

Step 5 extra

2 Mix / Step 2-4: A

- 1) 1. ♠xc6 ♠xd1 2. ♠e7+ ♠h8 3. ♠axd1 (3. ♠fxd1)
- 2) 1. ♠f7+ ♠xf7 2. ♠h6#
- 3) 1. ... ♠xf3+ 2. ♠xf3 ♠xh2+ 3. ♠g2 ♠xf1
- 4) 1. ... ♠xd3 (1. ... e5? 2. ♠df5) 2. ♠xd3 e5
- 5) 1. ♠f8
- 6) 1. b3 ♠xa3 2. ♠xd7
- 7) 1. ... ♠b5 2. bxc3 ♠xb7
- 8) 1. ... a2 2. ♠xa2 (2. ♠h3 a1♠) 2. ... ♠h2+ 3. ♠h3 ♠xa2
- 9) 1. e6+ ♠xe6 2. ♠e5#
- 10) 1. ♠g5+ hxg5 2. ♠xg5
- 11) 1. ... c6 2. ♠xc6 (2. g3 cxb5) 2. ... d5 3. g3 ♠xc6
- 12) 1. ♠e5 dxe5 2. ♠d8#

3 Mix / Step 2-4: B

- 1) 1. ♠xf6+ ♠xf6 2. ♠h5#
- 2) 1. ♠xg7 (1. c4? ♠xf3) 1. ... ♠xg7 2. c4
- 3) 1. ... ♠f1 2. ♠xh3 (2. ♠xh3 ♠f3#) 2. ... ♠f3+
- 4) 1. ♠g6 (1. ♠c8+ ♠f7) 1. ... ♠e8 (1. ... ♠e8 2. ♠xe8 ♠xe8 3. ♠c8) 2. ♠c8
- 5) 1. ♠d6 ♠c7 2. ♠b7
- 6) 1. ... ♠xb2 2. ♠xf8+ ♠xf8
- 7) 1. ♠e4 g6 2. c4 ♠c7 3. cxd5
- 8) 1. ♠xf6 gxf6 2. ♠ab1 ♠xa5 3. ♠xb7
- 9) 1. ♠2f6+ ♠xf6 (1. ... ♠h5 2. ♠xh7+) 2. ♠h4+ ♠h5 (2. ... ♠g6 3. ♠xh7#) 3. ♠xf6#
- 10) 1. ... h4 2. ♠xd6 ♠c1
- 11) 1. ... ♠b3 2. ♠xb3 ♠a1+ 3. ♠d1 ♠c3+
- 12) 1. ♠xe7 ♠xc3 2. ♠e1

4 Mix / Step 2-4: C

- 1) 1. ♠b5 ♠ed6 2. ♠d1
- 2) 1. ♠d6
- 3) 1. ♠xf7 ♠xf7 2. ♠h3+
- 4) 1. ... ♠d4 2. ♠f1 ♠xc1
- 5) 1. ... ♠d2 2. ♠e3 ♠f3+ (2. ... ♠xd4!; 2. ... ♠xf1? 3. ♠xf1)
- 6) 1. ... ♠f5 (1. ... ♠xf1? 2. ♠e6+; 1. ... ♠xf1+? 2. ♠xf1 ♠xf1 3. ♠xd6) 2. ♠g2 ♠h8+
- 7) 1. ... ♠g3 (1. ... ♠c7? 2. ♠xc7; 1. ... ♠a8? 2. ♠xc8#) 2. ♠xg3+ ♠c7
- 8) 1. ♠xg7+ ♠xg7 2. ♠f7+ ♠xf7 3. ♠g8#
- 9) 1. ♠xd6 ♠xf1+ 2. ♠xf1 ♠b8 3. ♠xe4
- 10) 1. ♠f5 dxc3 (1. ... exf5 2. ♠xf5) 2. ♠xh6+ ♠xh6 3. ♠h5#
- 11) 1. ... ♠b5+ 2. ♠g1 ♠f5
- 12) 1. ... ♠a4 2. ♠xa4 ♠xb6+ 3. ♠h1 ♠f2

5 Mate / Mate in three: A

- 1) 1. ♠f8+ ♠d7 2. ♠e6+ ♠xe6 3. ♠f5#
- 2) 1. ♠g8+ ♠xg8 2. ♠xf6+ ♠g7 3. ♠xg7#
- 3) 1. ... ♠a1+ 2. ♠xa1 ♠b3+ 3. ♠a2 ♠xb2#
- 4) 1. ... ♠b1+ 2. ♠d2 ♠c1+ 3. ♠d3 ♠b4#
- 5) 1. ... ♠xc2+ 2. ♠xc2 ♠b2+ 3. ♠d3 ♠c5#
- 6) 1. ♠xh6+ gxh6 2. ♠g6+ ♠h8 3. ♠g8#
- 7) 1. ♠d5+ (1. ♠d5+? ♠e6) 1. ... ♠xd5 2. ♠xd5+ ♠e6 3. ♠xe6#
- 8) 1. ♠f6+ ♠xf6 2. ♠h8+ ♠xh8 (2. ... ♠xh8 3. ♠g8#) 3. ♠g6#
- 9) 1. ♠d2+ ♠xa4 2. ♠a2+ ♠b4 3. ♠a3#
- 10) 1. ♠h6+ ♠e7 2. ♠g8+ ♠f7 3. ♠g5#

- 11) 1. ♖h8+ ♜g6 2. h5+ ♜xg5 3. ♗g7#
- 12) 1. ♘g4+! hxg4 (1. ... ♜g7 2. ♖h7#; 1. ... ♜e7 2. ♗d6#) 2. ♙e5+ ♜xe5 (2. ... ♜e7 3. ♗d6#) 3. ♗d4#

6 Mate / Mate in three: B

- 1) 1. ♘e5+ ♗xe5 2. ♗f4+ ♜xf4 3. ♗xh4#
- 2) Drawing
- 3) 1. d4+ ♗xd4 2. ♙g3+ ♗f4 (2. ... ♖f4 3. ♘g4#) 3. ♘f3#
- 4) 1. f5+ (1. ♗ge7+ ♜f6; 1. ♗ce7+ ♜xd6 2. ♙a3+ c5 3. ♗d7+ ♜c6 4. ♗c7+ ♜d6 5. ♗gd7+? ♜e6) 1. ... ♜xd6 2. ♙a3+ c5 3. ♗gd7#
- 5) 1. ... b5+ 2. ♜a5 ♗xa3+ 3. bxa3 ♙c3#
- 6) 1. ... ♘h1+ 2. ♗xh1 ♗df2 3. ♘e4 ♗8f3#
- 7) 1. ♘e6+ ♖xe6 2. ♖h6+ ♜xh6 3. ♙f8#
- 8) 1. ♘g5+ ♜h6 (1. ... ♙xg5 2. ♘f7) 2. ♗h8+ ♜xg5 3. h4#
- 9) 1. h4+ ♜h5 2. ♗f5+! gxf5 3. ♙f7#
- 10) 1. ♙g7+ ♜e7 2. ♙f6+ ♜xe6 3. f8♘#
- 11) 1. ♗a7 ♙d7 2. ♗c7+ ♗xc7 3. ♘d8#
- 12) 1. ♗a4+ ♜xa4 (1. ... ♙xa4 2. b4+ ♜b5 3. ♘d6#) 2. ♘c5+ ♜a5 3. b4#

7 Mate / Mate in three: C

- 1) 1. ♖a3+ ♜b7 2. ♖b2+ ♜a8 3. ♗a3#
- 2) 1. ♖h8+ ♜e7 2. ♗c7+ ♜d6 3. ♖e5#
- 3) 1. ♖h4+ ♜f3 2. ♖h5+ g4 3. ♖h1#
- 4) 1. ... ♗d8+ 2. ♜c6 ♖c8+ 3. ♜d5 (3. ♜b5 ♗d7#) 3. ... ♖a8#
- 5) 1. ♖h1 g5 (1. ... ♜h6 2. ♜g2+ ♜g5 3. ♖h4#) 2. ♜g2+ ♜g6 3. ♖h5#
- 6) 1. ♖e5+ ♜h4 2. ♖g5+ hxg5 3. ♗h7#
- 7) 1. g5+ ♜xg5 2. ♖g3+ ♜xf5 3. ♗e5#
- 8) 1. ♗xa6+ ♜b5 (1. ... bxa6 2. ♖b8#) 2. ♗d5+ ♗c5 3. ♖xb7#
- 9) 1. ♗g6+ ♜h5 2. ♗g5+ ♜h6 3. ♖h5#
- 10) 1. ♜c3+ ♜a3 2. ♖a2+ ♜xa2 3. ♗a4#
- 11) 1. ♗f5+ ♜e6 2. ♗f6+ ♜e5 3. ♖f4# (3. ♖e6#; 3. ♗e6#)
- 12) 1. ♗c3+ dxc3 2. ♖e4+ ♖d4 3. d3#

8 Mate / Mate in three: ♗

- 1) 1. ... ♗df2+ 2. ♜e4 ♗g4+ 3. ♜d3 ♗d2#
- 2) 1. ♘c4+ dxc4 2. ♘e4+ ♜d5 3. ♖e5#
- 3) 1. ♘d8+ ♗xd8 2. ♖e6+ ♜g6 3. ♘f4#
- 4) 1. ♘f3+ ♘xf3 (1. ... ♜g4 2. ♗h4#) 2. ♜xf3 ♗de8 3. ♙h4#
- 5) 1. g8♖+ ♜xg8 2. ♙f6+ ♜h7 3. ♖g7#
- 6) 1. ♙f7+ ♘xf7 2. ♖xc6+ ♜d8 3. ♘xf7#
- 7) 1. ... ♖d1+ 2. ♗xd1 ♗e1+ 3. ♜xe1 ♘f3#
- 8) 1. ♘fe4+ ♙xe4 2. g5+ ♜f5 3. ♗f7#
- 9) 1. ♖f6+ ♜xh6 2. g4
- 10) 1. ♖f5+ ♜xf5 2. ♙f7 a5 3. ♘e3#
- 11) 1. ♖h8+ ♜xh8 2. ♗xf8+ ♘xf8 3. ♘xf7#
- 12) 1. ♖d8+ b6 2. ♖d1 bxc5 (2. ... ♗xc5 3. b4# ; 2. ... ♘xa3 3. ♖d2#) 3. ♖d8#

9 Pawn endings / Breakthrough: A

- 1) 1. a5 bxa5 2. b5
- 2) 1. a5 ♜e4 2. b5 cxb5 3. c6
- 3) 1. c6 bxc6 2. a5 ♜c5 3. a4
- 4) 1. ... g3 2. hxg3 h3 3. a6 h2
- 5) 1. ... b3 2. h4 c3
- 6) 1. ... h3 2. ♜g3 f4+ 3. ♜xh3 fxe3 4. ♜g3 e2 5. ♜f2 exf3
- 7) 1. c5 (1. d5 cxd5 2. c5 d4 3. c6 d3 4. c7 d2 5. c8♖ d1♖=) 1. ... ♜g5 2. d5 ♜f6 3. d6 ♜e6 4. ♜xh3
- 8) 1. d4 exd4 (1. ... ♜xc4 2. dxe5 ♜c5 3. ♜c3 ♜b6 4. e6 ♜b7 5. e7) 2. e5 ♜c5 3. ♜c2
- 9) 1. ... a4 2. ♜e4 b4 3. ♜xd4 bxa3 4. ♜c3 ♜g5
- 10) 1. c4 ♜xc4 2. e6 fxe6 3. g5 ♜d5 4. g6
- 11) 1. g4 a5 2. h4 gxh4 (2. ... a4 3. hxg5 a3 4. g6 a2 5. g7+ ♜h7 6. g8♖+ ♜h6 7. ♖g7#) 3. g5 h3 4. g6 h2 5. g7+

♠h7 6. g8♣+

12) 1. b3! (1. b4? ♠f8 2. b5 ♠e8 3. ♠f5 ♠d8 4. ♠e5 ♠e7) 1. ... ♠f8 2. b4

10 Pawn endings / Mix: A

- 1) 1. ♠f2 a5 2. b5 a4 3. b6 a3 4. b7 a2 5. b8♣ a1♣ 6. ♣b7#
- 2) 1. f3 ♠a6 2. b4 h6 3. ♠c6 h5 4. ♠c5
- 3) 1. d5 exd5 2. d4
- 4) 1. ♠f6 (1. ♠f5 h4 2. g4h4 ♠xf7) 1. ... h4 2. g4 h3 3. g5 h2 4. g6 h1♣ 5. g7#
- 5) 1. a3! (1. ♠d1 ♠f8 2. a3) 1. ... ♠f8 2. b3 ♠g7 3. a4
- 6) 1. ... g5 2. h5 g4
- 7) 1. ♠e5! (1. ♠d5? ♠b4 2. ♠d4 ♠a3 3. ♠d5 ♠xa2 4. ♠c6 ♠b3 ; 1. a3 ♠a4; 1. ♠c3 ♠a4) 1. ... ♠b4 2. ♠d5
- 8) 1. a3 (1. ♠e5 b4 2. ♠f5 ♠f8)
- 9) 1. ... ♠g8 (1. ... ♠g6 2. f4 ♠f6 (2. ... gxf4 3. g5 f3 4. ♠h3) 3. f5 g6) 2. ♠h3 ♠f8 3. f4 gxf4 4. ♠xh4 ♠e7
5. ♠h3 ♠xe6
- 10) 1. ... ♠g1 2. ♠e2 ♠g2 3. ♠e3 ♠f1 4. ♠e4 ♠e2 5. ♠e5 ♠d3 6. ♠xe6 ♠c4 7. ♠d6 b4 8. ♠c7 ♠xa4 9. ♠c6
♠a5
- 11) 1. e6 ♠c6 2. e5 c4 3. c3 bxc3 4. ♠a3 a4 5. ♠a2
- 12) 1. ... gxf3 (1. ... ♠e5 2. ♠g2) 2. ♠f2 ♠e6 3. ♠xf3 ♠e5

