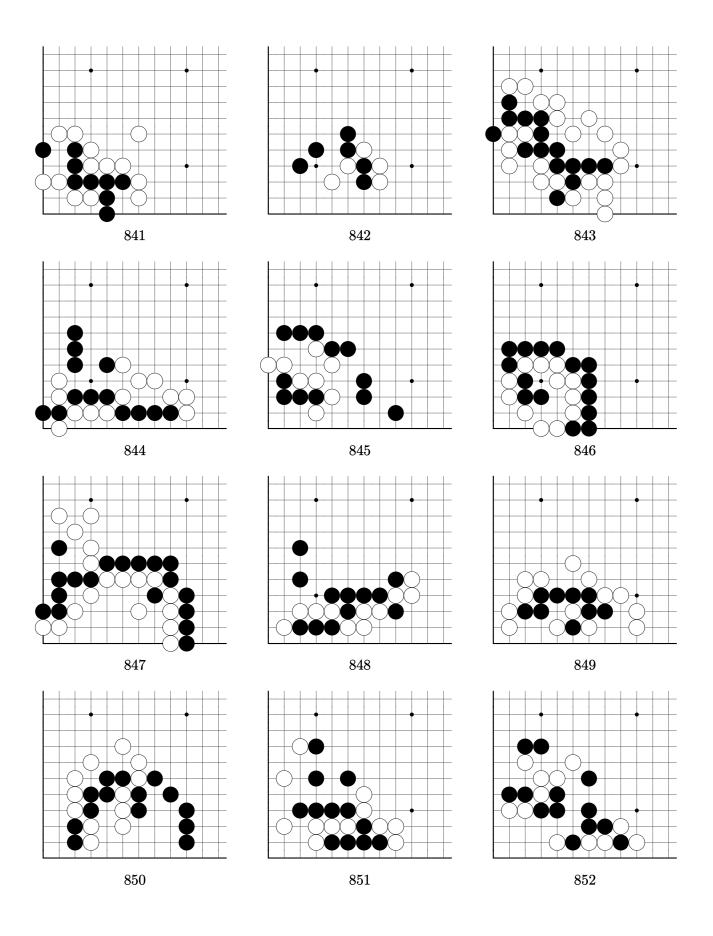


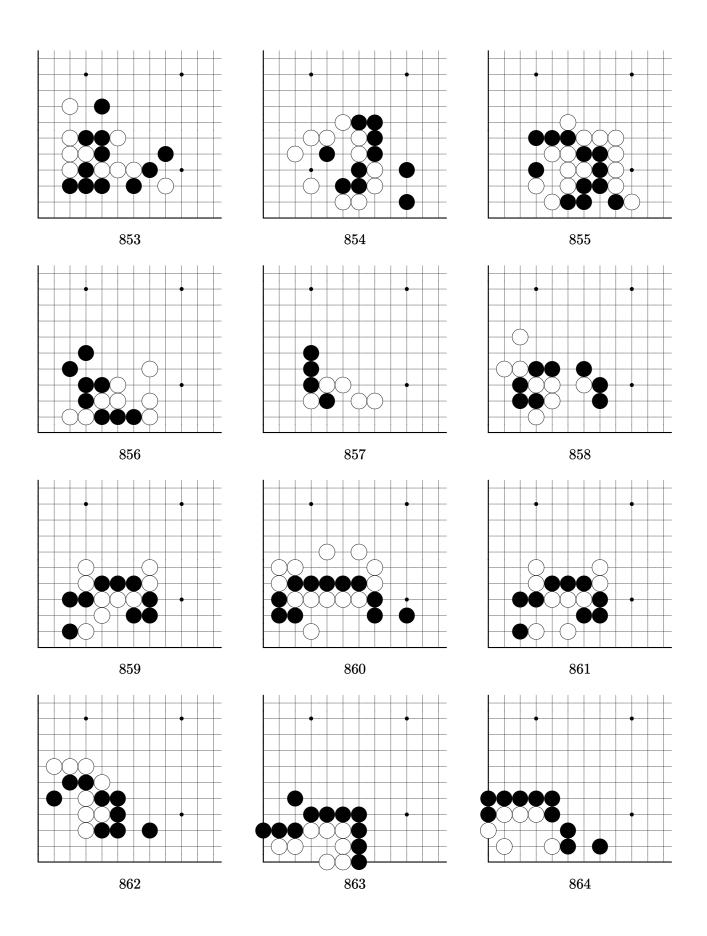


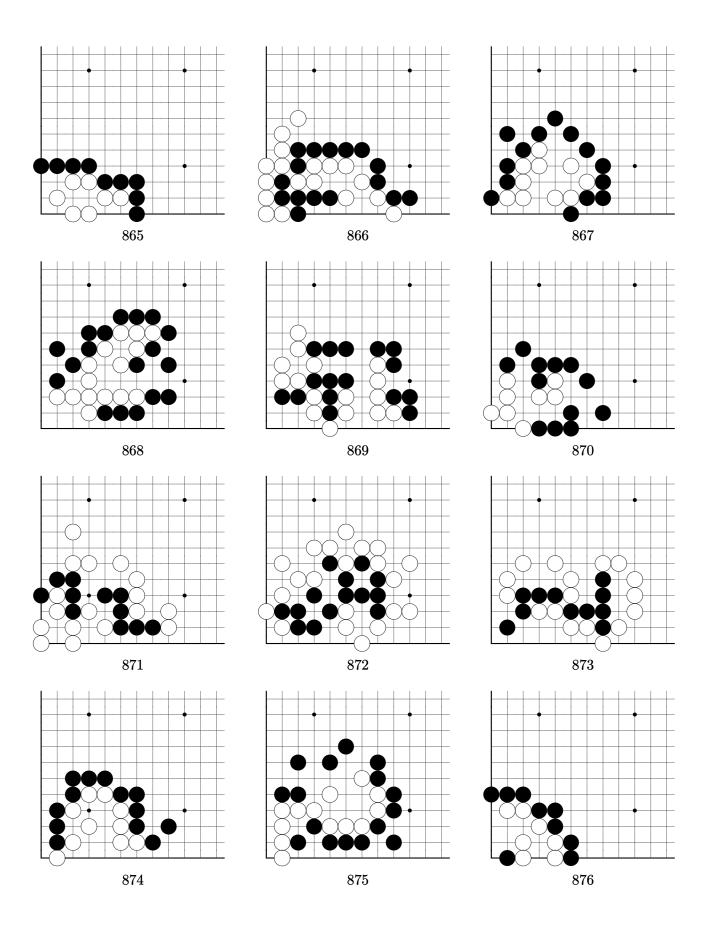


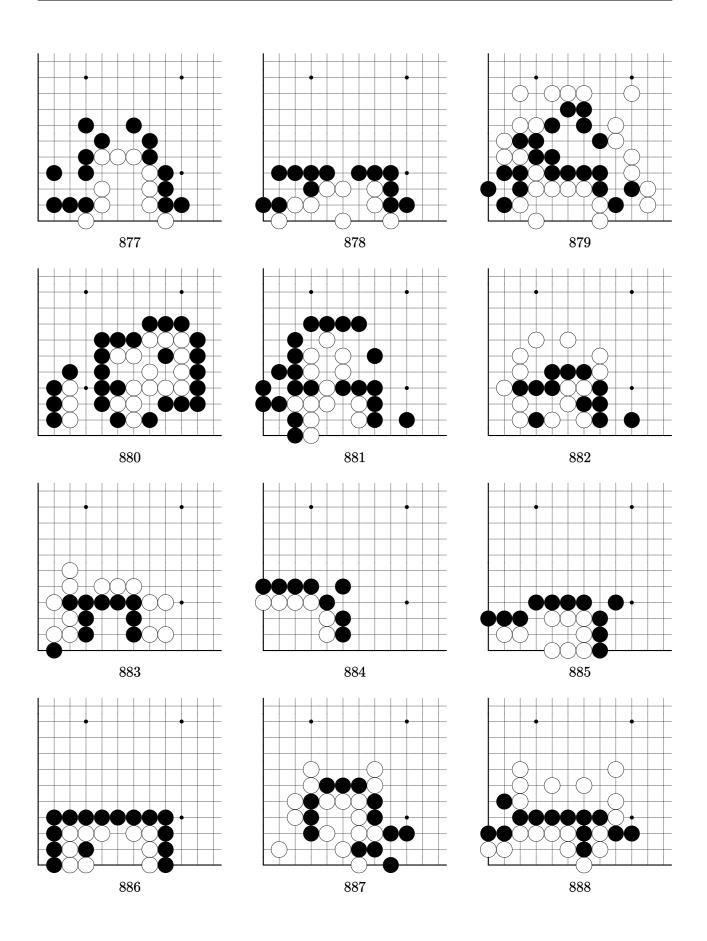


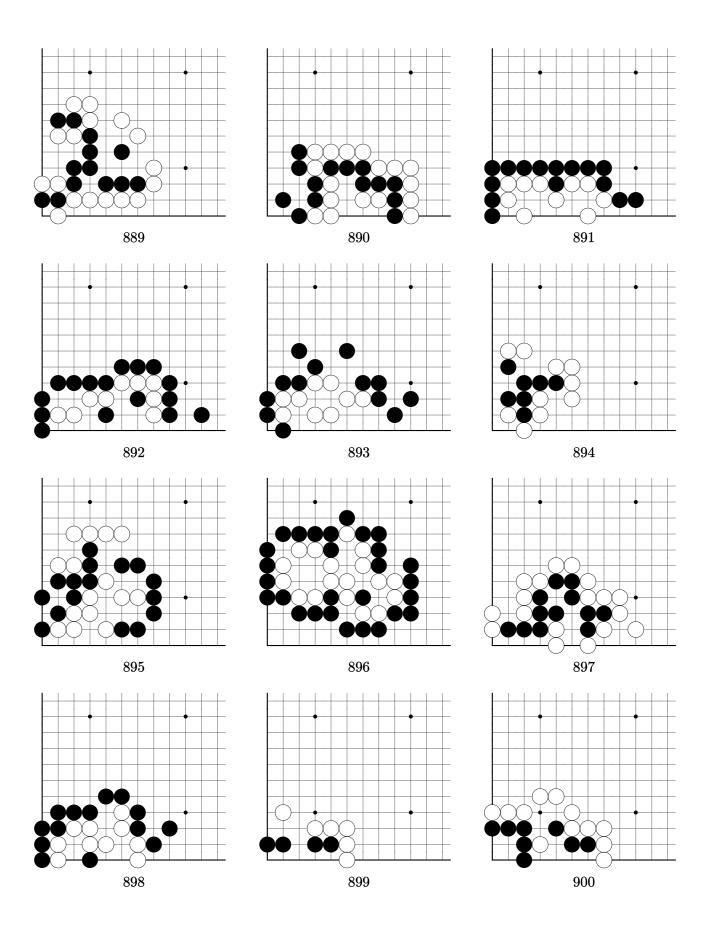


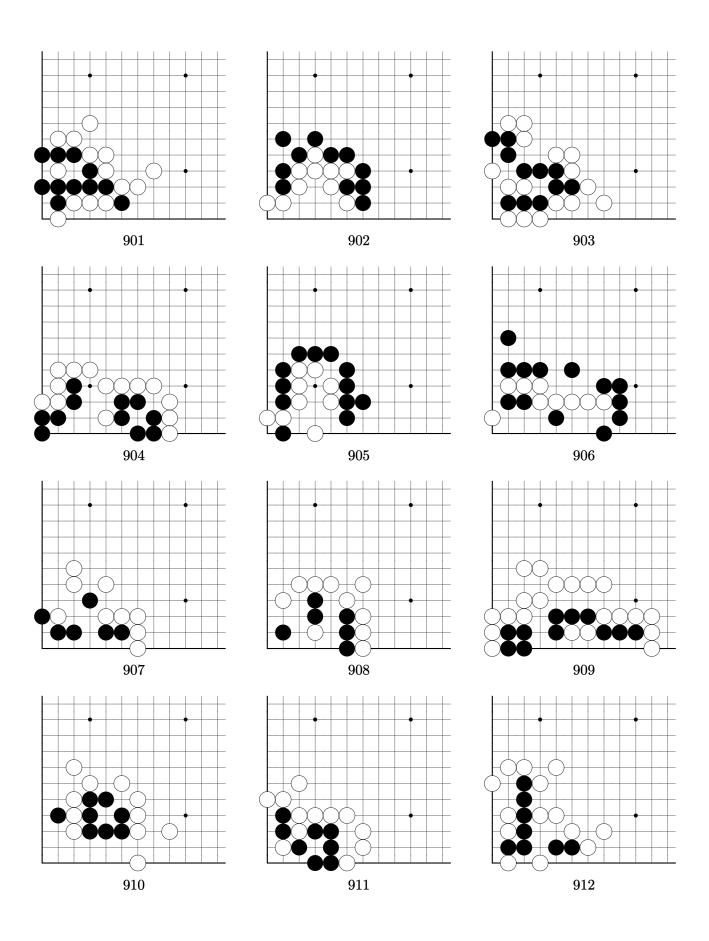


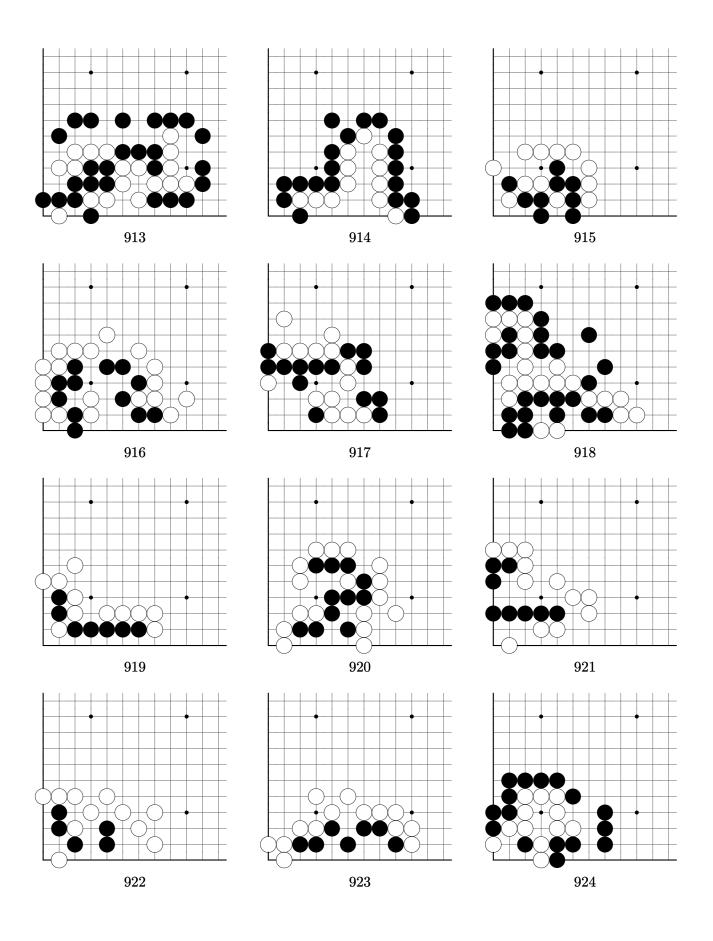


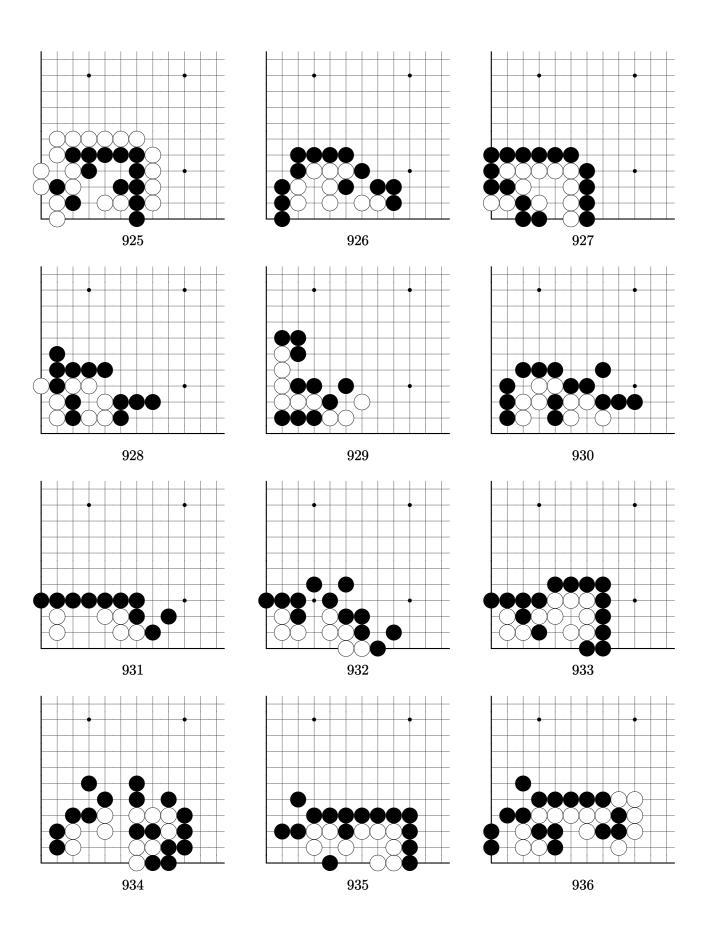


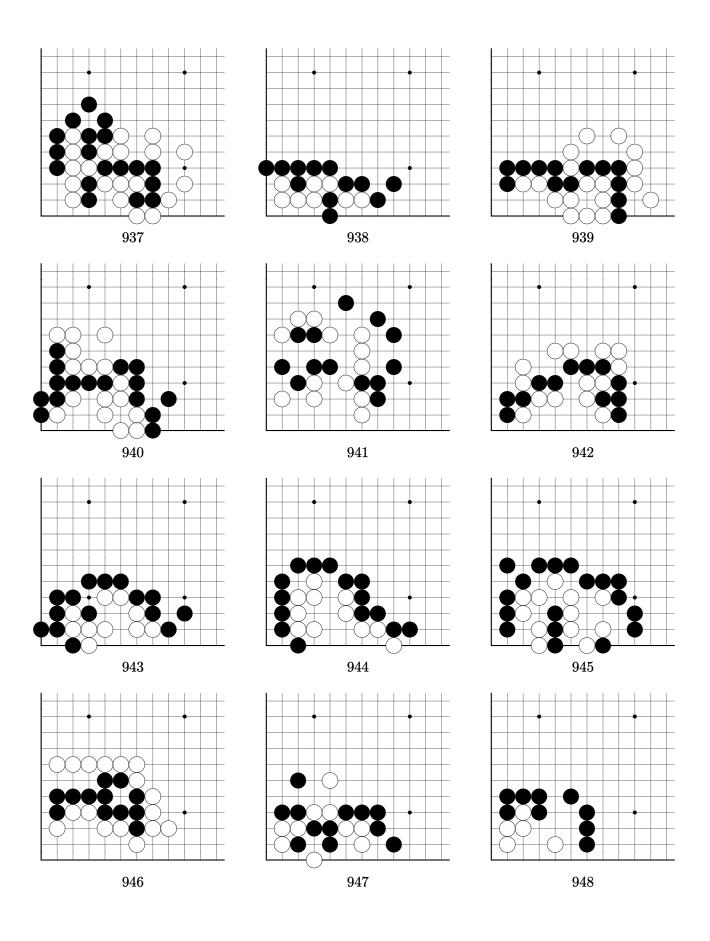


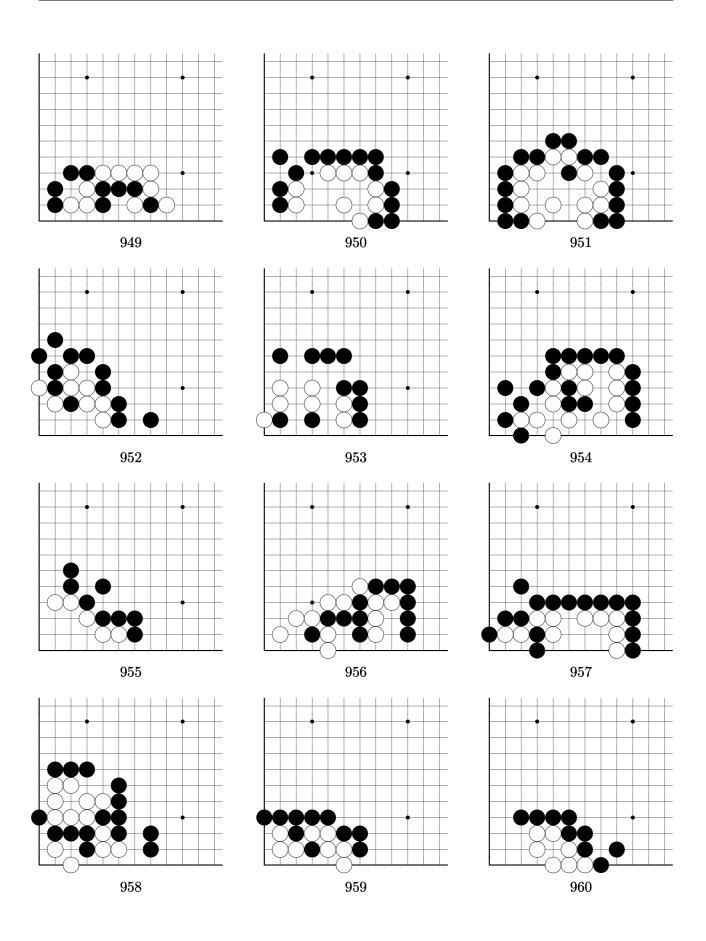


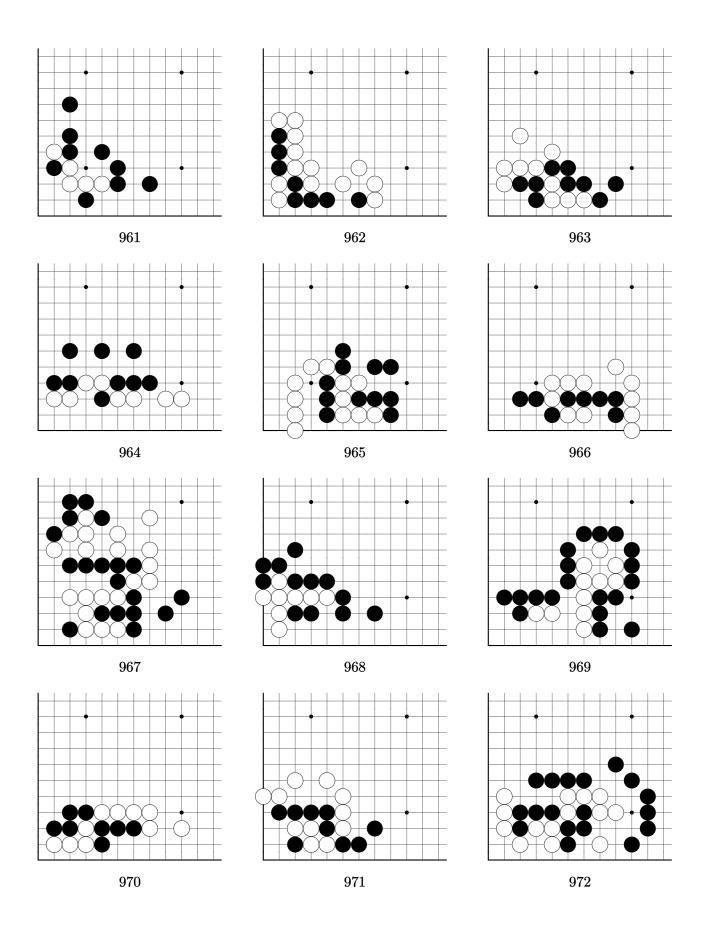


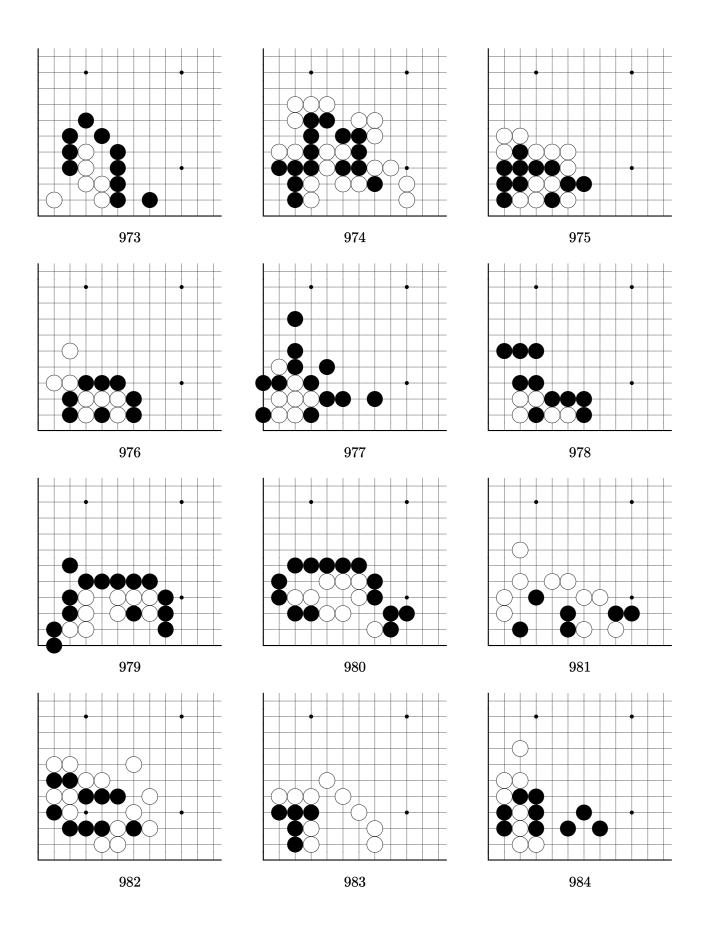


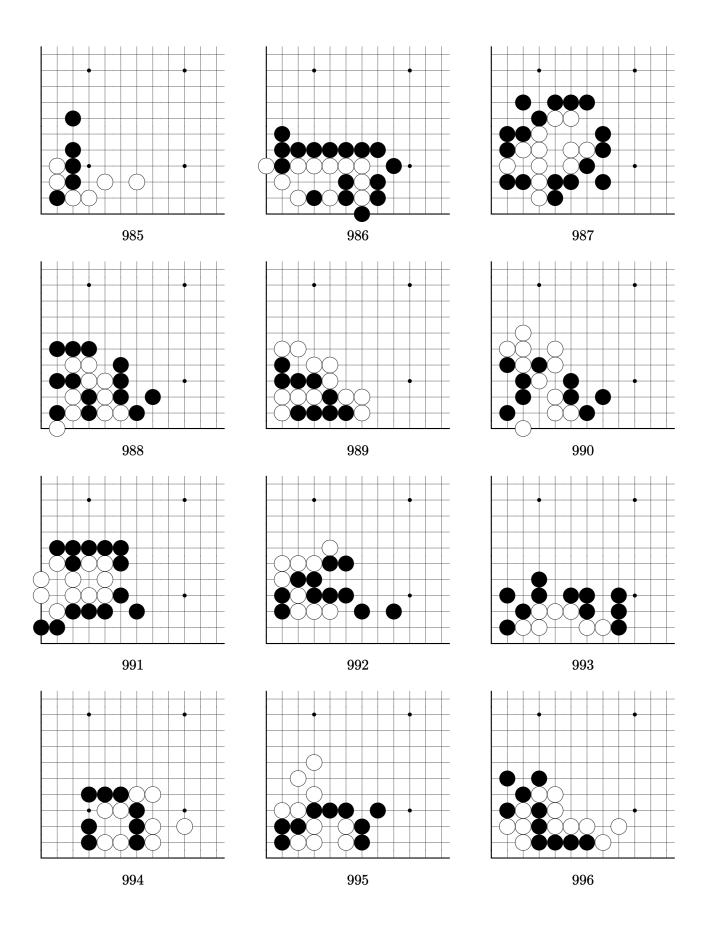


