Lee Chang-ho's Selected Tesuji Problems

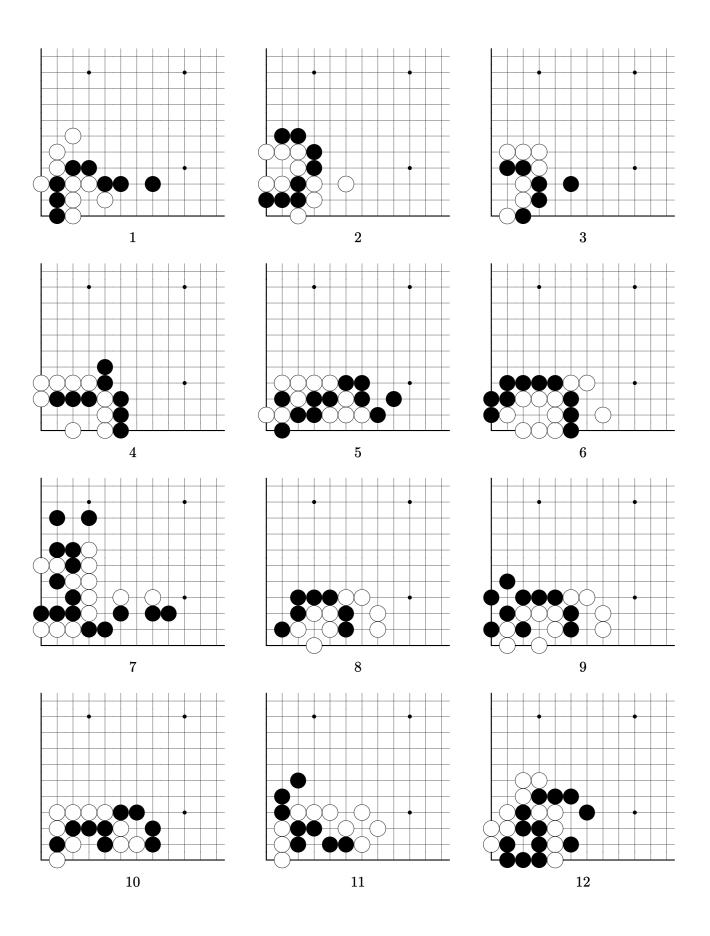
李昌镐精讲围棋手筋

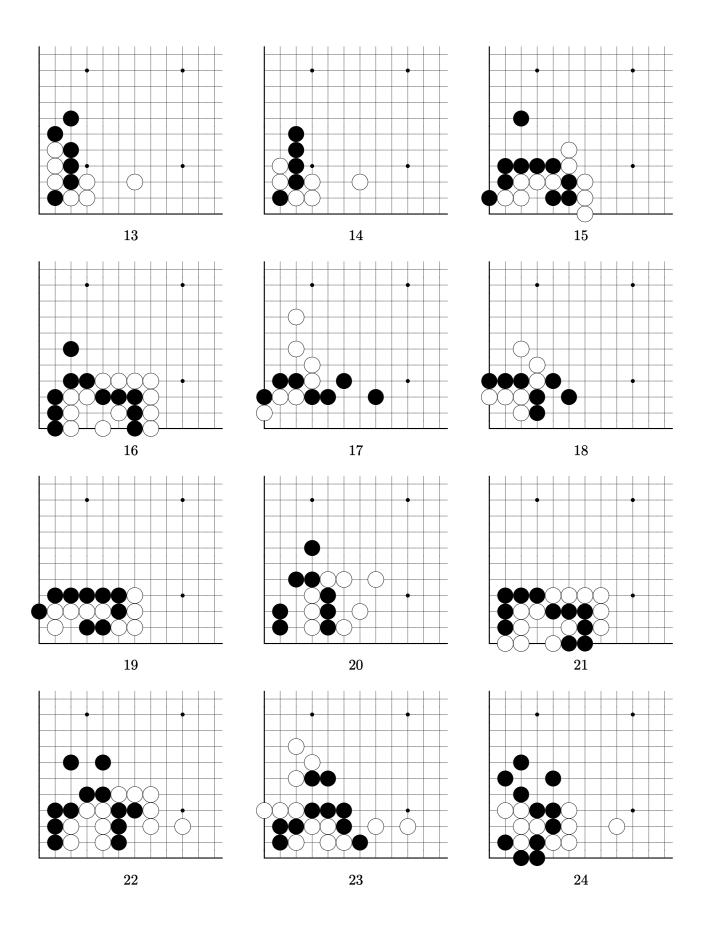
Problems: 728

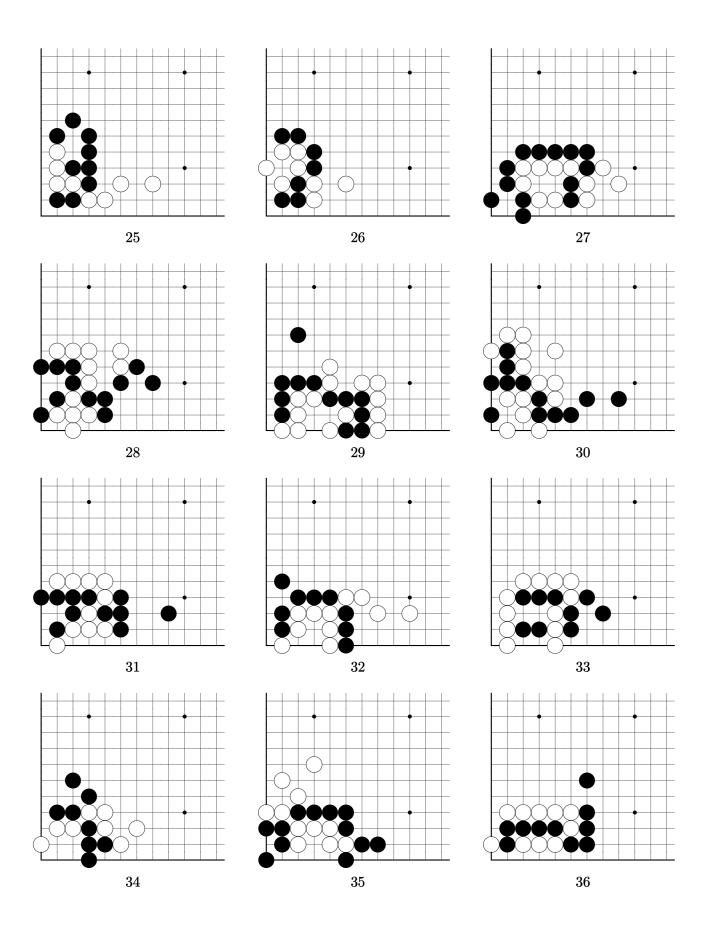
Difficulty: 5 kyū

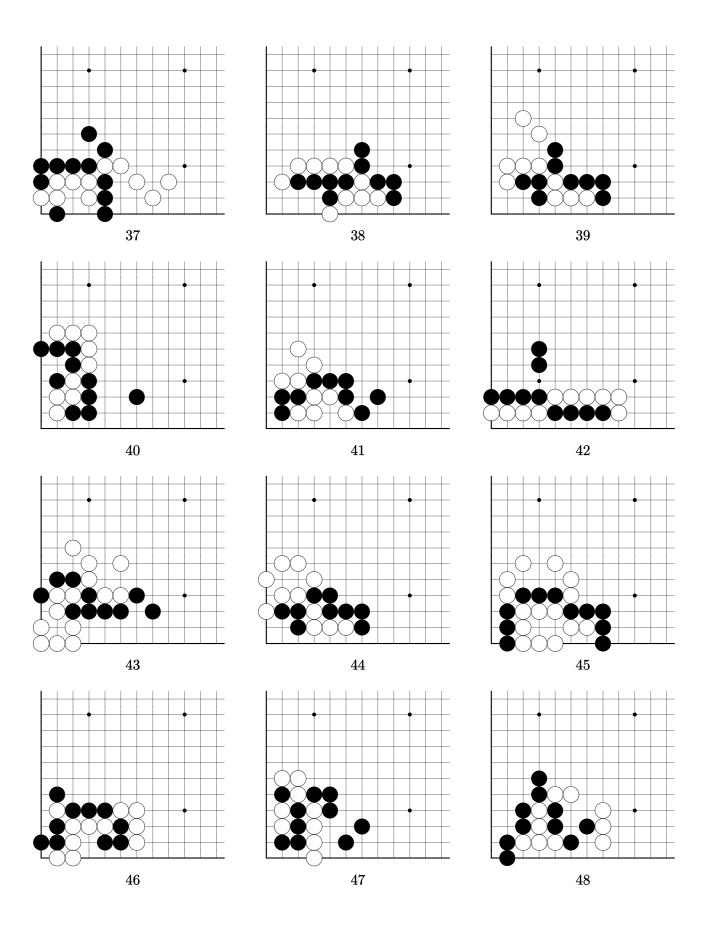
Source: www.101weiqi.com/book/lichanhaoshoujin