11 Pawn endings / Defending: A

- 1) 1. ♠b2 (1. b4? ♠c2!) 1. ... d4 2. b4 d3 3. b5 ♠e2 4. b6 d2 5. b7 d1♣ 6. b8♣
- 2) 1. h5! (1. ♠f4? h6 2. ♠e4 ♠e8! ; 1. ♠g4? h6 2. ♠f4 ♠d7! (2. ... ♠e8? 3. ♠e4 ♠f7 4. ♠f3! ♠f6 5. ♠f4)
3. ♠f3 ♠d6!) 1. ... g5 2. h6! (2. ♠g4? h6) 2. ... ♠e7 3. ♠g4 ♠f6 4. ♠h5 ♠f5
- 3) 1. ... f4g3 (1. ... h4g3? 2. ♠g1 – 2. h4 f3 3. gxf3 ♠f2)
- 4) 1. ♠h3 (1. ♠g3 h5) 1. ... h5 (1. ... ♠xe5 2. ♠g4 ♠f6 3. ♠h5 ♠g7 4. g4) 2. g4+
- 5) 1. c4 (1. ♠d4 ♠b3) 1. ... ♠b3 2. ♠d5 ♠xa4 3. c5
- 6) 1. ♠b3 ♠c5 2. ♠a4 ♠c4 3. b6 axb6=
- 7) 1. f5 (1. f4g5+ ♠g6 2. ♠f4 ♠h5) 1. ... exf5+ 2. ♠xf5 ♠h5 3. ♠f6 g4 4. ♠xf7 g3 5. e6 g2 6. e7 g1♣ 7. e8♣
- 8) 1. ... ♠e4 2. ♠g3 ♠f5 (2. ... ♠xd4? 3. h5 ♠e5 4. ♠xg4 ♠f6 5. ♠f4) 3. h5 ♠g5 4. h6 ♠xh6 5. ♠xg4 ♠g6
- 9) 1. h4! (1. c8♣+ ♠xc8 2. h4 ♠d7; 1. h3 ♠xc7) 1. ... g4h3ep 2. c8♣+ ♠xc8=
- 10) 1. ♠g1 (1. h3 h5 2. ♠g1 ♠f3 3. h4g4 h4g4 4. ♠h2 ♠f2; 1. ♠h1 ♠f2 2. h3 h5) 1. ... ♠f3 2. ♠f1
- 11) 1. a5 (1. c5+ bxc5+ 2. ♠c4 a5 3. ♠b5 ♠xd5 4. ♠xa5 ♠c6 ; 1. ♠c3 ♠c5 2. ♠b3 b5 3. cxb5 axb5 4. a5 (4. axb5
♠xb5) 1. ... bxa5 2. c5+ ♠e7 3. ♠c4 ♠f6 4. ♠b3 ♠e5
- 12) 1. ♠d4 ♠c6 2. c4! (2. c3? b3 3. ♠d3 ♠c5 4. ♠d2 ♠c4; 2. ♠e3? ♠d5 3. ♠d3 ♠c5 4. ♠d2 (4. c3 b3) 4. ...
♠c4 5. ♠c1 ♠c3! (5. ... b3? 6. ♠b2 bxc2 7. ♠xc2 ♠b4 8. ♠b2=) 6. ♠b1 b3 7. ♠c1 b2+ 8. ♠b1 b4 9. ♠a2
b3+ 10. cxb3 ♠c2) 2. ... ♠b6 (2. ... b3 3. cxb5+ ♠xb5 4. ♠c3 ♠a4 5. ♠b2) 3. ♠d3! (3. c5+ ♠c6 4. ♠d3 ♠xc5
5. ♠c2 ♠c4 6. ♠b2 b3 7. ♠a3 b2–+) 3. ... b3 (3. ... ♠c5 4. cxb5) 4. cxb5 (4. c5+? ♠xc5 5. ♠c3 b2 6. ♠c2
♠c4 7. ♠xb2 ♠b4) 4. ... ♠xb5 5. ♠c3

12 Pawn structure: A

- 1) 1. ... f5
- 2) 1. ♠xf6 ♣xf6 2. ♠xd5
- 3) 1. f4 ♠c6 2. ♠xc6 bxc6 3. ♠e4
- 4) 1. ... e5 2. d5 e4 3. ♠xe4 ♣xc4
- 5) 1. d5 ♠xd5? 2. ♠xd5 ♠xc1?? 3. ♠xe7+
- 6) 1. ♠bd6 cxd6 2. ♣xd5 ♠c6 3. ♣xd6 ♠g4 4. ♣xd8 ♠axd8 5. ♠xh6
- 7) 1. ... ♠f5 2. ♣xc7 ♣xc7 3. ♠xc7 ♠xd4
- 8) 1. ... b4 (1. ... c5 2. d5) 2. e5 bxc3 3. ♣xc3 ♠xe5
- 9) 1. ♠e4 ♠xe4 2. fxe4
- 10) 1. e4 d4 2. ♣c4+
- 11) 1. ♠b5 ♠g4 2. ♠xc6 bxc6 3. ♣a4
- 12) 1. ... a5 2. a3? axb4

13 Pawn endings / Pawn race: A

- 1) 1. g4 b5 2. g5 b4 3. g6 b3 4. g7 b2 5. g8♣ b1♣ 6. ♣g6+
- 2) 1. e6 (1. h5 a4 2. e6 a3 wins in 70 moves) 1. ... fxe6 2. h5.
- 3) 1. ♠c6! (1. a4 c5 2. a5 c4 3. a6 c3 4. a7 ♠b1 5. a8♣ c2=) 1. ... ♠c3 2. ♠c5
- 4) 1. c4 (1. g4 ♠xc3 2. g5 c4 3. g6 ♠b2 4. g7 c3 5. g8♣ c2=) 1. ... ♠c3 2. g4 ♠xc4 3. g5 ♠d3 4. g6 c4 5. g7 c3

6. g8♖ c2 7. ♗g5
- 5) 1. ♖d3 ♖b3 2. ♖d4 ♖b4 3. h5 (3. ♖e3 c5+ 4. ♖e3 (4. ♖d3? ♖b3) 4. ... c4
- 6) 1. ♖d6 g4 2. a5 g3 3. a6 g2 4. a7 g1♗ 5. a8♗
- 7) 1. ♖f8 f3 2. g7 f2 3. g8♗ f1♗+ 4. ♗f7+ ♗xf7+ 5. ♖xf7
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. a7 (1. ♖b7 h3 2. gxf3 gxf3 3. a7 h2 4. a8♗ h1♗+; 1. ♖b8 h3 2. gxf3 g3 3. a7 g2 4. a8♗ g1♗) 1. ... h3
2. gxf3 g3 (2. ... gxf3 3. ♖b8 h2 4. a8♗) 3. ♖b7
- 11) Drawing
- 12) Drawing

14 Pawn endings / Mix: B

- 1) 1. h4 g5 2. h5
- 2) 1. c4 dxc4 2. ♖d2 ♖f2 3. ♖c3 ♖e3 4. ♖xc4
- 3) 1. ♖h4 e4 2. ♖g3 ♖a7 3. ♖f4 h4 4. ♖xe4
- 4) 1. e6! (1. hxg4+? ♖xe5 2. ♖g5 ♖e4 3. ♖f6 ♖xe3) 1. ... ♖xe6 2. ♖xg4
- 5) 1. b8♗+! (1. a6? ♖b8 2. a7+ ♖xa7) 1. ... ♖xb8 2. a6 ♖a7 (2. ... ♖c7 3. a7) 3. c7
- 6) 1. ... h5 2. ♖c4 ♖g2
- 7) 1. ... ♖f4 2. ♖g6 g4
- 8) 1. d3 ♖d6 2. d4 cxd4 3. ♖xd4
- 9) 1. e6 fxe6 2. ♖e5
- 10) 1. ♖f6 (1. ♖xf7 ♖f5 2. ♖g7 ♖e6 3. ♖xh7 ♖f7) 1. ... ♖f4 2. ♖g7 f5 3. ♖xh7 ♖e3 4. ♖g7 f4 5. h7 f3 6. h8♗
f2
- 11) 1. h5 ♖g5 2. h6 ♖xh6 3. ♖xf6 ♖h5 4. ♖xf5
- 12) 1. ... f4+ 2. gxf4+ ♖f5 3. ♖f3 h4

15 Pawn endings / Mix: C

- 1) 1. g3 ♖d4 (1. ... hxg3 2. h4) 2. gxf4 (2. ♖f3? hxg3 3. h4 g2 4. ♖xg2 ♖xe4 5. h5 ♖xf5) 2. ... ♖xe4 3. h5 ♖xf5
4. h4
- 2) 1. h5 ♖e7 2. ♖c6 ♖d8 3. ♖d6
- 3) 1. ... g5 2. a5 gxf4 3. a6 h3
- 4) 1. e5 ♖c5 (1. ... c5 2. e6 ♖b3 3. ♖d2 ♖b2 4. e7 c4 5. e8♗ c3+ 6. ♖d3 c2 7. ♗b5+) 2. ♖e4 ♖b6 3. ♖f5 ♖c7
4. ♖f6
- 5) 1. ♖c7 c5 2. ♖b6 cxb4 3. cxb4 ♖c4 4. ♖a5
- 6) 1. ... f4 (1. ... ♖g4 2. ♖e3 ♖g3 3. ♖e2) 2. ♖c3 ♖g4 3. ♖d2 ♖g3
- 7) 1. ... g4 2. hxg4 hxg4 3. ♖b3 ♖d2 4. ♖c4 ♖e2 5. ♖d4 ♖xf2 6. ♖e4 ♖xg3
- 8) 1. ♖d5 (1. ♖f3 ♖f5 2. ♖g3 ♖e5 3. ♖g4 ♖f6) 1. ... g4 2. ♖e4
- 9) 1. bxa5+ (1. ♖c3 a4! 2. ♖d3 ♖b5 3. ♖c3 ♖c6) 1. ... ♖xa5 2. ♖c3 ♖a4 3. ♖b2 ♖a5 4. ♖b3 ♖b5 5. a4+ ♖a5
6. ♖a3 ♖a6 7. ♖b4 ♖b6 8. a5+ ♖a6 9. ♖a4
- 10) 1. h4! (1. ♖f2 h4 2. ♖g2 g4) 1. ... g4 (1. ... gxf4 2. ♖f2) 2. ♖f2
- 11) 1. ... b4 2. g6+ ♖f6 3. e4 e5
- 12) 1. h5 (1. g5? hxg5 2. h5 g4 3. h6 g3 4. h7 g2 5. h8♗ g1♗ 6. ♗c8+ =) 1. ... ♖d5 2. g5 ♖e6 (2. ... hxg5 3. h6)
3. g6 ♖f6 4. a3

16 Seventh rank: A

- 1) 1. ♖e7 ♖f7 2. ♖e8+ ♖f8 3. ♗e7
- 2) Drawing
- 3) Drawing
- 4) 1. ♗d1 ♗b8 (1. ... ♖xe7 2. ♗d7+ ♖f8 3. ♗d8#) 2. ♗d7
- 5) 1. ♖e7 ♖d3 2. ♖xg8
- 6) 1. ♗d6 ♖g8 2. ♗e6+ (2. ♗e7 ♗g6) 2. ... ♖h8 3. ♗e7
- 7) 1. ♖xf6 ♗e6 (1. ... ♖e6 2. ♖c7+ ♖xf6 3. ♖xc8+ ♖g7 4. ♖g8#) 2. ♖e7+ ♗xf6 3. ♖xe8+ ♖g7 4. ♖g8#
- 8) 1. ... ♖g6 2. ♖g4 ♖xg4 (2. ... ♖xg4? 3. hxg4 ♖xg4 4. ♖d4 ♖f3+ 5. ♖xf3 exf3 6. ♖f2) 3. hxg4 ♖xg4
- 9) 1. ♖xf6 gxf6 2. ♖h6
- 10) 1. ♖xg6+ hxg6 2. ♗h5+ gxf5 3. ♖h7#
- 11) 1. ... ♖f3 2. ♖xf3 ♖xh2+ 3. ♖xh2 (3. ♖g1 ♗xg3+ 4. ♖f1 exf3) 3. ... ♗xg3+ 4. ♖h1 ♗h2#
- 12) 1. e4 dxe4 2. ♖g5+ ♖f5 3. ♖b5+

17 Seventh rank: A

- 1) 1. ♖c7+ ♘a7 2. ♙xa6+ bxa6 3. ♗b5+ ♘a8 4. ♚a7#
- 2) 1. ♗e6 ♙e5 2. ♗xf8 ♙xe7 3. ♙xh7+ ♘xf8 4. ♙h8#
- 3) 1. ♙h3+ ♘g8 2. ♗f6+ gxf6 3. ♙h7+
- 4) 1. ♗g5 (1. ♚a7 g5 2. ♗d2 ♙g6 3. ♙xc6 g4) 1. ... ♗xg5 2. ♚a7
- 5) 1. ♙xe7 ♙xb4 2. ♙f7+ ♘e8 3. ♗xf6+ ♘d8 4. ♚d7#
- 6) 1. ♙xh7+ ♗xh7 2. ♗b2+ e5 3. ♙xd5
- 7) 1. f6 ♗xd5 2. ♙e8+ ♗g8 3. f7 ♗xf7 4. ♗xf7#
- 8) 1. ♙xf7 ♙xf7 2. ♙c7 ♚d7 3. ♙g6+ ♙xg6 4. hxg6+ ♘xg6 5. ♙xd7
- 9) 1. ♘h2 (1. ♗xf3 exf3 2. ♙gg7 ♙b1+ 3. ♘h2 ♙h8 4. ♙xa7+ ♘b8) 1. ... e5 2. ♙gg7
- 10) 1. ♙xe7+ (1. ♙f8+ ♘g7) 1. ... ♙d5+ 2. ♙xd5+ cxd5 3. ♗e6
- 11) 1. ♙c7 ♙f8 (1. ... ♗h5 2. ♙xh5 ♙d4 3. ♙f5) 2. ♙xf6 ♙xf7 (2. ... ♙g8 3. ♙xb7 e3 4. ♙xg8+ ♙xg8 5. ♙e6 d4 6. ♙d7) 3. ♙xf7 a3 4. ♙xg7
- 12) 1. b4 (1. ♗d5 ♙d1) 1. ... ♗g7 (1. ... ♙a6 2. ♙xf8+ ♘xf8 3. ♗xa6; 1. ... ♙d1 2. ♙e7+ ♘h8 3. ♗e5+ ♗g7 4. ♗xg7+ ♘h7 5. ♗f6#) 2. ♙xa7+ ♘f8 3. ♙xa4