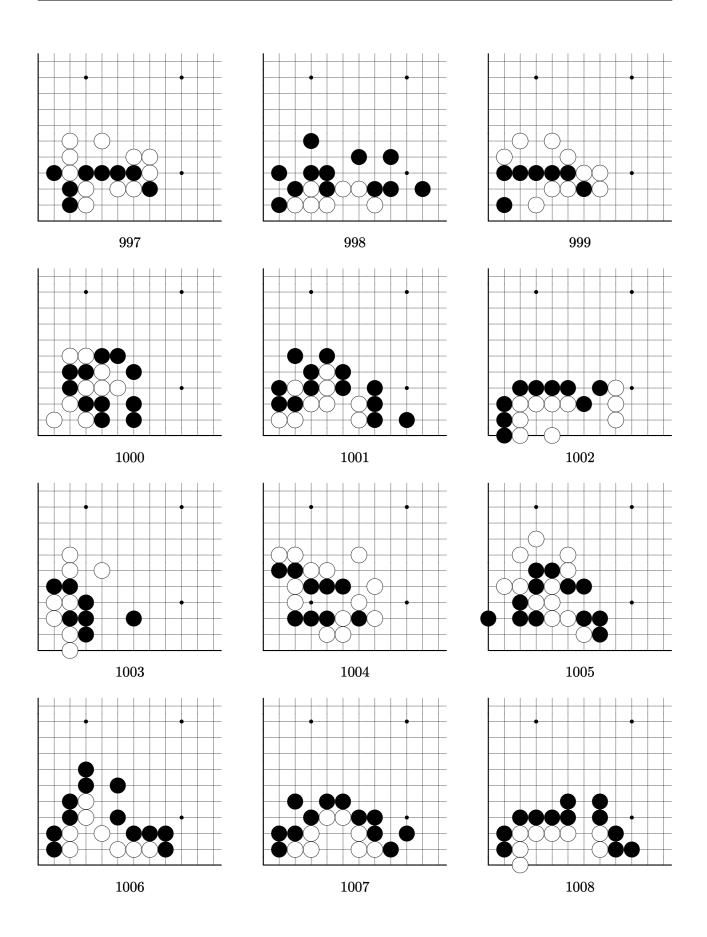


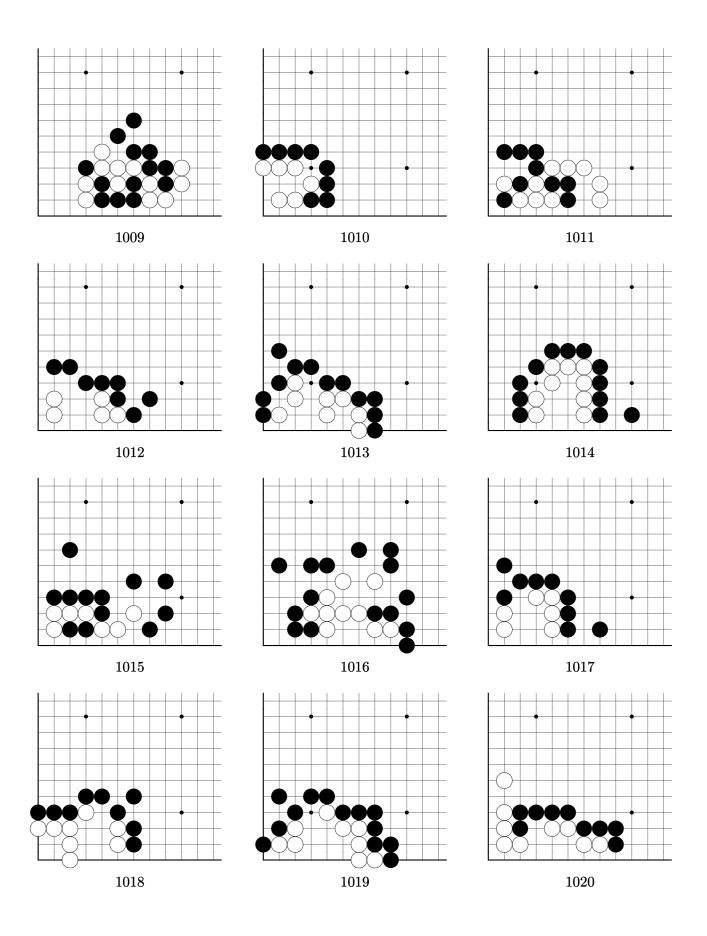


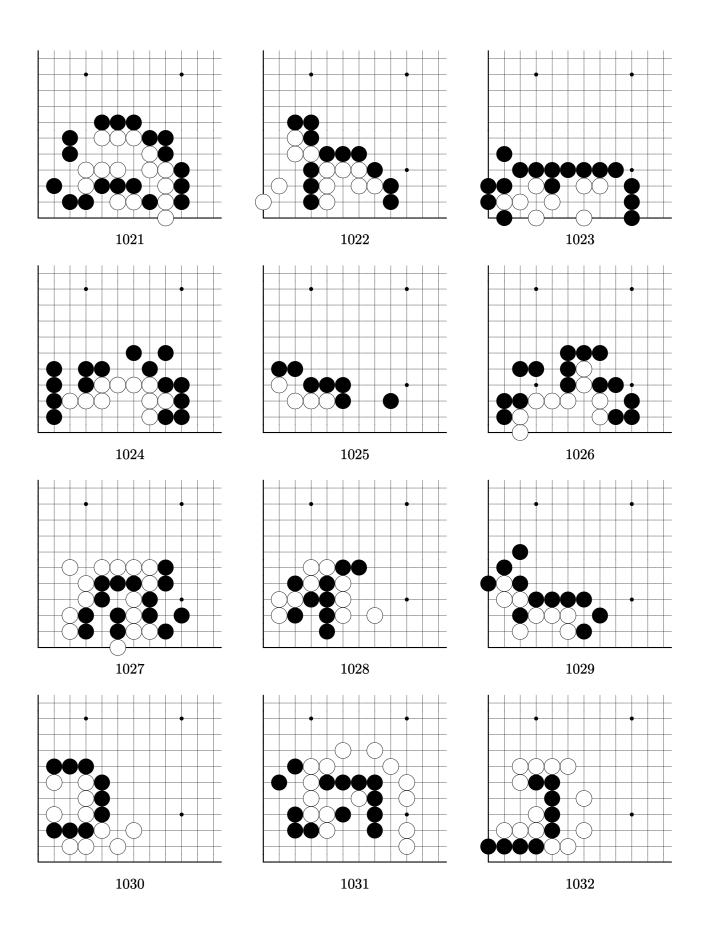












- (1) C1 D2 D3 A5 A2
- (2) B1 D1 A2
- (3) E5
- (4) C2 B2 B1 A2 B3 B4 G2
- (5) D2 F2 F3 G1 E2 F1 E1 H1 C1
- (6) F1 D1 A2
- (7) E1 D1 C1 G2 E1 G1 D2
- (8) E2 D2 C2 E1 C1 D1 A5
- (9) D1 E1 E2 F1 C1
- (10) G2 D3 F1 D2 F3
- (11) C1 B1 B2 D1 F2 C1 E1
- (12) B4 A4 D2 B3 A2
- (13) B1 A3 A4 A2 C4
- (14) D2 E3 D3
- (15) A2 A5 D1 A3 D2
- (16) A3 B4 A4
- (17) G2 F2 E2 G1 E1 J2 F1 G2 C1
- (18) B2 C2 C3 B3 A2 C4 B1
- (19) A2 C4 B1
- (20) E4 D2 D3
- (21) E1 C3 B1
- (22) B1 D2 E2 E1 D1
- (23) D2 C1 B1
- (24) E2 F3 E3 D3 C2 D1 C1
- (25) C4 B3 B5 D4 D5 C5 A3
- (26) E3 D2 E2 E1 D1 C1 C2
- (27) A4 C4 C3 C2 C5
- (28) D1 C3 C1
- (29) B1
- (30) B1 C2 C3
- (31) A2
- (32) F1 E3 E2
- (33) A2 C1 B1
- (34) B2
- (35) E1 F1 A2
- (36) F1 D2 D1 E2 C2
- (37) A2 F1 C2
- (38) A1 D1 C1
- (39) B1
- (40) A2 C1 B2
- (41) C1 B2 B1 A2 A3 D1 A1
- (42) C2 D2 A2
- (43) A2
- (44) C1
- (45) D1
- (46) B1 D1 A2
- (47) A2 B1 A4 C1 D1
- (48) B2 A3 A2 A5 B3
- (49) A3 A5 D2 E2 B1
- (50) A2 F2 B1 E1 D1