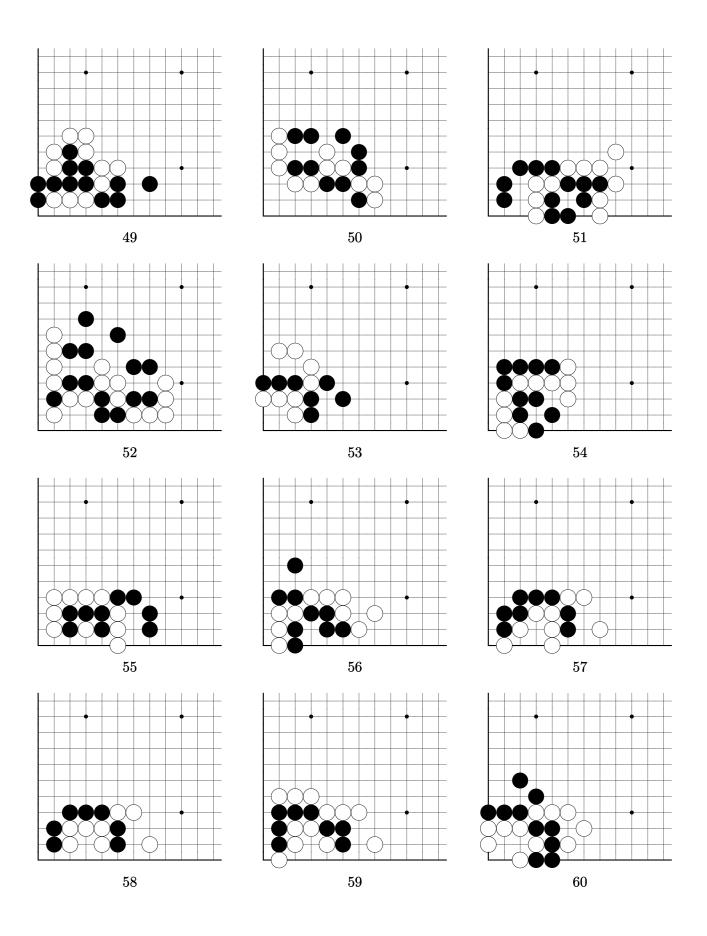
All problems are black to play

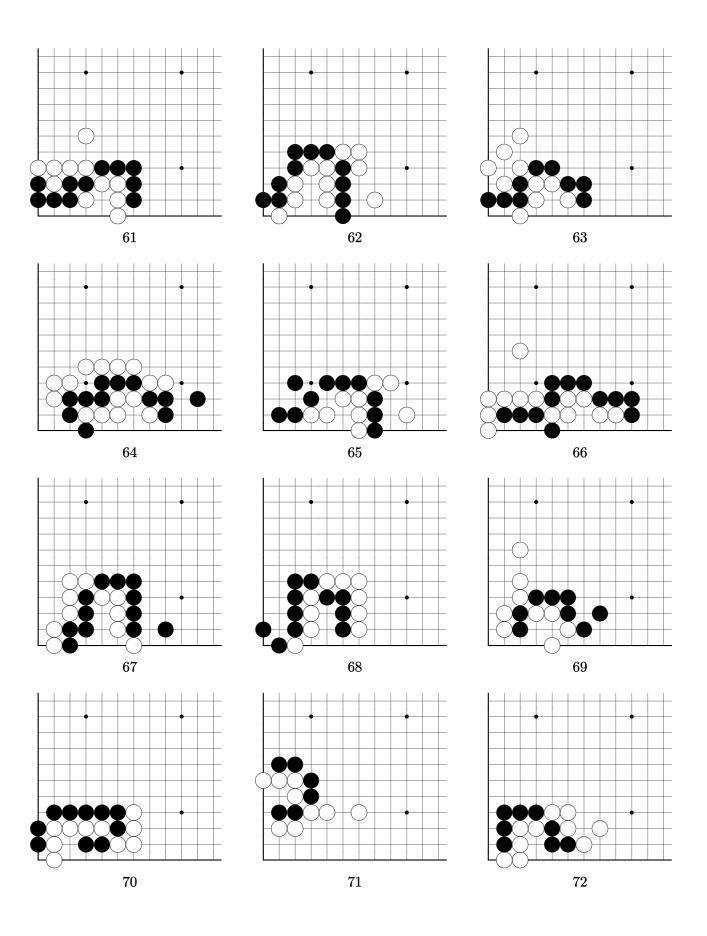


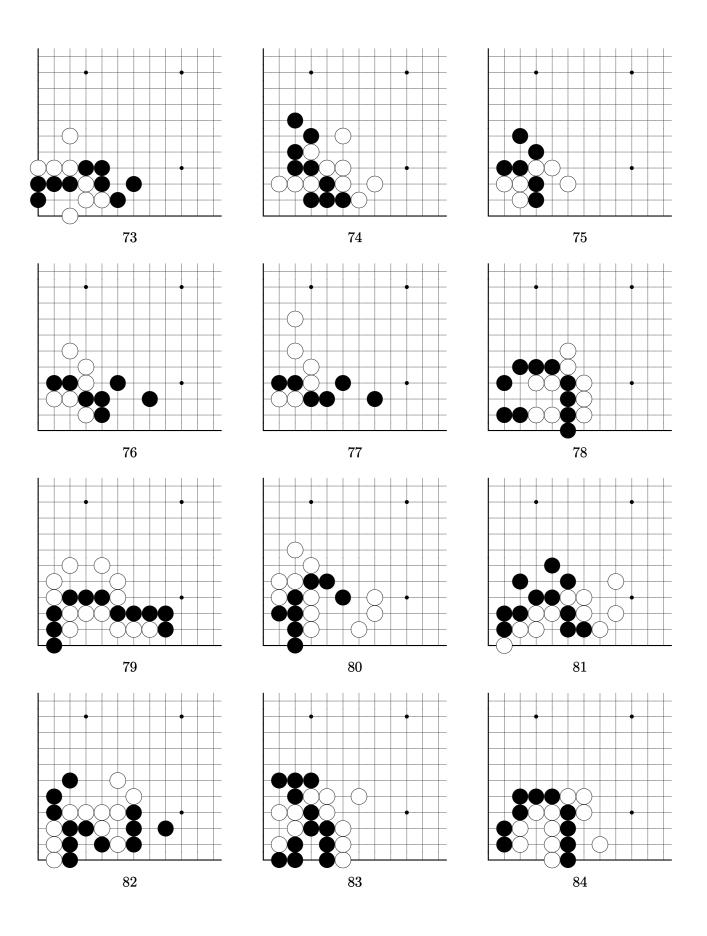


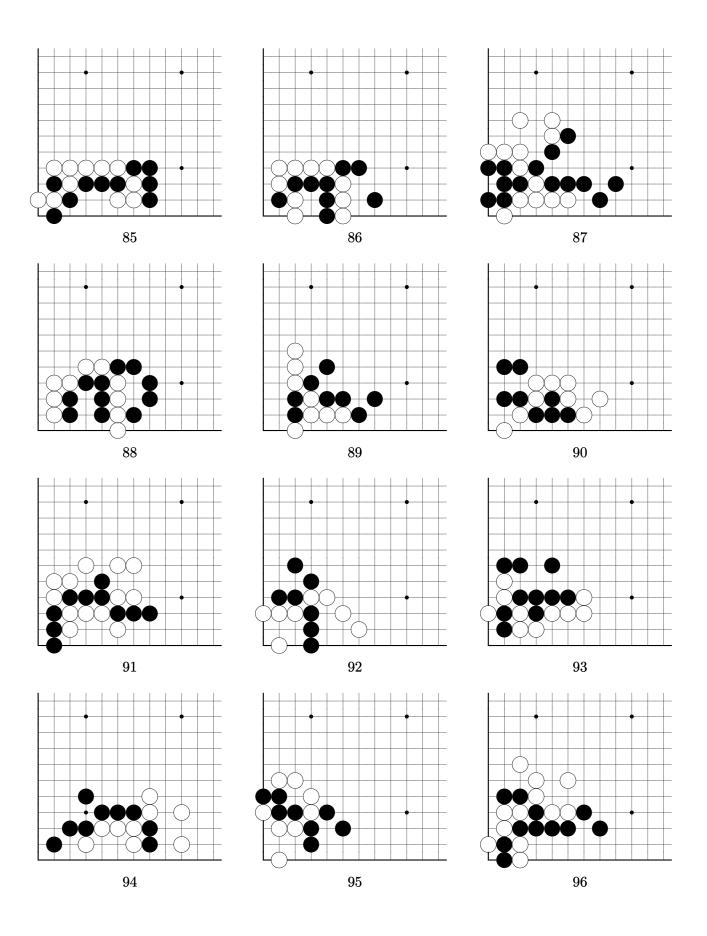


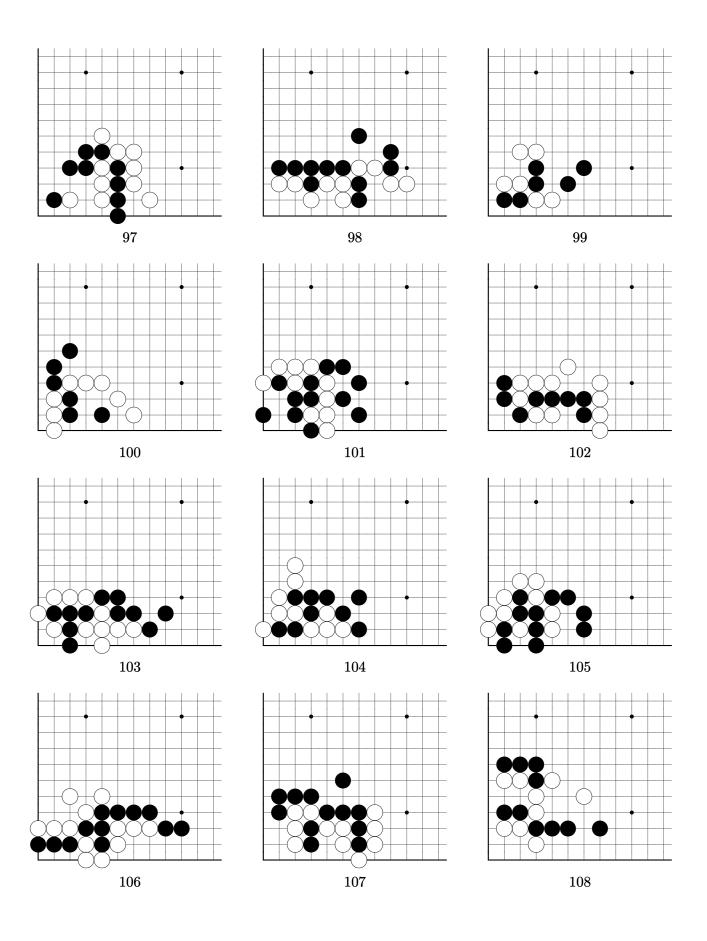


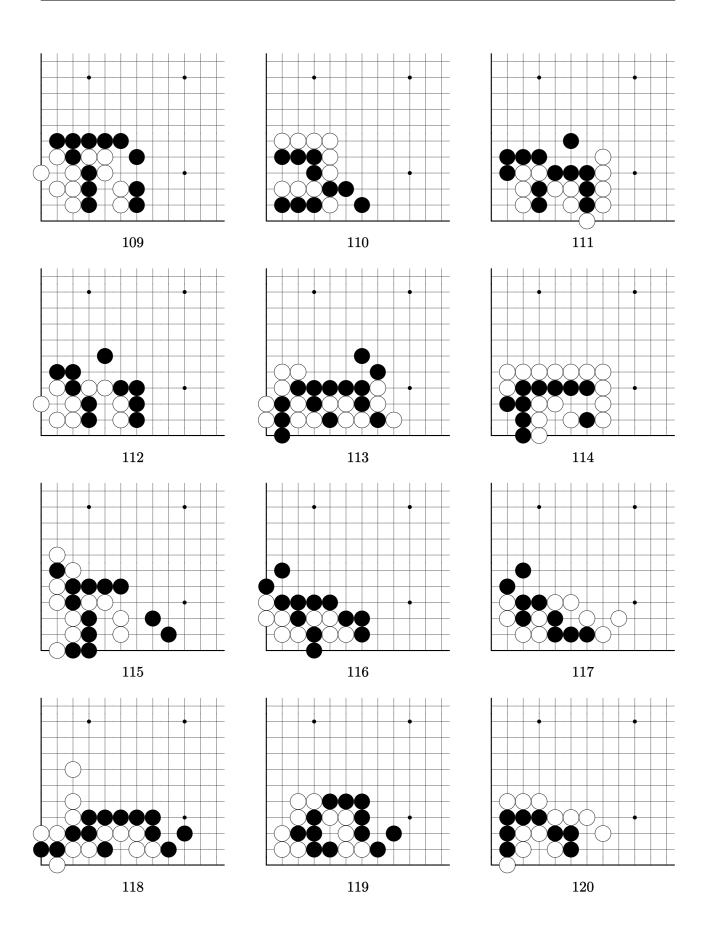


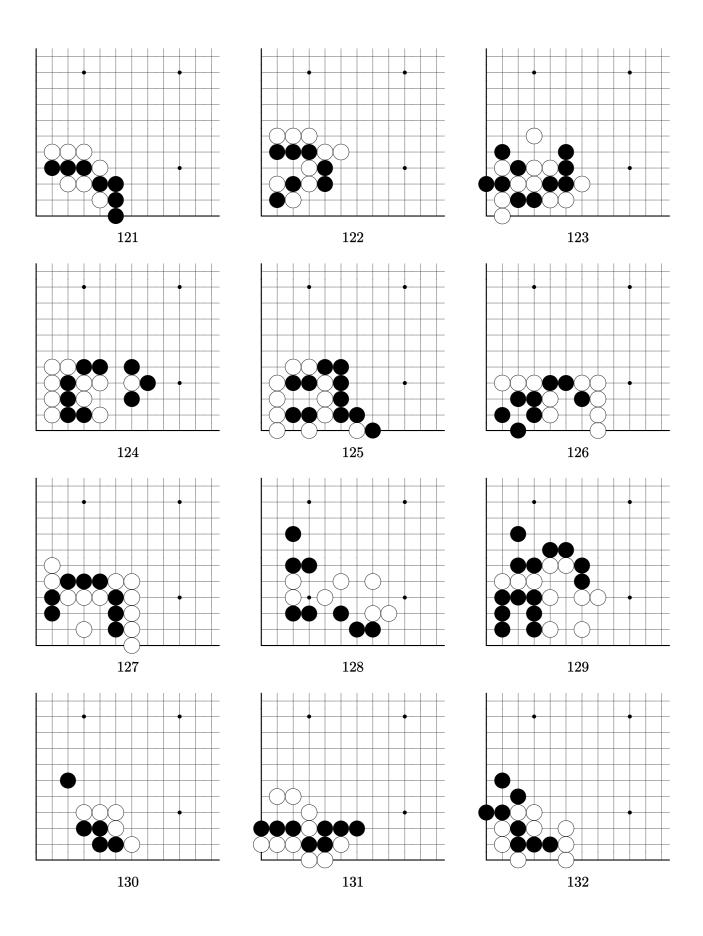


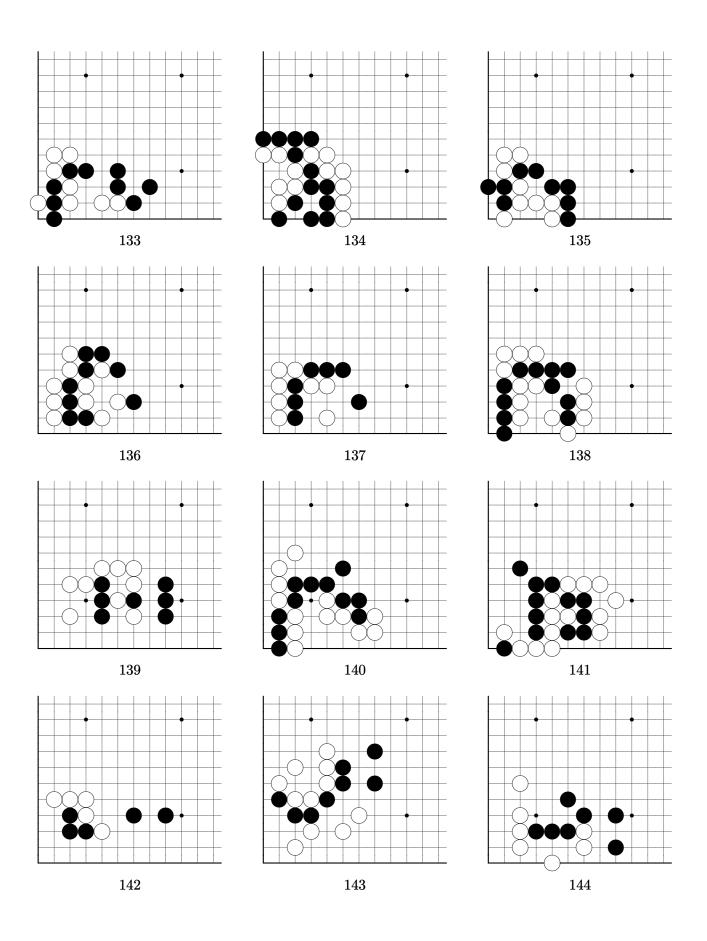


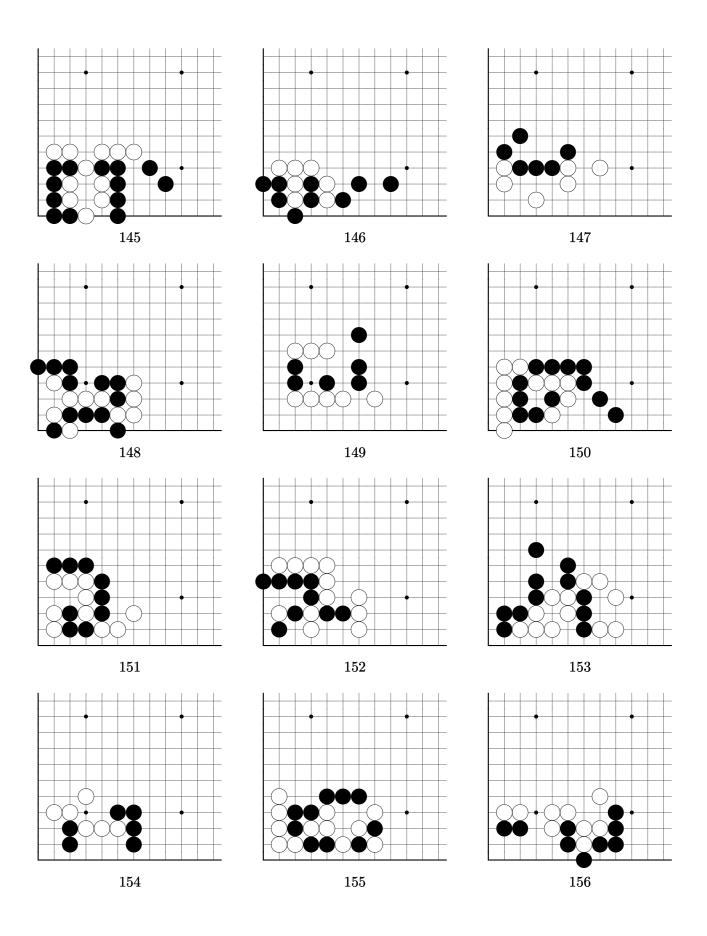


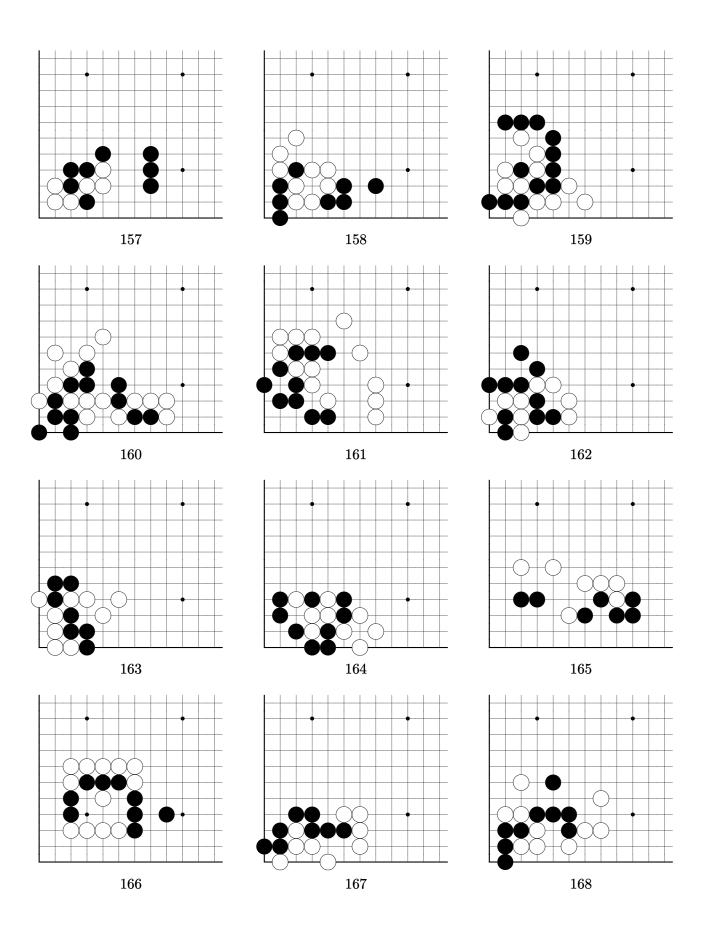


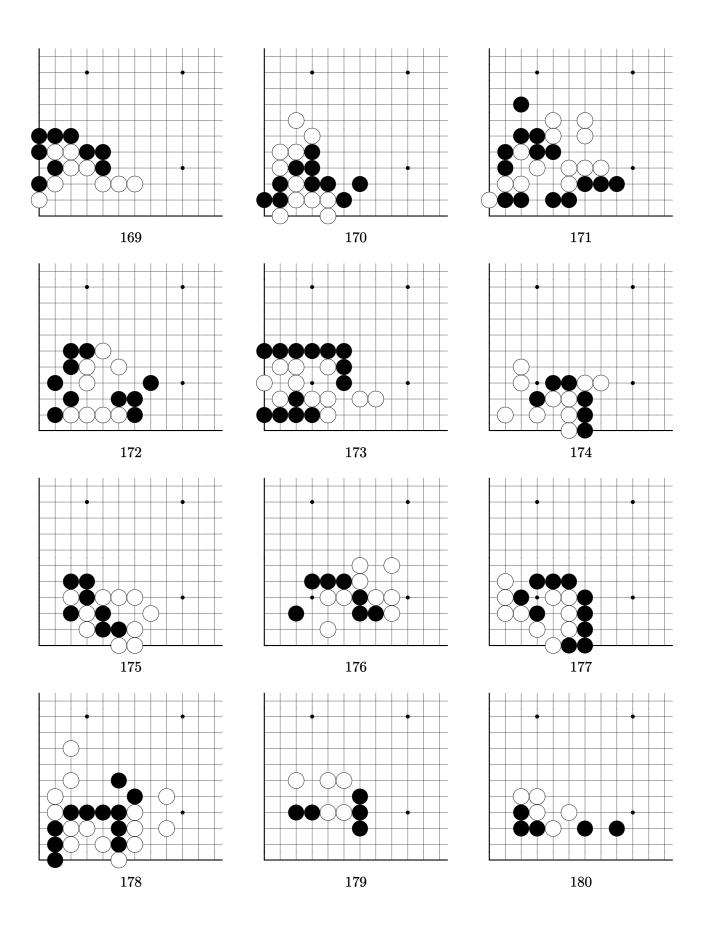


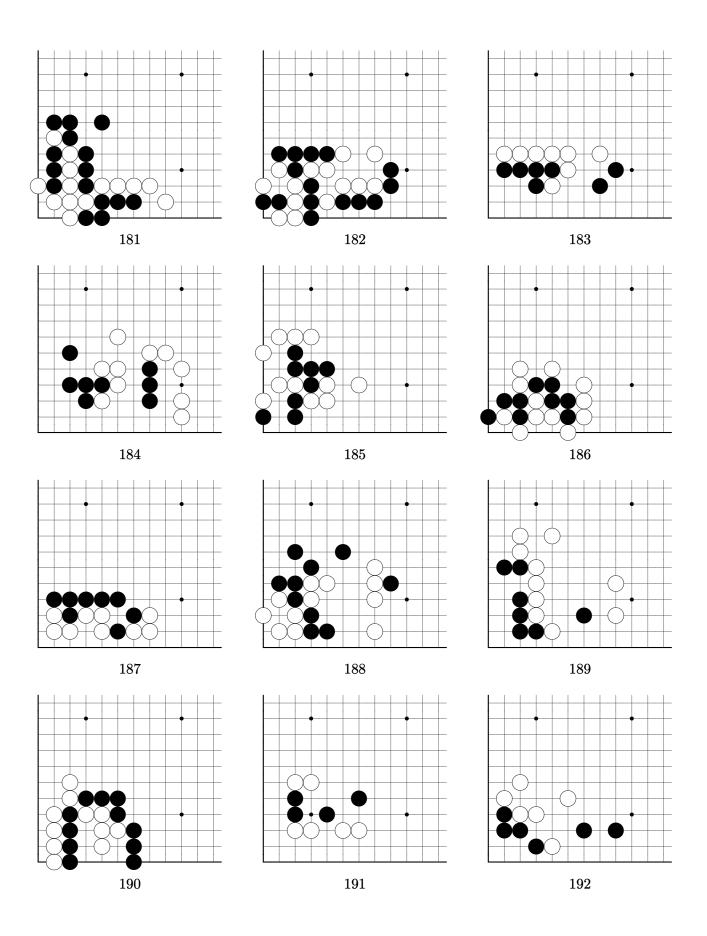


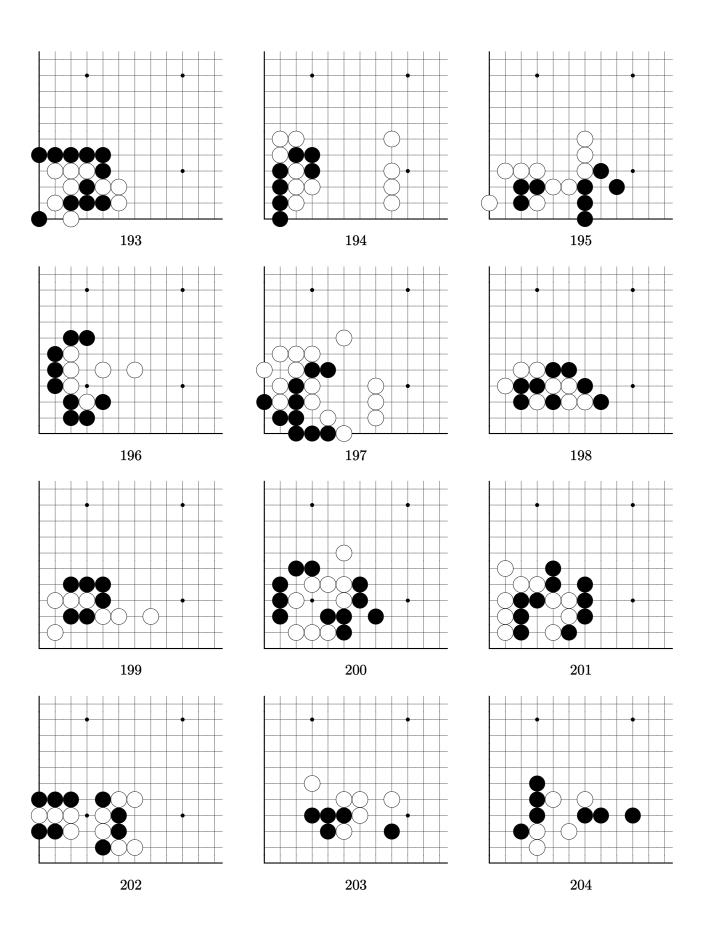


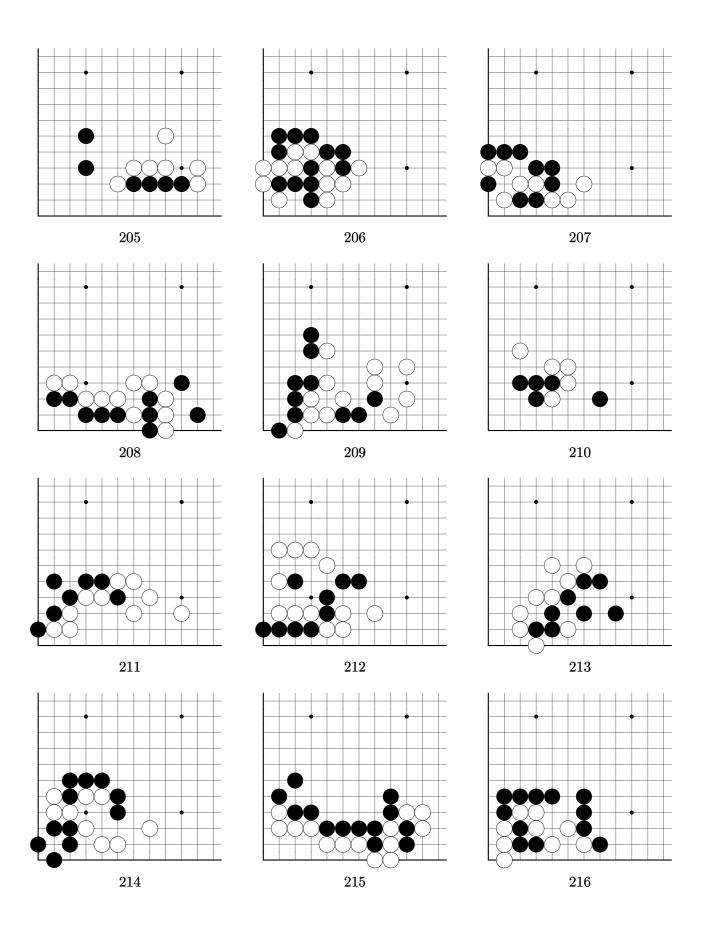


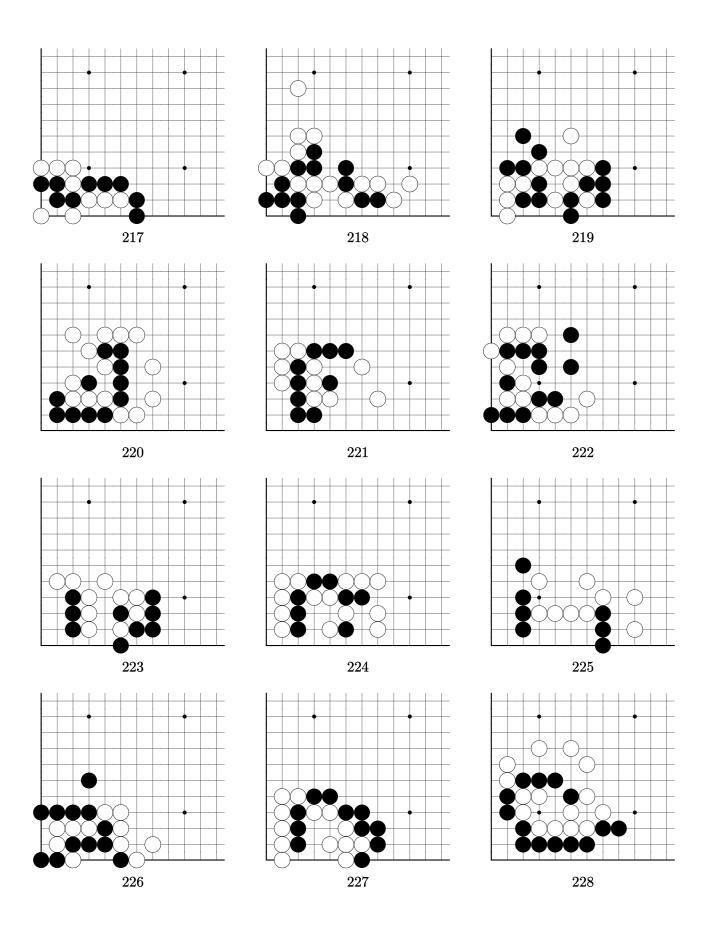


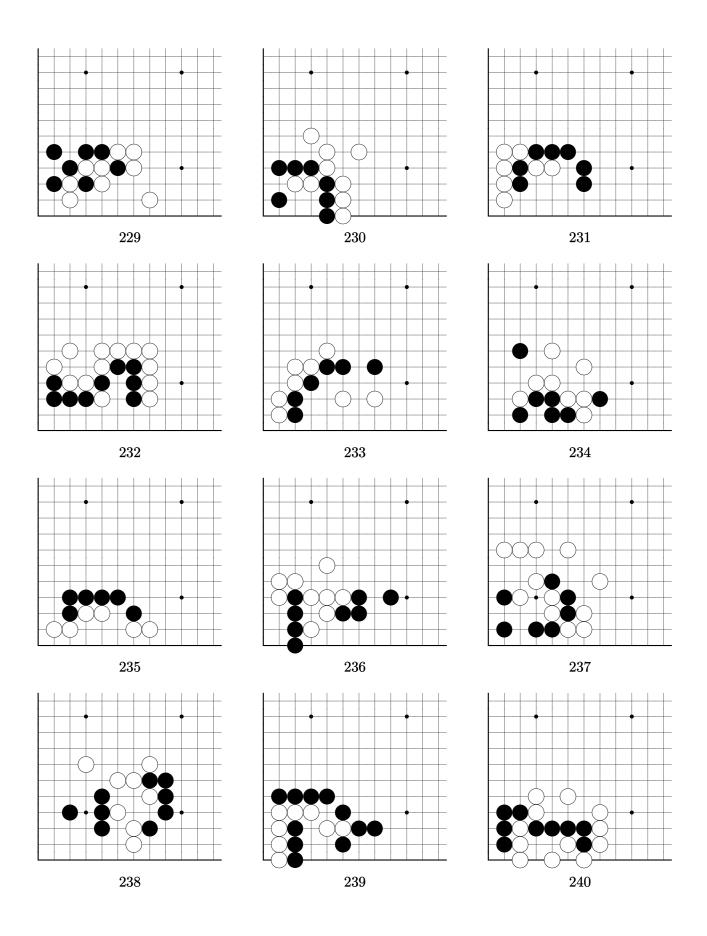


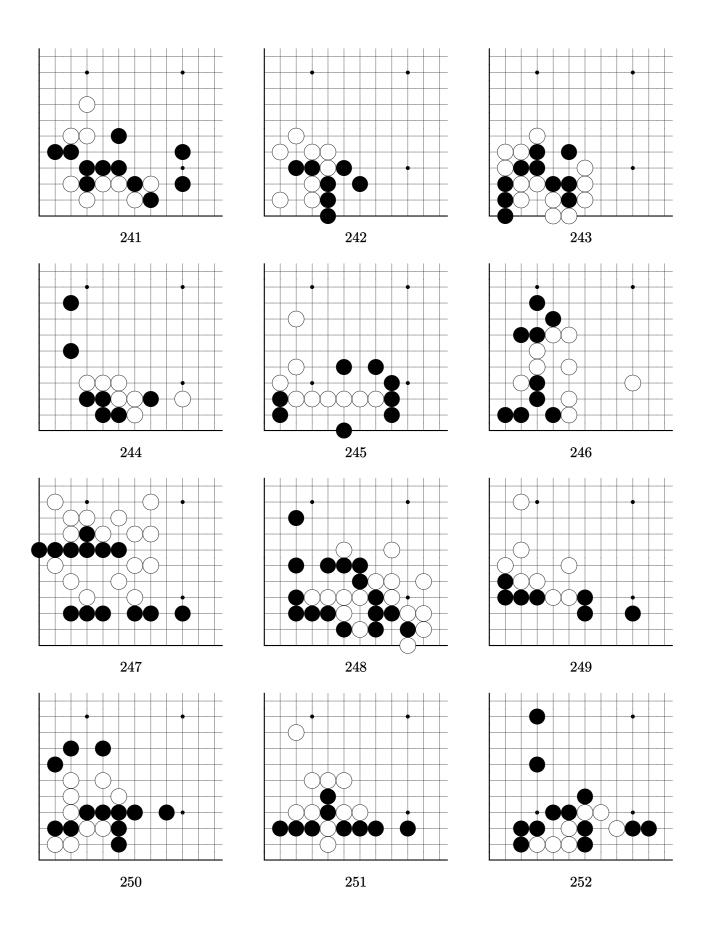


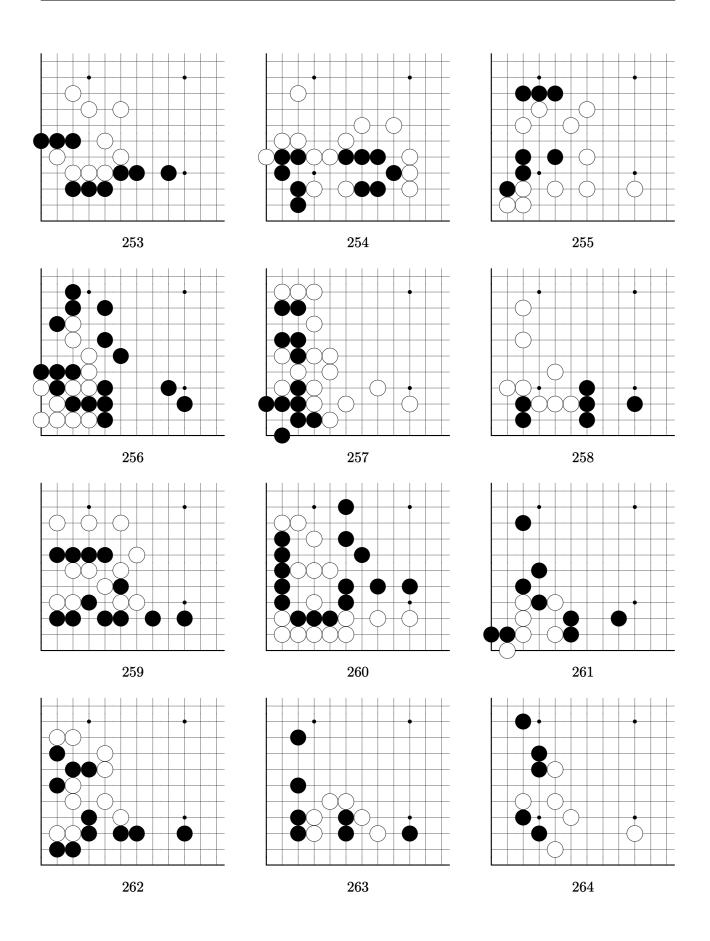


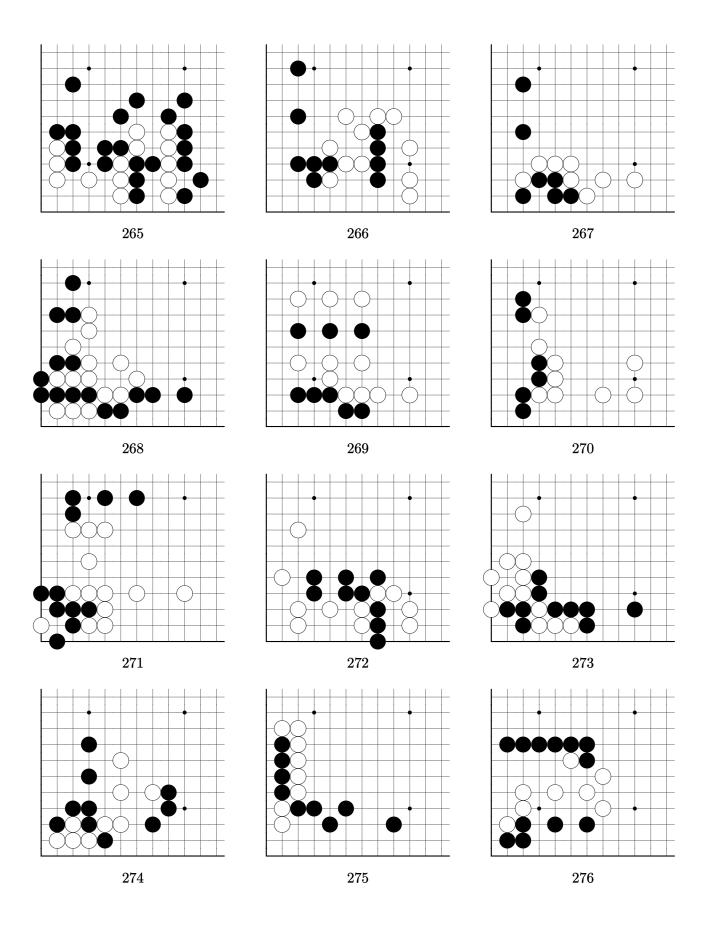


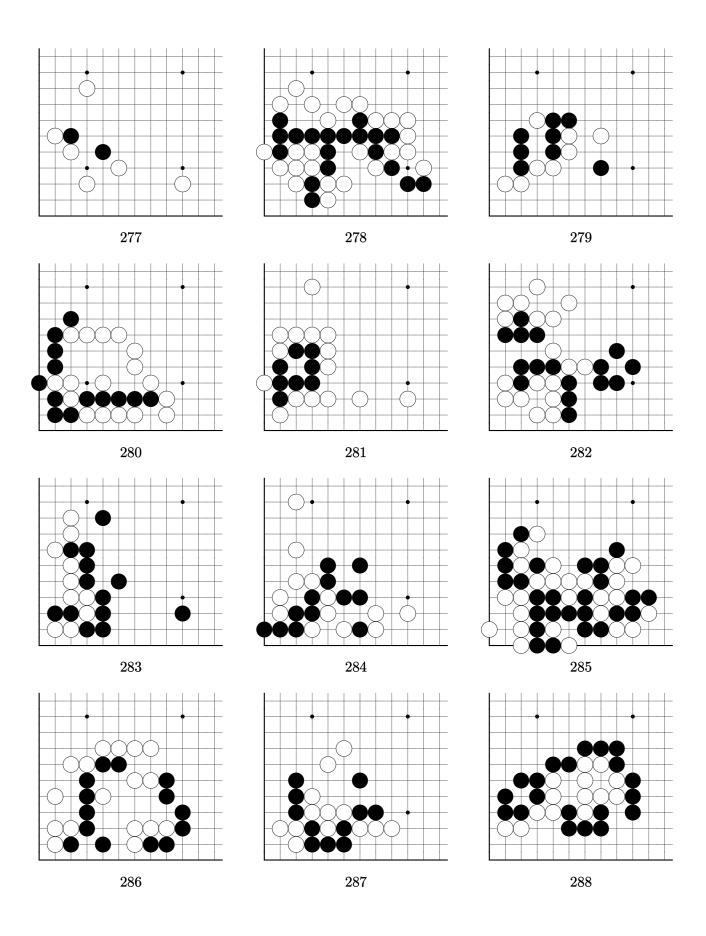


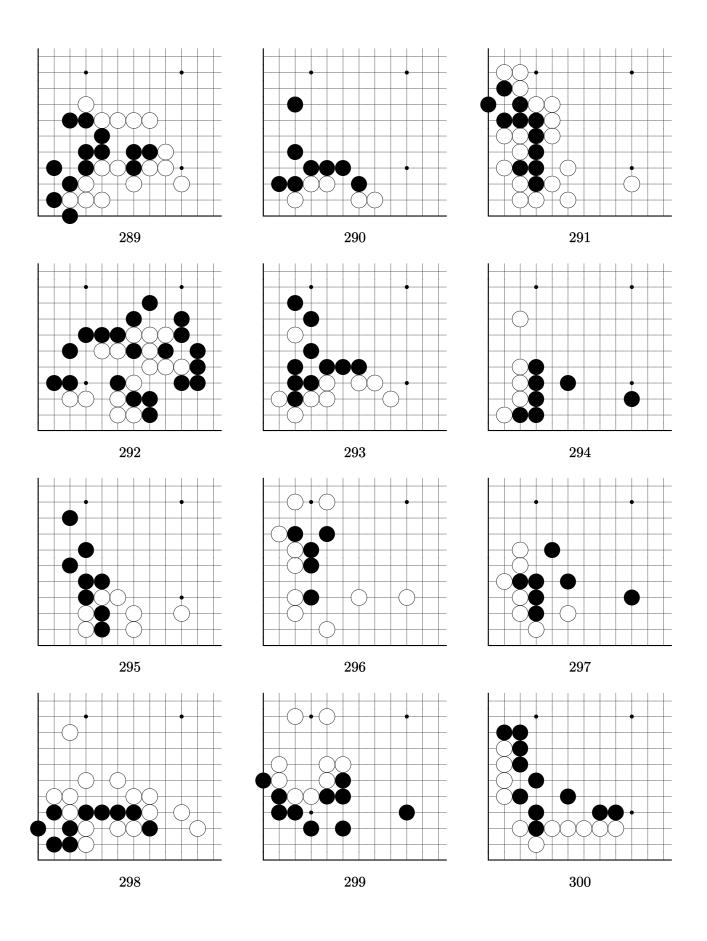


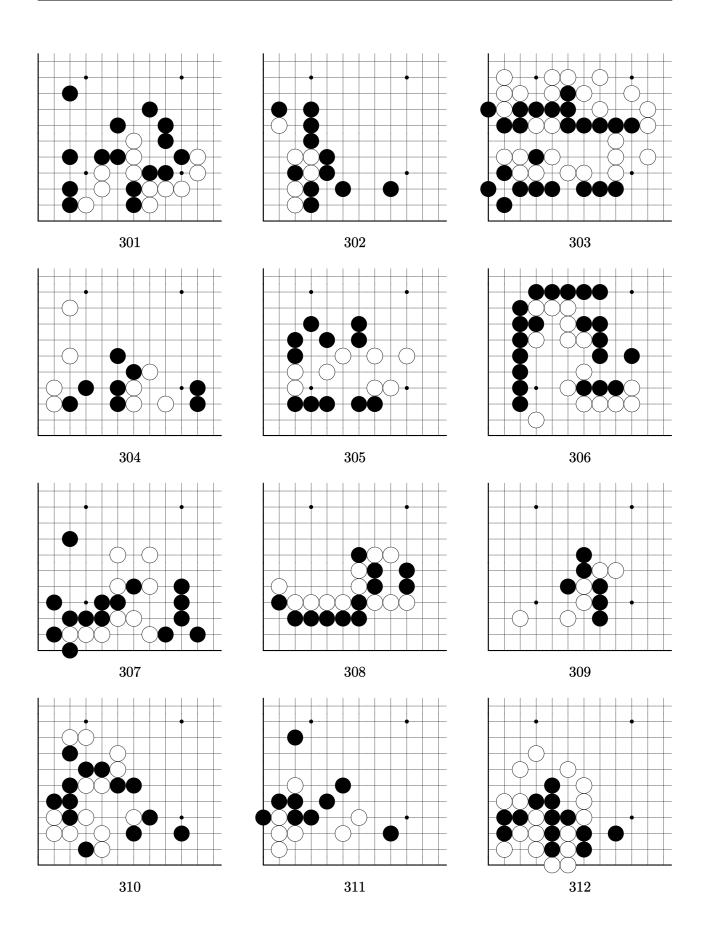


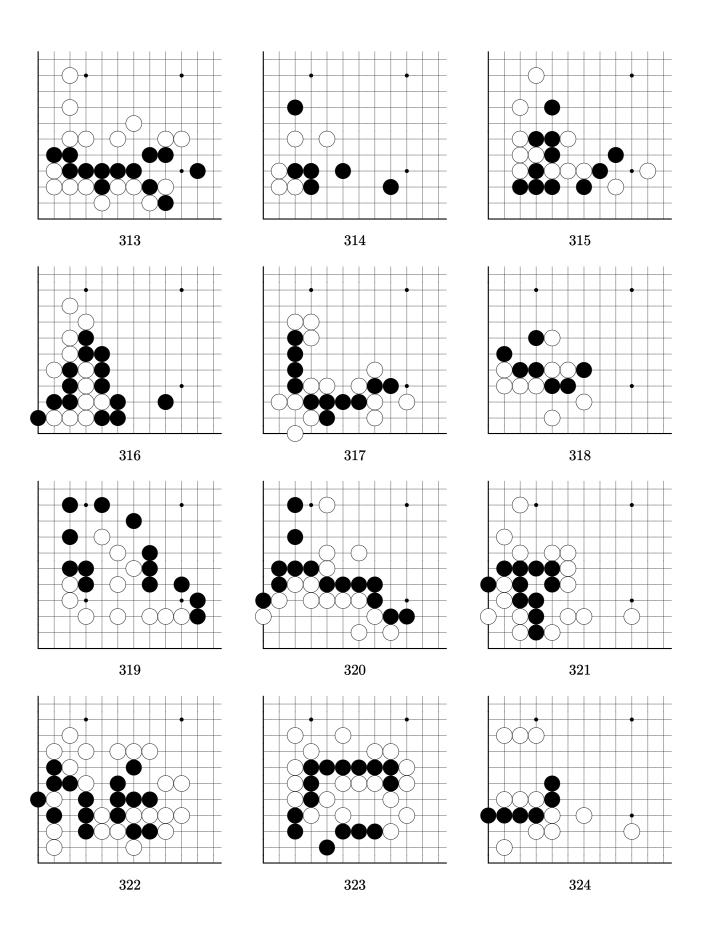


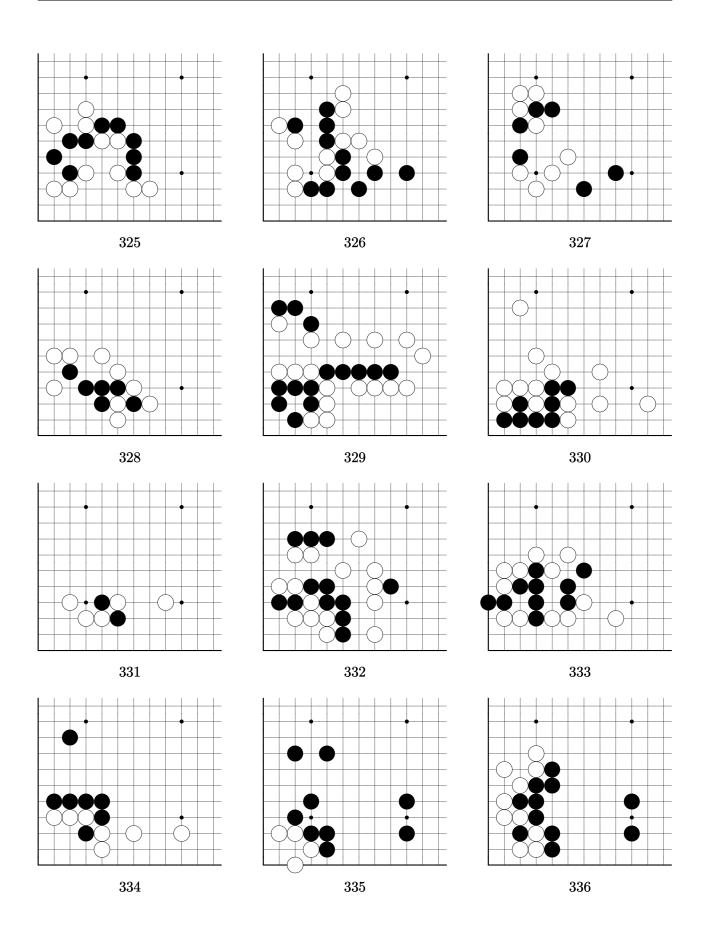


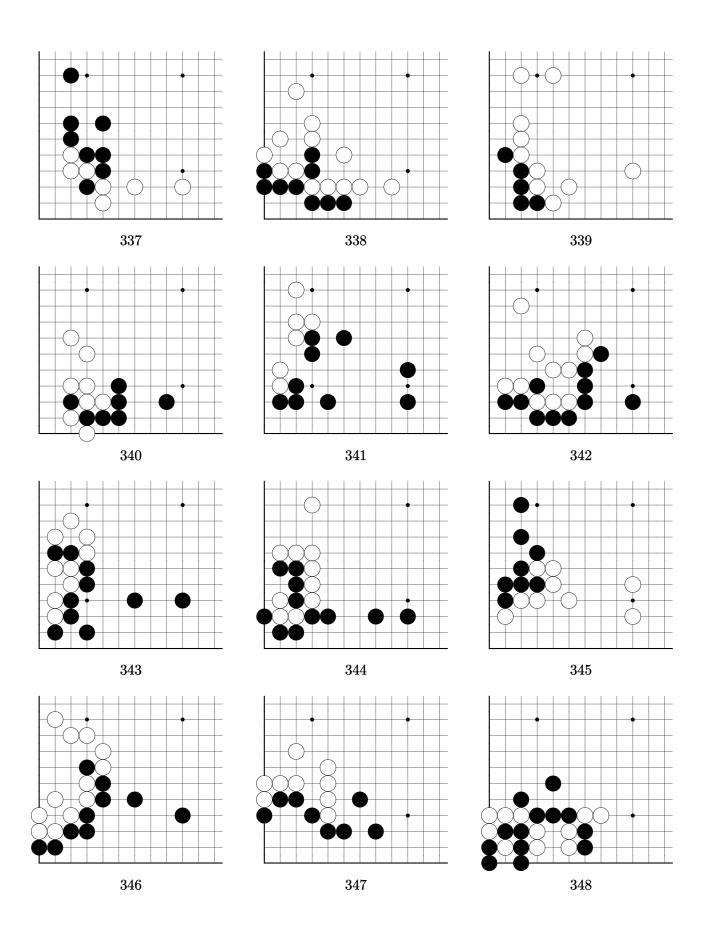


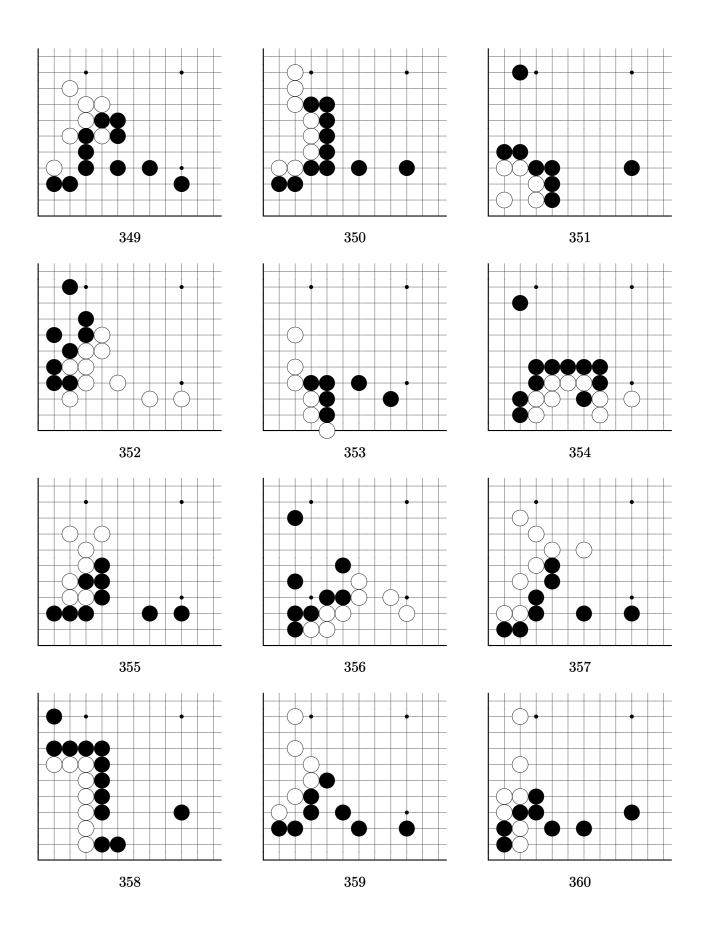


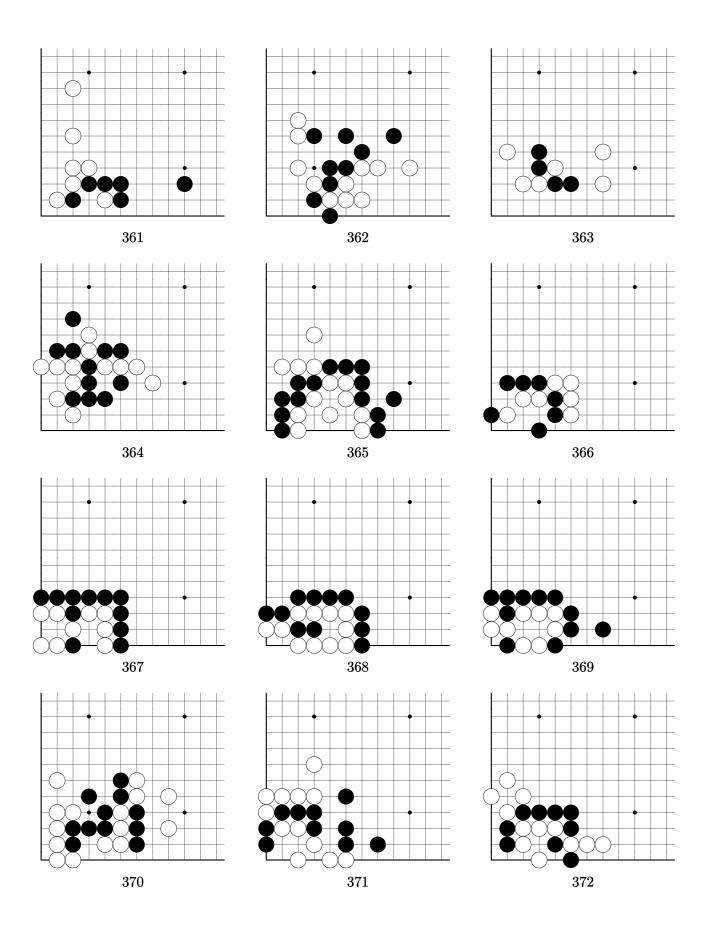


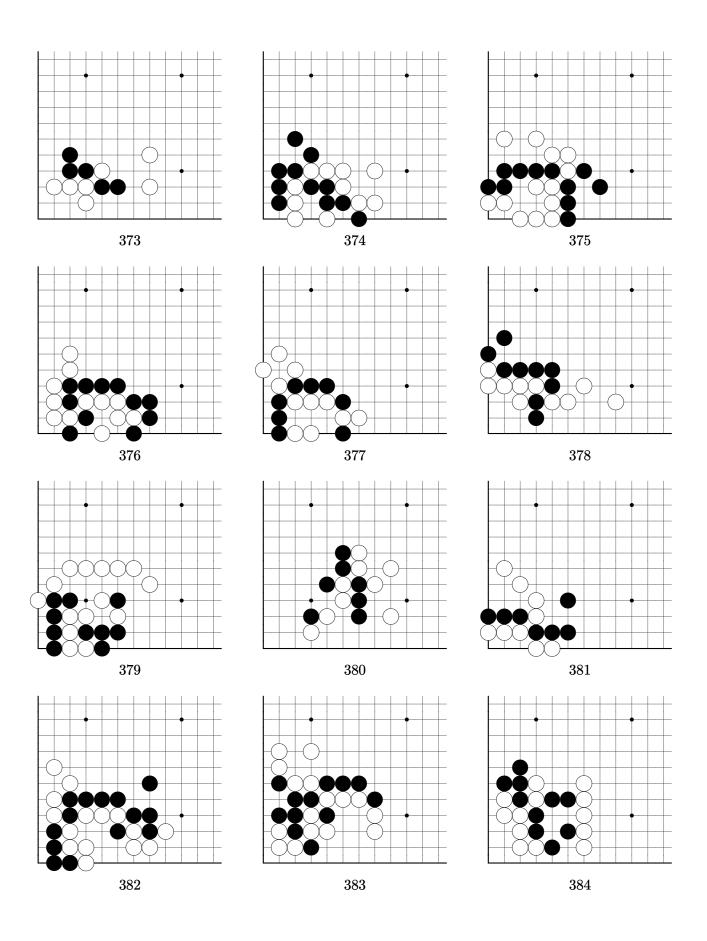


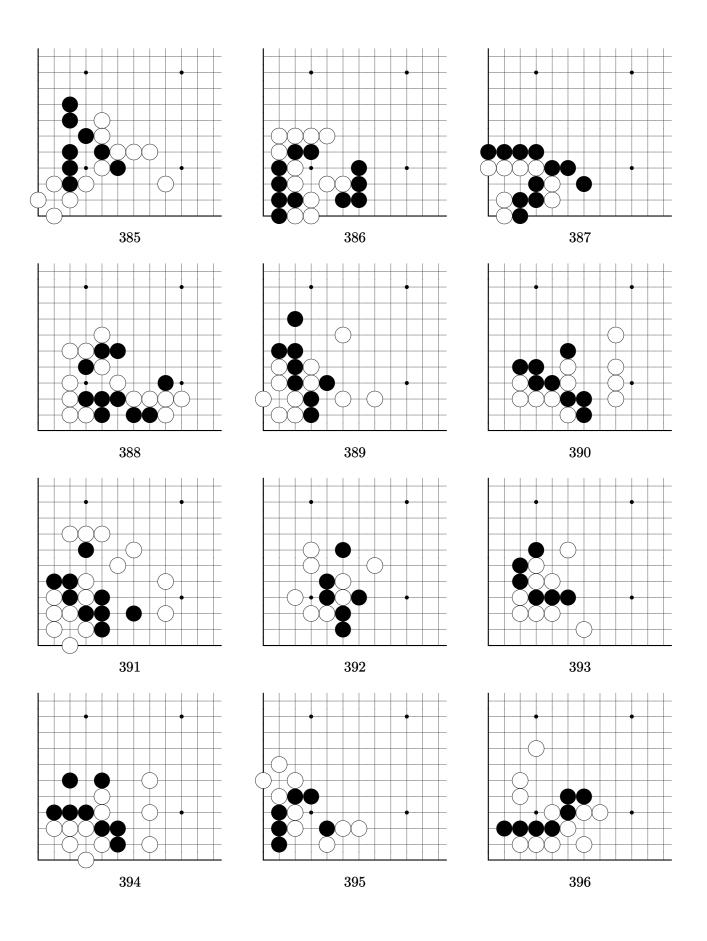


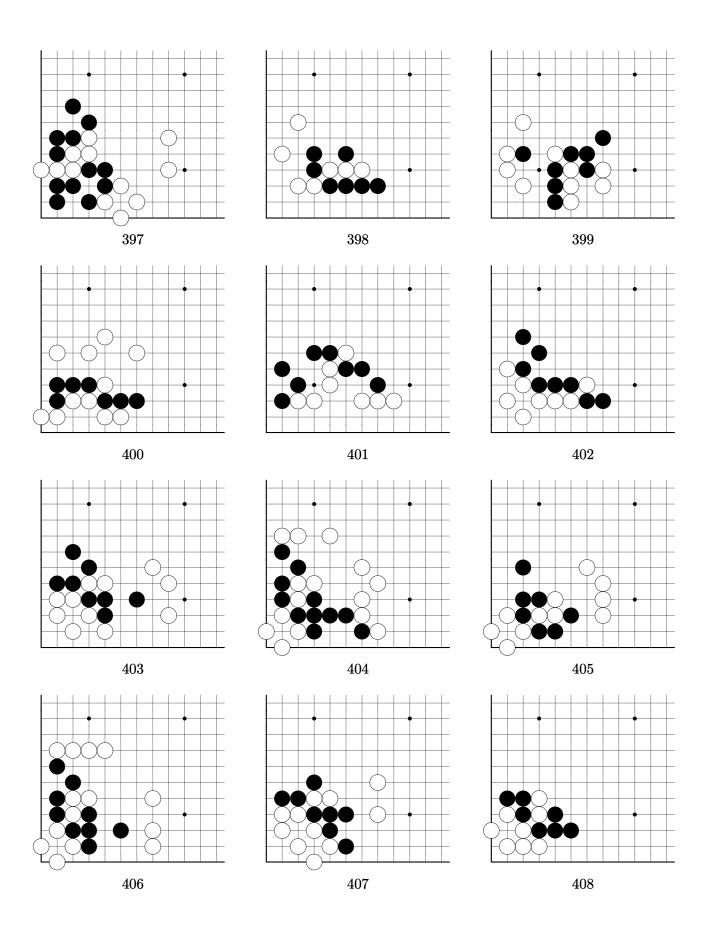


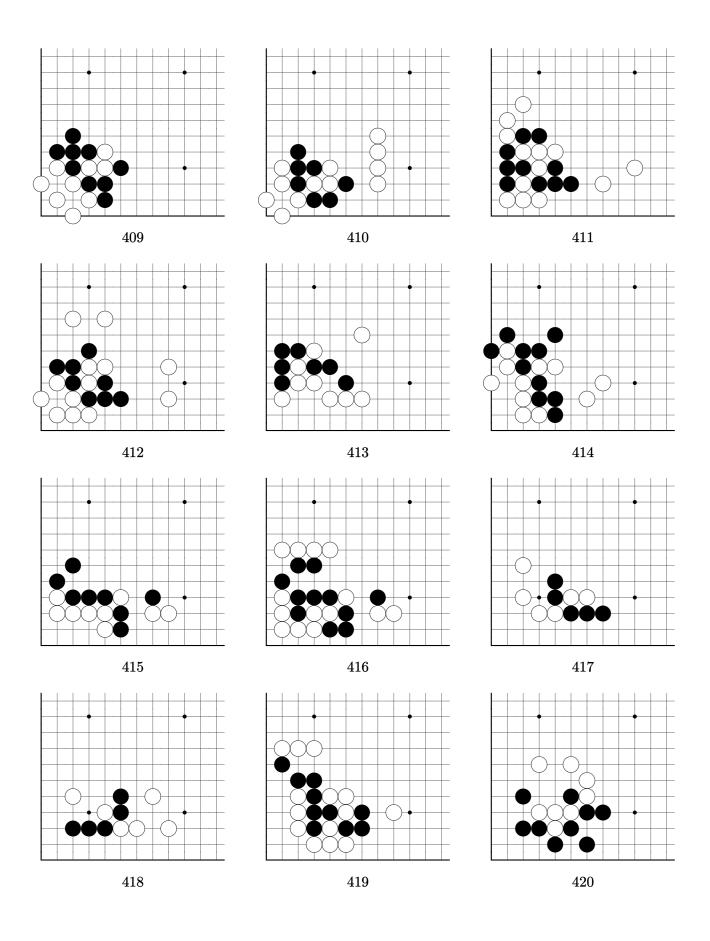


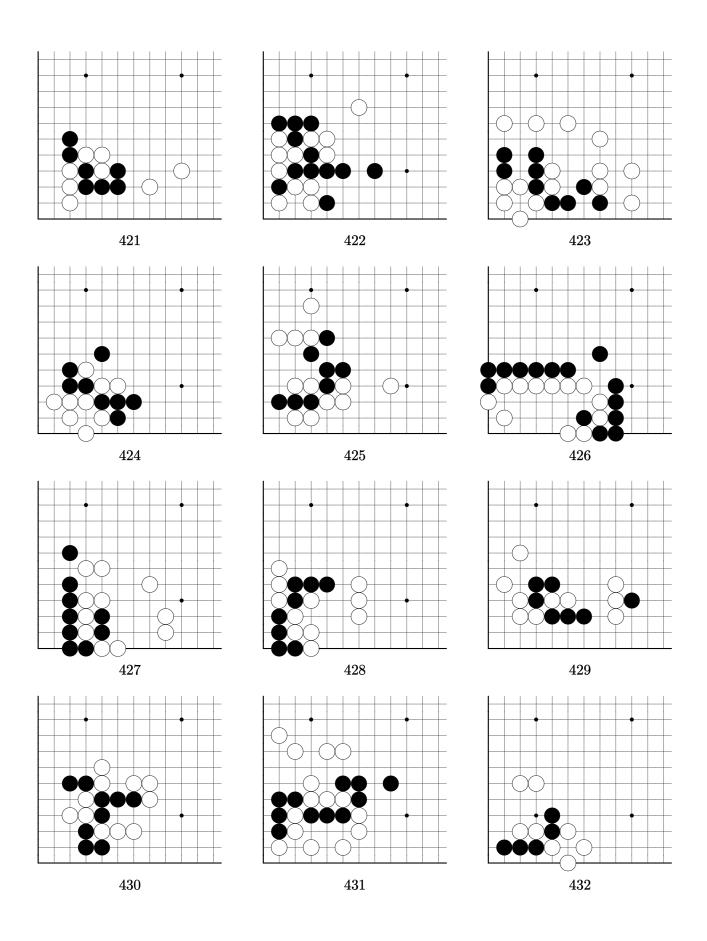


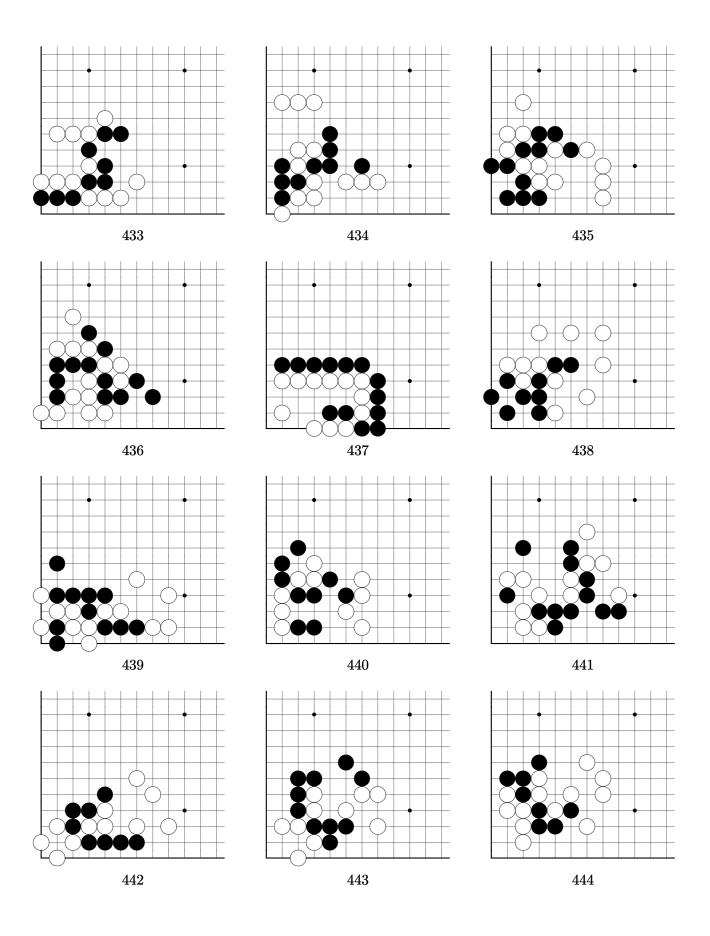


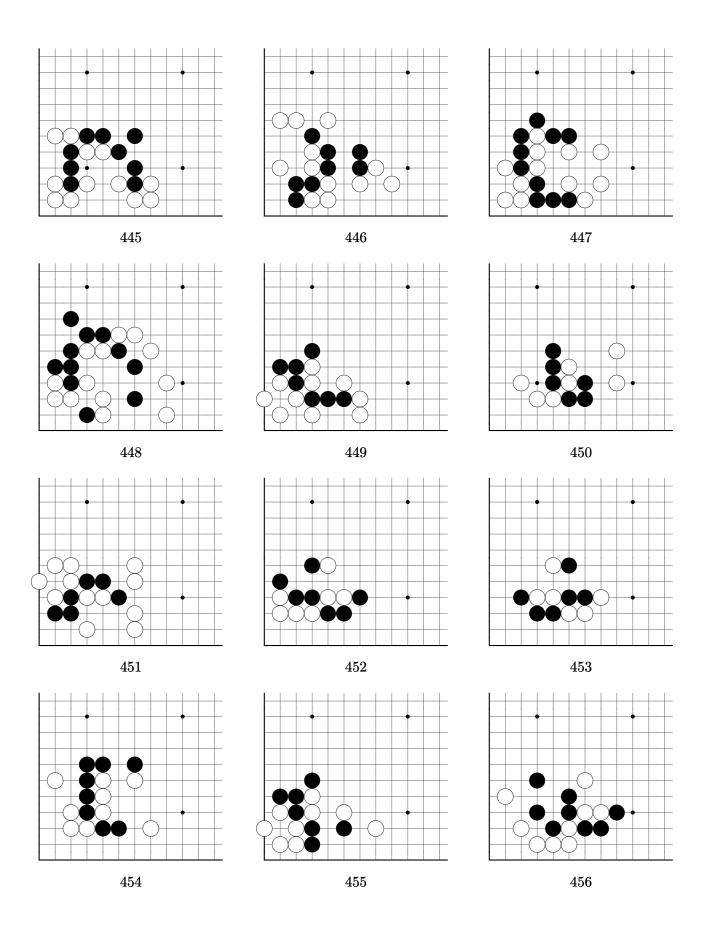


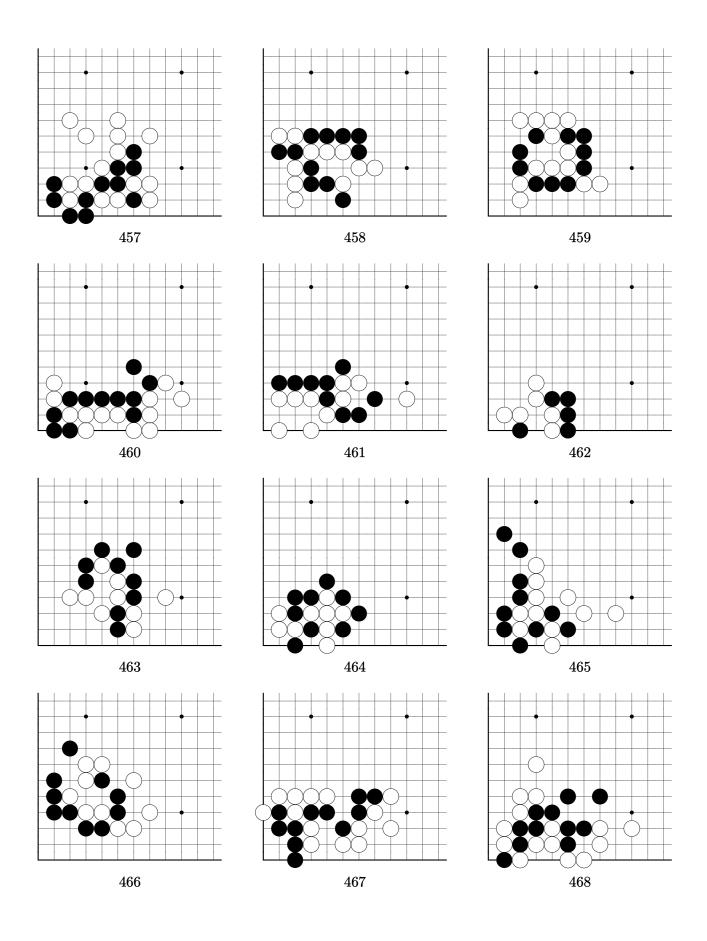