18 Discovered attack / Mix: A

- 1) 1. ... ♙xc1 2. ♙xc1 ♗xf2+ 3. ♘xf2 ♙xd3
- 2) 1. ♙e8+ ♙xe8 2. ♗xg7+ ♘xg7 3. ♙xd3
- 3) 1. ♗b5 cxb5 2. ♗xf7
- 4) 1. ♗xh5 gxh5 2. g6 fxg6 3. ♙xf4
- 5) 1. ... Td8 2. Db6 Pb3+ 3. axb3 Dxd2+
- 6) 1. h3 ♗h6 2. ♗xh6
- 7) 1. ... f4 2. exf4 (2. ♗xf4 ♗xe5+) 2. ... ♗xe5
- 8) 1. ♗xc6 bxc6 2. ♗b6
- 9) 1. ♙xc5 dxc5 2. ♗f6+
- 10) 1. ♙xd4 ♙xd4 2. ♗f5+
- 11) 1. ♗d5 ♙b8 (1. ... ♙d7 2. ♗f6+) 2. ♗f6+ (2. ♗e7+)
- 12) 1. ♗d6+ ♗xd6 2. ♗b5+ ♘f8 3. ♙xd4

19 Discovered attack / Mix: B

- 1) 1. ♙f5+ ♙xf5+ 2. exf5+ ♘xf5 3. ♗xa8
- 2) 1. ♗xc6 ♙xc3 2. ♗xe7+ ♘h8 3. ♗f7#
- 3) 1. ♗b4 ♙e8 (1. ... ♗b6 2. ♗xf8) 2. ♗xf7+
- 4) 1. ... ♗c5 2. ♙a3 ♗xa6 3. ♙xa6 ♙d7
- 5) 1. ... ♙e2+ 2. ♗xe2 f3+
- 6) 1. ... ♗xe4 2. ♙xe4 d5
- 7) 1. ♙c2 ♗a3 (1. ... ♘f7 2. ♙xb2) 2. ♗b4+
- 8) 1. ... ♗xd5 2. exd5 g3
- 9) 1. ♙d7 ♗xd7 (1. ... ♗g4+ 2. ♙xg4) 2. ♗e4+
- 10) 1. ♗f6+ ♙xf6 2. ♗xe5 (2. ♗g5 ♗xf3+)
- 11) 1. d5 ♗xd5 2. ♗xe5
- 12) 1. ... ♙d7 2. ♙e3 ♗f4

20 Discovered attack / Mix: C

- 1) 1. f6 ♗xf6 2. ♗c4
- 2) 1. ♗b5 ♙b6 2. ♗c4+
- 3) 1. ... ♗e4 2. ♙xd8 ♗xh6+ 3. ♘b1 ♗xc3+
- 4) 1. ♗c2 ♙c4 2. ♗a4+ b5 3. ♙xc4
- 5) 1. ♙f4 ♗xb3 2. ♗g6+
- 6) 1. ♗c7 ♙xc7 2. ♗xe6+
- 7) 1. ♙a4 ♙b8 2. ♙c8+
- 8) 1. ♗c1 ♙g6 2. ♗xd6
- 9) 1. ... ♙xc1+ 2. ♙xc1 ♙xb3 3. ♙c8+ ♘h7 4. axb3 ♗h3+
- 10) 1. c4 ♗xd4 2. ♗h5+ gxh5 3. ♙xd6
- 11) 1. ♙f6 ♙f8 2. ♗g5
- 12) 1. ... ♗c3 2. ♙xc3 axb4

21 Discovered attack / Mix: D

- 1) 1. ... ♗xd4 2. ♗xd4 ♜g5
- 2) 1. ♖d6 ♗e8 2. ♜xa4
- 3) 1. ♖e8+ (1. d5 ♜xf6) 1. ... ♜xe8 2. d5+ ♜f6 3. ♜xf6+ ♖xf6 4. ♜xe8
- 4) 1. ... g5 2. ♜g3 ♖h5
- 5) 1. ♜xf8+ ♖xf8 2. c6+ ♖g7 3. cxb7
- 6) 1. ... b4 2. axb4 ♖b3+ 3. ♖xb3 ♜xh5
- 7) 1. ♖b3 ♜c7 2. ♜xd6 (2. ♖b5 ♗xf4 3. ♖xc7 ♗xc7) 2. ... ♜xd6 3. ♖b5
- 8) 1. ... ♗f5 2. ♜h4 ♗xd6
- 9) 1. ... ♜xe6 2. ♜xe6 ♖f4
- 10) 1. ♜h8+ (1. ♗d4? ♜xf2+ 2. ♜xf2 ♜xf2+ 3. ♗xf2 ♜xe8) 1. ... ♖xh8 2. ♗d4+ cxd4 3. ♜xe2
- 11) 1. ♗f8 ♜xf8 (1. ... ♜gxf8 2. ♗g6+ ♖g8 3. ♜h7#) 2. ♗g6+ ♖g7 3. ♜h7#
- 12) 1. ... a6 2. ♗xa6 ♜c6

22 The pin / Mix: A

- 1) 1. ... e5 2. ♖e2 d4
- 2) 1. g4 ♗xg4 2. ♗xe4
- 3) 1. ... ♜b6 2. ♗e2 e5
- 4) 1. ... e5 2. dxe5 d4
- 5) 1. ... ♜d6 (1. ... ♜dc8 2. ♜e6) 2. ♜dc1 Rc8
- 6) 1. ... e4 2. c4 (2. ♜xe4 ♜xe4+ 3. ♗xe4 ♜e8 ; 2. ♗xe4 ♜e8) 2. ... ♜xd3
- 7) 1. ♖xc6 (1. f3 ♜h4+) 1. ... bxc6 2. f3
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ... ♖e4+ 2. fxe4 ♜f8
- 11) 1. ♜a4 c6 2. b3
- 12) 1. ♜f7 ♜xf7 2. ♖xf7+ ♖g8 3. ♖h6+ ♖g8 4. ♖f5

23 The pin / Mix: B

- 1) 1. ... ♗xb1 2. ♜xb1 ♗b4
- 2) 1. e4 ♗g4 2. e5
- 3) 1. ♗b5+ c6 2. ♜e1
- 4) 1. ♗g4 ♜c7 2. ♗e6
- 5) 1. ... ♗d3 2. ♜b2 ♗e4
- 6) 1. ♜e7 (1. ♜xd7 ♖xd7 2. ♜e7 ♖e5) 1. ... ♜xb7 2. ♜xb7
- 7) 1. ... ♖xd4 (1. ... b5 2. ♖xb5) 2. exd4 b5
- 8) 1. ... ♖xe4 2. ♖xe4 ♗d4
- 9) 1. ♗b2 ♜a4 2. ♜xe5 dxe5 3. ♗xe5
- 10) 1. ♖c7 ♜a4 2. ♜a8
- 11) 1. c5 bxc5 (1. ... exd5 2. c6 ♗xc6 3. ♗xa6) 2. ♗b5
- 12) 1. ... ♖xe4 2. ♖xe4 ♜h4

24 The pin / Mix: C

- 1) 1. a4+ ♖b6 2. ♜xc5 ♜xc5 3. ♖b4
- 2) 1. ♗xf6 ♗xf6 2. d5
- 3) 1. e3 ♜d2 2. ♜a5
- 4) 1. ♗h3 ♜xh3 (1. ... ♜c6 2. ♜xa5) 2. ♜xb6+ (2. ♜xa5+? ♜d7)
- 5) 1. ♖xc6 bxc6 2. ♗xc5
- 6) 1. ♖xf6+ ♜xf6 2. e4
- 7) 1. ♖c7 ♜b8 2. ♖e8
- 8) 1. ... ♖f3+ 2. gxf3 ♗d4
- 9) 1. ♖e4 ♖g7 2. ♖c3 (2. c4 ♗xe4 3. ♜xd8) 2. ... ♗xg2 3. ♜xd8 ♗xh1 4. ♖b5
- 10) 1. ♜xf8+ (1. ♗c6 ♖g8) 1. ... ♜xf8 2. ♗c6
- 11) 1. ... ♗b3 2. ♜b1 ♗a4
- 12) 1. ... ♗g4 (1. ... ♗d7 2. ♗d3) 2. ♜b3 (2. ♗d3 exd3 3. ♜xb6 d2) 2. ... ♗d1 3. ♜b4 ♗e2

25 Endgame / Rook against pawn: A

- 1) Drawing

- 2) 1. ... ♖c5 (1. ... ♖b5 2. ♛c7 ♖b4 is ook goed) 2. ♖e6 ♖c4 3. ♖e5 c2=
- 3) 1. ... ♖c3 2. ♖b5 ♖b3 3. ♖c5 c3 4. ♖d4 c2 5. ♛c7 ♖b2
- 4) 1. ♛f1 ♖f5 2. ♖f7 ♖g4 3. ♖e6
- 5) 1. ♖d3 g3 2. ♛f7+ ♖g2 3. ♖e2
- 6) 1. ♖c6! b3 (1. ... ♖c4 2. ♖b6) 2. ♖b5 ♖c3 3. ♖a4 b2 4. ♖a3
- 7) 1. ♛a2+! ♖f3 2. ♛a8 e3 3. ♛f8+ ♖e2 4. ♖g2
- 8) 1. ♛f6+ ♖e3 2. ♛g6 ♖f4 3. ♛g8 g4 4. ♖g6 g3 5. ♖h5
- 9) 1. ♖b3 ♖e3 2. ♖c2 ♖e2 3. ♛e8+
- 10) 1. ♛c7+! ♖b3! (1. ... ♖d3 2. ♛b7 ♖c4 3. ♖c7 b4 4. ♖b6 b3 5. ♖a5) 2. ♖d7 b4 3. ♖d6! (3. ♖c6? ♖c4! 4. ♖b6+ ♖d3) 3. ... ♖a2 4. ♖c5 (4. ♛a7+? ♖b2 5. ♖c5 ♖c3) 4. ... b3 5. ♖b4 b2 6. ♛a7+ ♖b1 7. ♖b3
- 11) 1. ♖d7 b4 2. ♖c7! ♖b5 3. ♖b7! ♖c4 4. ♖a6
- 12) 1. ♛d1 ♖h2 2. ♖e2 ♖g2 (2. ... g2 3. ♖f2) 3. ♛a1 ♖h3 4. ♖f3 ♖h2 5. ♛b1 g2 6. ♖f2

26 Endgame / Rook against pawn: B

- 1) 1. ♛e5 ♖b6 2. ♖g7 ♖a5 3. ♖f6 ♖b4 4. ♖f5 ♖c4 5. ♖e4 b4 6. ♖e3 (6. ♛e8 ♖c3 7. ♖e3 b3 8. ♛c8+!) 6. ... b3 7. ♖d2
- 2) 1. ♛e8 (1. ♖h5 ♖f3 2. ♛e8 g3) 1. ... ♖f3 2. ♛f8+ ♖e2 3. ♛g8 ♖f3 4. ♖h5 g3 5. ♖h4 g2 6. ♖h3
- 3) 1. ♖h4 ♖f3 2. ♖h3 (2. ♛f6+ ♖g2 3. ♛e6 ♖f3 4. ♖h3 e3 5. ♛f6+ ♖e2 6. ♖g2) 2. ... e3 3. ♛f6+ ♖e2 4. ♖g2 ♖d1 5. ♖f3
- 4) 1. ♖f5 c4 2. ♖e4 c3 3. ♖d3 c2 4. ♛d2
- 5) 1. ♛f8 ♖h2 2. ♖e5 g3 3. ♖f4 g2 4. ♛h8+ ♖g1 5. ♖g3
- 6) 1. ♖f7 ♖e4 2. ♛e8+! ♖f3 (2. ... ♖f4) 3. ♛d8 ♖e4 4. ♖e6 d4 5. ♖d6! d3 6. ♖c5 ♖e3 7. ♖c4 d2 8. ♖c3
- 7) 1. ... c2 2. ♛b4+ ♖d5 3. ♛b5+ ♖d6 4. ♛b6+ ♖c7 0-1
- 8) 1. ... c2 2. ♛b4+ ♖d5 3. ♛b8 ½-½ (3. ... c1♙? 4. ♛d8+ and ♛c8+)
- 9) 1. ... c2 2. ♛b4+ ♖d5 3. ♛b5+ ♖d6 4. ♛b6+ ♖c5 0-1 c1♙ is with check
- 10) 1. ... ♖g2 2. ♛h7 f1♙ 3. ♛g7+ ♖h3 4. ♛h7+ ½-½ perpetual check
- 11) 1. ... f2 2. ♖g5 f1♙ 3. ♛g4+ ½-½ perpetual check
- 12) 1. ... f2 2. ♛g4+ ♖e5 3. ♛g5+ ♖e6 4. ♛g6+ ♖f7 0-1