- (51) E1 C1 F2
- (52) B1
- (53) B2 C4 A4
- (54) B1 C2 D2 D3 B2
- (55) A2 B1 A4
- $(56) \ B2 \ B4 \ E2 \ A2 \ F2 \ G3 \ D1 \ F1 \ C2 \ B1 \ A3 \ B3 \ A1$
- (57) B2 B4 C1 E1 A1
- (58) B2 C1 A2
- (59) B2 C3 C4 B3 C2 A5 A1
- (60) B1 G1 C2
- (61) C2 E1 A2
- (62) C2 B2 E1 C3 C1
- (63) B1 A3 A2
- (64) B2 C3 A2
- (65) E3 D2 B1
- (66) E2 E3 D2 A2 D1
- (67) B3 C2 B2 D1 A2
- (68) C4 D4 D3 E4 D5
- (69) C1 D1 A3
- (70) B4 C3 D4 C5 C4
- (71) E4 A3 D4 B4 C4 E3 F3
- (72) A2 F1 C1
- (73) C2 B1 B4
- (74) E2 D1 E1
- (75) D1 D3 B1 E3
- (76) B2 B3 B1
- (77) B2 A2 B1 G3 F2 C3 C2
- (78) B5 B6 A3 A5 C1
- (79) E1
- (80) D1 A2 B1 D2 D3
- (81) D1 C1 B1 D2 E2 E1 C2
- (82) D1 F1 E2
- (83) B4 A4 A2
- (84) E3
- (85) C1 D1 D2 E1 C1 G1 G2 H1 B1
- $(86)\ B2\ A6\ A1\ A2\ C1\ A4\ A1\ B3\ B4\ B5\ B3$
- (87) A2 A4 E2 E3 D2 F2 B1
- (88) E1 G1 A3
- (89) D6 F3 D4
- (90) B1 B3 G2
- (91) D2 F2 F3 G1 H1 J1 E1 F1 E2 H1 C1
- (92) E1 C1 B1 A1 B1
- $(93) \ E1 \ F2 \ E2 \ G1 \ B3 \ B4 \ B1 \ A3 \ C1$
- (94) D1 E2 F2 G2 F1 G1 E1
- (95) B2 E1 D1 F1 B1 B3 A2
- (96) E2
- (97) F1 E1 D1 D2 C2 C1 E2
- (98) E1 E2 D1 F1 A2
- (99) C2 D3 C1 A4 A2 F2 B1
- (100) D2 F1 F2

(147) B1 E2 A2 B5 D1 E1 C1 (148) D3 D4 F3 F4 E4

(150) E2 F2 D2

(149) E2 C1 E1 G1 E3 D2 D3 F2 F3

(101) F2 G2 D1 A4 F1 G1 E1 (151) E1 D2 C2 C1 D3 F2 G2 G1 F1 (102) J2 K2 G1 J1 C1 (152) B2 B3 C2 D3 D2 E4 E2 D5 B4 C4 A3 B5 F2 G2 (103) B1 C3 C2 A3 A2 (153) A2 A1 A2 (104) B3 B4 A4 A5 A3 B5 E1 (154) A1 D1 D4 (105) B1 A2 F2 G2 E1 F1 D1 (155) D1 A1 F3 E1 G1 (106) D1 C3 C2 E1 D2 (156) B3 (107) D2 D3 E3 (157) A2 (108) F4 E4 E5 D5 D4 (158) E3 F1 F2 G2 G1 H1 A3 G1 A2 (109) E5 D3 E3 F5 F4 (159) A1 (110) F2 G2 D1 F1 A2 B1 B4 B5 A4 C1 A1 (160) C2 (111) B4 E4 E5 D5 D4 F5 F4 (161) A1 (112) A2 B1 C2 C1 D2 D1 B2 (162) A3 C1 D1 (113) D2 E2 C1 C3 A1 (163) B1 A4 E2 C2 E1 (114) B3 C2 A2 E2 D1 (164) B1 C2 B2 C1 F1 E2 F2 (115) C2 B3 C3 A4 A2 A3 B2 A5 E2 (165) A1 A4 B4 A6 A3 (116) F2 F3 G3 F1 D1 E1 C3 (166) B1 (117) F2 G2 D2 F1 A3 B4 A1 (167) A3 (118) C2 A2 C1 (168) B3 A2 E3 A3 E1 (119) E1 H1 G1 H3 G2 B3 C2 (169) D1 E1 D1 A6 A5 (120) F1 C1 D1 J1 H1 (170) F3 G5 C2 (121) B1 A1 A2 (171) D1 A2 C2 B1 A3 (122) B1 B3 A2 A1 A2 (172) D1 D2 C2 E2 A2 B1 D5 (123) A2 B1 A3 E2 D1 (173) B1 D1 E1 F1 H1 A3 H3 E1 F3 (124) B1 E2 C2 (174) B1 A2 C1 (125) A2 D1 B1 A1 B1 (175) H1 (126) C1 C2 C3 (176) D1 (127) A1 E1 G1 B1 C1 D1 B4 B1 A3 A2 B3 (177) A4 A6 C6 (128) E1 D3 D2 F3 F2 E2 E3 (178) H1 (129) A1 A2 C1 (179) G3 (130) D1 E1 E2 (180) A2 C1 D1 B1 G5 G6 A5 B5 D5 A7 A6 (131) A1 D1 C1 A4 A3 (181) A2 B1 D1 A4 A3 (132) B2 A2 C1 (182) B1 A2 A4 C1 B2 A3 H2 (133) B3 A1 C2 (183) B1 A2 A4 D1 C1 (134) B1 A1 A3 A4 A2 (184) E1 E4 E2 (135) B2 D2 A1 A2 D1 E3 C1 (185) D1 E1 B1 (136) A3 A1 A2 H2 D1 (186) C2 C3 C1 (137) C1 C2 B2 A3 A1 A3 A2 E1 D1 F1 (187) B1 C4 A4 (138) A2 B1 E2 F2 D1 B4 C2 (188) D2 E2 C1 D1 B1 (139) A2 E2 C2 F1 B1 (189) D2 E2 C3 D1 D2 (140) A2 B1 A4 C2 C3 D1 B2 F1 A1 (190) D1 E1 F1 G2 E1 C1 E1 (141) E1 G1 E3 F2 F3 D2 D3 (191) B1 A2 E1 D4 C1 D3 B2 (142) A2 B1 A4 B2 B3 A1 C1 A3 C2 (192) B1 (143) B1 B4 A2 (193) D3 D2 C2 D4 D2 C1 D2 D3 E2 (144) A2 D2 B1 A4 D4 E1 A3 (194) E4 E3 E5 (145) A2 B3 B4 B2 B1 A3 A4 A1 C1 A2 C3 (195) E2 E1 J1 (146) A2 A3 C3 C4 B1 (196) A2 D2 B1 C2 A3 A1 E1 (197) C2 B2 B1

(198) C1 B1 A2 A3 B2

(199) B1 E1 D1 A3 A5

(200) D2 C2 E2

(202) B1 D1 B2 B3 F1 A2 G1

(203) C2 D1 A4 B2 A2 C1 A3

(204) A2 E2 E1

(205) C2 A4 F1 C3 F4 A3 G3

(206) E2 E1 A5 A6 A4

(207) D1 F1 A1 A2 A4 G1 A3

(208) B1 B2 A5 A4 A2 A1

(209) A2 B2 A3 E1 B1

(210) A2 B2 A5 A1 B1

(211) A3 A2 C2 D2 B1 C1 D1

(212) C1 B1 B2 C2 A1 D1 F1

(213) F1 G2 E2 D2 D1 E1

(214) D1 E2 C2 D2 B1 C1

(215) B1 A2 C2 D2 D1

(216) C2 D2 A2 A3 B1 A1

(217) B2 A2 A3 B3 A1 A4 D4

(218) D1 E1 F1 G2

(219) B1 C1 A2 A1

(220) D1 E2 B1 C1 C2

(221) C2 B2 B3 B4 A2 A3 B1 A1

(222) C2 D2 B1 C1 A2 A1

(223) A1 A3 C1 B1

(224) A2 A1 B1 C1 D1 F1 B1

(225) E2 C1 D1

(226) C4 B4 B3 B2 A2 A3 B1 A1

(227) A2 C3 B3

(228) A2 C3 A4

(229) D1 C2 F1 E1

(230) B1 C3 D1 D2 C2

(231) C1 F1 D1 A2 A1

(232) C2 C1 B1 A1 C3 A3 E2 E1 D1

(233) D2 D1 E1 D1 C1 D3 E1

(234) B1 A1 D1 B3 B1

(235) C1 C2 B1 A1 B4 C5 B1 C1 A2 A3 A4 D5 A2

 $(236)\ B2\ B1\ F1\ E1\ A1\ A2\ A3$

(237) D2 D1 F2 E1 A1 A3 C1

(238) B2 B1 C1 A2 E2 F2 E1 A3 A1

(239) A2 A3 B1 A1

(240) B1 A3 A2 B2

(241) D2 D1 E1 E2 C1 F1 B2 H2 D2

(242) B1 C1 A2 A1

 $(243)\ B5\ B2\ C2\ C1\ D2\ A3\ A5\ A4\ C4$

(244) C2 B2 B1 A2 H2 D2 D1 C1

(245) B2 B3 A3 A2 A1 B1 C1

(246) B1 D1 A2 A1 B1 C1 A3 A1

(247) A4 B3 B1 C1 A2

(248) A3 A5 D1 E1 F2 G2 A1

(249) B1 B2 A2 A1

(250) E1 D3 D2 D4 C1 E2

(251) D2 F1 E1 F3 E3

(252) B1 B2 C1 A1 A2

(253) A4 A3 A2 B3 D1 B4 D3

(254) A2 A3 B3 A1 E1 D1 D2

(255) E1 F1 F2 D1 D3

(256) F1 E4 F4 D4 G2

(257) E1 G4 D2 E2 B1 D1 D2

(258) B1 E2 F2 D1 F1 E1 C1

(259) E2 E3 E1 F3 F1

(260) E3 F1 F2 D3 E1

(261) C1 B2 A2 D1 D3 D2 B1 A1 B1

(262) F3 F1 C1 D1 E2

(263) F5 F4 D4 E4 H6 G5 D3 D2 D3

(264) D2 D3 E4 E3 D5

(265) E1 E3 D2 D3 D1

(266) F1 D3 E3 E1 D2

(267) E1 C4 E3 D3 E2 F1 E2

(268) E1 F2 D2 E2 B1

(269) E1 F3 H1 E4 F2 F1 F2

(270) D1 E1 E3

(271) E2 D2 E1

(272) E2 E3 E1

(273) D1 D2 E1 C1 C2

(274) A2 A3 C1 D1 B1

(275) A2 A3 B4 B1 D2

(276) A1 C2 B2 D1 B1

(277) C4 B2 A2 B1 B4 A4 A3 A1 A3

(278) F1 B1 G2 F2 J1

(279) B1 C2 D1 E1 C1

(280) D2 D3 D2 G1 C1 E2 B1

(281) F3 H3 G1 F1 E2

(282) E4 C1 E1 F5 D1

(283) B1 D1 F2 G2 G1 E2 G3

(284) H1 D1 D3 D4 D2

(285) B1 C4 B6 F3 E4 F4 F5 D4 C1

 $(286)\ \mathrm{G5\ F5\ D5\ E5\ C6}$

(287) F3 F4 D1 E1 F2 F1 H1

(288) G1 A2 B1 C2 C1 A1 E1

(289) A4 B1 A2 A3 B2

(290) J1 G1 E1

(291) B1 D1 E2 F1 E4

 $(292)\ B1\ G2\ G1\ F1\ D5\ E4\ E2$

(293) A3 A2 B1 A1 K2

(294) E3 D3 D1 A4 C2

(295) G1 F1 E2 B1 D2 H1 A1

(296) E2 D2 F2 C1 B2 A2 B1

(297) E2 D1 E2 A2 F1 D2 G1

(298) C1 A2 D1

(299) B1 B2 C2 E1

(300) D3 D4 D5 E4 E5 C4 C5

(301)	F1	D3	D1

(302) E1 D3

(303) E1 F3 C1 F1 A1 A3 (304) D1 C1 E3 F1 E1

(305) E1 E2 E3 F2 F3 D2 D3 (306) F2 D1 F1 H1 E1

(307) F1 D1 C1 D2

(308) E1 F2 D3 J1 H1 C1 D1

(309) D1 C2 (310) C2 B2 B3 (311) C1 E1 G1 F1 E2

(312) D1 C1 D2 F1 G1 F2 G5

(313) D1 F1 G1 F2 D4

(314) E1 F2 F3 B1 D1 J1 H1 (315) E2 F3 F4 C1 D1 F1 G1 F2

(316) B1 C2 B3 A1 A3 A4 (317) C2 J2 B2 A2 E1

(318) E1 C1

(319) C2 D1 E1 C1 (320) E2 D1 C1 F1 G1 E1

(321) B2 D1 E2 C1

(322) A2 B2 A3

(323) C2 B1 A2 B2 C3

(324) B2 A2 B1

(325) A2 D2 B1 (326) D2 C2 B4

(327) B2 A2 C3 B4 B1 (328) B1 D1 F1 D2 E1

(329) E2 D1 G2 H2 G1 E1 C1

(330) B2 A3 C1

(331) B2 B1 D5 A2 C4 A4 A5 C1 B4

(332) E1

(333) C2 C3 A2 B2 A3 B4 B1

(334) C3 B1 C2 A3 (335) D3 F3 D1 (336) H1 F2 F1 G2 G3

(337) B3 B2 B1 (338) G1 F1 F3 G3 G2 C1 (339) G1 F1 E2 D2 E3 C1 E1 H1 (340) A4 A5 A2 B3 A3 C5

(341) B1 B2 E1 D4 C3 (342) D3 B3 B4 B2

(343) B2 A2 C2 D2 B1 D3 D1
(344) C2 B1 B2 C1 A2 D1
(345) D1 E2 H1 F1 F2 E1 F3
(346) C1 E4 E1 F2 F3 E2 E3 D2 D3
(347) F2 E2 G1 J1 D3 E3 D2 E1 D1 H1 G2