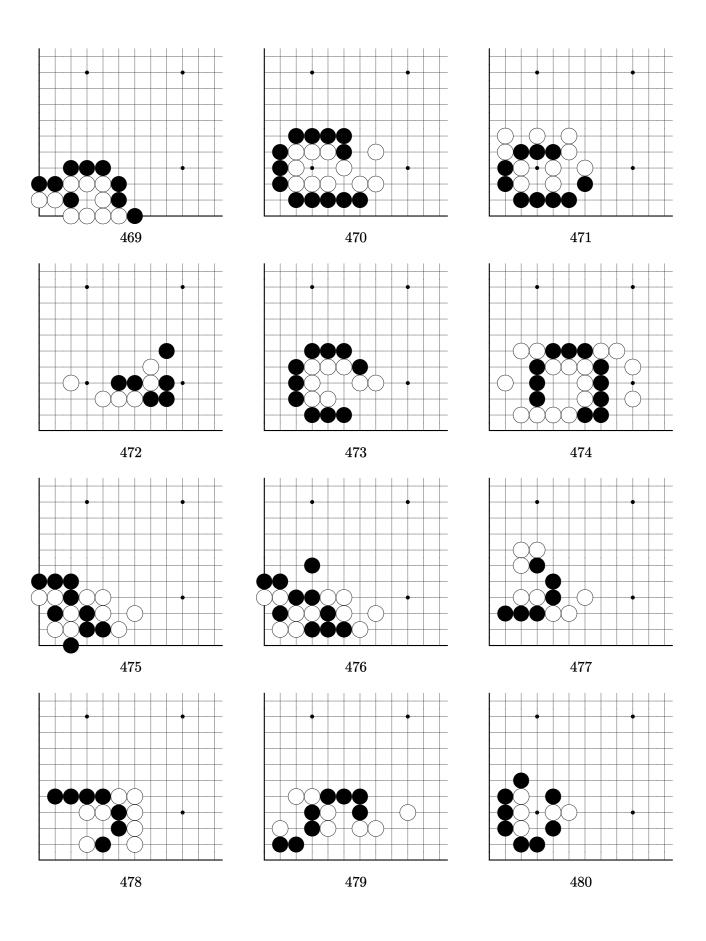


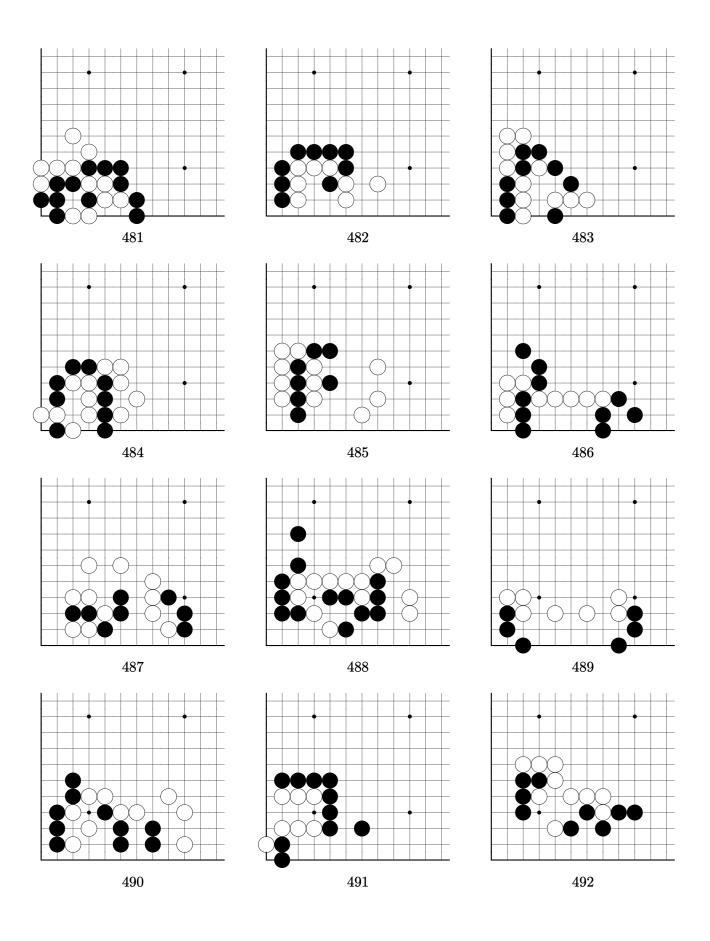


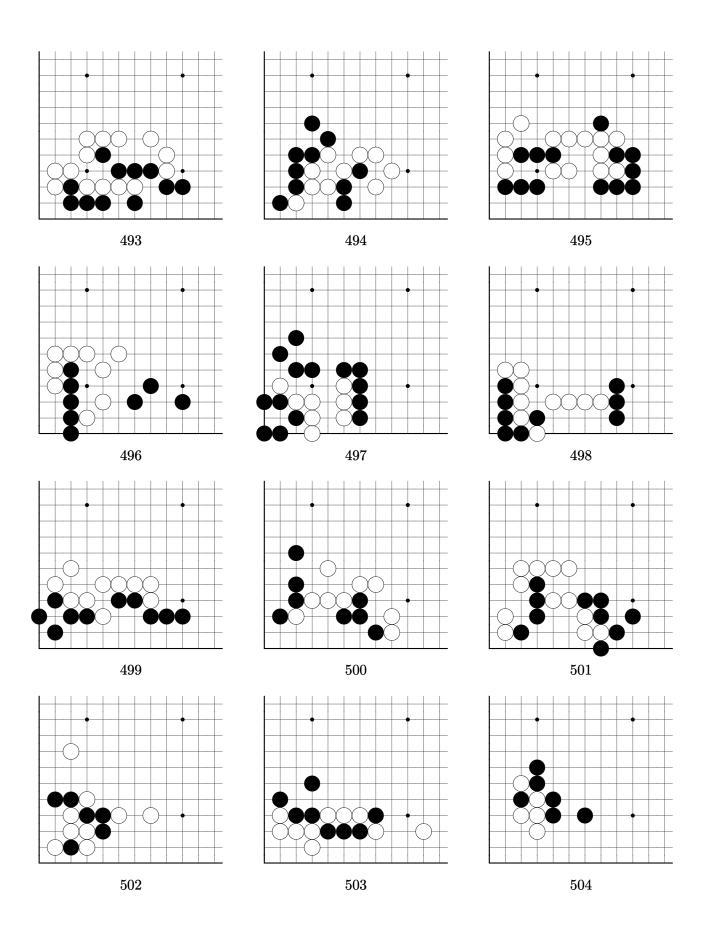


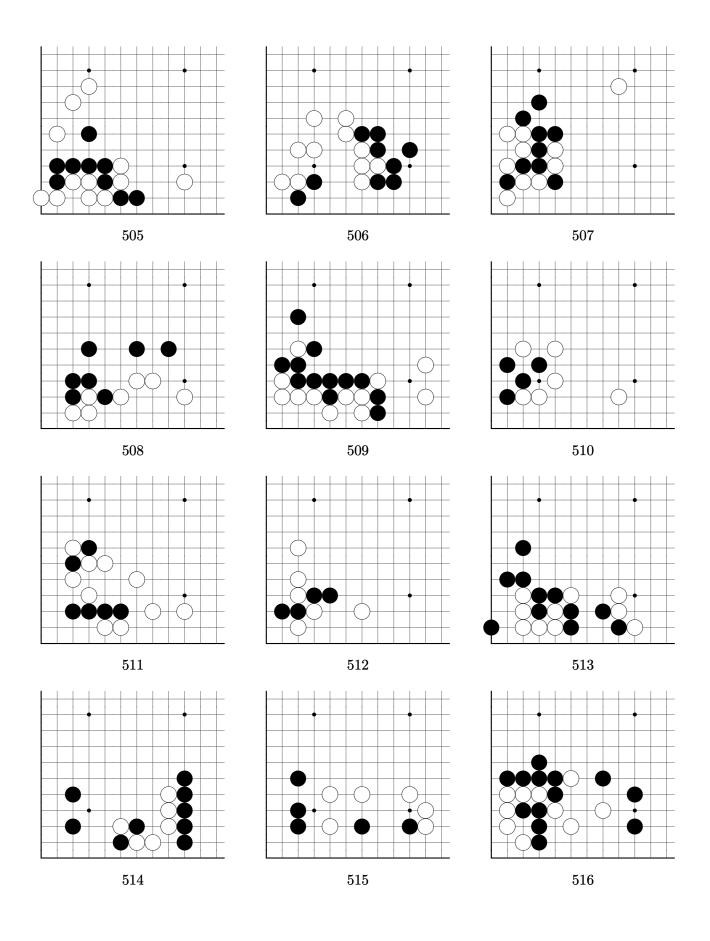


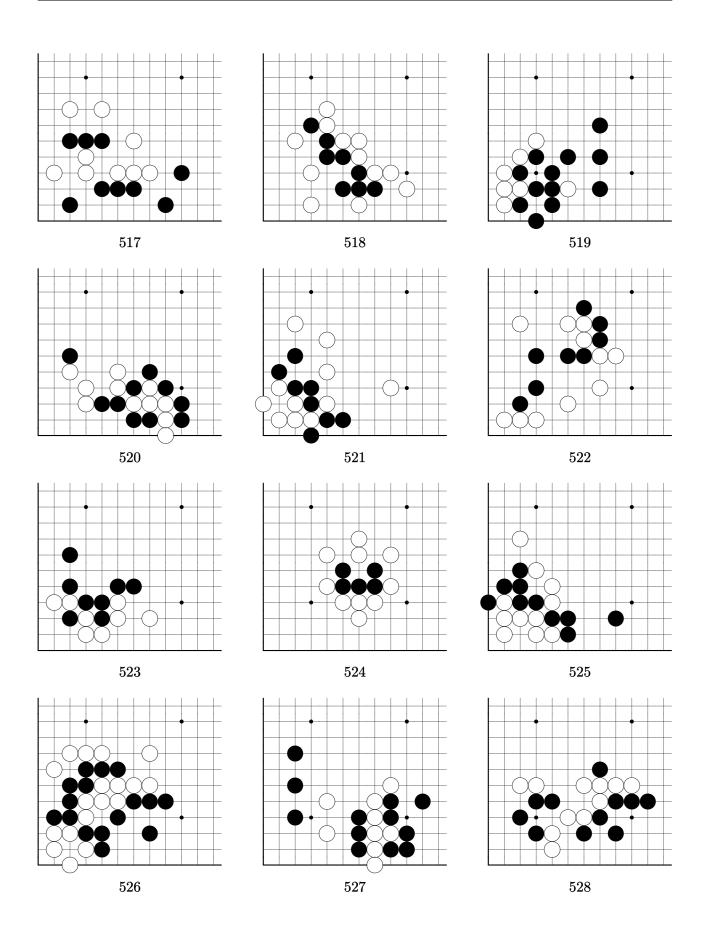


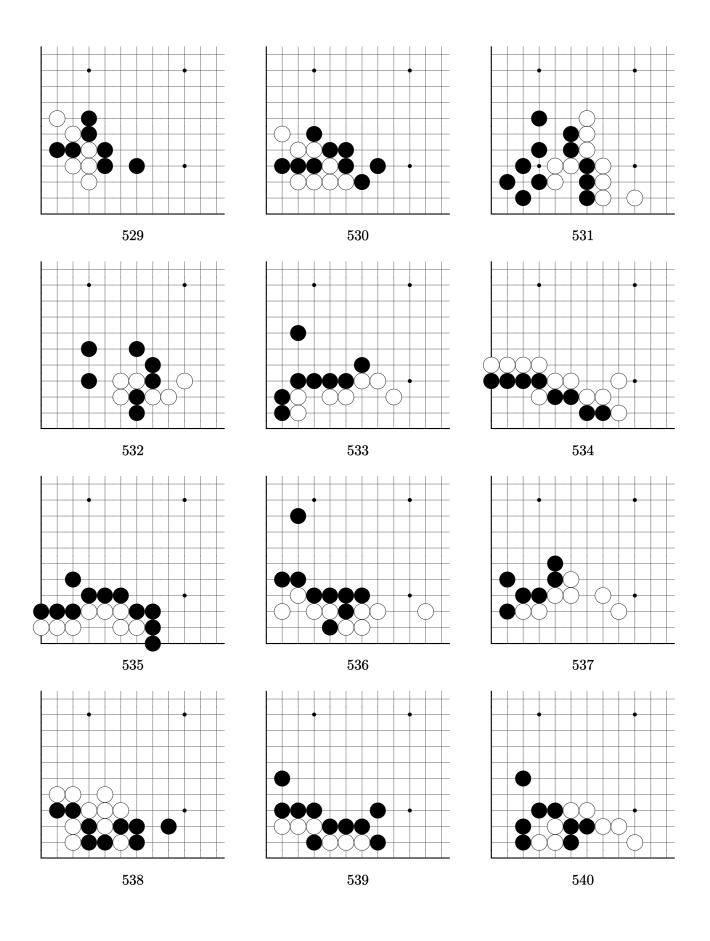


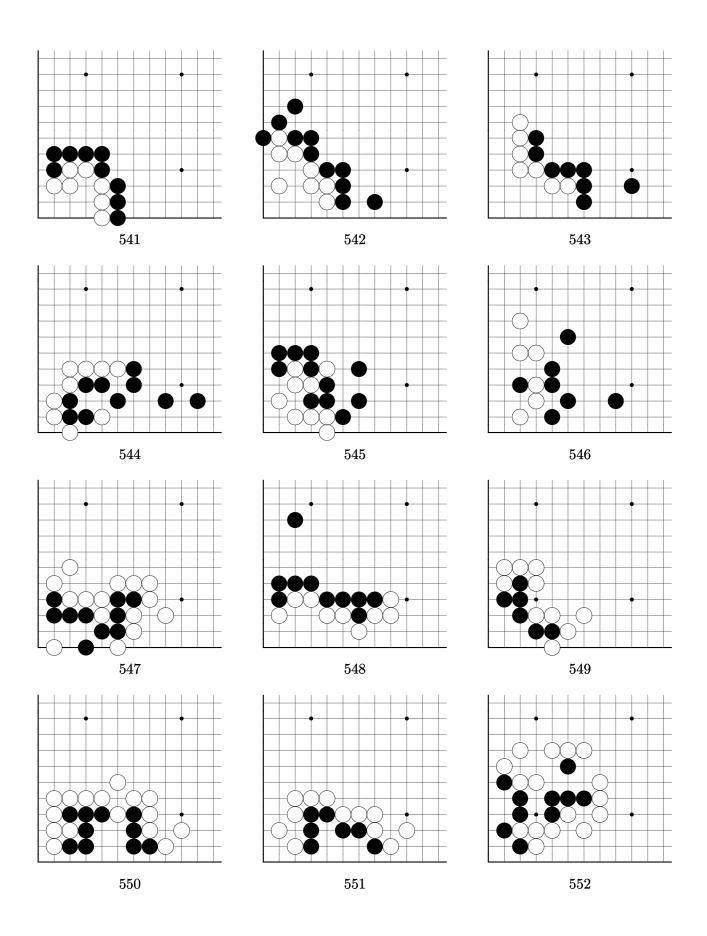


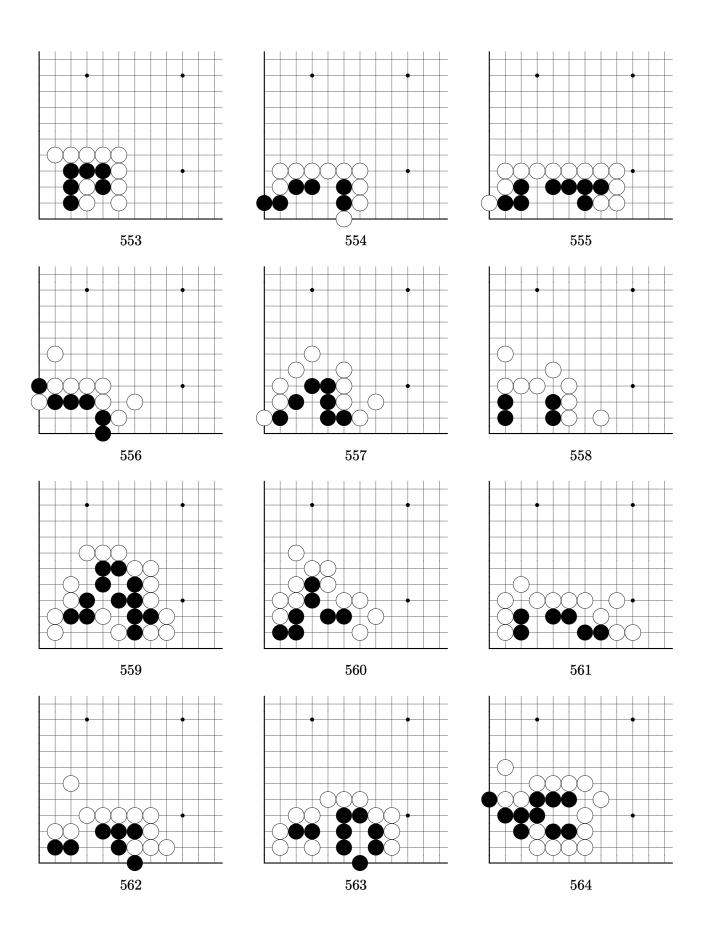


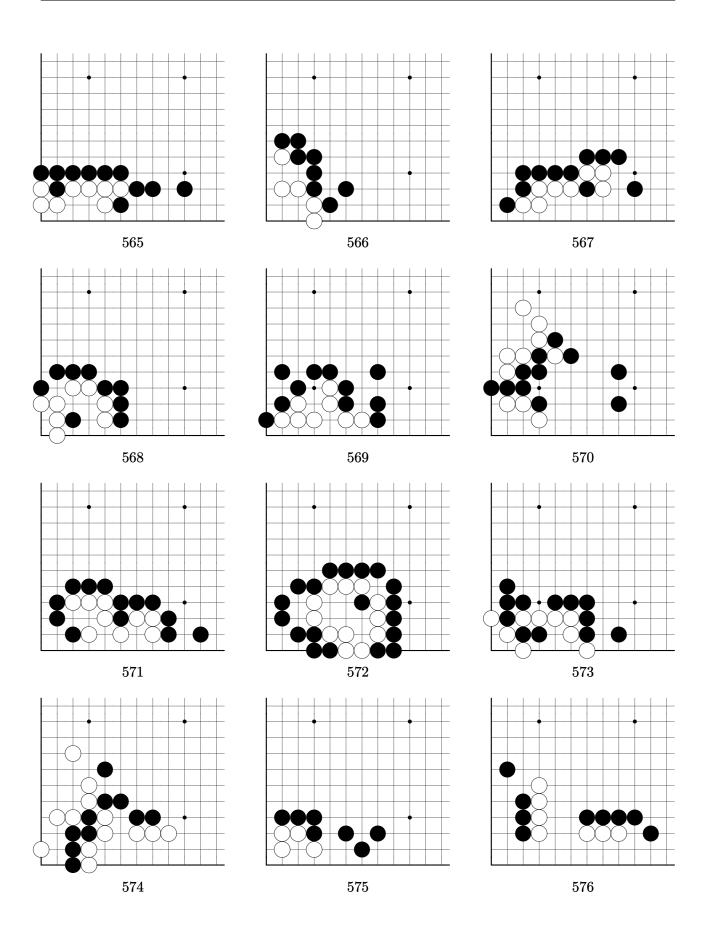


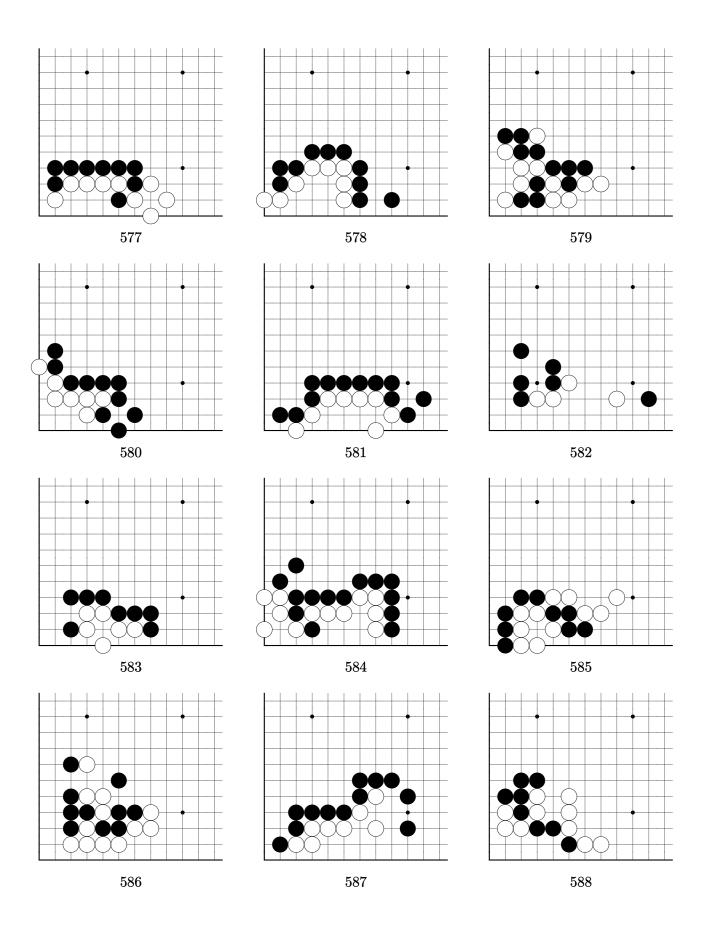


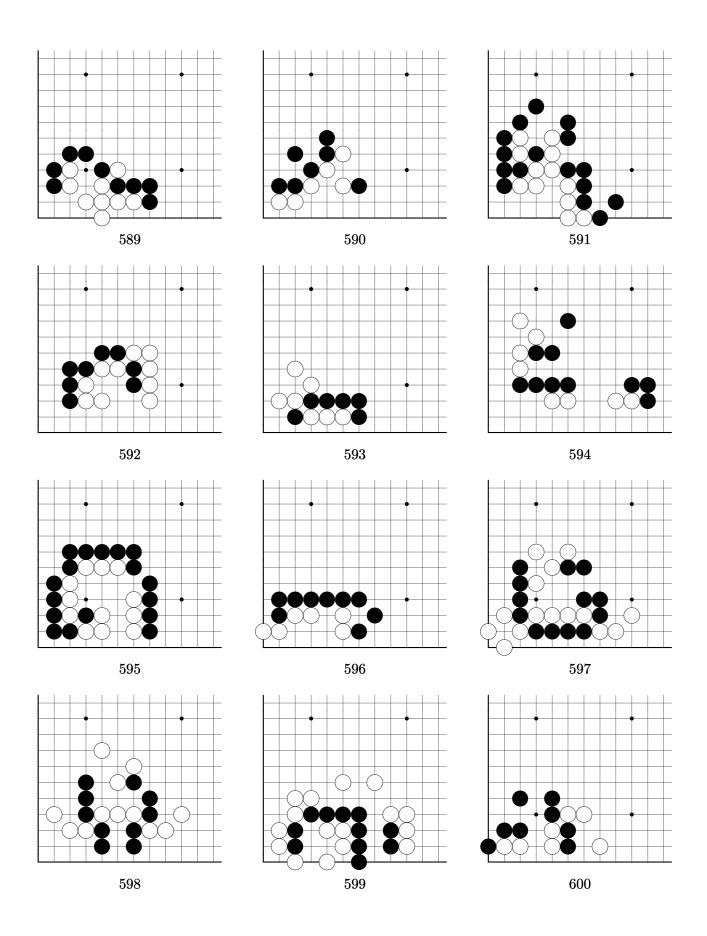


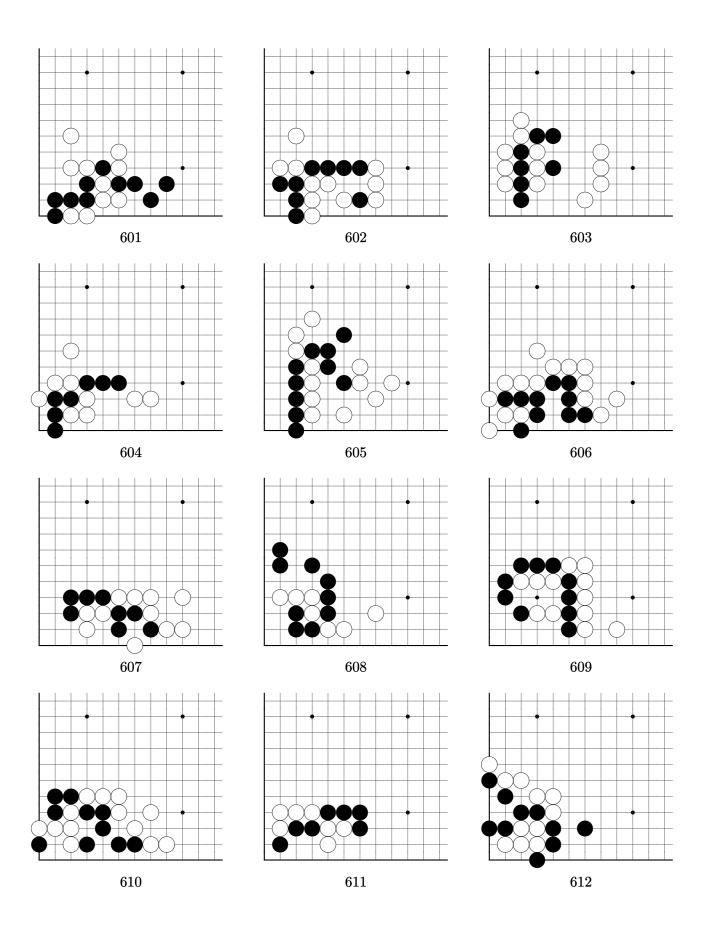


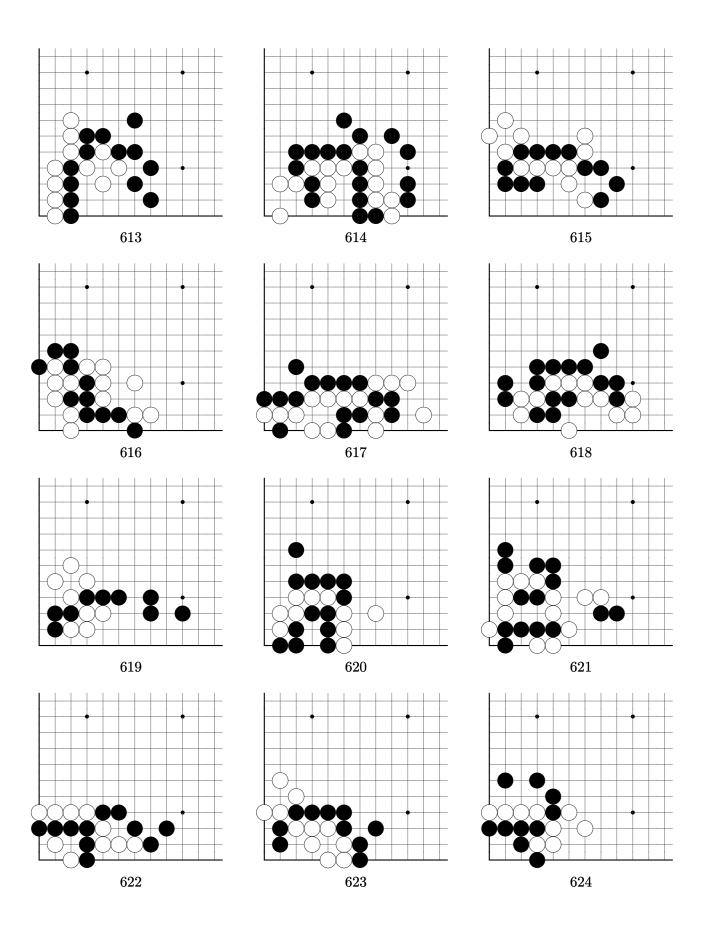


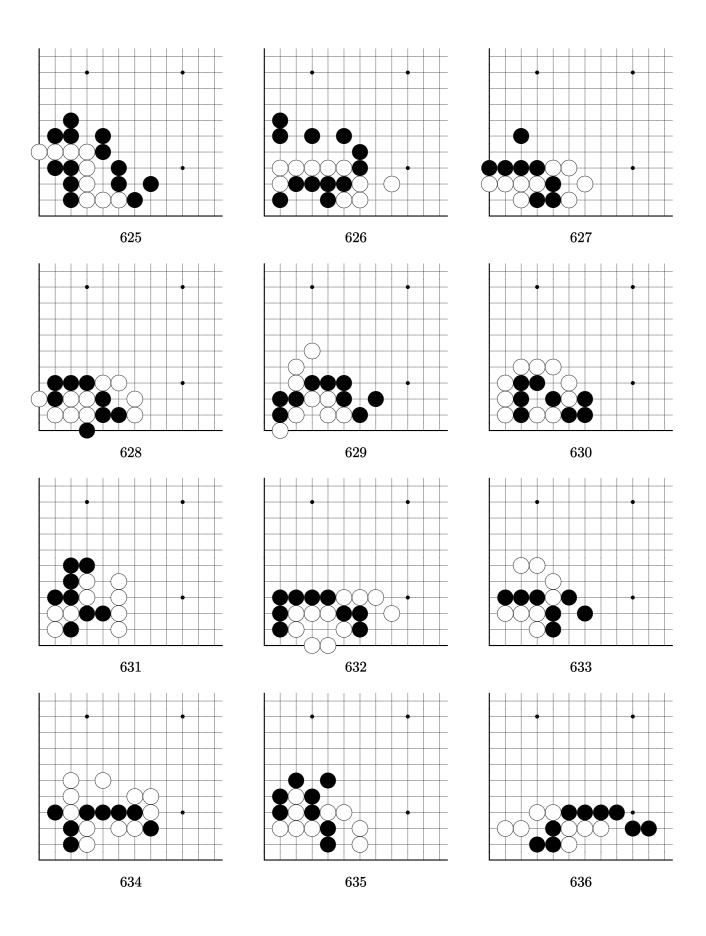


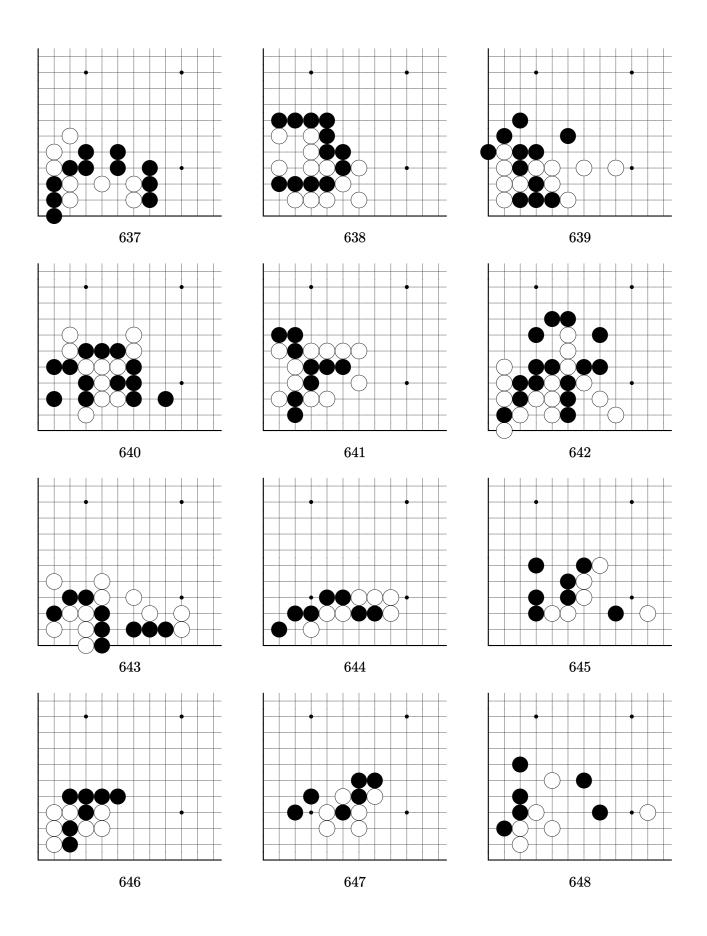


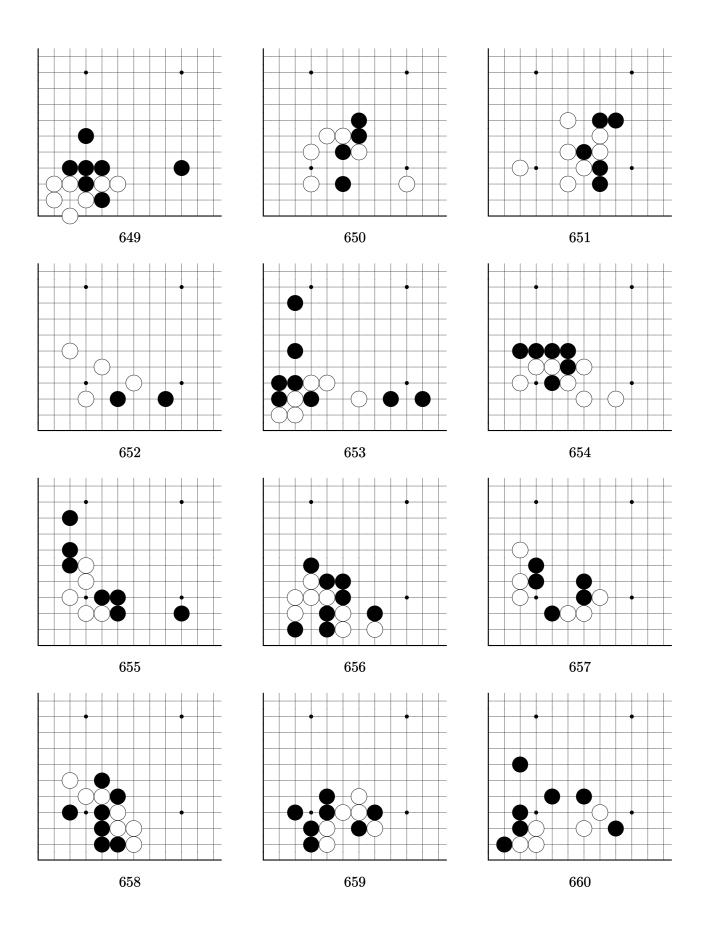


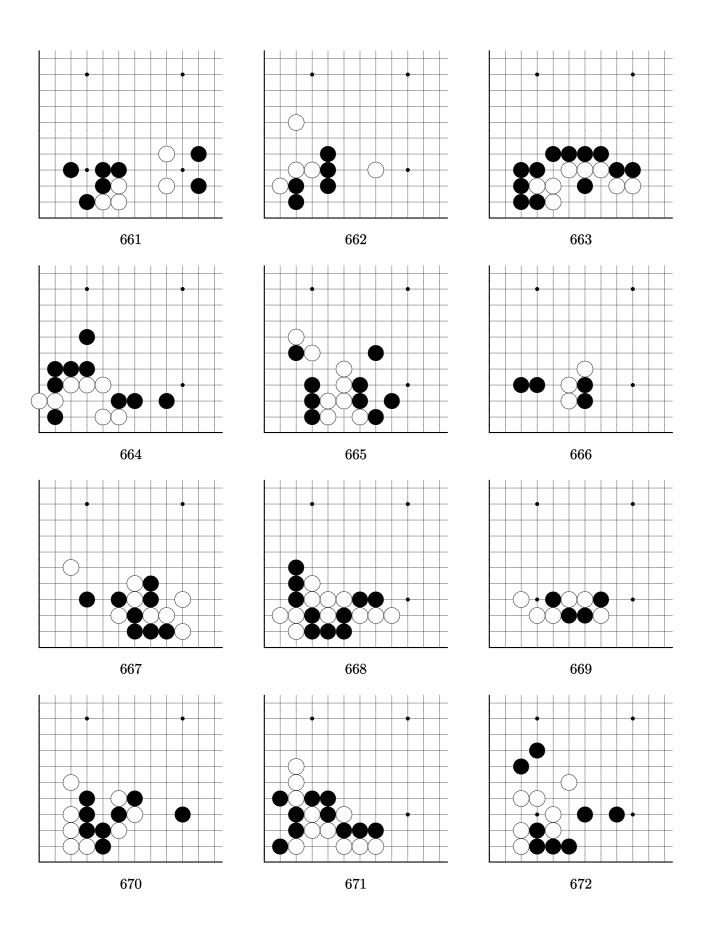


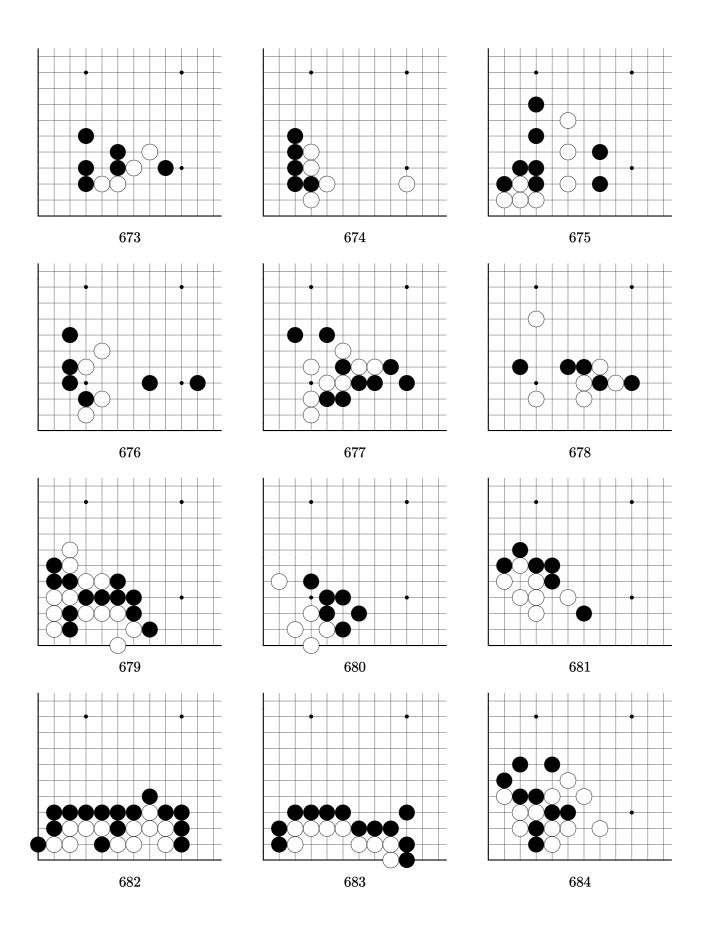


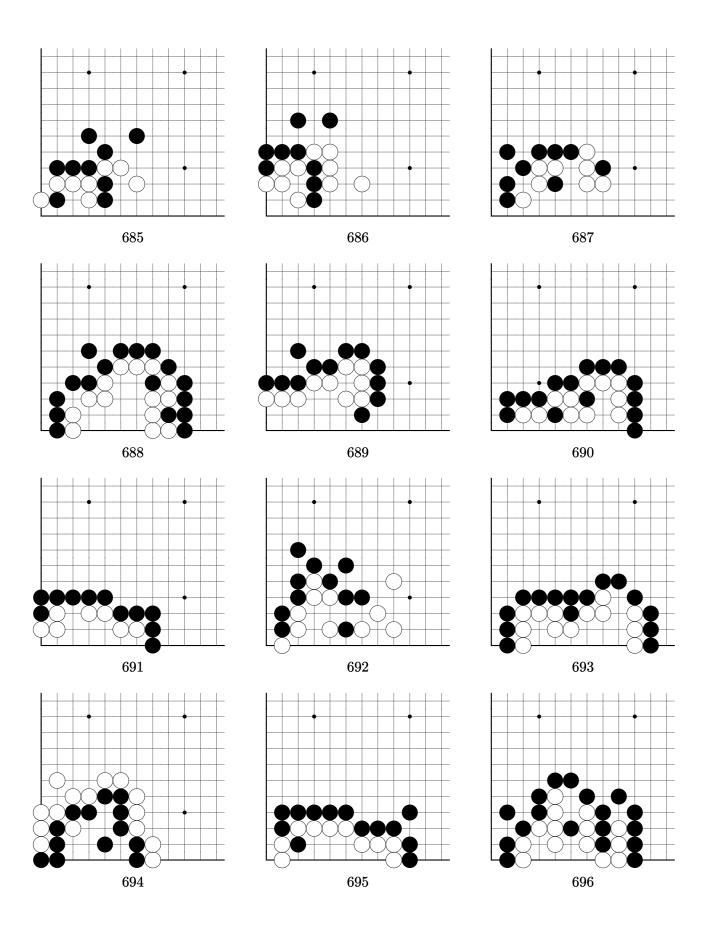


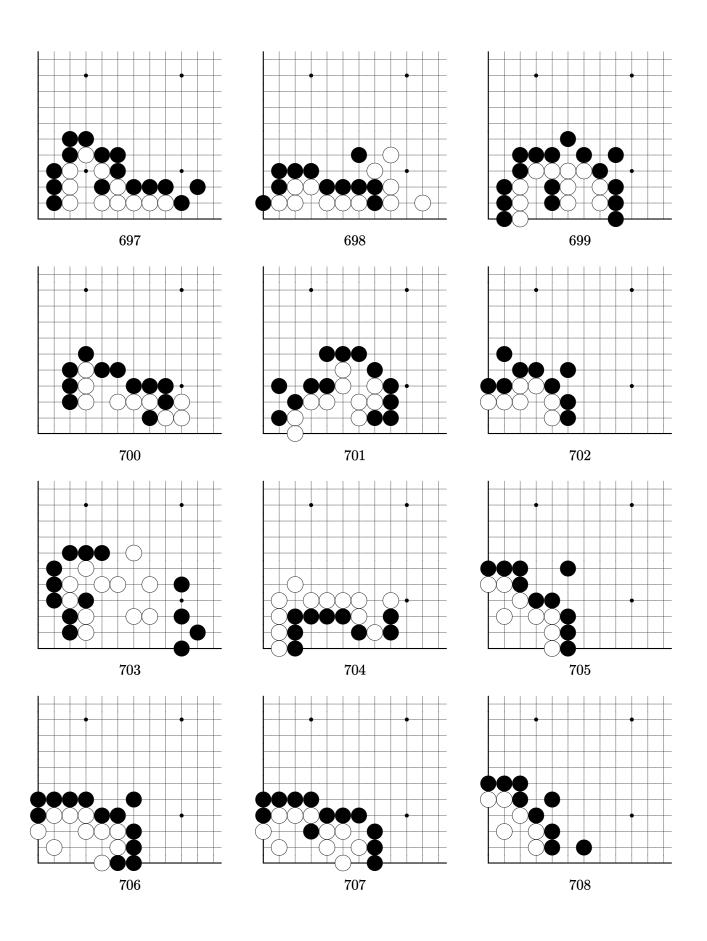


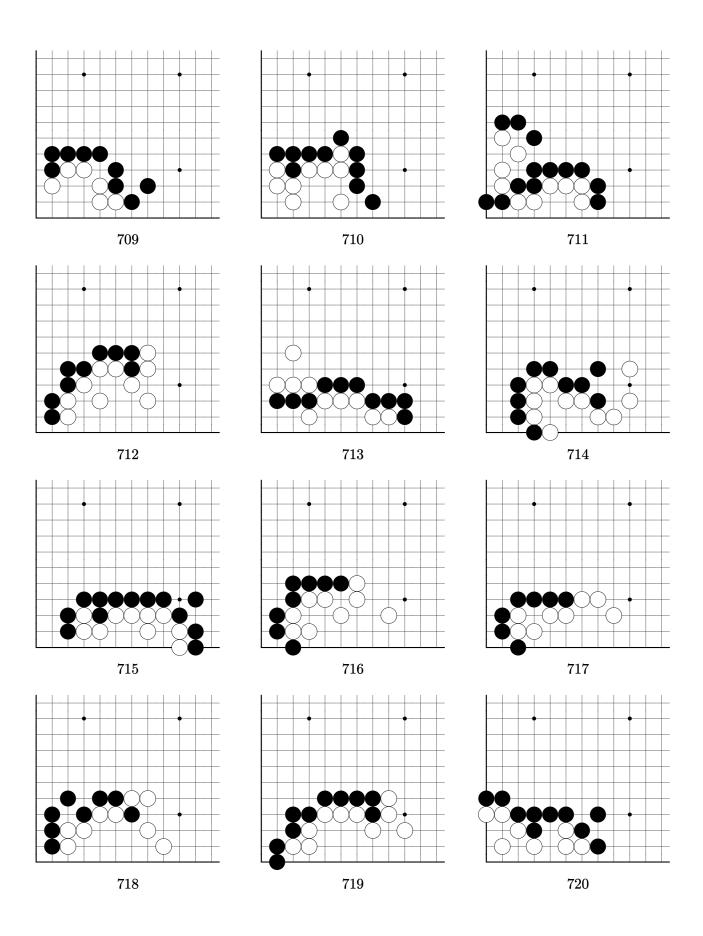


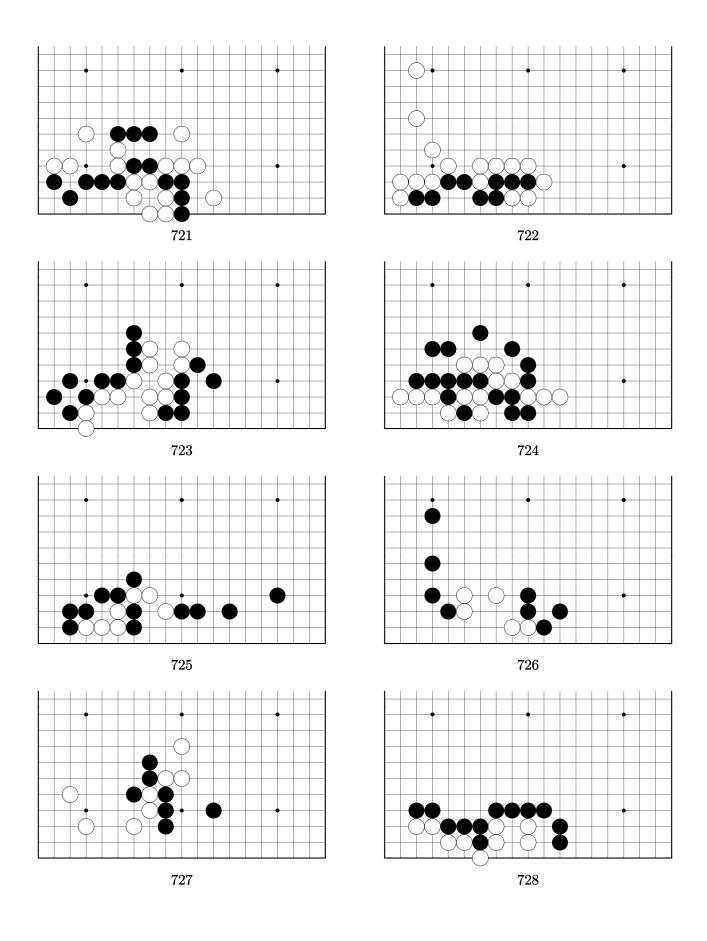












- (1) D1 D2 F2 E1 F1 A2 D1
- (2) B4 A4 A6 B1 B4
- (3) B2 D1 B3
- (4) D2 D1 B1
- (5) E1 D1 C1 A3 F1
- (6) C2 D2 A1 G3 B1
- (7) A4
- (8) F1 B1 E1 B3 A2
- (9) F1 E1 C1 D2 C1 C2 A3 G1 A1 G2 C1
- (10) E1 D1 G1 A2 F1
- (11) D1 F1 A1
- (12) B5 B6 A5 A6 F1
- (13) A3 B1 A2
- (14) A2 B1 A4
- (15) D2 D1 B1
- (16) E2
- (17) B2 C2 A1 B5 C1 C5 A4
- (18) A2 B2 D1 A1 C1
- (19) C1 B1 A2 E1 A4 F1 A1
- (20) D1 C1 E1 C2 C3
- (21) D2 D1 E2
- (22) D1 E1 D2 C1 F1 D3 B1
- (23) F1 B1 E1 D2 D1
- (24) B1 B3 A3 A4 A5 A2 B5
- (25) A2 C1 A5 B1 A3
- (26) A6 A2 A5
- (27) E1 E3 F1 G1 D1