27 Endgame / Rook against pawn: C

- 1) 1. ♖f4 a3 2. ♖e3 ♖b3 3. ♖d2 ♖b2 (3. ... a2 4. ♖c1) 4. ♛b8+
- 2) 1. ♛b6! (1. ♖e6 ♖b3 2. ♖d5 a3 3. ♖d4 a2 4. ♖d3 ♖b2 5. ♛b6+ ♖c1 6. ♛a6 ♖b2) 1. ... ♖a2 2. ♖e6 a3 3. ♖d5 ♖a1 4. ♖c4 a2 5. ♖b3 ♖b1 6. ♖a3+ ♖a1 7. ♛e6 ♖b1 8. ♛e1+
- 3) 1. ♖a5 (1. ♖b5 ♖b3) 1. ... ♖a1 2. ♖a4 a2 3. ♖b3
- 4) 1. ♛h4+ ♖b3 2. ♖b5! a3 3. ♛h3+ ♖b2 4. ♖b4 a2 5. ♛h2+ ♖b1 6. ♖b3 a1♭+ 7. ♖c3
- 5) 1. ♖d2! (1. ♖d3? ♖b2 2. ♛c2+ ♖b3 3. ♛c8 ♖b2! 4. ♛b8+ ♖c1!) 1. ... ♖b2 2. ♛c2+! (2. ♛c8? a2 3. ♛b8+ ♖a1!) 2. ... ♖b3 (2. ... ♖b1 3. ♖c3! a2 4. ♛b2+! ♖a1 5. ♛h2 ♖b1 6. ♛h1#) 3. ♛c8 (3. ♖c1? a2 4. ♛b2+ ♖a3) 3. ... a2 4. ♛b8+ ♖a3 5. ♖c2! a1♭+ 6. ♖c3 ♖a2 7. ♛b7 ♖a3 8. ♛a7#
- 6) 1. ♛g8+ ♖f3 2. ♛h8 ♖g4 3. ♖b2 h4 4. ♖c2 h3 5. ♖d2 ♖g3 6. ♖e2 ♖g2 7. ♛g8+ ♖h1 8. ♖f3 h2 9. ♖g3 ♖g1 10. ♖h3+ ♖h1 11. ♛d8 ♖g1 12. ♛d1+
- 7) 1. ... ♖c2 (or 1. ... ♖a3; 1. ... ♖c1)
- 8) 1. ... ♖b5
- 9) 1. ... ♖b2 2. ♛b8+ ♖c1 3. ♛c8+ ♖b2 4. ♛c2+ ♖b3
- 10) 1. ... ♖b3 (1. ... ♖b4 2. ♖f5 (2. ♛b1+ ♖c3 3. ♛a1 ♖b4 4. ♖f5 a4 5. ♖e4 ♖b3 6. ♖d3 a3 7. ♛b1+ ♖a2 8. ♛b4 ♖a1 9. ♖c2 a2 10. ♖b3 ♖b1 11. ♛h4 a1♭+ 12. ♖c3 ♖a2 13. ♛h8 ♖b1 14. ♛h5 ♖a2 15. ♛b5) 2. ... a4 3. ♖e4 a3 4. ♖d3 a2 5. ♖c2) 2. ♛b1+ ♖a2 3. ♛b6 a4 4. ♖f5 a3 5. ♖e4 ♖a1 6. ♖d3 a2
- 11) 1. ... ♖b4 (1. ... ♖b3 2. ♖d6 a4 3. ♖c5 a3 4. ♛h3+ ♖b2 5. ♖b4 a2 6. ♛h2+ ♖b1 7. ♖b3 a1♭+ 8. ♖c3) 2. ♛b1+ ♖c3 3. ♛a1 ♖b4 4. ♖d6 a4 5. ♖d5 a3 6. ♖d4 ♖b3
- 12) 1. ... ♖c5 2. ♖f7 a5 3. ♛a8 ♖b4 4. ♖e6 a4 5. ♖d5 a3 6. ♖d4 ♖b3 7. ♖d3 ♖b2 8. ♛b8+ ♖c1

28 Strategy / Strong square: A

- 1) 1. ♭c2 ♖d8 2. ♭b4
- 2) 1. ♭h4 ♙d7 2. ♙h5
- 3) 1. ... ♭f7
- 4) 1. ... ♭h5 2. ♭c2 (2. ♛d2 ♖h6) 2. ... ♭f4
- 5) 1. g5 ♭e8 2. ♭d5 ♖f8 3. f6 ♭xf6 4. ♭xf6+
- 6) 1. ... ♭e8 2. ♛f2 ♭d6
- 7) 1. ♖a4 ♙c7 2. ♖xc6 ♙xc6 3. ♭e5

- 8) 1. ... e4 2. ♖g2 ♗e5
- 9) 1. e5 dxe5 2. ♗e4 ♜xf4 (2. ... ♜e7 3. fxe5) 3. ♜h3
- 10) 1. ♜h5 ♖g7 2. ♗e3
- 11) 1. c5 (1. ♗b5 cxb5 2. ♗xf6+ ♗xf6 3. ♖xb7 ♜ab8 4. ♖c6) 1. ... bxc5 2. dxc5 ♗xc5 3. ♗b1
- 12) 1. ♖xh6 (1. ♗e4 f5 2. gxf5 ♗xf5; 1. ♗c4 b5 2. ♗xe5 ♖f6) 1. ... gxh6 2. ♗e4 ♖g7 3. d6

29 Defending against a passed pawn: A

- 1) 1. ♖e5 g2 2. ♖xh2 gxh1 ♜ stalemate
- 2) 1. ♖f5 ♖xf5 2. ♗c4 b1 ♜ 3. ♗a3+
- 3) 1. ♖a5+ ♖xa5 2. ♜a3+
- 4) 1. ♜b3! a1 ♜ 2. ♜b8+ ♖xb8 stalemate
- 5) 1. ♜xe1 ♖c6 2. ♜e4 f1 ♜+ (2. ... ♖xe4 stalemate; 2. ... ♖g3 3. ♜g4+ ♖xf3 4. ♜g1) 3. ♗g1+ ♖g3 stalemate
- 6) 1. ♜g5 ♖xg5 2. ♖e4 g1 ♜ 3. f4+
- 7) 1. ♜e8+ ♖xg7 2. ♜xe3 g1 ♜ 3. ♜g3+ ♜xg3 stalemate
- 8) 1. ♜h6 ♖b7 2. ♜h3! a1 ♜ 3. ♜a3+ ♜xa3 4. ♗b5+
- 9) 1. ♖h1 e2 2. ♜g1 ♜f1 3. ♖c3
- 10) 1. ♖h3 ♖xe5 2. ♜f8+ ♖e1 3. ♜f1+ ♖e2 4. ♜f2+ ♖xf2 stalemate
- 11) 1. ♖b4 b1 ♜ 2. ♖a3+ ♖d2 3. ♖b4+ ♖e3 4. ♖c5+ ♖f4 5. ♖d6+
- 12) 1. b5 ♗a7 (1. ... h1 ♜ 2. ♖c6+) 2. ♗e4 ♗xb5 (2. ... h1 ♜ 3. ♖f7#) 3. ♗g3

30 Defending against a passed pawn: B

- 1) 1. ♜c3+ ♖a2 (1. ... ♖b4 2. ♗d5+ ♖a4 3. ♜h3) 2. ♗c4 b1 ♜ 3. ♜a3#
- 2) 1. ♗e5 e1 ♜ (1. ... dxe5 2. ♜f5+ ♖g4 3. ♜xe5 ♖f3 4. ♖g1) 2. ♜h8+ ♖g5 3. ♗f3+
- 3) 1. ♗f5 (1. ♜b4 h5; 1. ♗c8 ♖h7 2. ♜xb7+ ♖h8) 1. ... g1 ♜ 2. ♜g6+ ♜xg6 3. ♗e7+ ♖f7 4. ♗xg6
- 4) 1. ♖f1 gxfl ♜ 2. ♜e8+ ♖f4 3. ♜f8+ ♖g3 4. ♜xf1
- 5) 1. ♜h1+ ♖xh1 2. g4+ ♖h2 3. ♖xa2
- 6) 1. ♜g8+ ♖b7 2. ♖a7 ♖xa7 3. ♜g1
- 7) 1. ♜g5 b1 ♜ (1. ... ♖xg5 2. ♗xe4+) 2. ♗f7#
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ♜a1 g3 2. ♗e1 f1 ♜ 3. ♗d3+
- 11) 1. ♜a5 b1 ♜ 2. ♖c1+ ♖a4 (2. ... ♖b3 3. ♜a3+) 3. ♜xa4+ ♖b3 4. ♜b4+
- 12) 1. ♗d4 a1 ♜ (1. ... ♖xd4 2. ♜g4+ ♖c5 3. ♜a4; 1. ... exd4 2. ♜g5+ ♖c6 3. ♜a5) 2. ♜d8+ ♖c5 3. ♗b3+

31 Defending against mate: A

- 1) 1. ♜e7 (1. ♜c8 ♜xe4) 1. ... ♜xe4 2. ♜xe4
- 2) 1. ♜b2+ ♖xb2 2. bxa7+ ♖c2 3. ♜c8+ ♖d2 4. ♜xc1 ♖xc1 5. a8 ♜
- 3) 1. ... ♗d7 (1. ... ♗e6 2. ♗e7+ ♖f8 3. ♗xd5= ♖g8 4. ♗e7+) 2. ♜d8+ ♖g7 3. ♜xd7 ♖xf2
- 4) 1. ... ♜g4 2. ♜xg4 (2. ♖xg7+ ♜xg7; 2. ♜xg4 ♜e1#) 2. ... ♖xh6+
- 5) 1. ♜g8+ ♖xg8 2. ♜c8+ ♖h7 3. ♜h3
- 6) 1. ... ♗e5 (1. ... ♖e7 2. ♜xe6+ ♖d8 3. ♗f7+ ♖c7 4. ♜d6#) 2. dxe5 ♖e7
- 7) 1. ♜c8 (1. ♜a8 ♜xe4) 1. ... ♜xe4 2. ♜xh3
- 8) 1. ... ♜d2+ (1. ... ♜d7 2. ♜h8+ ♖e7 3. ♜f6+ ♖f8 4. ♜h1 ♜d2+ 5. ♖f3 ♜d3+ 6. ♖e2) 2. ♖g1 ♖e7 3. ♜xf7+ ♖d8
- 9) 1. ... ♜xa2+ 2. ♖xa2 ♜a8+ 3. ♖b2 ♜fe8
- 10) 1. ... ♖xd4 2. ♜e7 ♜f5
- 11) 1. ♜f8+ (1. ♜xf2 ♜xc1+ 2. ♜f1 ♜xg2+) 1. ... ♖xf8 2. ♗xg5
- 12) 1. ♜f3 (1. ♜g1? ♜xf4+ 2. ♖h1 ♜g3 3. c4 ♖e4 4. c5 g6) 1. ... g6 (1. ... ♜e2 2. ♖g3) 2. ♜h4 ½-½

32 Defending against an attack on the king: A

- 1) 1. ... ♜e8 2. ♜g4 ♜xe1+ 3. ♜xe1 ♜f8
- 2) 1. ... ♗e3 2. ♖xe7 ♜c1+
- 3) 1. ... ♗f6 2. ♜g5 ♗e8 (2. ... ♜g8? 3. ♜xg8+ ♜xg8 4. ♜xf6+; 2. ... ♖e4? 3. ♜xh7+ ♗xh7 4. ♜g7#)
- 4) 1. ... ♜d6 (1. ... ♜fd8? 2. ♜h8+ ♖xh8 3. ♜h1+ ♖g8 4. ♜h7+ ♖f8 5. ♜h8#) 2. ♜h8+ ♖xh8 3. ♜h1+ ♜h2+
- 5) 1. ... ♗g6 (1. ... ♗xh7 2. ♜xe7)
- 6) 1. ... ♗f5 2. g4 (2. ♗g5 ♗h6) 2. ... ♖c6! Exchanges an attacker and gives advantage. Sufficient to repel the attack is 2. ... ♜h4 3. ♜xh4 ♗xh4.
- 7) 1. ... fxc6 (1. ... ♜xd5 2. ♗xe7+ ♖f8 3. ♗xd5) 2. ♜xg6+ ♜g7

- 8) 1. ... ♖xf6 2. exf6 ♗f4+ 3. ♖b1 ♗xf6
- 9) 1. ... ♖g8 (1. ... h6 2. ♙xh6) 2. ♙xf6 ♙xf6 3. ♗xh7+ ♖f8
- 10) 1. ... ♙h4 (1. ... g5 2. ♗h8+ ♙xh8 3. ♗xh8#) 2. ♗xh4 f6
- 11) 1. ... ♙g5 (1. ... g5? 2. ♗f3) 2. ♗xg5 ♗xf1+ 3. ♖h2 ♗f5
- 12) 1. ... ♖f3 ♙xg2+? 2. ♖xg2) 2. gxf3 ♙xf3+ 3. ♗xf3 ♗e1+

33 Defending against a threats: A

- 1) 1. ... ♙d5 (1. ... ♗f5 2. ♗xg7+ ♗xg7 3. ♗d8+)
- 2) 1. ... ♗d7 2. ♗xf7+ ♗dxf7
- 3) 1. ♗c8+ (1. ♙xg5 ♗g8) 1. ... ♖xc8 2. ♙g4 gxf4+ 3. ♖f3 ♗xg4+ 4. ♖xg4
- 4) 1. ... ♗c5+ 2. ♖f1 ♗xe8 3. ♗xe8+ ♖f8
- 5) 1. ... ♗c8 2. ♖f6 ♗c1+ 3. ♖f2 (3. ♖h2 ♖f1+ 4. ♖g1 ♖d2+) 3. ... ♖e4+
- 6) 1. ♗f2 (1. c7? ♗h1+ 2. ♙xh1 ♖f1# ; 1. ♙f3? ♖f1+ 2. ♖h1 ♗b1)
- 7) 1. ... ♙d1! (1. ... ♗d7 2. ♗h5+) 2. ♗e3 ♗d7=
- 8) 1. ♗f8 (1. g4 ♗g2+ 2. ♖f1 ♗f6+) 1. ... ♗g2+ 2. ♖f1 ♗g6 3. g4
- 9) 1. ♗e8+ ♖h7 2. ♗h8+ ♖xh8 3. ♖xf7+ ♖g8 4. ♖xg5
- 10) 1. ... ♗e5 2. ♗xf7 ♙d5
- 11) 1. ... ♖f8 (1. ... g6 2. ♗a6 ♙d7 3. ♗xd7 ♗xe4 4. ♗b5) 2. ♗d8+ ♗xd8 3. ♙xc6
- 12) 1. ♙c5 (1. ♖g1 ♗d1+ 2. ♖f2 ♗d2+ ; 1. ♗xb7 ♗d1+ ; 1. ♗bb4 ♗d1+ 2. ♗g1 ♗f3+ ; 1. ♗b1 ♗xe4 2. ♗xb7 ♗e1+)