(348) D2 C1 (349) E1 D3

(350) E1 G1 G3 B1 D1 H1 F1

(351) B3 B2 A3

(352) B1 B2 A3 A2 C1 C2 F1 A1 E1

(353) F1 D2 E1

(354) B2 A2 C2 C1 B1 D1

(355) B3 B2 C1 B1 A2 A4 A5 B4 A3

(356) E1 D1 B2 A3 C2 (357) A2 A3 D2 D3 E1

(358) A5 A3 D1 C4 A4 B4 B2

(359) E1 D1 D2 D3 C1 B1 B2 C2 A1 A2 A3 A4 D1 A2 (360) E1 D1 D3 D2 B1 B2 E4 F1 C1 A1 A3 A4 A2 A1

(361) D2 D3 D1 A2 C2 (362) B3 B2 A4 C3 A2 A3 (363) B2 B1 B3 C2 A3 A4 D1 A2 (364) B4 B3 A2 D1 B1 B2 A5 (365) B2 B1 B3 A4 A3 D1

(366) B2 A2 B3 A3 A5 A4 D1 C2 C1 B1 A1

(367) B2 A2 C2 D1 C1 A3 (368) B2 B1 B3 A4 A3 C1

(369) A4 A3 B3 A5 B2 A2 B1 D1 D4 C3 C2 (370) C2 D2 A2 B3 B2 C1 E1 B1 A1

 $(371)\ B2\ C2\ B3\ B1\ A2\ D1\ A4$

(372) D2 D1 F1 B1 C2

(373) D1 B1 C1

(374) F2 E1 C1 B1 B2 A2 A1 A3 A4

(375) C2 B1 B2

(376) E2 F2 E1 A2 A3 B3 B4 A4 A5 B2 D3 C1 D1 B1

(377) C5 B5 D5 D6 A4 B6 D1 A3 B2 G1 C1

(378) B2 A2 C2 B1 C1 E1 A4 A3

(379) E1 A2 G1 B1 C1 (380) D1 F1 B2 A2 B1 (381) F2 G2 E1 G3 E3 (382) D1 G1 A2 (383) F2 G2 E1 G3 E3

(384) B2 F2 C1 A3 A2 (385) D1 A2 B1 C3 D3 (386) D1 D3 C3 B5 B1 (387) D1 B1 C2 G2 F1

(388) A1 B1 C1

(389) B1 D1 D2 H1 C1

(390) E3 E1 B3 B4 B1 A1 F1 D1 E2

(391) E1 F2 E2 F3 E3 (392) E1 G1 B1 C1

 $\begin{array}{c} (393) \ \ A2 \ B1 \ B2 \ C1 \ D2 \ D1 \ H2 \ J2 \ E1 \ F1 \ A1 \\ (394) \ \ F2 \ G2 \ D2 \ E1 \ F1 \ D1 \ C2 \ C1 \ B4 \ A4 \ A3 \\ \end{array}$

(395) A2 B1 C2 C1 F3 F2 E1 F1 G3 (396) A2 C2 C3 D1 D3 C1 F3 G3 G2

(397) G1 E1 D2 D1 B1 A1 F1

(398) F1 F2 B1 A3 G2 H2 E1 G1 A4 (399) D3 D1 E1 C1 D2 A4 A1 B1 C1

(400) D2 E1 D1

(448) C3 D3 F3 A3 A1 A3 A2 A3 B3

(449) E3 D2 D1 F1 A2 B3 B1 A3 B2 D1 A2

(450) A2 A4 E3 D3 C2 D2 B1 E1 C1 B3 B2

(401) C4 D5 C5 A1 B4 (451) B3 C4 A4 A2 C3 A3 A5 C2 B2 D3 E1 C1 A1 A3 (402) E2 G2 C2 B2 C1 (452) D2 D3 D1 A3 A2 A1 C1 (453) C3 C4 D3 E3 E2 F2 E1 B3 C2 (403) C5 A5 A6 A4 B3 A3 A2 A1 B5 C2 A2 A3 A4 (404) B3 B4 B1 A1 E3 E1 F1 D1 E2 (454) A1 A2 E1 (405) D2 C1 E3 E1 F1 D1 B4 C4 B1 A1 A3 B5 E2 (455) A2 H2 J2 (406) B1 E1 D1 D2 D3 C1 C2 (456) B3 C2 B2 D2 B1 F2 G2 C1 E3 (407) D6 B7 B6 C6 A2 C1 A5 A6 B1 D1 A4 (457) B1 B2 E4 A3 C5 A5 A1 (408) C3 B3 C4 C5 B2 B4 B1 A2 H1 F1 F2 E1 G1 (458) A3 A5 D2 D1 E2 F2 F3 A2 F1 A1 E2 D2 B2 (409) E1 A3 A2 C1 B1 (459) F1 D2 F3 E4 E2 D3 C1 D1 C2 (410) F1 E2 H1 D2 D3 C1 D1 E1 F2 D1 B1 (460) D1 F2 D3 E4 E2 F3 G2 (411) D1 E1 D4 E4 E2 C1 D3 C4 D3 D4 B1 (461) B1 A2 A6 (412) B2 B1 E2 G2 C1 D1 E1 C1 D2 A1 B4 A5 D4 (462) D3 E1 D1 C1 B1 B2 C2 A1 A2 C3 B1 (413) E1 G2 F2 C1 D1 G1 F1 (463) B2 B1 A3 A5 C1 C2 A1 D3 C1 (414) F2 E3 G1 E1 E2 D1 B1 A1 F1 B1 B3 B4 A3 (464) D1 B2 A2 A4 B1 A1 C2 A3 A2 A3 A4 (415) F2 C1 D3 E4 E3 E1 F1 D1 B1 A1 B3 A3 E2 (465) B1 C1 C2 B2 F1 F2 E1 A1 G2 (416) F1 E1 E3 E2 D4 (466) B1 E1 D3 (417) G2 K3 F4 F5 D2 C2 C3 B3 C4 H1 B2 B1 A2 A3 (467) D1 B2 B1 C1 F7 (418) F2 G2 F1 G1 D1 B1 B2 (468) C1 B5 B6 A5 B4 C4 D1 E1 C2 G1 C1 (419) B3 B2 C2 D2 D1 C1 E1 C2 A2 A4 B1 (469) B1 A1 B2 B1 F2 G2 D1 F1 B2 (420) D2 E2 E1 D1 F1 D2 B2 A2 B1 (470) E3 F2 F3 G3 G1 J2 H1 H2 K2 J1 E1 (421) D2 C4 B4 C3 C1 A3 A2 (471) E2 (422) H4 G4 G5 H5 G6 (472) E2 E1 D1 C1 E4 (423) F2 E2 G3 E3 D2 (473) B1 C2 C1 B2 G4 (424) E1 D3 E3 G2 C2 B2 C1 G1 F1 (474) A2 B3 B1 A1 A2 E1 C1 F1 A5 (425) C4 B4 B3 C4 B2 E1 C1 (475) B1 C2 B2 C3 B3 C4 C5 B4 A4 A5 F1 (426) D3 D2 E2 E3 F3 (476) A2 C2 D3 B1 E1 F1 A3 A4 C1 (427) E2 C2 B2 B3 D1 C4 C1 C3 A3 (477) B1 A2 A3 D1 A1 C1 A4 B2 B5 A2 D5 (428) C1 E1 C4 (478) D1 F1 B1 A2 C1 (429) F5 E3 E6 E4 G4 F3 G3 F2 G2 (479) B1 B6 D3 D2 E2 F2 B7 A3 A6 A4 C5 A2 A7 E1 (430) D5 C5 E5 C4 C6 (480) F2 E1 D1 D2 H2 J2 G1 J1 B2 H1 E2 (431) C3 C2 B2 B3 C1 C4 D1 C3 B4 (481) D1 B1 A3 E2 F2 (432) D4 C4 C3 D4 F4 E3 F3 E2 F2 (482) E2 E1 C3 C2 G1 F1 D1 C1 G2 D1 B3 (433) E5 D5 D6 E6 C5 E5 E7 (483) C2 B2 D1 B3 E1 (434) D5 E5 F5 D5 D7 C6 C7 (484) F1 E1 E3 H1 C2 (435) D1 D3 F2 E4 D2 F1 B1 A2 E1 (485) F6 E7 D8 E6 B8 (436) E3 F3 F4 E3 E1 (486) A7 A8 A6 A4 B8 B10 A9 C8 A3 C5 D1 D5 F1 E5 (437) D3 E3 E2 F3 D2 (487) F4 E4 G4 D2 E1 G2 F1 G1 C2 D1 C1 (438) F2 E2 E1 F1 D1 F2 G1 H1 H2 (488) B1 C2 G2 H2 A2 (439) D1 E3 D3 F1 B1 (489) C2 C1 G1 A3 F1 D1 A2 (440) F2 G2 E1 G3 E3 B2 C1 (490) E2 E1 G1 A3 F1 (441) E1 F4 G1 (491) D2 E1 D2 D1 B1 H1 D2 (442) E1 F1 A6 D1 A1 B1 E1 (492) E4 C3 E3 G5 H7 (443) G1 H1 C1 F1 A2 D1 G1 (493) D1 E3 F3 E1 G1 (444) C2 A3 B1 A2 D1 B2 E1 C1 C2 (494) C2 D1 C2 D2 A1 G3 B1 G2 C2 (445) C2 A3 B1 A2 D1 D2 F1 C1 C2 (495) E2 F2 F3 D3 D2 C3 C2 B3 B2 A5 A3 (446) G2 C1 E1 F1 G2 G1 H3 A2 B2 A3 A1 A3 A5 D3 (496) B2 C1 B1 A4 A5 A3 F1 (447) E2 E1 D1 F1 D2 (497) G4 F3 G3 F2 G2 G1 H2 E2 D1 D2 C2 A2 B1 E1