- (28) A1 A4 A3
- (29) D2 D1 E2
- (30) B2 A7 A3
- (31) A2
- (32) D1 C1 A2 G2 A1
- (33) F1 C3 D3
- (34) B2 C2 B1 F1 A3
- (35) D1 C1 E1
- (36) B1 A3 E1 A4 D1
- (37) C1 D1 A1 C2 B1
- (38) C2 B2 D1
- (39) D1 C2 B2 B1 G1 A2 F1
- (40) A4 A5 B5 B1 A2
- (41) B1 E1 C1 D1 G1
- $(42)\ E1\ H1\ D1\ G1\ C1\ J1\ B1$
- (43) A5 A3 D2 B6 D1
- (44) B1 D1 F1 A2 C1
- (45) E2 C5 F1
- (46) D1 F1 A4 G1 A1
- (47) A2 A5 E3 A3 E2
- (48) F3
- (49) B6 B7 A6 A7 B1
- (50) D2 C2 E6 G1 D5

- (51) J2 K2 C3 J1 C2
- (52) C2 A3 D2 B3 E6
- (53) A2 B1 D1 B5 C1
- (54) E3 F1 A3
- (55) D1 B1 G2 C1 G1
- (56) D1 F1 A3 G1 A2
- (57) D1 F1 G1
- (58) D1 G2 F1 G3 C1
- (59) D1 C1 A2 A4 E1 A5 D2
- (60) B1 C2 B2
- (61) E1 D1 C1 E2 G1
- (62) D1 E1 D2
- (63) E1 F1 B1 A3 D1
- (64) G1 B2 C1 B1 E1
- (65) F1 J3 E3 F2 D1
- (66) G1 G2 J1 D1 H1 F1 E1
- (67) E1 E2 H1
- (68) G1 H1 F1 H2 D1
- (69) D1 E2 G1
- (70) C1 E1 A4 F1 A1
- (71) A5 A3 A7
- (72) D1 F1 A2 G1 A1
- (73) B1 C2 E1
- (74) B2 C2 C1 D1 E1 A2 B1 A3 B4
- (75) B1 A4 A2
- (76) B2 C2 A3
- (77) B2 C2 A3
- (78) D1 E1 D3
- (79) E2 E1 C1 D2 D1 E2 H1
- (80) E2 E3 F3 F2 E1 F1 D1
- (81) E1 G1 D1 C1 A2 H1 A1
- (82) D1 F1 F3
- (83) A3 D1 D2 B3 B5 A2 A4 A5 A4
- (84) D2 C1 B1 G3 D1 D3 D2 G2 D1
- (85) E1 D2 E2 C1
- (86) B1 A2 G3 A1 G2
- (87) C1 D1 F1 G1 G2
- (88) D1
- (89) B1 B2 D1 B3 C1
- (90) D1 F1 B2 G1 A1 A2 C1
- (91) E2 E1 D1 D2 C1
- $(92)\ B2\ C2\ A2\ E3\ C1\ A1\ B2\ A2\ A4$
- $(93) \ B1 \ A2 \ E2 \ F2 \ E1 \ F1 \ A5$
- (94) E2 F1 H1 E1 G1 F2 C1
- (95) B2 C2 A2 A6 A3
- (96) A5 B6 A3 A1 B2 B1 A4
- (97) D2 D3 E1 C3 D1 B3 C1