34 Rook endings / Passed pawn: A

- 1) 1. ♗g1 ♗b2+ 2. ♗g2 ♗b1 3. ♗c2
- 2) 1. h8♗+ (1. ♖d5 b3 2. ♖xc4 b2) 1. ... ♖xh8 (1. ... ♗xh8 2. ♗g1+) 2. ♖f7 ♗xa7+ 3. ♗xa7 c3 4. ♖g6
- 3) 1. ♗h2 ♗xa7 (1. ... h5 2. ♗a2 ♗xa7 3. ♗xa7+ ♖f6 4. ♖c2) 2. ♗xh7+
- 4) 1. f8♗+ ♗xf8 2. ♗d1 ♗c8 3. ♗d7+
- 5) Drawing
- 6) 1. d6+ ♖e6 2. d7+ ♖e7 3. d8♗+ ♖xd8 4. ♗a8+
- 7) 1. ♗g6+ ♖d7 2. ♗g8 ♗xh7 3. ♗g7+ ♗xg7 4. hxg7
- 8) 1. ♗d4+ ♖c5 (1. ... ♖c3 2. ♗d3+ ♖c4 3. ♗f3) 2. ♗d5+
- 9) 1. ♗h1 ♖d7 2. ♗h8 ♗xa7 3. ♗h7+
- 10) 1. ♗f5! ♗xf5+ (1. ... ♖xe7 2. ♗xf6 ♖xf6 3. ♖f4) 2. ♖g4 ♖xe7 3. ♖xf5
- 11) 1. ♗b6 (1. ♗g4+ ♖b5 2. ♗xh4 ♗xa6 3. ♖xd7=) 1. ... ♖a5 2. ♗b2
- 12) 1. ♗a6 (1. ♖g1 ♗a1+ 2. ♗f1 ♗a8) 1. ... ♗b3 2. ♗a3 ♗xa3 3. h8♗

35 Rook endings / Vulnerability: A

- 1) 1. b4 ♗d6 2. ♖c7
- 2) 1. ♖g7 ♗xc7 2. ♖f6
- 3) 1. ♗f6 h4 2. f3+ ♖h5 3. g4#
- 4) 1. ... ♖f3 2. ♗f7+ ♖g2
- 5) 1. ♖g6 ♗e5 2. ♗xd6 ♗e8 3. ♖f7
- 6) 1. ♗c1 g5 2. f5 g3+ 3. ♖xg3 g4 4. ♖f4
- 7) 1. ... ♗e5 2. g7 ♗a5+ 3. bxa5 b5#
- 8) 1. ♖f6 h6 2. ♖g6 ♗g5+ 3. ♖xh6 ♗g8 4. ♗h7#
- 9) 1. ♗h8+ ♖g4 2. ♗g8+ ♖h5 3. g4+ ♗xg4 4. ♗h8#
- 10) 1. ... ♗b3 2. d5 c5 3. ♗h6 b5#
- 11) 1. ♗d1 g5 2. f5 g4 3. ♖f4 g3 4. ♗h1#
- 12) 1. ♗g8 [1. ♗h8+ ♖g4 2. ♗xh4+ ♖xh4 3. ♖xe6 ♖g3 4. ♖e5 f3 5. gxf3 ♖xf3 6. ♖d5 ♖f4 7. ♖c5 ♖e5
8. ♖b5 ♖d6 9. ♖xa5 ♖c7) 1. ... e5 (1. ... f3 2. g4+ ♗xg4 3. ♗h8#; 1. ... ♗h2 2. ♗h8+ ♖g4 3. ♗xh2 ♖g3
4. ♗h5 ♖xg2 5. ♗xa5) 2. ♖f5 ♖h6 3. ♗h8+

36 Rook endings / Technique: A

- 1) 1. ♗d6+ ♖c7 2. ♗d4
- 2) 1. ♗h5+ (1. ♗h3 ♗b5 (1. ... ♖a6) 2. ♗h5 ♗xh5 3. b8♗) 1. ... ♖a6 2. b8♗
- 3) 1. ... ♗b6 (1. ... a2 2. ♗g8+ ♖d7 3. ♗a8) 2. ♗g8+ ♖d7 3. ♗a8 ♗a6
- 4) 1. ... a5 2. bxa5 bxa5
- 5) 1. f5+ ♖xf5 2. ♗xh5+ ♖g6 3. ♗a5 ♗e8 4. a7 ♗a8
- 6) 1. ♗xh7+ ♗xh7 2. h6

- 7) 1. g5 (1. ♖g6 ♗g5+ 2. ♖xh6 (2. ♖f7 a3 3. ♗xg5 hxg5 4. ♖e7 a2 5. f7 a1 ♗ 6. f8 ♗+ ♖h7) 2. ... ♗xg7 3. fxg7+ ♖g8) 1. ... hxg5 (1. ... ♗xg5 2. ♗xg5 hxg5 3. ♖e7) 2. ♖g6 ♗e6 3. ♗a7
- 8) 1. c6 (1. ♗c2 ♖e5 2. c6 ♗d4+) 1. ... ♖e6 2. ♗c2 ♗a3+ 3. ♖e4
- 9) 1. ... g5 (1. ... ♗xf3+ 2. gxf3 ♖g6 3. ♖h4 ♖h7) 2. fxg5 hxg5 3. ♖g3 g4
- 10) 1. ♗e6+ ♖f5 (1. ... ♖f3 2. ♗e5 ♗d2+ 3. ♖h3 ♗d1 4. ♗f5+ ♖e4 5. ♗xh5) 2. ♗h6 ♖g4 3. ♗g6+ ♖f3 4. ♗g5
- 11) 1. ... ♗b1+ 2. ♖g2 ♗b2 3. ♗f2 e3
- 12) 1. ... ♖e4 with a simple technical gain. Wrong is 1. ... b2 2. ♗xb2 ♗h2+ 3. ♖f3 ♗xb2=.

37 Rook endings / Vulnerability: A

- 1) 1. ♗b1 (1. ♖c4 ♖a3) 1. ... ♖a5 2. ♖c4 ♗a7 (2. ... ♗b6 3. ♗a1#) 3. ♖c5 ♖a6 4. ♖xc6
- 2) 1. ♗a7! ♖c8 (1. ... d3 2. h7 d2 3. ♗a8+ ♖e7 4. ♗xf8 d1 ♗ 5. h8 ♗) 2. h7 ♗h8 3. ♗g7
- 3) 1. f4 ♖g6 2. c4
- 4) 1. ♖g7! f2 2. ♗a1 ♗f8 3. ♗a8+ ♖e7 4. ♗xf8
- 5) 1. ♗h7 (1. ♖d6 ♖f8) 1. ... c4 2. ♖d6
- 6) 1. ... ♗b1+ 2. ♖g2 ♖f5 3. f3 gxf3+ 4. ♖xf3 ♗b3+
- 7) 1. ♗h7+ ♖g8 2. g7 ♖xh7 3. gxf8 ♗ ♖h6 4. ♗h8#
- 8) 1. ♗b7+ ♖h8 2. ♗b8+ ♖xh7 3. ♖d6
- 9) 1. ♗a1 ♗xb7 2. ♗a8+ ♖h7 3. ♖c6
- 10) 1. ... ♗h6+ (1. ... ♖f8? 2. ♗a8+ ♖e7 3. ♗a5 ; 1. ... g2? 2. ♗a8#) 2. ♖f5 ♗f6+ 3. ♖g5 g2 4. ♗g3 ♖f7
- 11) 1. ♗e2 (1. ♗d1 ♖b5 2. ♗d5+ ♖c6) 1. ... ♖b5 (1. ... ♗b5 2. ♗a2#) 2. ♗e5+ ♖c6 3. ♗e6+
- 12) 1. ♗d2! (1. ♗a2 c3) 1. ... c3 2. ♗a2! ♖g6 3. ♗a6+ ♖f7 4. ♗a7+ ♖f6 5. ♗xg7

38 Rook endings / Passed pawn: B

- 1) 1. h7 ♗f8 2. ♗g4+ ♖h6 3. ♗g8
- 2) 1. ♗f7 ♖c6 (1. ... ♖c8 2. e7 ♖d7 3. e8 ♗+ ; 1. ... ♖b8 2. e7 ♗c8 3. ♗f8) 2. e7 ♗c8 3. ♗f8 ♖d7 4. ♗xc8
- 3) 1. ♗d2+ ♖e7 2. f6+ ♖e8 3. f7+ ♖e7 4. ♗xd8 ♖xd8 5. f8 ♗+
- 4) 1. ♗b7 ♖c8 2. ♗e7 ♖d8 3. ♗a7
- 5) 1. ♗e7 ♗xe7 2. f6+ ♖xf6 3. h8 ♗+
- 6) 1. ♖a1 ♖a4 2. ♖b2 ♗h5 3. a7 ♗a5 4. ♗b3 (4. ♗b7)
- 7) 1. a7 ♗xh6+ (1. ... ♗d8 2. h7 ♖f7 3. ♗g8) 2. ♗h4 ♗xh4+ (2. ... ♗a6 3. ♗h8+ ♖e7 4. a8 ♗) 3. ♖g3
- 8) 1. ♗c3+ ♖a4 2. ♗c1 ♗xb7 3. ♗a1+ ♖b5 4. ♗b1+
- 9) 1. ♗e8 (1. ... ♖g6 2. ♗xe6+ ♖h7 3. ♗c6 ♗a3 4. ♖e2)
- 10) 1. ♗h1+ ♖g2 2. ♗c1 ♗a8 3. ♗xc2+
- 11) 1. ♗a4 ♗xa4+ 2. ♖b5 ♗a7 3. c6
- 12) 1. h7+ ♖h8 2. g7+ ♖xh7 3. ♗f8

39 Rook endings / Liquidation: A

- 1) 1. ♗g7+ ♗xg7 2. fxg7 ♖xg7 3. ♖e3 ♖f6 4. ♖f4
- 2) 1. ... ♗b6+ 2. ♖d7 ♗b7 3. ♗xb7+ ♖xb7 4. ♖d6 ♖b6 5. ♖d5 ♖b5
- 3) 1. ♖g4+ ♖g6 2. ♗f6+ ♖xf6 3. ♖xh5 ♖e7 4. h7
- 4) 1. ... ♗g5+ 2. ♖xg5 (2. ♖f4 ♗g4+ 3. ♖xg4 ♖xe4 4. g7 e1 ♗ 5. g8 ♗ ♗g1+) 2. ... ♖xe4 3. g7 e1 ♗ 4. g8 ♗ ♗g1+
- 5) 1. ♗a8 ♗xh7 2. ♗a6+ ♖f7 3. ♗a7+ ♖g8 4. ♗xh7 ♖xh7 5. ♖f5
- 6) 1. ♖g6! ♗xf7 2. ♖xf7 e2 3. g6 e1 ♗ 4. g7+ ♖h7 5. g8 ♗+ ♖h6 6. ♗g6#
- 7) 1. ♗d8 ♗xa7 2. ♗d7+ ♗d7 3. ♖xd7
- 8) 1. ♖f6 ♗g8 2. ♖f7 ♗d8 3. ♗e8 ♗xe8 4. ♖xe8
- 9) 1. ♖f1 ♗a3 2. ♗e3+ ♗xe3 3. fxe3
- 10) 1. ♗a4 (1. ♗xa3 ♗c2 2. ♗a4+ ♖h5) 1. ... ♗xa4+ 2. ♖b5
- 11) 1. ♗c8+! ♗xc8 2. ♖d5! (2. bxc8 ♗+ ♖xc8 3. ♖d5 ♖b7) 2. ... ♗b8 3. ♖c6
- 12) 1. ♖f3+ (1. ♗d5 ♖g3) 1. ... ♖h3 (1. ... ♖g1 2. ♖g3 ♖f1 3. ♗h2 c4 4. g5) 2. ♗d5 ♗xh7 3. ♗h5+ ♗xh5 4. gxh5

40 Attacking the king: A

- 1) 1. ♖g5 hxg5 2. ♗h3
- 2) 1. ♖xb7+ ♗xb7 2. ♗c8+ ♗b8 3. ♗f3+
- 3) 1. ... ♖g3+ 2. hxg3 ♗f6 3. ♗xf2 exf2
- 4) 1. ♗h6 ♗e8 (1. ... gxh6 2. ♖g6#; 1. ... ♖f6 2. ♗xh5) 2. ♖c2

5) Drawing

6) Drawing

7) 1. ♖h6+ ♕h7 2. e6 ♕xf2+ 3. ♖h1

8) 1. ♗h7 ♖h7 2. ♖h5+ ♗g8 3. ♗g5

9) 1. ♕f6 gxf6 2. ♖g4+

10) 1. ... ♗xg2 (1. ... ♖g4 2. g3 ♖f3 3. gxf4 ♖d6 4. ♖e5) 2. ♖xg2 ♖g4+ 3. ♖h1 ♖f3+ 4. ♖g1 ♖d6