(498) B2 A2 B1 E1 C1 G1 H1 B5

(499) D2 C2 E2 D1 E2 A3 F1

(500) B2 A2 B1 D1 B4 C1 F1

- (501) E1 G1 D1 C2 C1 B2 B1 A2 C4 F2 C3
- (502) A2 C1 B1 C5 D1 B5 B2
- (503) D1 B2 A4 F1 A3
- (504) E3 G1 E2 G3 F1
- (505) B2 C2 B1 D6 D2 C1 A3 A1 B1 B5 B2 A2 D1
- (506) E3 D2 E1 D1 C1 E1 G1
- (507) B1 C2 B2 A3 A5 A2 C5
- (508) A4 A2 C1 F2 B1
- (509) D1 F1 G1 E1 E3
- (510) E2 F2 B1 A3 B2
- (511) D2 C2 B2 C4 C1
- (512) E1 F2 G2 F1 C2 G1 L2 H1 H2
- (513) B1 A2 E1 F1 D1 H2 A3 G1 A1
- $(514) \ C2 \ C1 \ D1 \ B1 \ D2 \ D5 \ F1 \ G2 \ H2$
- (515) D2 F2 G1 H2 J2 H1 E2 C1 F1 E1 F1
- (516) B2 B3 A2 A3 D2 D3 C2
- (517) F1 A2 D1 J2 C1 H1 A3 J1 A1
- (518) C2 C3 B4 B3 B2 B5 A3 A4 A2 B6 D1 B4 C6
- (519) D1 C1 D1 E3 E1 E2 D1
- (520) B1 B2 F1 G1 F1
- (521) D1 F1 C1 B1 D1
- (522) B1 A1 D1 C1 E1 D2 E1
- (523) A2 C2 C1 C2 D3 D2 C1
- (524) D1 B1 A2 F1 D1 A3 E1
- (525) F1 E3 D2 E2 C2
- (526) A2 D2 B1 E3 D1 E1 C1
- (527) F1 F2 G1 J1 G1 B2 B1 A1 C1 H1 A2 A3 B1
- (528) D2 D3 D1 B1 E1 F1 D1
- (529) D2 C2 F2 C3 E1 B2 G3
- (530) F5 D6 D5 F4 E4
- (531) F3 B2 F1 C1 G4
- (532) D1 E1 F1 C1 F2 A1 G2
- (533) F3 F2 D1 E2 D2 E3 C2
- $(534)\ H1\ J2\ F2\ J1\ F1\ G1\ D1$
- $(535) \ A2 \ B1 \ D2 \ C1 \ G2 \ H2 \ F1 \ A3 \ D1 \ A1 \ B2 \ A2 \ E2$
- (536) F2 C2 D1 G1 F2 E3 F1
- (537) E1 G2 A2 F1 B1
- (538) H3 H4 F1 H1 D1
- (539) F2 G2 H3 E2 E1 F1 D1
- (540) D2 C3 B2 C1 B3
- (541) E5 E4 F4 E3 E2 F3 G3 F2 G2 F1 E1 G1 H1
- $(542)\ E5\ F5\ F6\ E6\ H3\ H2\ G5\ E5\ G1\ H1\ C1\ G1\ J2\ H4$
- $(543)\ F2\ G3\ G2\ H3\ J3\ H2\ J2\ H1\ G4$
- (544) G5 F4 G4 F3 F2 G3 H3 G2 H2
- (545) D2 C3 E4 C2 B2 B3 C1 B4 B5 A2 B1 A3 A5 D1
- (546) E7 D6 D5 E6 F6 E5 E4 F5 G5 F4 F3 G4 G3 H4
- (547) G3 G2 F1 G1 H2 G4 C1 F1 H1 G3 J3 H4 K4
- (548) E5 F6 G6 F5 F4 G5 H5 G4 G3 H4 H3 J4 J5 J3 (549) G5 G6 F6 G4 G7 G5 F4 G3 G2 H3 J3 J4 H2
- (550) C3 D4 D5 C4 B4 C5 C6 B5 B6 A5 A4 E5 A6 D5

- (551) D5 C4 B4 C5 C6 B5 B6 A5 A4 E5 A6 D5 D7 E6
- (552) B5 C6 A6 D7 A7 D6 D8 E7 F9
- (553) F6 E5 F4 E4 E2 F5 G5 G4 E3 F4 H4 G3 G2 H3
- (554) H4 G3 G2 H3 J3 H2 J2 H1 J1 J4 G1 H4 K4
- (555) H2 F2 E2 E3 G1 F4 F1 F3 F5 D2 D3 E1 H1 E5
- (556) E2
- (557) E7 E6 H4 H5 J5 H3 H6 J4 D7 D6 C6 C7 D8 C5
- (558) D5 B8 F7 E6 E5 F6 G6 F5 F4 G5 H5 G4 G3 H4
- (559) D3 E4 E3 F4 G4 F3 F2 G3 H3 G2 H2 G1 F1 H4
- (560) H6 G6 G7 H7 J5 J6 F6 H6 H8 J7 C4 D5 D6 C5
- (561) H4 G5 J4 J2 G6 H5 J5 H6 H7
- (562) D6 E5 F5 E6 E7 F6 G6 F7 F8 G7 G8 H7 H6 J7
- (563) F5 E6 E7 F6 G6 F7 F8 G7 G9 H7 H6 J7 K7 J6
- $(564) \ \ F2 \ E4 \ D1 \ F3 \ E1 \ E3 \ E5 \ F4 \ F5 \ G4 \ H4 \ G5 \ G6$
- (565) C1 C2 G1 D1 B2 C3 B3 C4 C5 B4 A4 B5 B6 B1
- $(566)\ \ D6\ E5\ F5\ E6\ E7\ F6\ F7\ G6\ G5\ G7\ G8\ H7\ J7\ J6$
- (567) H3 H4 J3 J2 F4 G4 J4 K2 G5 E4 H5 F4 F6 E5
- (568) F5 E5 F3 G4 G3 E4 E3
- (569) H2 G3 G1 J2 C1 D2 D1 B1 A1 E1 E2 B1 C1 B3
- (570) H6 H5 J5 J7 E2 D2 F2 D3 E4 F3 F5 F6 E5 G4
- (571) A2 A1 C1 A5 B1 A2 E1 E3 D1
- (572) C2 B2 D1 B1 A2 A5 A3 A1 A3 H1 J1 A2 G1
- (573) D4 F5 E1 E2 G2 F4 D1
- (574) F1 E2 H2 G2 F2 H1 J2 F3 J1
- (575) A7 B6 A6 A5 B5
- (576) F4 G4 F2
- (577) F1 E2 F3 E4 E1
- (578) E1 F5 H1 C1 F1 D1 E2
- (579) E1 F2 G2 D2 C2 F6 D1 E7 E5 E6 F1
- (580) B4 C3 C2 C4 B3
- (581) F1 F2 G2 E2 E1
- (582) E1 D1 D2 E2 C1
- (583) D1 E1 E2 D2 E4 C1 D4
- (584) E1 F1 F2 F4 D1
- (585) F1 G2 G1 H1 E1
- $(586) \ \ C3 \ D3 \ C4 \ C5 \ A2 \ B4 \ B3 \ B1 \ D5 \ C1 \ A6 \ B2 \ A4 \ A3$
- (587) D1 E2 C4 C5 B3 B5 D2 E1 B1
- $(588) \ \mathrm{G4} \ \mathrm{G3} \ \mathrm{G2} \ \mathrm{F2} \ \mathrm{F3} \ \mathrm{E3} \ \mathrm{E2} \ \mathrm{G3} \ \mathrm{F1} \ \mathrm{F3} \ \mathrm{D2}$
- (589) E1 F2 G2 D2 F1 D4 D1
- (590) F2 G2 F1 E3 E1 G3 G1
- (591) F1 E2 D1 E1 D3
- $(592)\ G2\ F2\ F3\ F4\ F1$
- $(593) \ \mathrm{G2} \ \mathrm{F2} \ \mathrm{F3} \ \mathrm{F4} \ \mathrm{E2} \ \mathrm{H2} \ \mathrm{F1} \ \mathrm{H3} \ \mathrm{C2}$
- (594) E1 F2 F4 G4 G2 F1 F3
- (595) G6 F6 F7 E7 D7 E6 E8 G7 F5 F8 D6
- (596) E1 D1 F6 G4 F4 F5 G5 F3 E6 F4 H4
- (597) G6 G5 F4 E5 H5
- (598) G6 E7 F7 E6 E8 D6 C7 F8 C6 G7 F6
- $(599)\ \, {\rm J8\ \, J7\ \, K6\ \, K7\ \, K5}$
- (600) F5 E6 F7 E7 E8 D7 D8 C7 B7

(601) E7 F6 B5 C4 G8 (651) B2 E2 B1 (602) C1 F1 G3 (652) A2 D2 A3 C1 F2 (603) E9 D8 C10 D9 E10 (653) D1 E2 F2 E1 C2 (604) G7 F7 F8 H5 F5 E5 J5 (654) A2 A3 A4 B1 E1 (605) E5 F4 G5 G4 H4 G3 G2 H3 H2 H5 F5 J4 J3 H4 (655) H2 G2 E2 E3 D1 F2 E1 F1 H1 C1 J3 (606) F5 E5 E6 D5 D6 C5 B5 C6 C7 B6 B7 (656) E2 D1 D3 E3 C1 D4 E1 D3 F2 H1 F1 (607) F6 E5 E4 F5 F4 G5 G4 G6 H7 F7 G7 F8 H6 F6 (657) B3 A1 C1 E1 F1 E1 A3 B4 B1 (608) G6 F5 E6 E4 E5 (658) G3 G2 F2 F3 F1 (609) H5 G5 G4 H4 J4 F4 G6 E7 D6 D7 F5 C6 G4 (659) E3 D3 D2 E4 J1 H3 D1 (660) G2 H2 J1 G1 K1 H1 E1 E2 D1 D2 C1 C2 B1 (610) F5 G4 H4 G5 G6 H5 J6 J4 J5 H3 H6 H4 H2 (611) G7 F6 E7 F7 F8 E8 D6 D7 G6 E7 E9 D8 D9 C8 (661) E2 F2 B5 A3 A2 A4 C2 E1 B1 C1 (612) G7 F7 F8 G8 H7 E8 F9 E7 D10 D8 C8 C7 D9 D6 (662) F4 E4 E5 D5 D6 E6 F5 C6 D4 (613) F5 G5 J5 G6 G7 F6 E7 E5 E6 D5 F7 F5 C5 D6 (663) J3 H1 B1 D1 J1 J2 C1 (614) E5 F4 G6 G4 H4 H5 G5 H3 J4 G2 F5 (664) F3 H1 H2 G2 J2 (615) E6 F5 G6 G5 H5 F6 F7 E7 G4 E6 E8 (665) D2 B1 E2 G3 D1 B2 A3 F1 A2 C4 B4 C5 A5 (616) G6 G5 H5 G4 H4 F6 F7 (666) E2 F2 E1 F1 H1 D1 K1 (617) H6 H4 J4 J3 H5 H2 G5 (667) E2 D2 C2 E1 C1 D1 A6 (618) E5 F4 F7 E6 G7 D5 F6 E5 E7 D7 D8 C7 C5 D6 (668) F2 F1 D1 E2 H1 $(619)\ F5\ F4\ F3\ E4\ E5\ E3\ E2\ D3\ C3\ D2\ F2\ C2\ B2\ G5$ (669) H3 H2 G2 J3 F2 H3 F6 (620) C6 D5 E8 D7 D8 C8 B5 B4 B6 (670) G3 F3 F4 F5 (621) E2 F3 F2 G4 D2 G3 G1 (671) B3 B2 C2 D2 E2 C1 E4 (622) B1 C2 D1 E1 C1 (672) D3 D2 C2 B2 B3 C1 B4 (623) E2 E1 D1 F1 D2 (673) D2 D1 E2 E1 D2 H3 C1 (624) B2 B3 C1 A2 B1 (674) H4 J4 J3 K4 J2 H2 G1 H1 F2 K2 E2 J1 B2 A2 (625) C1 B2 A2 D1 D3 B1 D2 (675) B2 A2 B1 C1 A4 A1 B2 B1 D2 D1 F1 E1 E3 (626) C2 B3 F3 E2 D2 B2 D1 (676) E2 E1 B1 F2 C1 A3 G1 D1 H1 A1 F1 (627) E2 E3 F3 F2 A4 C1 B1 A2 E4 E1 D1 (677) G7 F7 G5 D4 B7 A6 C8 A7 G6 F5 G6 B6 (628) B2 C2 D2 D1 B1 E2 C1 E1 A3 (678) C3 C2 B2 D3 A3 C3 A4 A6 B1 A2 D1 C1 E2 A1 (629) B2 A3 C3 C2 A4 D3 A2 C3 E2 (679) C2 B2 B1 C1 E1 C2 G1 (630) A2 B1 E2 A4 A3 A1 A3 (680) H3 G3 H2 E2 F2 F3 G2 C1 E3 F3 J2 F1 L2 K3 (631) B2 C3 C1 B3 G1 F2 D1 (681) G2 H2 J2 G1 J1 H1 E1 (632) F2 G2 F1 G1 D1 E1 B1 D2 A2 (682) C6 C7 B6 B7 B4 B5 A4 A6 B2 C1 D2 D1 B1 (633) B2 A4 A6 C2 A2 A3 C3 D3 A5 C3 D1 (683) C2 D2 C1 B1 A5 D1 C1 F1 A2 $(634) \ F2 \ G3 \ B5 \ C4 \ C3 \ B4 \ B3 \ A5 \ E2$ (684) C4 B4 C5 D6 B5 A3 A5 E4 A4 B3 A2 B2 B1 (635) C2 B3 G2 G1 E1 F1 D2 B2 E2 H1 C1 (685) B2 A2 B1 A5 D2 G2 F2 E2 C1 A4 H2 F1 H3 H1 (636) E2 F1 E4 E5 D4 E3 D1 (686) C6 B6 B5 A5 A4 (637) D2 C2 F2 D1 F3 (687) C3 C2 F1 G1 D1 F6 F1 (638) D2 C2 D1 E2 F3 E3 G2 (688) B5 B4 A2 D1 E3 C1 G1 B1 F1 A3 A5 (639) E2 D2 C3 C2 F2 E1 G1 (689) B3 B4 B1 A3 E2 G2 F2 (640) B3 B4 C4 B2 A4 A3 A5 B5 A6 B6 A7 (690) E2 E1 G1 D2 F1 C1 G2 K1 E2 (641) B2 C1 B3 C3 A5 A4 B4 A6 D5 C4 A2 B1 A3 (691) B5 B6 D5 D4 E4 C3 C6 (642) E2 E3 D3 D2 E4 E1 F1 (692) F2 D1 F1 B1 E1 (643) D2 D3 E4 E3 C1 (693) D2 D3 E3 C1 B1 D1 F1 (644) A2 D2 B1 B3 B4 (694) D2 D3 C3 B2 A2 A1 A3 (645) D2 E2 C2 E3 A2 B1 G2 (695) G3 G2 F1 E1 D1 G4 H1 H5 J4 G5 G1 G3 J6 (646) B2 C1 C4 B3 A2 (696) E5 F5 F2 F3 E3 F1 G3 $(647)\ \ D2\ \ D3\ \ E1\ \ D1\ \ C1\ \ C2\ \ A2\ \ B1\ \ A3\ \ B2\ \ D1\ \ F1\ \ D1\ \ G2$ (697) E3 E2 C2 D2 C1 E4 A1 (648) B2 D4 F4 C2 A3 C3 D1 (698) D2 D3 E3 D1 C1 G1 D4 E1 D2 (699) E2 E3 F3 E1 C1 D1 G1 G2 H1 G3 F1 E2 G4 H3 (649) E2 F2 H1 G1 F3 D2 E1 F1 F4