- (98) G1 H3 E2 E1 F1
- (99) C4 B4 B5 B6 A2
- (100) D2

- (101) B2 C1 F2 (102) C1 B2 A2 G1 F2 (103) A2 A1 G1 A4 H1 A2 F1 (104) B1 E1 C1 G1 H1 (105) B5 B6 C1 A5 F3 (106) G1 H1 C1 F1 H2 (107) E1 F1 B2 C1 B1 (108) A6 A5 C5 A7 E5 (109) E1 F1 F4 E3 F5 (110) A4 A3 A2 A6 C4 (111) E1 F1 B2 C1 B1 (112) E1 F1 G1 E3 E5 (113) E1 H1 C1
- (114) E1 G1 F3 G3 E2 (115) B3 B2 A3 A6 A1 (116) A2 A1 C1 (117) B2 B1 A2 C1 A4
- (118) F1 G1 D1 A1 J1 C1 H1 E1 F2 (119) E1 H1 E3 J2 H3 G1 K2 (120) D1 C1 E1 A4 A2 A5 D2
- (121) B3 B2 C2 D2 D1 C1 E1 C2 A2 A4 B1 (122) D2 C4 B4 C3 C1 A3 A2
- (123) D5 C5 E5 C4 C6 (124) E3 F3 F4 E3 E1 (125) E1 F1 D3 (126) F2 F1 E1 D1 F3
- (127) D3 C3 C2 E3 E2 (128) E5 F4 D4 (129) F4 E3 E5 (130) B4 C4 B3 (131) B1 C1 G1 (132) B1 E1 A3 A1 A2
- (133) D2 D3 E3 D1 C1 D2 F1 (134) A4 B4 A2 A3 A4 (135) C1 D1 D3
- (136) E3 E4 F4 (137) E3 D3 D2 F3 F4 (138) D2 E3 C1 (139) G2 H2 F2 H3 H4
- (140) D3 E1 E2 (141) C2 A1 F1 B1 B3 (142) F3 E2 E4 (143) F4 (144) F1 D2 F2 (145) D3 D2 E1 (146) E1 D1 D2 (147) E2 E3 C2 D3 C3
- (148) B3 A3 D4 B3 A1 A2 B1 A1 A4
- (149) E5 (150) F2 E1 G2 D3 G3 E3 F1

- (151) B4 A5 C4 A4 A3 A2 A6 A3 C1 (152) E2 C2 C1 C4 D1 C3 B4 A3 A2
- (153) F2 H4 E5 E3 F1
- (154) D1
- (155) F3 F4 G4 (156) D2 E2 E1 F1 F2
- (157) E2 F2 F3 F4 G4 F5 F6 G3 G5 F3 F1 G2 H2
- (158) D1
- (159) B5 B6 A6 B1 D6 (160) E2 E1 D1 G1 E4
- (161) E4 E5 F5 F4 D3 E4 G4 F3 G3 F2 G2
- (162) A3 A1 B1 E1 B2 (163) A2 E2 A3 A1 A2 A3 A5 (164) E5 D5 C3 D4 D6 C5 B5
- (165) E3 F4 F2 (166) E4 D5 D4 F5 F4 (167) F1 F2 E2 G1 D1 C1 A1 (168) E2 E1 C1 E3 D1 E2 G2