11) 1. ♖h7 ♖h7 2. ♖h1+ ♗h5 3. ♖h5+ gxf5 4. ♖g7#

12) 1. ♖h6+ gxf6 2. ♗e5+

41 Attacking the king: B

1) 1. ... ♗xd4 2. ♕xd4 ♕xf3

2) 1. ... ♕d4+ 2. ♖h1 ♗h2

3) 1. ... ♗f4 2. gxf4 ♖f6

4) 1. ♗g5 ♕xg5+ 2. ♖xg5+ ♖h8 3. ♖f6+ ♖g8 4. ♖d3

5) 1. ... ♗xf2+ 2. ♖g1 ♖g2+ 3. ♖xg2 ♗h3+ 4. ♖h1 fxf2#

6) 1. ♕h6 ♕f6 2. ♕xg7 ♕xg7 3. f6

7) 1. ♗f6+ gxf6 (1. ... ♖h8 2. ♖h5#) 2. ♖g4+ ♖h8 3. ♖g2

8) 1. ♖h5+ ♗h5 2. ♖h6+ ♖g8 3. ♖g1+

9) 1. ♗d5 exd5 (1. ... ♕xd5 2. ♖h5) 2. ♖h5 gxf5 3. ♖g3#

10) 1. ♖f3 ♖e6 2. ♖g3

11) 1. ♖e4 (1. ♖xf5 exf5 2. ♖xf5+ ♖g7=) 1. ... fxe4 2. ♖f6

12) 1. ♕c5 g5 2. ♖h7+ ♖h7 3. ♖h3+ ♖g6 4. ♖xg5#

42 Attacking the king: C

1) 1. ♗xd5

2) 1. ♗f5 gxf5 2. ♕xf5

3) 1. ... ♖xf3 2. gxf3 ♖g5+ 3. ♖h1 ♖f4

4) 1. ♕h7+ (1. ♖h3 ♖h6) 1. ... ♖h8 2. ♕g6+ ♖g8 3. ♖h8+ ♖xh8 4. ♖h5+ ♖g8 5. ♖h7#

5) 1. ♗g5 fxf5 2. f6

6) 1. ♖xg7 ♕xg7 2. f6

7) 1. ♖xg7+ ♖xg7 2. ♖g4+ ♖h8 3. ♖f5

8) 1. ♖h7+ ♖h7 2. ♖h5+ ♖g7 3. ♖xg6+ ♖h8 4. ♖h7#

9) 1. ♗f6+ gxf6 (1. ... ♖h8 2. ♗h7) 2. ♖g4+ ♖h8 3. ♖h4

10) 1. ♖h3 g6 (1. ... h6 2. ♖f5) 2. ♕xg6

11) 1. ♖b3+ ♖a8 2. ♖c4 ♖b7 3. ♖b4+ ♖a8 4. ♖c5

12) 1. ♖xg7+ ♖xg7 2. ♖f7+ ♖h8 3. ♕g6

43 Attacking the king: D

1) 1. ♖f6

2) 1. ♕f5 gxf5 2. ♖xf5

3) 1. ♖e5 dxe5 2. ♖g5 g6 3. ♖h6

4) 1. ♗e4 ♖xe4 (1. ... ♗xe4 2. ♕xe7 ♖xe7) 2. ♖xf6+ ♖g8 3. ♕h6

5) 1. e5 ♕xe5 2. ♖xe5 ♖xe5 3. ♖h6

6) 1. ♗f5 gxf5 2. ♖g5

7) 1. ♖e4 g5 2. ♖xg5+ (no black dot)

8) 1. ♗f5 ♖c5 (1. ... gxf5 2. ♖g5) 2. ♕xg7 gxf5 3. ♖g5

9) 1. ♖g8+ ♖a7 2. ♖a8+ ♖xa8 3. ♖xa6+ ♖b8 4. ♖xb7#

10) 1. ♖f6 ♖c3 2. ♖c7

11) 1. ♖d8 (1. ♖e1 ♕f5 2. exf5 ♖h8 3. ♖h4 ♖e7 4. ♖d7 ♖ad8)

12) 1. ... ♖xg2+ 2. ♖xg2 ♕h3+ 3. ♖g1 ♖g4+ 4. ♗g3 ♖f3

44 Attacking the king: E

1) 1. ♖h5 gxf5 2. ♗h5

2) 1. ... ♖d8

3) 1. ♗h4!

4) 1. ♗h5 gxf5 2. ♗f6+

5) 1. ♗h5 ♕f6 2. ♗g5 ♖e8 3. ♖h7+ ♖f8 4. ♖xf7#

6) 1. ♖xf6 ♕xf6 2. ♖h4

- 7) 1. ♖h4 h5 2. ♖g5
- 8) 1. ♗f3 ♗d5 2. ♗g5 ♗f6 3. exf6
- 9) 1. ♜xf6 gxf6 2. ♗h5 (2. ♖h6 f5 3. exf5)
- 10) 1. ♖g3 f6 2. ♜xe6
- 11) 1. ♗e5 ♗xe5 2. ♖xe5
- 12) 1. ♗xf6 Wrong position where 1. ♜f5 exf5 has already been played. Correct is:



1. ♜f5
1. ♗xf6? ♖xc2 2. ♗xh7 ♗g3+ 3. ♔g1 ♖g6
1. ... ♖xc2
- 1) 1. ... exf5 2. ♗xf6
- 2) 1. ... ♗d7 2. ♗g5 ♗f8 3. ♖xf6+ ♔g8 4. ♗xf7
- 3) 1. ... ♜g8 2. ♗xf6 ♜g7 3. ♜g5
2. ♖xf6+ ♔g8 3. ♜g5+ ♔f8 4. ♖xd8#

45 Attacking the king: F

- 1) 1. ♗f3 ♖f8 2. ♗g5
- 2) 1. ♗xe7+ ♖xe7 2. ♗d5
- 3) 1. ♖e3
- 4) 1. ♔f5
- 5) 1. ... ♔d3 2. ♖xd3 ♗g4 3. ♜fe1 ♖xh2+ 4. ♔f1 ♖xf2#
- 6) 1. ♜f5 dxc3 2. ♖xh6+ ♔xh6 3. ♜h5#
- 7) 1. ... ♜e3 2. fxe3 ♗h3
- 8) 1. ♗eg5 hxg5 2. ♗xg5
- 9) 1. ♜f5 ♔g8 2. ♜xf6
- 10) 1. ♔c5
- 11) 1. ♜a2
- 12) 1. ... c5 2. ♖d5 ♖h2+ 3. ♔f1 ♖h1+ 4. ♔e2 ♖xg2+ 5. ♔d3 ♗e5+

46 Strategy / Open file: A

- 1) 1. ♖xb6 axb6 2. ♜c1 ♜b8 3. ♜c7
- 2) 1. ♔b5 ♜ed8 2. ♔d7
- 3) 1. ♜d1 ♖c6 2. ♖d3 c4 3. ♖d7
- 4) 1. a4 ♔d8 2. a5 ♔c7 3. ♜b7
- 5) 1. ♜xf8+ ♔xf8 2. ♜f1+ (2. ♜d1)
- 6) 1. ♜c5 ♔f8 2. ♜ac1 ♜d8 3. ♜c7
- 7) Drawing
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) Drawing
- 11) Drawing
- 12) Drawing

47 Draws / Stalemate: A

- 1) 1. ♔h1 ♔d4+ 2. ♔g2 ♔xa7=
- 2) 1. ♗a6+! (1. ♔d5? b6+!) 1. ... bxa6 2. ♔b3! ♔xb3=
- 3) 1. e8♖ ♔xe8 2. c4+ ♖xd3=
- 4) 1. h3+ ♔h4 2. ♔e7+ ♜xe7= (2. ... ♔xh3 3. ♔c5 ♜a5 4. ♔xh5 ♜xc5+ 5. ♔g6)
- 5) 1. ♔f7 ♖a7 2. ♔g8 ♖xe7=
- 6) 1. ♜d7+ ♔xd7 2. e7+ ♜xe7=
- 7) 1. ♔h1 ♖h3+ 2. ♗h2 ♔xd4=
- 8) 1. ♜h5 ♔b8 2. ♜h8 c3 3. ♜xc8+ ♔xc8=
- 9) 1. ♔b1 ♔f7 (1. ... g4 2. ♔a1 g3 3. ♖h7) 2. ♔a1 ♔f8 3. ♖h7 ♔xh7=
- 10) 1. ♖b6+ ♜e6 2. ♖xe3+ ♜xe3=
- 11) 1. g6+ ♗xg6 2. ♔c2 ♜f6 (2. ... ♜g7 3. ♔g5) 3. h4 ♔g7 4. ♔xg6 ♜xg6=
- 12) 1. ♔g7! (1. ♗e7+? ♜xe7+; 1. ♔xh8? ♔xh8) 1. ... ♔xg7 (1. ... ♔xg7 2. ♗e7+ ♔h8 3. ♗g6+; 1. ... ♜xg7?)

2. ♖f6#; 1. ... f4 2. ♖f6+ ♗xg7 3. ♗e7=) 2. f4 ♗g8 3. ♖f6+ ♘xf6= (3. ... ♗g7 4. ♗e7= (4. ♖d5! ♗g8 5. ♖f6+)

48 Draws / Stalemate: B

- 1) 1. ... ♙c6+ 2. ♚xc6 ♚g1+ 3. ♗xg1=
- 2) 1. ♙d5 ♚f5 (1. ... ♚a1+ 2. ♗b5) 2. ♗a6 (2. ♗b5 ♗b7) 2. ... ♚xd5= (2. ... ♚f6 3. ♙xc6+)
- 3) 1. h4 a2 2. ♚g8+ ♗xg8=
- 4) 1. ♙g2! ♖e4 (1. ... hxg2=) 2. ♙xe4 ♚b2 3. ♙xb7+ ♚xb7=
- 5) 1. ♙d1 ♚f4 (1. ... ♚g3 2. ♙g4 ♚xg4 3. ♖xg4; 1. ... ♚f1+ 2. ♗g2 ♚xh2+ 3. ♗xf1) 2. ♙g4+ ♚xg4=
- 6) 1. f7 ♚e8+ 2. fxe8♚
- 7) 1. ♚c3 a3+ 2. ♗xa3 ♚xc3=
- 8) 1. ♙e5 ♚xa2 2. ♙b2 ♚xb2=
- 9) 1. ♗f1 ♚xe5 2. ♖f2+ ♗h2 3. ♖g4+ ♖xg4=
- 10) 1. e8♚ ♚a3+ 2. ♚a4 ♚xa4+ 3. ♗b5 ♚xa7=
- 11) 1. ♚c8+ ♗g7 2. ♚c7 ♚xc7 3. ♖e8+ ♙xe8=
- 12) 1. ♚e8 (1. ♚d8 e5) 1. ... e5 2. ♚f7+ ♚xf7=

49 Draws / Insufficient material: A

- 1) 1. ♗g1 ♚h4 2. g4+ ♖xg4 3. ♖f3 ♚h3 4. ♗g2
- 2) 1. ♖d4+ ♗d5 2. ♖f3
- 3) 1. ♗c7 ♚f8 2. ♙c8 ♖c6 3. ♙b7
- 4) 1. ♖d4+ ♗d3 2. ♖f5 ♚e8 3. ♖d6 ♚e7 4. ♖f5
- 5) 1. ♚h1 (1. ♚a1? ♖c1; 1. ♚e1? ♖g1; 1. ♚f1? ♖g3+) 1. ... ♖g3+ 2. ♗g4 ♖xh1 3. ♗xh3
- 6) 1. ♖d5 ♚xd5+ 2. ♗e6 ♚d1+ (2. ... ♚f5+ 3. ♗d6 ♚f8 4. ♗e7) 3. ♗e7+
- 7) 1. ♚b1 ♙xb1 2. ♗xc3
- 8) 1. ♖g5 ♚f5 (1. ... ♚f1 2. ♖e4+ ♗xc4 3. ♖d2+) 2. ♖e4+ ♗xc4 3. ♖d6+
- 9) 1. ♚g7+ ♗f8 2. ♗h7! (2. ♗f6? ♖f3! 3. ♚h7 ♗g8 4. ♚g7+ ♗h8!; 2. ♚f7+? ♗e8 3. ♚f1 ♗d7!) 2. ... ♖d8 3. ♚xg1
- 10) 1. ♙h5 (1. ♖xb1? ♚xe2+ 2. ♗g3 ♚xc2 3. ♗f3 ♚b2 4. ♖c3 ♚b3) 1. ... ♗xh5 2. ♖xb1 ♗g4 3. ♗g2 ♚e2+ 4. ♗f1 ♗f3 5. ♖c3 ♚xc2 6. ♖d1=
- 11) Drawing
- 12) Drawing

50 Draws / Perpetual check: A

- 1) 1. ♙h3+ ♗xf4 2. ♙d2+ ♗e5 3. ♙c3+ ♗d6 4. ♙b4+ ♗c7 5. ♙a5+
- 2) 1. ♚h8+ ♗d5 (1. ... ♗e4 2. ♚h1+ ♗d4 3. ♚a1+ ♗d5 4. ♚a8+ ♗e5 (4. ... ♗d6? 5. ♚b8+) 5. ♚h8+=) 2. ♚a8+ ♗d4 3. ♚a1+ ♗e4 4. ♚h1+ ♗e5 5. ♚h8+=
- 3) 1. ♖d4 ♚f1 2. ♖c2+ ♗a2 3. ♚a4+ ♗b3 4. ♚b4+
- 4) 1. ... ♚g1+ (1. ... ♚g1+ 2. ♗h3 ♚h1+ 3. ♗g4) 2. ♗h3 (2. ♗h2 ♚f2+ 3. ♗h3 ♚xg3#) 2. ... ♚xg3+ 3. ♗xg3 ♚g1+=
- 5) 1. ♖xe5 e1♚ 2. ♚f8+ ♚xf8 3. ♖g6+ ♗h7 4. ♖xf8+
- 6) 1. ♗f8 b1♚ 2. ♖f7+ ♗h7 3. ♖xg5+ ♗h6 4. ♖f7+
- 7) 1. ♚xh6+ ♗xh6 2. g8♖+ ♗h5 3. ♖f6+ ♗h6 4. ♖g8+
- 8) 1. ♚c8+ (1. ♚e8+? ♗g7 2. ♚e7+ ♗h6) 1. ... ♗h7 2. ♚c7+ ♗g8 (2. ... ♗h6 3. ♚f4+ ♚xf4 4. gxf4) 3. ♚c8+
- 9) 1. ... d4 2. exd4 ♚g5+ 3. ♗h2
- 10) 1. ♚xf7+ ♗g6 2. ♚f6+ ♗h5 3. ♚f5+ ♗g4 4. ♚f3+ ♗h5 5. ♚f5+
- 11) 1. ... h4+ 2. ♗xh4 ♚f2+ 3. ♗g4 ♚g2+ (3. ... ♚e2+? 4. ♗g3 ♚e3+ 5. ♗g2 ♚e2+ 6. ♗g1 ♚e3+ 7. ♗f1 ♚f3+ 8. ♗e1 ♚e3+ 9. ♗d1) 4. ♗h5 ♚h2+ 5. ♗g4
- 12) 1. ♖c4! b1♚ 2. ♖d6+ ♗a7 3. ♚c7+ ♗a6 4. ♚xc6+ ♗a5 5. ♖c4+