(700) E4 D4 D3 F4 F6 D5 F5

(650) B6 C7 C6 D6 D7 E6 A5 B7 A6 F7 D8 C9 D9 C10

- (701) F4 F3 J5 F5 C1
- (702) E2 E3 H1 D2 A2 C1 E1 F1 B1 A1
- (703) G4 G3 D5 G2 G5
- (704) B5 A5 A7 C5 A6
- (705) B4 C4 C3 A4 A6 A5 A2
- $(706)\ G2\ G3\ G1\ F1\ D2\ D3\ D1\ C3\ C1$
- $(707) \ \mathrm{C2} \ \mathrm{C3} \ \mathrm{D3} \ \mathrm{E2} \ \mathrm{D1} \ \mathrm{H2} \ \mathrm{C1} \ \mathrm{E1} \ \mathrm{H1}$
- (708) D3 C2 B1 C3 B2 E3 B3
- (709) B2 B3 B1 C1 A4 E2 A3 A1 B1 D1 B2 E3 A2
- (710) C4 C5 B2 B1 A2
- (711) H6 G7 H7 H5 G5 H8 E6
- (712) E2 C1 E1 D3 E3
- (713) C7 C8 B8 C6 A6 B6 A7 B9 E2 A8 C1
- (714) E2 E3 E1 F1 J1 H1 G1
- (715) E5 D5 F4 F5 C5 E5 E7 F6 F7 G6 H6
- (716) E2 E1 E3 F3 E4 D1 F1
- (717) D7 D8 B6 C6 C8 B7 D6 C5 A8
- (718) C2 D2 D3 B2 C4
- (719) G2 G3 H3 G1 E1 F1 J1 J2 K1 J3 K4
- (720) F4 F3 E3 E2 D3 F5 D4 F4 F1 H2 G1 H1 J2 G2
- (721) B3 A3 C3 B5 G2 G3 H3 H2 F1 G1 E1
- (722) E4 E5 E3 D3 D5
- (723) D2 D1 F2 D3 G2
- (724) D4 D5 F4 D3 E3
- (725) E4 F4 C3 C5 D6 D4 G3
- (726) G4 H4 F4 F3 F5 H3
- (727) B3 A2 C2 A3 D1 E1 C3
- (728) J1 G1 E1 D1 D2
- (729) A2 A3 B2 A5 E2 F2 E1 D3 D2
- (730) A2 B1 D2 B3 B2 A4 C3
- (731) A2 E2 B1
- (732) H1 H2 D1 G1 J2
- (733) B2 B3 A3 C4 B5 C2 D3
- (734) F1 C1 D1 D5 C6 C5 B5 A3 A1
- (735) J1 J2 C2
- (736) A2 D4 B1
- (737) F2 G2 C1 F1 E1 H1 E2 D2 D1
- (738) A4 A2 B1 F1 D1
- (739) E2 E1 F1 D3 D2 C3 F2
- (740) B5 C5 C6 B6 A4 A3 B1 D6 E1
- (741) F1 D1 H1
- (742) F1 D1 E2 F6 F5 E4 G2
- (743) F1 G1 G6
- (744) A2 F2 B2 D2 D4
- (745) G1 F3 F2
- (746) B1 B2 C2 A2 D1 A3 C1
- (747) A4 A2 A6 B8 A7
- (748) A2 B1 E1 G1 E4 F2 F3 C1 B4 A4 A3 A5 A1
- $(749)\ \mathrm{D3\ J2\ E2\ F2\ F1\ G1\ J1}$
- (750) J1 H2 H1 G2 F2 E1 F1 C1 G1

- (751) D1 F2 F3 G1 F1 E1 E2
- (752) J2 H2 G2 G1 J3 F2 E1
- (753) E4 F3 D6 B6 F6 G6 F4 G3 F5
- (754) B1 F2 C1 E1 D1 F1 A3
- (755) H2 H3 G2
- (756) H1 H2 J2 G4 G3 K2 G5 G6 J1
- (757) G1 J1 D2 E2 E1 F2 G2 C2 D1 C1 F1
- (758) B1 A2 A3 B2 E1 E2 D1 G1 C2
- (759) F1 C1 A2 E1 D2 F2 G2 G1 A4
- (760) G1 F2 A2
- (761) E1 D2 A5 A2 B1 A4 D1
- (762) E1 D2 C2 D1 E2
- (763) E1 D2 E2 D1 F1
- (764) D1 E1 A3
- (765) A1 E1 G1 B1 C1 D1 B4 B1 A3 A2 B3
- (766) A2 C2 B2 B1 C1
- (767) C1 E1 D1 F1 E3
- (768) D1 D2 E1 C1 E5 H1 F1
- (769) F5 E4 E5 D5 E1 E3 E2 F6 C1
- (770) B2 C4 B4 C5 E3 D3 D2
- (771) D1 C2 D2 G1 F1 E1 E3 F1 H1
- (772) F1 H1 E1
- (773) B1 D1 H1 J1 J2
- (774) F1 E1 F2
- (775) E1 B3 C4 D2 B2 B1 A2 H2 F4 E4 G6 G1 E2
- (776) A3 B3 A4 A5 A2
- (777) D1 D3 B1 C4 C2
- (778) A2 B1 A4 B2 A3 H1 A1 F1 D1
- (779) B4 D1 D2 C2 D1 F1 D1 E1 A2 A3 B3
- (780) A4 A5 D2 B1 B2 C1 A1
- (781) B2 D1 C1 C2 D2 A3 A4 A2 A1 B1 C2 A5 B3
- (782) A2 A4 B2
- (783) E1 F2 G2 G1 F1 B2 C1
- (784) G2 F2 A2 D2 C1 B1 E1 F1 D1
- $(785)\ E5\ B5\ C4\ A4\ B6\ C5\ C6\ D5\ D6\ E2\ D3\ D1\ F2\ E3$
- $(786)\ E5\ E2\ D1\ B5\ A4\ B4\ B3\ A3\ B6\ D2\ C2\ C6\ C5\ A5$
- (787) A4 B5 B1 C1 A2 A1 C2 A3 D1 B4 A2
- (788) A2 C1 B1 D1 D2
- (789) E2 B3 C2 A4 A2 F2 B1
- (790) B1 B3 F3 E2 E3 E1 B2 D1 A2 G1
- (791) B1 A2 E1 B2 D1 C1 C2
- (792) E1 E2 D1 C2 B2 B1 F1 B3 A2
- $(793) \ \mathrm{C3} \ \mathrm{B3} \ \mathrm{B1} \ \mathrm{C2} \ \mathrm{D3} \ \mathrm{C1} \ \mathrm{B4}$
- (794) G1 G2 J1 J2 K2 H2 H1
- (795) D1 E2 F2 E1 E4 D3 E5
- (796) B2 B1 C2 A2 C1 B3 A1
- (797) F1 D1 E1 H1 B1 K1 C1 J1 D2
- (798) F1 D1 E3 E2 F4 E1 F2
- (799) E2 E3 F2 D2 D3 C3 C4 D3 C2
- (800) A4 A3 A2 C1 D1

(899) C3 C4 E1 C1 B1 C2 D1 C2 B3 C1 D2

(900) D3 E2 F1 G1 E1 D1 F2

(801) D1 C1 F1 G1 E1 G3 C3 (851) C3 C2 B2 B1 A2 A3 D1 A1 B2 A2 E1 A5 C1 B2 (802) A2 A4 D1 B5 A6 (852) C3 B3 B2 C2 D3 A2 B1 C1 A4 A1 B2 B1 A5 D2 (803) B1 C1 A4 A3 A5 G1 A2 F1 D1 (853) G6 F3 F2 G2 H3 E2 F1 E1 F5 G1 F2 F1 G5 F2 (804) H1 J1 F3 F2 D2 (854) F4 F6 H2 J2 H1 J1 J3 G1 H2 H1 J4 H2 E2 E3 (805) E4 E5 F4 G5 B2 A2 B1 (855) E3 E4 D5 E3 C3 C2 E1 D2 B2 B3 C4 B1 A2 F1 (806) B1 B2 A2 B5 F5 (856) B2 B3 C3 B1 A2 A3 D1 A1 B2 A2 E1 G1 C1 B2 (807) C1 D1 F1 E1 E3 E4 F3 (857) C3 D2 E2 C2 B2 B3 C4 B1 A2 A3 D1 (808) E1 E2 F3 D1 F1 G1 G2 (858) E2 F2 E1 F3 C2 F5 F6 G6 F4 (809) B1 D2 F2 E1 H2 E2 C1 (859) E2 F2 E1 F1 D3 D1 E2 E1 C1 (810) A2 B3 B2 C3 F1 E1 C1 G1 A1 A3 B1 (860) D3 E3 E2 F2 E1 F1 G3 D1 E2 F3 C2 (811) E1 C2 D1 C1 B2 F1 B1 G2 D2 (861) E2 F3 G2 E1 D3 E3 G1 F1 C1 (862) C3 C2 D2 E2 D1 C1 C4 E1 D2 D1 B2 (812) E1 F1 G1 E2 C1 (863) D2 D1 B1 A2 C1 A1 C1 (813) G2 G3 E3 F4 F2 (814) E1 E2 G1 F1 D2 D1 D3 (864) A2 C3 B3 (815) C1 B4 D2 C2 B2 D1 B3 B1 B5 (865) D2 C2 F1 E1 A2 (816) A2 B4 A4 B5 A5 A6 B3 A3 B2 (866) F3 E3 G4 F3 F1 G2 G1 (817) E2 E1 C1 C2 G1 D1 B2 C3 B3 C4 C5 B4 A4 B5 (867) F3 D1 B1 E5 E3 G4 D3 (818) F1 E1 G2 H2 H3 B2 D1 (868) E5 E4 G4 B2 C1 D1 B1 A1 A3 (819) D1 E1 D2 D3 F1 (869) D1 C1 C2 D1 B1 F1 A2 (820) B2 C2 B1 C1 D1 (870) B1 A1 C3 C2 A4 C4 D2 (821) A2 B4 A4 A5 A3 (871) B2 B1 D2 E3 E1 (822) D1 D2 G2 F2 E1 (872) G2 G3 E2 E1 D1 A2 F1 (823) A5 G7 F5 F6 E5 A4 A6 B5 D5 (873) G1 F1 E2 D2 D1 E1 C1 J1 C2 (824) D1 C1 E1 D2 B2 B3 A3 F1 E5 E4 E1 (874) C1 C3 E4 D4 E3 D1 E2 G1 H1 (825) A2 A5 A3 D1 B2 C3 B1 A4 A1 (875) E4 F5 D5 F4 G5 G4 F6 (826) A2 A3 B2 A1 D1 C4 B2 A2 D2 B5 C1 (876) D2 D1 B3 B2 A2 C3 A3 (827) F1 E1 C1 F2 A4 (877) H1 G2 E1 F1 F3 (828) E1 F1 F2 F3 G1 J2 J1 K1 H1 (878) C1 D1 E2 H1 G2 G3 F2 (829) E1 E2 B1 A3 A4 A2 F2 (879) D2 E2 F1 F2 B1 C1 J1 G2 F6 (830) H1 H2 K2 F2 E2 C2 E1 (880) H6 J5 H6 E2 F1 G1 G5 C1 E1 D1 D3 (831) B2 B3 A3 A2 A1 E1 A4 (881) E5 B2 B1 A1 C1 A2 F2 F3 G1 (832) D1 D2 C2 B3 C1 C3 E1 (882) F2 F1 E3 F2 D1 D3 B1 C1 B3 E1 B2 A3 B5 A5 (833) E1 D2 C1 D1 E2 (883) B3 A3 C1 G1 A2 (834) H1 H2 G1 D1 D2 (884) C2 B2 D2 C3 B1 A3 E1 A1 (835) G1 H3 G2 F3 F1 (885) D2 D3 E2 D1 B1 A2 C1 A1 C1 F2 D2 (836) C3 C2 B2 B1 A2 A3 D1 A1 B2 A2 E1 F3 C1 B2 (886) F3 F2 F1 G2 E2 E1 E2 (837) B2 B1 A2 A3 D1 A1 B2 A2 E1 B4 C1 B2 A4 B6 (887) F3 F4 D2 F3 E2 (838) F2 E3 C1 B2 E1 (888) C2 C1 J2 H1 E1 F1 D2 (839) D2 C3 C2 B2 B3 B4 A3 A4 C4 A2 B3 A3 D4 B3 (889) A6 B8 A7 A5 A4 B4 B5 (840) C3 B3 B2 C2 D3 A2 B1 C1 A5 A1 B2 B1 A4 (890) F2 F1 G1 F3 F2 (841) B2 B1 A2 A1 D1 B5 B4 A4 C1 A6 B2 (891) D2 F2 E1 D1 B1 $(842) \ F2 \ F3 \ G2 \ H2 \ E2 \ D3 \ D2 \ C3 \ C2 \ B2 \ B3 \ B4 \ A3 \ A2$ (892) H1 G2 F1 G1 D2 C3 C1 B1 F3 F2 F3 (843) C4 C3 B3 B2 A3 A2 C2 A4 B3 A3 D2 B3 F1 G1 (893) D3 E3 C1 G2 F1 (844) F1 B5 E1 (894) E3 E2 B1 A1 A3 D1 F2 G2 A2 F1 B1 (845) C5 C6 B6 D5 A4 C2 A6 B2 C5 F2 A2 E1 (895) E4 E3 F5 (846) B2 A2 B1 C1 A4 A1 B2 B1 A5 E2 A3 B2 D2 (896) G5 D5 C6 B7 F6 (847) E3 D3 E4 F3 D2 E2 C2 F4 B1 (897) F1 F3 H1 E4 D1 B1 J2 (848) B3 B4 A3 A4 C4 A2 B3 A3 D4 B3 F1 J2 G1 H2 (898) F2 F1 E4 E3 C2