- (169) C3 D3 B2 (170) C1 A4 F1 (171) D3 (172) E4 (173) D4 (174) E1 E2 C2
- (175) D1 C2 B2 B3 C1 C3 A3 B4 A4 (176) E3 F3 F2 D3 D4 E3 E1 (177) E2 E3 D4 E2 C2
- (178) E3 D1 C1 (179) E2 E3 D2 (180) E2 F2 F3 E4 D1 (181) A1 H2 A2 (182) F1 E3 E1
- (183) F2 (184) G2 F2 E2 (185) A5 B5 B6 A4 B3
- (186) E1 D1 B1 (187) E1 D1 F1 B1
- (188) F5 F4 E4 E6 E7 E3 F6 E4 G4 F3 G3 F2 G2 F1
- (189) F2 E3 E1 (190) E1 (191) E5
- (192) F2 E1 E3 D3 F1 C2 C1 (193) B3 A3 A4 B3 B1 A2 B1
- (194) E3 E2 F3 F2 D2 D1 C1 D2 G2
- (195) E1
- (196) D5 D6 E6 D4 E4
- (197) E3 E4 F4 F3 D2 E3 G3 F2 G2
- (198) G2 E2 F2 E3 E1
- (199) B3 A3 A4 A5 B5 A4 A2 A1 A6 A2 C2
- (200) D4 D3 E4 C5 F6 E6 C3 E7

- (201) E3 D3 F5 E3 D2(202) C2 D2 D4 E1 D3
- (203) G2 G3 F2
- (204) F5 F6 F4
- (205) E3 F4 F2
- (206) A2 A1 A5 A2 C1
- (207) B3 A2 B3 A3 C4
- (208) F1
- (209) E1
- (210) F2 F3 E2
- (211) E2 F3 D3 E3 D2
- (212) B4 C4 A3 A4 D4
- (213) F1
- (214) E3 D4 D2
- (215) G1 F1 K1 D2 G1
- (216) E3 E4 F4 E3 E1
- (217) D1 E1 F1
- (218) E2 E1 D1 G1 E4
- (219) D1
- (220) C5 B4 B5
- (221) F3 E5 F5 F4 E2
- (222) C5 A4 A3
- (223) D1
- (224) E3 D3 D2 E3 G3
- (225) F1 E1 E2 D2 D1 F2 E1
- (226) A3 A2 B1
- (227) E3 D3 D2
- (228) D4 E4 E5
- (229) E2 F3 D2
- (230) C1 D1 D2 C2 B3
- (231) D2 E2 E3
- (232) E2 F4 F2
- (233) E3
- (234) B4
- (235) F2 E2 E1 D1 F1
- (236) E2 F2 E1 D3 D1
- (237) D4 C3 D3 C2 C5 B5 C1 C6 B3
- (238) G4
- (239) E1 E2 D1
- (240) D1 D2 E2 B1 A2
- (241) F2 G4 E2 G3 C2
- (242) C2 C3 B3 C1 D1
- (243) D2 D1 C1
- (244) B4 C3 C2
- (245) E1
- (246) B5 B6 C6 C5 B4