51 Eliminating the last pawn: A

- 1) 1. c3! (1. c4 ♗b6 2. c5+ ♗b5) 1. ... ♗b6 2. c4 ♗b7 3. c5 ♗b8 4. c6
- 2) 1. ♗e4 (1. g6 f6 2. ♗e6 ♙h8) 1. ... ♗b4 2. ♗d5 ♗b5 3. ♗d6
- 3) 1. ♗d4 ♙c8 2. g4! ♙xg4 3. ♗e5 ♙c8 4. g4! ♙xg4 5. ♗f6
- 4) 1. ... f1♚ (1. ... ♗d7 2. ♗d5) 2. ♙xf1 ♗e6 3. ♙d3 ♗e5
- 5) 1. ... c4 2. ♗g5 ♗e3 3. ♙f7 ♗d3 (3. ... ♗d4)
- 6) 1. ... ♗d6 2. ♙b3 ♗c6 (2. ... ♗e5 3. ♙c4 ♗d4 4. ♙xa6) 3. ♙c4 ♗b6 4. ♗f6 a5 5. b5 a4
- 7) 1. ... ♗e5 2. ♙e3 ♗e4 3. ♙c1 g5 4. ♙xg5 ♗f3

- 8) 1. c3 ♘a5 2. ♗c4 ♘b6 3. ♗b5 ♘a7 4. ♗c6 ♗e7 5. ♗b7
- 9) 1. ♗d6! (1. ♗c6? ♗c4) 1. ... ♘b5 2. ♗c5! ♘e8 3. ♗d4 g3 4. ♗e3 g2 5. ♗f2
- 10) 1. ♗c5 (1. ♗d5? ♗f7!) 1. ... ♗f7 2. ♗b6! ♘g3 3. a7! (3. ♗b7? ♘f2) 3. ... ♘f2+ 4. ♗c7!
- 11) 1. ♗d6 c4 2. ♗c5 ♘b3 3. ♗b4 ♘a2 4. ♗a3 ♘b3 5. ♗b4 ♘a2 6. ♗a3 ♘b1 7. ♗b4
- 12) 1. ♗c4!! (1. ♗b4 ♘c2 2. ♗c3 ♗c7) 1. ... ♘a2 (1. ... ♘c2 2. f6) 2. ♗c3! ♗c8 3. ♗b2

52 Double attack / Mix: A

- 1) 1. ♖f4 ♗e6 2. ♖f6 ♗xf6 3. ♗d5+
- 2) 1. ♘xe4 (1. ♗c8+? ♗g8 2. ♘xe4 ♗h4) 1. ... ♗xe4 2. ♗c8+ ♗h7 3. ♗f5+
- 3) 1. ♗xh7+ ♗xh7 2. ♗g6+ ♗g8 3. ♗xe7+ ♗h8 4. ♗xd5
- 4) 1. ♗d4 ♗xd8 (1. ... ♖f6 2. ♗xf6+ ♗xf6 3. ♗e6+ ; 1. ... ♖f7 2. ♗e6+ ; 1. ... ♖e5 2. ♖d7+) 2. ♗xf5+ gxf5 3. ♖xd8
- 5) 1. ... ♗h5+ 2. ♗f4 ♗f5+ 3. ♗e3 ♗g5+ 4. ♗d3 ♗xe7
- 6) 1. ♖d8+ ♘d8 2. ♘b7+ ♗xb7 (2. ... ♗d7 3. c8 ♗+ ♗e7 4. ♗c5+ ♗e8 5. ♘c6+) 3. cxd8 ♗+ ♗xb6 4. ♗xf7
- 7) 1. ♗h6+ ♗e4 2. ♘b1+ ♗d4 (2. ... ♗d3+ 3. ♘d3+) 3. ♗b6+
- 8) 1. ... ♖e2+ 2. ♗d3 ♗f4+ 3. ♗c3 ♖e3+
- 9) 1. ♗f3 (1. ♖d8? ♗b2+ ; 1. ♗xf8+ ♘xf8+) 1. ... ♗g8 2. ♗xb7
- 10) 1. ... ♗d2 2. ♗g3 ♗e3+ 3. ♗h1 ♗xa7
- 11) 1. ♗h8+ ♗f7 2. ♗e8+ ♗xe8 3. ♗xf6+ ♗e7 4. ♗xd5+
- 12) 1. ♖xa2 ♘xa2 2. ♗a4 ♖bb8 3. ♗xa2+

53 Double attack / Mix: B

- 1) 1. ♖c6+ ♗xc6 2. ♗xe6+ ♗b7 3. ♗xd5+ ♗c8 4. ♗xd4
- 2) 1. ... ♗xe3 2. fxe3 ♗h4+
- 3) 1. ♗h7 ♗xh7 (1. ... ♗c8 2. ♗g8+ ♗c7 3. ♗xa8) 2. ♖xa8+ ♗d7 3. ♖a7+ ♗c6 4. ♖xh7
- 4) 1. ♗h7+ ♗f8 2. ♗h1 ♗g7 3. ♗xa8
- 5) Drawing
- 6) 1. ♖c8+ ♘f8 2. ♖xf8+ ♗xf8 3. ♗a3+
- 7) 1. ... ♘f2+ (1. ... ♗g5 2. ♗h1 ♖e2 3. ♗xe2 ♗xe2 4. ♗xe2) 2. ♗xf2 ♗h3+
- 8) 1. ♗e8 ♖g6 2. ♗d8+ ♘d8 3. ♖xd8#
- 9) 1. ... g5 (1. ... ♗d4 2. ♗d8#) 2. ♗g4 ♗d4
- 10) 1. ♘g4+ ♗xg4 2. ♖xd8+ ♗xd8 3. ♗d1+
- 11) 1. ... ♗e2+ 2. ♗f1 ♗xe3
- 12) 1. ♖b8+ ♗c7 2. ♖c8+ ♗xc8 3. ♖xc6+ ♗b7 4. ♖xf6

54 Double attack / Mix: C

- 1) 1. ♗c5+ ♗e7 2. ♖e3+
- 2) 1. ♖h7! ♗g2 (1. ... ♗xh7 2. ♖a8+ ♗c7 3. ♖a7+) 2. ♖a8+ ♗xa8 3. ♖h8+
- 3) 1. ♗g4 ♖c2 2. ♗f6
- 4) 1. ♗d4 ♖e1 2. ♗b5+ ♗b8 3. ♖e8#
- 5) 1. ♘f7+! (1. ♖a8? ♘b4!) 1. ... ♘f7 2. ♖a8+ ♘e8 3. ♖xe8+ ♗f7 4. ♖xe1
- 6) 1. ♘b7 ♘xb7 2. ♖d7+ ♗g8 3. ♖xd8+ ♗f7 4. ♖d7+ ♗e6 5. ♖xb7
- 7) 1. ♖f5 ♗e7 2. ♖f6+ (2. ♖b6+ ♗c7) 2. ... ♖e6 3. ♖b6+
- 8) 1. ♗d5! ♖xa3 (1. ... ♗a7 2. ♗c3! ♖xa3 3. ♗xb5+) 2. ♗c7+ ♗a7 3. ♗xb5+ ♗b6 4. ♗xa3 ♗c6 5. ♗b5!
- 9) 1. ♗d6+ ♗b6 2. ♗c4+ ♗b5 3. ♗a3+
- 10) 1. ♗a1+ ♗d2 2. ♗f2+ ♗c3 3. ♗f6+
- 11) 1. ♖c8 ♘h1 2. ♖h8 ♘g2 (2. ... ♘f3 3. ♖f8+ ; 2. ... ♘c6 3. ♖h6+ ; 2. ... ♘b7 3. ♖b8) 3. ♖h2
- 12) 1. ♖g1+ ♗f8 2. ♘a3+ ♗e8 3. ♖e1+ ♗d7 4. ♖e7+

55 Elimination of the defence / Mix: A

- 1) 1. ... ♗a7 2. ♘c4 b5
- 2) 1. ♘b6 ♗xb6 2. ♗xe7 ♘f8 3. ♗h4 ♗xb2 4. ♗xe5 ♗xc3 5. ♗f6
- 3) 1. ♖d6 ♗xd6 2. ♗xc6+
- 4) 1. ... ♗xg5 2. fxxg5 ♘f3
- 5) 1. ♗g7+ ♗h5 2. g4+ ♗xg4 3. ♗xh7#
- 6) 1. ... ♖xe1+ 2. ♖xe1 ♘d4+
- 7) 1. ... ♗e1+ 2. ♗h2 ♗g3+ 3. ♗xg3 fxxg3+ 4. ♗xg3 ♖xc8
- 8) 1. ♖xa7 ♖xa7 2. c7

- 9) 1. ♖d8+ ♘f8 2. ♗g5+ ♖g7 3. ♖xf8+ ♗xf8 4. ♗d8#
- 10) 1. ... ♗xe1 2. ♗xe1 ♘xc3 3. ♗xc3 ♗xe2
- 11) 1. ♗e8+ ♗g8 2. ♗c7
- 12) 1. ♖c7 ♗xc7 2. ♗e8+ ♗f8 3. ♘e6+

56 Elimination of the defence / Mix: B

- 1) 1. ♖f7 ♗a1 2. ♖2f6 ♗xf6 3. ♖xf6
- 2) 1. ... ♗xe3+ (1. ... ♖h1+ 2. ♗xh1 ♗xe3 3. ♖d8+ ♖xd8 4. ♖xe3) 2. ♖xe3 ♖h1+ 3. ♗xh1 ♖f1#
- 3) 1. ♗xe5 dxe5 2. ♗xd7+ ♘xd7 3. ♘xg7
- 4) 1. ♘f3 ♖c8 2. ♖e8 ♗b7 (2. ... ♖xe8 3. ♘xc6+) 3. ♖xc8 ♗xc8 4. ♘xc6
- 5) 1. ♗g6+ ♗h7 2. ♗f8+ ♗h8 3. ♗h7+ ♖xh7 4. ♗g6#
- 6) 1. ... ♖c3 (1. ... ♖a5? 2. c4 ♖a1+ 3. ♗c2) 2. ♗xc3 ♗f1+ 3. ♗b2 ♗a1#
- 7) 1. ♖b7 ♗d8 2. ♖d6 ♗e8 3. ♖xf6
- 8) 1. ... e3 2. ♗xe3 f4 3. ♗e5 ♖f5
- 9) 1. ... g5+ 2. ♗xh5 ♗xg4+ 3. ♗xg4 ♘f7#
- 10) 1. ... e5 2. ♘xe5 ♘c3 3. ♗g1 ♘xe5
- 11) 1. ♗xc8 ♗xc8 2. ♗b6
- 12) 1. ♘g8+ (1. ♗h8+? ♖xh8 2. ♖f7+ ♗g8 3. ♖f2+ ♗h7 4. ♖f7+) 1. ... ♖xg8 (1. ... ♗xg8 2. ♗h8#) 2. ♖f7+ ♖g7 3. ♖xg7+

57 Elimination of the defence / Mix: C

- 1) 1. ♗e5 b1♗ (1. ... dxe5 2. ♗f6+; 1. ... ♗xe5 2. ♗c7#) 2. ♗f6+ ♖e7 3. ♗xe7#
- 2) 1. ... ♖e5 2. ♗xe5 ♗xc2+ 3. ♗a1 ♗c1+ 4. ♖xc1 ♖xc1#
- 3) 1. ♗g6 ♗h6 2. ♖xc6 ♗xg6+ 3. ♖xg6
- 4) 1. ♗c5+ ♗g7 2. f8♗+ ♖xf8 3. ♗g5#
- 5) Drawing
- 6) 1. ... ♗b4 2. ♗d1 (2. ♗xb4 ♖xc1+ 3. ♘f1 ♗xb4) 2. ... ♖xc1 3. ♗xc1 ♗xd4
- 7) 1. ♗e4+ dxe4 2. ♖xd4+
- 8) 1. ♖c7 ♘xc7 (1. ... ♖xc7 2. ♖b8+ ♖c8 3. ♖xc8#) 2. ♗xc5+
- 9) 1. ♘xe6 fxe6 2. ♗xh7
- 10) 1. ♗f7+ ♗g8 2. ♖h8+ ♗xh8 3. ♗h6#
- 11) 1. ♖c8+ ♘xc8 2. ♗e8+ ♗h7 3. ♗xf7+ ♗h8 4. ♗g7#
- 12) 1. ♖f7 ♗a3 2. b4

58 The pin: A

- 1) 1. ♖d1 e6 2. c4
- 2) 1. ... ♖e5 2. ♗g4+ ♖g5
- 3) 1. ♗f6+ ♘xf6 2. exf6
- 4) 1. ♘xc6 dxc6 2. dxe5
- 5) 1. ... ♗f5 2. ♘g3 ♘d4
- 6) 1. ... ♗f3+ 2. gxf3 ♖g6
- 7) 1. ... g4 2. ♗h4 ♘g5
- 8) 1. ♗xb8 ♖fxb8 2. ♗xd7 (2. ♘xf6? ♘xf6 3. ♗xd7 ♘xc3 4. ♗xb8 ♘xe1) 2. ... ♗xd7 3. ♘xe7
- 9) 1. ... ♗a5 2. a3 c5
- 10) 1. ♘d6 ♖e8 (1. ... ♖d8 2. ♖xf6 ♖xd6 3. ♖xf7) 2. ♖xf6 ♖xf6 3. ♖xf6
- 11) 1. ♖c1 ♗b6 2. ♘e5
- 12) 1. ... ♗e2+ 2. ♗h1 ♗xe3