(849) F1 G1 E3 E1 D2 F3 H2 H1 J1 J2 F2

(850) E3 E2 F2 G3 E1 E4 D1 E3 H3 G2 F1 G1 C1 H2

(948) A3 A2 C1 D3 D1 E1 B1 E4 F3 E3 C2

(949) E1 F1 C1 H1 C3

(950) G3 G2 E2 E3 E1 D2 D3

(901) E1 C1 G2 H2 F1 A2 (951) F3 E3 D2 D3 F2 E4 F1 (902) D2 E2 C2 D1 C1 F1 A3 D3 B1 A1 C2 (952) C2 B2 C1 D1 A2 A3 A5 A1 E1 F1 D5 (903) A2 B4 A3 C5 D3 A7 A5 B4 B3 A4 B5 (953) D1 E3 F1 (904) D2 E3 E1 C1 D1 C2 B1 C2 D3 C1 B2 (954) D3 E2 H5 H4 H1 J2 G1 J1 G2 (905) D2 E2 C1 E1 C2 D3 A3 A1 C2 (955) C3 D2 B2 C2 B3 B1 B5 (906) D2 C2 B1 F2 C1 E1 D1 F1 A3 A4 B2 (956) G6 F5 G1 H1 D1 C2 J1 (907) D3 B4 F1 D1 C1 D2 E1 D2 C3 D1 E2 (957) F3 F2 G2 G1 H2 H1 G2 H2 E1 (908) E2 C2 C3 D1 B3 A2 A3 E3 E4 B1 (958) D1 A5 B1 A1 A3 C2 F1 (909) H1 K1 E1 D2 D3 D1 C2 (959) D1 A3 A2 A1 C1 (910) C2 E1 F2 F1 G2 H2 D1 B2 B3 B5 A2 B1 A3 A5 (960) B2 C2 C1 B3 C3 A2 B1 B5 B4 A4 (911) A2 B1 A3 A4 C1 A1 B3 (961) A4 E2 A2 B2 A3 D1 F1 (912) A2 C1 F1 D2 D3 E3 A1 G1 E1 C1 A5 D2 B1 D1 (962) A4 A2 C1 F2 B1 (913) E1 F1 F2 E2 A4 A5 A3 (963) D1 C2 B2 B1 G1 A2 E1 (914) F1 G1 G2 H1 F2 G3 E1 D1 F2 B1 F1 H6 G4 (964) E2 F2 E1 (915) A2 B1 B4 B5 A3 A5 E1 C4 C1 A1 B3 (965) E1 (916) C3 D5 D4 E4 E3 D1 F4 B1 E4 H1 G1 F2 J1 F1 (966) E1 H1 G1 (917) C2 C3 B3 B2 B1 A2 C1 E1 B4 D1 A3 A1 C2 (967) B6 B9 A6 A8 B3 B4 A4 D1 A2 B1 C1 C3 B2 F1 (918) B5 F1 H1 F2 D2 J1 G1 E1 D1 F1 A2 F2 G2 (968) D2 A2 B1 C1 C2 (969) C2 E1 J7 G7 G1 D2 F2 F1 F3 (919) A2 B1 A3 A4 G1 A1 C1 B3 E1 (920) C1 E1 F1 E2 D1 E2 F3 E1 D2 (970) G2 F1 E1 H2 D1 (921) F2 F3 C2 G2 D1 F1 A1 A2 C1 A1 B5 B4 C4 A4 (971) B2 B3 A2 A4 A3 (922) D3 B2 A3 C4 C1 A4 A2 A1 B3 (972) F1 D2 J1 H1 H3 J3 J2 (923) H1 K1 C1 E1 F1 E2 D1 E2 F3 E1 D2 (973) D1 E1 B4 C3 B1 B3 A3 A2 C2 (924) D3 D4 C1 D3 B1 G2 B2 A1 B2 (974) H2 G2 C1 A4 A3 B2 G1 F1 H1 E2 E6 E3 D1 (925) D2 D3 E3 B4 D1 C1 E1 F1 D2 (975) E1 F1 G2 D1 B1 (926) D2 D1 C1 D3 F2 G3 F1 (976) E1 D1 G1 F1 E2 (927) D3 E3 E1 (977) D1 E2 B1 E1 A3 C1 A5 (928) C1 D3 A2 A3 A5 A1 E1 (978) D1 A2 B3 B2 E1 B4 A4 (929) A2 A3 C5 (979) G2 H2 H1 G1 F1 E1 D1 C1 E4 E3 F2 (930) E1 D1 J1 J2 K2 H1 G1 (980) D2 G1 E1 F1 E4 (931) D2 D3 A2 D1 C1 E1 C2 C3 A3 B1 G1 (981) F1 H3 B2 A2 E4 B1 E2 D1 D2 (932) D2 D3 D1 A3 A2 A1 C1 (982) A4 A5 D4 A6 A2 B1 B2 C1 D2 D1 F4 B3 E1 (933) E1 F1 B1 A2 C1 (983) F3 F2 E2 E3 E4 E1 C1 (934) E1 D2 E2 D3 F3 (984) B2 E2 B1 A4 E3 $(935) \ \mathrm{F1} \ \mathrm{G2} \ \mathrm{D1} \ \mathrm{C2} \ \mathrm{C1} \ \mathrm{B2} \ \mathrm{B1} \ \mathrm{A2} \ \mathrm{E2}$ (985) A2 B1 A4 (936) H2 G2 E1 H1 B1 (986) D1 C1 E1 (937) E1 F1 B2 C1 B3 (987) A4 C4 B2 A3 A2 A5 C2 (938) A2 A3 D1 A1 C1 (988) A2 B5 A5 B3 A3 A4 B4 D1 F1 (939) D1 D2 C1 B2 B1 A2 C2 (989) A4 B1 A2 F1 A3 E1 A1 (940) D2 D3 C2 B1 A1 (990) B1 B4 B3 A5 E4 D3 D2 D1 F1 C2 G1 (941) C3 C2 F5 E2 E8 E6 A5 B6 C5 E4 B8 B9 B2 A2 (991) A7 A3 B5 B4 A6 (942) F3 F2 G2 G1 F4 E2 G2 D1 (992) B2 C2 B1 C1 D1 (943) F1 D4 F3 E3 F2 (993) C1 F1 H1 D1 E2 (944) E3 F2 E4 E5 H1 D1 E2 E1 G1 F1 H1 (994) G1 H4 E1 F1 F3 (945) G3 G4 H3 C2 J3 G2 E4 F5 D5 J1 J2 (995) B1 A3 D1 E1 E3 E2 G1 (946) F2 E2 C3 D3 C2 B2 B1 D2 C1 (996) A4 D1 B2 A2 B1 C1 A3 A1 B2 (947) B1 C1 D2 A1 E1 F1 B1 C1 G1 (997) G2 F2 F1 H2 E2 G1 E3 E1 D1

(998) C1 F1 G2 D1 H1

(1000) B3 C2 B6 B7 G4 B4 B5 A3 F3

(999) F2 G2 D3 C2 E2 G3 C3 A2 C1 A4 A3 B3 D1 F1

- (1001) G1 D1 E2 F2 A2
- (1002) F2 G2 G1 H2 E2 H1 D2 F1 D1
- (1003) A4 A2 A5 D5 B2 B1 A3
- (1004) B4 B5 A4 A5 D4 A6 A2 B1 B2 C1 F4 B3 C2 A3
- $(1005) \ E2 \ F2 \ F1 \ D2 \ G1 \ E1 \ H1 \ C2 \ F4 \ E2 \ B2$
- $(1006)\ C1\ D1\ H1\ G1\ E1\ B1\ E2$
- (1007) H1 F2 E3 F3 C1 D1 F1 B1 G1
- (1008) G3 G2 H1 G1 F1 G4 E2
- (1009) C3 C2 B2 B3 C4 B1 H1 K2 D1 A2 D6
- (1010) C1 B1 A2 D4 B3 C3 A3
- (1011) C1 A2 B1 C4 E1 G2 D1
- (1012) F1 D3 D1 D2 C1 E1 A3 A2 C2 C3 B1
- (1013) B1 C1 D2 D3 E1 A1 F2
- (1014) G1 F1 D1 F3 E2 H1 D4
- (1015) A3 A1 C1 D1 E1 F1 D1 B1 D1
- (1016) G4 H4 E1 F1 G2
- (1017) A3 A2 C3 C2 E1 D1 C4
- $(1018)\ F1\ E1\ D2\ D3\ E3\ G1\ E2$
- (1019) E2 E3 E1 D2 D4 D3 B1
- (1020) D2 E2 E1 F1 D1
- (1021) G1 H1 E1 F1 H3
- (1022) E1 F1 D1 G2 H1
- (1023) C3 F2 H2
- (1024) H1 E1 F2 G2 F3 C2 D1 C1 G1
- $(1025) \ \mathrm{E2} \ \mathrm{D2} \ \mathrm{B2} \ \mathrm{B3} \ \mathrm{F2} \ \mathrm{B1} \ \mathrm{A2} \ \mathrm{D1} \ \mathrm{A4} \ \mathrm{A3} \ \mathrm{C2}$
- $(1026)\ B1\ E1\ D2\ D1\ F1\ E2\ H1$
- (1027) G1 H1 J1 D1 F4 E2 G1
- (1028) B2 C2 C1 D3 D2
- (1029) B2 B3 A3 B1 A2
- (1030) A4 B5 A6 A5 C4 A3 C6
- $(1031) \ \mathrm{E2} \ \mathrm{F2} \ \mathrm{G2} \ \mathrm{D2} \ \mathrm{F3} \ \mathrm{E1} \ \mathrm{G4}$
- (1032) C5 B5 B4 C4 D5 A4 A3