- (247) C4 D5 B5
- (248) H1 E2 F1
- (249) E2 F2 F3 E3 D2 D3 C2
- (250) A3 D1 E1 D2 A6 A2 A5 B1

- (251) E1 D2 C2 F2 G2 F5 F1 D5 E4 E5 D1
- (252) H1 J2 K2 J1 J4 J5 K4 H3 H5
- (253) B4 B3 A4
- (254) E4 D4 E2
- $(255)\ \ D7\ C8\ E8\ D6\ E7\ C6\ E6\ D5\ D4\ E4\ B5$
- (256) A7 B7 A6 B9 A8
- (257) A5 B5 A6
- (258) D1 E1 E2 F2 F1
- (259) A6 B5 A4 A5 B6
- (260) D5 C4 C5 E4 E5
- (261) A5 B4 A4 B5 B6
- (262) D5 D6 A5 B4 C4 B5 A3
- (263) F2 D2 H2 J2 J3 G2 G3 H1 H4 G5 H2
- (264) C6 B5 D5
- $(265)\ G1\ J1\ D2\ C2\ E1\ F1\ C3$
- (266) G2 F2 E2 F1 F3 G3
- (267) B4 C4 B3
- (268) A7 B6 A6 A5 B5 A2 A5
- (269) B5 B4 C4 B6 D5 C6 D6
- (270) B6 C5 C4 C6 B5
- (271) A6 B8 C6
- (272) E2 F2 F1 D2 E1 D1 G1
- (273) B1 A2 C1
- (274) F2 G2 G3 F1 F4 E1 E4
- (275) B2 A2 C3 C2 B1 C1 A5 A1 B2 B1 A4
- (276) D5 D4 F5 F6 D6 E4 F4
- (277) B5 B4 D5 A5 C4 B5 C7
- (278) G3 G4 F4 H3 G2 C2 F2 D1 H2
- (279) F4 G4 G5
- (280) E5 D5 D6 E6 D4 F5 C6
- (281) C2 B1 C1 D2 A2 D1 A5
- (282) F7 F6 E7 G7 G8 H7 J9 H8 G6 G9 H6
- (283) B6 B5 A6 A7 A2
- (284) F1 G3 E2 F3 D1 G1 E1
- (285) E8 F7 E7 F6 F8 G7 H7 G8 G9 D7 H8
- $(286)\ G4\ F4\ H4\ F3\ F5\ F6\ G5\ E6\ E4$
- (287) E6 F6 F5 D6 D7
- (288) B2 C2 E2 B1 A2 A3 D3 D2 E3 D1
- (289) F3 E3 G2 H3 F5 F2
- (290) F2 E2 E1 D1 F1
- (291) B3 B2 B5 A5 A6
- (292) E5 E4 F5
- (293) B2 B1
- (294) C6 B6 B5 C7 B3 D6 B4 C6 B1
- (295) C3 C2 B2 B3 C4 B1 A2 A3 E1 A1 B2 A2 D1
- (296) C5 B5 B7 B6 B9 A7 C9
- (297) B4 B3 E2 C2 E3
- (298) G2 F2 D1 H2 E2
- (299) C6 C7 D4 D6 A7 A8 A5 B8
- (300) C2 B2 B3 B4 C4 C1 C3 A3 E2 E1 D1

 $(350)\ B6\ B5\ A4\ C7\ A5$

(301) E2 F2 F3 E1 F4 G1	(351) C3 C2 A4 B3
(302) B5 B4 B6	(352) C2 B3 B2 A3 D3 D2 E3
(303) E4 D6 G5 G6 H5 F5 H4 F6 H6 C6	(353) C3 C2 D1 C1 F2
(304) H4 J4 H6 J5 G2 H3	(354) F2 G2 E1 F3 D1
(305) F5 F4 G5 G4 D5 D4 E4 D6 G6	(355) B5 B6 B4 C6 A6 A7 A5 B7
(306) F6 F5 G6 E6 D6	(356) C1 G10 E1 D1 G3
(307) H6 J6 H4 G6 G4	(357) A5 B5 A3 A6 A4 A2 A1 B4 A2 B6
(308) F5 F6 E6 E5 F7	(358) A7 A6 A8 B5 D1 C1 E1 C2
(309) E3 G3 E2 H2 J2 G2 K4	(359) B6 B5 A4 C6 A5 B7
(310) E4 F4 E5	(360) A2 A4 D2 A3 C1
(311) F2 E3 G2	(361) B1 A2 B3 B4
(312) B1 D1 A2 C1	(362) C3 D4 B4 B5 D5 C5 B2 A4 A3 B3
(313) G2 F2 H1	(363) G5 F5 F6 G4 F4 G6 E6
(314) D6 D7 B6 D5 B5	(364) E8
(315) G6 F3 F2 G2 H3 E2 F1 E1 F5 G1 F2 F1 H2 B3	(365) E1 D2 F2
(316) B6 B7 A3 B4 A6 C1 A1 A7 E1	(366) B3 C2 C1 B1 A3
(317) F5 G5 F4	(367) B2 A2 B2
(318) F7 E6 E8	(368) B1 E2 C2 D2 C2
(319) F4 G4 E4 E3 G5	(369) C2 F1 A1
(320) B3 A5 A2 A4 C3 C4 B1 C2 D2 D3 B2 D1 E2 E1	(370) D1 D2 F1 E1 D1
(321) B1 D1 C1 E1 A2	(371) B1 C2 E2
(322) F2 E2 D2 E5 E6	(372) B1 E1 C1 D2 E2
(323) E4 E3 D3 E4 H5 G5 G4 H4 E6	(373) F5 E5 E6
(324) B6 C6 C7 B7 D6 A6 A5	(374) B1 H1 D1
(325) E4 E3 E5	(375) C2 C3 B1
(326) B6 B5 D6 C5 B8 A6 D10	(376) H1 E2 F1 D1 D2
(327) E6 C6 B7 D6 D5 B6 B5 B8 E5	(377) E2 F4 D2 G3 C2
(328) G5 H4 D6 D7 F6 E5 E7	(378) C2 B2 A2 B3 B1
(329) D6 C6 E6 E7 C7	(379) E5 D5 D4 F5 G3
(330) H4 J4 F6	(380) E2 F2 F3 E1 D4
(331) H4 H3 G4 F5 G3	(381) B1 B4 C1 A1 B1 C1 F1
(332) C6 B6 B7 B8 A7 D6 E6 E7 F7 C6 A5	(382) E2 F2 E1 E3 D3
(333) B2 C2 D2 D1 B1 A2 A3	(383) F3 F4 E2
(334) C2 C3 A4 D2 B3 D3 B1	(384) E7
(335) E1 A2 A4 B4 B5 B1 D1 C2	(385) E3 D5 D2 E5 D4
(336) B2 B3 C1 D1 E1 B1	(386) E4 E5 D4 F4 D3
(337) B3 C3 C2 D2 B5 B4 A4 D3 B1	(387) B3 A3 A2 C3 B3
(338) C6 B7 B5	(388) G4 G5 F5 H4 E4
(339) A7 A8 A6 B8	(389) E6
(340) B1 B2 B3 B4 E1 A3 C1	(390) G5
(341) B6 C6 C5 B7 A4 A6	(391) E6
(342) C5 D5 A4 B5 A5 B6 A6 A7 A3 B7	(392) G6 G5 H5 H4 F6
(343) A5 B5 A3 A7 A4 C8	(393) F6 E7 E6
(344) A5 A7 A6	(394) F5 F4 G4 D5 G5
(345) B2 C2 A3 C3	(395) D3 C2 D2 D1 D4 C1 B1 E1 F2
(346) B6 C7 A6 C6 A5	(396) D5
(347) C4	(397) F6 E6 E7 F5 E5 F4 D3 F7 G6
(348) E2 E3 F1 E1 B1 G1 A5	(398) H5 G5 G6 E5 E6 F6 H4
(349) B6 C7 B5 C5 B7 C4 A4	(399) D6 E6 E7

(400) E5 F4 G5

- (401) F7 G6 H7 H6 J6 (402) H6 G5 G6 (403) F6
- (404) E6 E5 F5 (405) F5 E5 E6
- (406) E6 E5 F5 E4 D6
- (407) F6
- (408) D6 E5 F6 F5 G5
- (409) F6
- (410) F5 F4 G4
- (411) F6 A3 E6 A5 F5 A4
- (412) F6
- (413) E7 D7 D8 C7 C8
- (414) F5 F4 E4
- (415) G5 F5 F6 E5 E6
- (416) G5 G3 G4 F5 F6 E5 E6
- (417) H5 (418) D5 (419) G6
- (420) E5 (421) F6
- (422) F7 (423) F5
- (424) G5 E5 D6 G4 H4 (425) B5 B4 A4 C5 C6
- (426) F2 E1 D2
- (427) G2
- (428) E2 E4 E1
- (429) G5
- (430) B4 C3 B3 C2 B2 C1 B1
- (431) D7
- (432) C4 B3 D4 B5 B4
- (433) B4 C4 C5
- (434) C6 B5 B6 D6 D7
- (435) F3 E2 F2 F4 E1
- (436) G7 F7 F6
- (437) C2 C3 C1 B1 D2 A4
- (438) F3 F2 E3 G4 F4
- (439) G4
- (440) F7 D7 D8 C8 E7 B7 C6
- (441) D5 E4 C4 (442) G4 H3 F3
- (443) F5 E5 F6 E4 G4
- (444) F6 E5 G5 (445) E3 E2 E4
- (110) Do La Di
- (446) B5 A5 C5
- (447) F4 E4 G4 G3 E3
- (448) E4 F4 E5
- (449) F5 E4 G4
- (450) G6

- (451) E2 E1 D3 F2 E3
- (452) F6 E5 E7
- (453) D6 E7 E5
- (454) G5 H5 F6 G4 F4
- (455) F5 E4 G4 E6 E5
- $(456)\ H6\ G5\ G7\ F6\ F7\ E6\ E7\ E5\ E4$
- (457) D5 C4 C5 D4 E5
- (458) F4 E4 F4
- (459) E5 D5 E5
- (460) F1 A2 E1
- (461) H6 H4 J4 J3 H5 H2 G3 G1 G5
- (462) D2 B1 D1
- (463) E4 E5 E4
- (464) F1 D1 D2
- (465) F1 D1 D2
- (466) D5 E5 D5
- (467) E2 E1 D1 E3 E2
- (468) E1 A1 D1
- (469) B1
- (470) F3 G4 E4 D4 E4
- (471) F4 F3 D4 F4 D3
- (472) G6
- (473) F4 F3 G3
- (474) F3 E3 E4 F4 F3
- (475) A2 A3 B3
- (476) A2 A3 B3
- (477) C5 B4 B5
- (478) D3 C4 C3 B4 D1 E3 F2
- (479) F3 F2 E2 F4 F3
- (480) D4 D5 D6 D3 D4
- (481) E1 F1 E1
- (482) D2 D1 E1 B1
- (483) D2 D3 E3
- (484) C2 C3 D1 C2 A3
- (485) E2 E3 F3 E5 F5 F4 D2
- (486) F1
- (487) G2 B3 J1
- (488) D2 E3 F3
- (489) F2 G2 G1 E2 E1
- (490) D2 E2 E3 D1 D4
- (491) E1 E2 F2 D2 D1
- (492) D3 F4 G3 E4 E2
- (493) D4 F2 H2 E4 F1
- (493) D4 F2 H2 E4 F1
- (494) C1 E1 E2 D2 F1
- (495) G4 F5 F2 G2 F3 G3 G1
- (496) E4 F4 E2 F2 F3 D4 E1
- $(497)\ A5\ C1\ A4\ B2\ A2$
- (498) F1 F2 G1 H1 H2 G2 E1
- $(499) \ F2 \ E2 \ E1 \ F3 \ G3 \ G2 \ E4 \ F1 \ D1 \ D2 \ C1$
- (500) D2 D3 C2 B2 B1

(501) F3 E3 E2 F2 F1 (551) G1 E2 F2 D1 E1 F1 C1 B1 E3 (502) E6 D6 D7 C6 C7 B6 B7 B4 E5 A5 E8 (552) B1 A2 A5 B2 A3 C1 B4 (503) G5 H5 J4 G6 E5 F5 F6 G5 H2 J3 K3 J2 K2 (553) A2 E2 B1 (504) B5 B7 B4 B3 E3 D2 C9 B6 (554) D1 C1 C2 E2 D2 (505) G5 F5 F6 G4 H4 H5 G6 H3 J4 G3 J3 H2 J2 G1 (555) E1 D2 D3 E2 G1 D1 C1 F1 F2 (506) G2 F2 F3 F4 E2 F1 E4 E3 (556) C1 A2 B2 A5 D2 (507) C2 A3 D2 B3 F3 (557) B1 D2 D1 C2 F1 (508) E2 E4 E5 F4 B2 F2 C1 E1 (558) B1 E1 D1 D2 D3 C1 C2 (509) J4 H5 H1 F2 J5 H6 J6 (559) D1 G1 E2 F3 E1 F1 C2 (510) D6 D7 E5 F5 C7 E7 C8 (560) D1 D3 F2 E4 D2 D4 G1 H1 F1 (511) G2 G3 D2 B4 B2 H2 C1 (561) F1 E2 H1 D2 D3 C1 D1 (512) D2 E3 F3 E2 F2 D1 G4 (562) D1 D3 D2 A2 B1 (513) F5 G4 H4 G5 H5 G6 D5 (563) C2 C1 E1 E3 E2 (514) F4 E3 E2 E4 E5 G4 F5 (564) B1 A3 F4 A4 A2 B2 C2 A1 C1 (515) E2 D2 E4 F3 F4 G4 F2 D3 D4 G2 H3 E1 H2 F1 (565) D1 E1 C2 G2 B1 F1 H2 D2 A1 C1 B2 (516) F4 E3 G3 G4 F2 F5 E2 F4 H3 (566) B1 B2 E1 C2 A5 A4 A6 B4 A2 (517) F6 F5 F8 E9 G7 (567) H2 J2 G2 J3 K2 (518) C5 D5 D6 B5 C7 B6 D9 (568) D1 E1 D3 C3 F1 (519) C6 D4 D7 E5 E6 B6 D5 C8 (569) E1 D1 E2 F1 E2 B1 D3 (520) E5 E4 G5 J5 K4 H6 G6 G7 F6 (570) E2 E3 F2 D4 E4 (521) E4 F3 G4 G3 H3 G2 H2 F1 F4 E1 H4 (571) E1 D1 E2 F1 E2 E1 C3 D3 H1 (522) D8 D9 E8 F9 E9 F10 D10 C9 E10 (572) F3 E3 H5 (523) B3 B5 B6 D5 E5 C6 D6 B2 C5 C2 (573) A1 B1 D1 (524) F7 E8 H7 J8 G9 H8 F8 F9 E9 F10 E6 D6 D5 E4 (574) F3 F2 E2 E1 F4 (525) B9 B8 D7 E7 D8 (575) A3 A2 D1 E2 B1 C1 C2 (526) H7 J7 F9 (576) E2 F2 D2 E3 F4 F3 (527) F5 F6 G6 G5 F4 E4 F7 E6 H6 (577) C2 D2 B1 C1 A2 (528) F5 G5 E6 E7 F7 F6 D7 E8 C7 (578) E2 D2 F1 D3 D1 C1 E1 (529) B4 B3 E3 D2 C9 B6 (579) B3 B4 A2 A3 B1 A1 (530) B3 B2 C2 D2 C8 B5 (580) B1 B2 C1 D1 A4 A3 A1 (531) F1 E2 E1 (581) E1 F1 G2 E2 H2 J1 K1 (532) F2 E3 E2 D3 C3 C4 D2 D5 C5 B4 B3 E4 C6 (582) G3 F3 H3 J4 J2 K2 G5 G4 H4 H5 J5 H6 K4 (533) E1 D2 C1 D1 G3 G2 D3 (583) B1 G1 D1 C1 $(534) \ C2 \ D2 \ E2 \ F1 \ F2 \ H1 \ D1 \ G1 \ C3$ (584) C1 B2 F2 E2 E1 D1 (535) D2 D1 F1 E1 G1 E2 (585) E1 F1 G1 H2 E1 (536) B2 C2 B4 C3 A3 A2 A1 C1 D1 (586) D6 E6 E7 C6 D8 B6 D6 (537) B2 K10 D2 E2 C2 E3 E1 F1 D1 F2 (587) H2 B1 A2 B3 B4 J2 G2 J3 G3 H4 F2 (538) B1 D1 F1 B2 A2 A4 E1 (588) C2 B2 B1 D2 D1 (539) D1 C2 A3 E1 G1 A2 F1 B1 A4 C1 (589) C2 B2 C1 B1 A2 D1 C2 C1 D4 G1 D3 (540) G1 H2 E1 G2 D1 F1 F2 F3 (590) E2 E3 F2 D2 G4 F4 J4 (591) D2 C2 E1 E3 D6 (541) A2 C1 B2 C2 A3 D2 (542) C4 B4 C2 C3 E1 D1 F1 D2 A5 A4 A7 (592) F3 G3 F4 F2 E4 (543) E2 D2 F2 D3 D1 C1 E1 C2 (593) D1 B2 B1 (544) F2 D1 D3 F1 E3 (594) J2 K2 G2 G3 H3 H4 H2 J4 G4 F2 D3 F1 E1 (545) A2 B4 B2 C3 C1 A3 B1 D1 F1 A1 B1 (595) E4 D4 F5 D5 G5 (546) B2 B3 C1 A2 D2 C3 B1 (596) D1 F1 E3 E2 C2 D2 B1 (547) A4 A2 B2 G1 D2 C1 (597) E5 F5 E4 D4 D6 F4 E5 E7 G5 (548) F2 E2 C3 D3 C2 B2 B1 (598) F5 G5 H6 E5 F7 E7 E6 F8 F3

(599) F1 D1 E2 D2 D3

(600) D2 D3 E1 D1 F1 G3 D4 D2 B1

(549) B2 D1 C1 C2 D2 A3 A4 A2 A1 B1 C2 A5 B3

(550) E1 F3 F2 E3 E2 F5 C1

(650) H5 G4 H3 H4 J4 J5 F4 H6 G3 H5 K4

(601) F1 E5 G2 (651) F2 E2 G3 F4 J5 (602) E1 G3 F3 G1 E2 (652) D2 C3 G3 (603) E2 E5 F5 E3 F3 F4 D2 (653) F2 G2 D2 E2 E3 D1 E1 B1 F3 F4 G1 H1 A2 (604) E2 E3 F3 F2 D1 E1 C1 E2 G2 (654) B3 E3 B4 (605) E2 E3 F3 E1 G2 G3 H2 J2 D1 (655) B3 B4 D4 B2 C5 (606) D1 A4 B1 A2 E2 (656) E1 J3 H4 G2 B2 C6 D7 C7 D8 (607) E1 C2 B2 B1 C1 (657) E2 K3 C6 B6 B5 B7 B4 C3 B3 B2 C2 D2 C1 (608) A2 B3 B2 D1 D5 C1 A4 (658) G5 K3 D8 (609) E1 D2 C2 D1 C1 D4 E2 (659) J3 H2 G2 J2 F1 (610) E1 C1 D1 F3 D3 G1 B1 (660) K4 F4 E4 J4 K3 J6 (611) D1 E1 D2 B1 F1 (661) H2 J2 G3 G4 H4 H3 G5 G2 J4 (662) B5 B4 C6 D6 B7 C8 B8 C9 D5 C5 B6 B9 D3 (612) B4 A5 A1 (613) D1 F2 D3 E4 E2 F3 G2 F1 G4 (663) H3 F3 G2 H1 J2 K2 F1 (614) D1 E1 J3 (664) E3 C3 D2 C2 D3 (615) F2 E2 F1 G1 G3 E1 F2 E3 D2 (665) E6 E5 D7 D5 C5 (616) B2 A2 B1 A1 B2 D1 A6 (666) F2 E2 G2 D3 F5 (617) C1 A1 C1 B1 E2 (667) G6 F5 E6 E4 E5 D3 F6 F4 F2 E3 C3 C4 D5 C2 (618) G1 G2 C4 B2 A2 B1 D1 F2 A3 H1 A1 (668) G6 F6 F7 E7 D7 E6 E8 G7 F5 F8 D6 (619) B1 F3 G3 G2 C1 D1 F2 F1 E2 E1 H1 H2 J2 B4 (669) H2 J3 J4 G2 F2 E5 L3 K4 K5 (620) A4 B5 A2 B4 B6 A5 A6 (670) H5 E4 F6 (621) F3 G3 C6 (671) J3 D2 B1 F6 F5 G5 H5 G6 G4 (622) B1 A1 F3 (672) B5 B4 B6 E7 (623) B1 C1 C2 A3 D1 (673) J5 H6 H2 (624) A2 B1 B5 (674) F3 E4 F2 E2 H3 (675) F4 G4 E2 E3 F2 G2 G3 E4 E5 F4 H2 (625) B1 A2 A4 D1 C1 (626) D1 A2 C2 B1 B5 (676) F3 E2 F5 E4 C2 (627) C1 B1 A2 D1 E1 (677) H6 E5 F7 (628) B1 A1 A2 (678) J5 H3 H6 K5 H4 J3 (629) D1 C1 F1 D2 G1 E1 A1 A2 A3 (679) D6 E6 E7 D7 F6 D6 E8 B7 (680) B3 B4 C3 C4 D4 D2 B2 B1 A2 A4 B6 A3 (630) D1 E4 E1 (631) B1 D2 A2 C1 A3 A1 (681) F3 E4 K3 (632) E2 D2 G1 H2 F1 (682) J1 E1 G1 H1 H2 D2 (633) B2 A2 C1 D1 A4 A3 (683) C1 E1 D1 F1 (634) G2 F2 F1 H2 E2 G1 E3 E1 D1 (684) B3 C2 B4 (635) B1 D2 D1 A2 C1 F2 B7 F3 E1 F1 A4 B2 A3 (685) C1 C2 B1 D1 A4 A1 B1 F2 A3 E1 B2 (636) G1 H2 F1 E1 J2 H1 J3 (686) B1 B2 C1 E2 (687) E2 D2 C1 F2 D1 F3 E1 F1 B1 F4 (637) D2 D3 E2 (638) A4 B5 A6 A5 C6 (688) G3 G4 G2 F4 G1 H4 E1 C3 (639) F3 G3 F1 G2 B1 C1 A2 (689) E2 F2 E3 D3 F1 F4 H2 D2 E1 B1 (640) E1 G2 F1 F2 H2 (690) H2 H1 E1 (691) C3 C2 E1 D1 F1 B1 (641) A3 B2 B4 B5 A5 (642) F1 D2 G7 (692) E1 F3 D2 E3 C1 (643) C1 C2 B1 A1 B4 C5 B1 C1 A2 A3 A4 D5 A2 (693) H2 G2 J3 H1 J2 G1 J1 $(644) \ G2 \ F1 \ E1 \ E2 \ J2 \ K2 \ H1 \ K1 \ C2 \ J1 \ F2$ (694) D1 D3 E4 D2 C1 (645) H4 H5 G3 G2 H3 K4 H2 F2 G1 (695) F2 E2 C1 F1 A2 (646) F2 D2 G4 (696) E1 D2 G1 F1 J4 (647) E5 F6 F7 E6 D7 (697) C1 D3 D1 E1 D4 (648) E5 D5 D6 D7 C6 F5 E7 E4 D8 (698) D1 G1 E1 H1 D2 (649) G3 F4 F2 G4 H3 (699) F1 E1 D1 D3 H1 D2

(700) E3 D2 E2 E1 F1 E4 D1 F2 C2 E1 E2 E3 G1

- $(701) \ E1 \ F1 \ F2 \ G1 \ D2 \ F3 \ B1 \ E2 \ D1 \ G5$
- (702) D1 D2 E1 C1 F1
- (703) E3 E2 F2 E4 E1 F3 D1 E3 G2 H2 H1
- (704) H3 F2 G1 E2 E1
- $(705) \ C2 \ C3 \ A2 \ A3 \ B2 \ C1 \ B1 \ D1 \ B4 \ A4$
- $(706)\ B3\ C3\ D1\ E2\ B1\ A2\ C2$
- (707) C2 D2 B1 C3 A2 C1 B3 A1 A3
- (708) C2 C1 B2 B1 A3 C3 A2 B4
- (709) B2 A3 C2 C3 A2 C1 A4 B1 E4 D3 F1 D1
- (710) E2 F3 F1 G1 E1 D3 G2 B1
- (711) E2 E1 C1 F2 B1 A3 G1 A5 H1 F1
- (712) F4 E4 E2 F2 D2 D3 C1 F3
- (713) E2 F2 D1 E1 C2 C1 B1 A2 D1
- (714) E2 C1 F1 E3 D1
- (715) F1 F2 H1 G1 G2 E1 J2 G1 J1
- (716) E2 F2 D1 D3 F1 H2
- (717) E1 F2 D1 F1
- (718) D1 E2 C1 E1
- (719) F2 G2 C1
- (720) E2 E3 E1 D1 B3 C2 A2
- (721) F1 F2 E1 E2 D1 D2 C1 L3 G1
- (722) L2 M2 L1 M1 E1 F2 H1
- (723) F1 F2 H1 G2 G1
- (724) H1 G1 G6
- (725) H1 H2 K1
- (726) J3 H3 G2 H2 F2
- (727) F3 F2 G2 F4 G4
- $(728)\ D2\ C2\ D1\ B4\ B2\ B3\ C1\ C5\ D5\ C6\ F1$