59 The pin: B

- 1) 1. ♖xd7 ♖xd7 2. ♘xc6
- 2) 1. ... d3 2. cxd3 ♗d4
- 3) 1. ♗xb6 axb6 2. ♘d5
- 4) 1. ♘xf6 gxf6 2. ♘g4
- 5) 1. ♘e6 ♗f6 2. ♘g4
- 6) 1. ♗xc4 dxc4 2. ♖xc4
- 7) 1. ♖e5 ♖hd8 2. ♖xc5+
- 8) 1. ♘xc5 dxc5 2. 0-0-0
- 9) 1. ... ♗b6+ 2. ♗h1 ♗xc3

- 10) 1. a4 ♘c6 2. b3
- 11) 1. ♖xa5+ (1. ♜xd3? ♗xd3+ 2. ♗d2 ♜c5 3. ♗xd3 ♜xd5+ 4. ♗d4 c5)
- 12) 1. f4 e5 2. fxe5 ♜d7 3. ♜d1

60 The pin: C

- 1) 1. ... ♜e7+ (1. ... ♜f6? 2. ♗e5 ♗c7 3. ♜c6 ♜e6+ 4. ♗f4 ♗e8 5. ♗f5) 2. ♗f3 ♜e6
- 2) 1. ... ♜xc5 2. ♜xc5 ♜xb3+
- 3) 1. ♙xd5 ♙xd5 2. ♗c4 ♜c5 3. ♜xd5
- 4) 1. dxc6 ♜xd3 2. ♜d1
- 5) 1. ♜f7+ ♗g8 2. ♜g7+ ♗f8 3. ♜c7
- 6) 1. ... ♗c4 2. ♙c1 (2. ♜d1 ♗xd2 3. ♜xd2 c4) 2. ... ♗e5
- 7) 1. ... ♜f1+ 2. ♗h2 ♜f2+ 3. ♗h1 ♜h3+
- 8) 1. ... d4 2. ♙xd4 ♜xd4 3. ♜xd4 ♙c5
- 9) 1. ♗c4 ♗xc4 (1. ... dxc4 2. ♙xb7 ♜xb7 3. ♜xb6) 2. ♜xc7 ♜xc7 3. ♜xb8+
- 10) 1. ... ♜xd4 2. ♙xd4 ♜xe5
- 11) 1. ♙a3 (1. ♜xf8+? ♗h7 2. ♜xf7 ♜c1+) 1. ... b5 2. ♜xf8+ ♗h7 3. ♙xf7
- 12) 1. ♜c7 ♜e7 2. ♜xe7 ♜xe7 3. ♜xd5

61 Trapping: A

- 1) 1. ♜xg5 hxg5 2. ♙g3
- 2) 1. ♜xb3 ♜xb3 2. ♜a3
- 3) 1. e5 (1. ♗g4 ♜g6 2. e5 ♗f5 3. ♗e3 ♗f8) 1. ... dxe5 2. ♗g4
- 4) 1. b4 ♜c8 2. ♜b3
- 5) 1. ♜c8+ ♗d3 2. ♙c5
- 6) 1. ... ♜b8 2. ♜c7 ♙e5
- 7) 1. ... ♙c2 2. ♜a5 ♙b4
- 8) 1. ... ♜a6 2. ♗f3 ♙d8
- 9) 1. ... ♜xb3 2. cxb3 ♗xe4
- 10) 1. ♗g4 ♗xg4 2. hxg4
- 11) 1. ... ♜e7 2. ♜a3 ♜a8
- 12) 1. ... d5 2. exd5 ♗d8

62 Trapping: B

- 1) 1. ... d5 2. exd5 ♗d8
- 2) 1. ♜b4 ♜xb4 2. cxb4
- 3) 1. ... ♙f8 2. ♙c2 b5
- 4) 1. ... ♗c4
- 5) 1. ... ♜a1+ 2. ♗c2 ♗a5
- 6) 1. ... e5 2. ♜xe5 ♜e6
- 7) 1. ... c4 2. dxc4 (2. ♜xc4 ♙xf3 3. ♙xf3 ♜xc4 4. dxc4 ♗c6) 2. ... ♗c5
- 8) 1. ... ♜c8
- 9) 1. ... ♜c3 2. ♗b3 ♙d7
- 10) 1... ♙c2 2. ♜xc2 (2. ♜a3 ♗c4) 2. ... c4
- 11) 1. b4 a5 2. ♗e4
- 12) 1. ... ♙a4 2. ♜xb7 ♜a7 (2. ... ♜f7)

63 Trapping: C

- 1) 1. ♜b5 ♜xb5 2. axb5
- 2) 1. ♜d4 ♗g6 2. g4 ♙xg4 3. ♜xg4 ♗f6 4. ♜d4 ♗xd5 5. ♙h3+ ♗b8 6. ♜hd1
- 3) 1. g4 ♙d7 2. g5
- 4) 1. ♜a1 ♜b5 2. ♜a5 (2. ... ♗xa5 3. ♗e7#)
- 5) 1. ... ♜f7 (1. ... ♗d7 2. ♜xe7+) 2. ♗f3 ♗d7
- 6) 1. cxb7 (1. ♜c3 ♙b4 2. cxb7 ♜xb7) 1. ... ♙xb7 2. ♜c3
- 7) 1. ... ♜e7 2. ♙g3 ♙b4
- 8) 1. ... ♜xe5 2. ♜xe5 ♗h5
- 9) 1. ♙d6 cxd6 2. a3
- 10) 1. ... ♙xf2+ 2. ♗xf2 ♗g4+

11) 1. ♖e4 ♗g4 2. h3 ♗h5 3. g4 (3. ♖f3)

12) 1. ... ♖g5 2. ♗g3 h4 3. ♗f3 e4

64 Passed pawn: A

- 1) 1. ... ♗h7 2. ♗xh7 ♖g4+ 3. ♜d2 ♖h5
- 2) 1. ... ♗f1 2. ♗xf1 ♖h3+ 3. ♜xh3 exf1 ♗+
- 3) 1. ♗b8 ♗xb8 2. ♗xb8+ ♜xb8 3. e8 ♗+
- 4) 1. ♗a8 ♗xb7 2. ♗xd8+ ♖xd8 3. ♗xb7
- 5) 1. f5+ (1. ♗c8? ♗d3+ 2. ♜b2 ♗1d2+ ; 1. ♗e7+ ♜f5 2. ♗e5+ ♜g4 3. ♗xc5 ♗d3+=) 1. ... gxf5 2. ♗c8 ♗b1 3. ♗xd8
- 6) 1. ♖f3 e4 2. ♖xe4 ♗xe4 3. ♗d1+ ♜c7 4. ♗xd8
- 7) 1. ♖f6 ♗xf6 2. ♗d6 ♜g7 3. ♗xf6
- 8) 1. ♗xa5 ♗xa5 2. ♜xc3 ♜f7 3. h8 ♗
- 9) 1. ... ♖g3+ 2. ♗xg3+ ♜f6 3. ♗a3 a1 ♗ 4. ♗xa1 ♗xa1
- 10) 1. ... f3 2. gxf3 ♜c2 3. ♗xe2 ♗d4#
- 11) 1. ♜b2+ ♜b5 2. a4+ ♜c5 3. ♜d3+ ♜d5 4. ♜xe5
- 12) 12) 1. ... ♖e1+ 2. ♜f4 (2. ♜g4 ♗h4+) 2. ... c1 ♗+ (2. ... ♖d2+ 3. ♜g4 ♗g5+ 5. ♜h3 ♖xc1 wins too)

65 Passed pawn: B

- 1) 1. ♜c3! ♖xc3 2. ♜c4 ♖a1 3. h8 ♗
- 2) 1. ♖d7 ♜xd7 2. e8 ♗+ ♜xe8 3. ♗h8+ ♜d7 4. ♗xb8
- 3) 1. ♗d4 ♗d6 2. c7 ♗xc7 3. ♗xd5
- 4) 1. ♜e7 ♖xe7 2. ♜d5+
- 5) 1. ... ♗xh5+ 2. ♜xh5 f1 ♜+ 3. ♜g1 ♜xe3
- 6) 1. h6 ♖c7 2. ♗g7 ♗h8 3. ♖f4
- 7) 1. ♗xe6+ fxe6 2. ♜xe6 ♗xd7 3. ♜f8+
- 8) 1. ♖d8 ♗xd8 2. ♗d1+ ♜e7 3. ♗xd8
- 9) 1. ♜b5+ (1. f7 ♗h5 2. ♜e8+ ♜c8) 1. ... cxb5 2. f7 bxa4 3. f8 ♗
- 10) 1. ... ♖c6 2. ♜xc6 (2. ♗c2 ♖e4) 2. ... ♗xg2+ 3. ♜xg2 c2
- 11) 1. ♗d7+ (1. ♗g4+ ♜h6 2. ♗h4+ ♜g7 ; 1. ♗xf8 ♜xf8 2. ♗f1+ ♜g7 3. ♗f7+ ♜h6) 1. ... ♜h6 2. ♗f7 ♗xf7 3. exf7
- 12) 1. ♗e1 ♜f8 2. ♖b4+ ♜g7 3. ♗e8 ♖d8 4. ♖e7

66 Passed pawn: C

- 1) 1. b4 ♗e3 2. f7 ♗f2 3. f8 ♗
- 2) 1. ♗b8 ♗xb8 2. c8 ♗+ ♗xc8 3. ♗xc8+ ♜g7 4. ♗xd7
- 3) 1. ♗f8+ ♗xf8 2. ♗xh7+ ♜xh7 3. gxf8 ♜+
- 4) 1. ♗b1 h6 (1. ... c2 2. ♗xb8+ ♗xb8 3. a7) 2. ♗xb8+ ♗xb8 3. ♗b7
- 5) 1. ♗d8+ ♜xd8 2. ♗d6+ ♗d7 3. c7+ ♗xc7 4. ♗f8#
- 6) 1. ♗g1+ ♗f2 2. ♗f1
- 7) 1. ♗h5+! ♗xh5 2. ♗b1+! ♗xb1 3. g8 ♗+ ♜h6 4. ♗g7#
- 8) 1. ♗e8+ ♗xe8 2. d8 ♗ ♗xg6+ 3. hxg6
- 9) 1. ♗g5+ ♜h7 2. ♗g8+ ♗xg8 3. f8 ♜+ ♜h8 (3. ... ♜h6 4. ♗h7#) 4. ♗h7#
- 10) 1. ♗c4+ ♜h8 2. ♗c3+ ♜g8 3. ♗g7+
- 11) 1. ♗c4+ ♗d5 2. d8 ♗ ♗xd8 3. ♗d4
- 12) 1. ♗a8+ ♜xa8 2. ♗d8+ ♜a7 3. c8 ♜+ ♜b8 4. ♜b6+ ♜c7 (4. ... ♜a7 5. ♗a8#) 5. ♗c8#

67 Endgame ♖ - ♗: A

- 1) 1. c7+ ♜c8 2. ♜c6 (2. ♖a6+ ♜d7 3. ♖b5+ ♜c8 4. ♖xe8=) 2. ... ♗e7 3. ♖a6#
- 2) 1. e8 ♗+ ♗xe8 2. ♖c6+ ♜e7 3. ♖xe8
- 3) 1. ♖f4 ♗a8 2. f8 ♗ ♗xf8 3. ♖b8
- 4) 1. c7 (1. b4+ ♜b6 2. c7 ♜b7) 1. ... ♗c5 2. b4+ ♜xb4 3. ♖e7
- 5) 1. ♖c8 ♜f5 2. d7 ♗d6 3. d8 ♗+
- 6) 1. ♖e4+ (1. a8 ♗+ ♜xa8 2. ♖e4+ ♜b8 3. ♖d5 ♜c7) 1. ... ♜xa7 (1. ... ♗xe4+ 2. ♜d5 ♗e1 3. a8 ♗+ ♜xa8 4. d8 ♗+) 2. ♖d5
- 7) 1. a7 ♗a3 (1. ... ♗h8 2. ♖c8! ♗xc8 3. b7) 2. ♖a6+! ♗xa6 3. b7
- 8) 1. e7 ♗b4 (1. ... ♗b1+ 2. ♜d2 ♗b2+ 3. ♜d3 ♗b3+ 4. ♜c4) 2. ♖e3+ (2. e8 ♗ ♗e4+) 2. ... ♜xe3 3. e8 ♗+
- 9) 1. h7 ♗a8 2. ♖e6+ ♜g3 3. ♖c8 ♗a7+ 4. ♖b7

- 10) 1. f7 ♖f1 2. ♘f6 ♖e1+ 3. ♗d7 (3. ♗d6 ♖d1+ 4. ♗e5 ♖e1+ 5. ♗d4 ♖d1+ 6. ♗e3 ♖d8 7. ♘xd8 ♗g7) 3. ... ♖d1+ 4. ♗c7 (4. ♗c6? ♖d8! 5. ♘xd8 ♗g7) 4. ... ♖c1+ 5. ♗b7 ♖b1+ 6. ♗a7 (6. ♗a8? ♖g1!)
- 11) 1. ♘c5! (1. ♘e3 ♗b7 2. ♘c5 ♖c8) 1. ... ♗b7 2. ♘f8
- 12) 1. ♘a5 ♖f8 (1. ... ♖g2+ 2. ♗f7 ♖f2+ 3. ♗e7 ♖e2+ 4. ♗d6) 2. ♗g7 ♖b8 3. ♘c7

68 Endgame ♘ - ♖: B

- 1) 1. ♘f7 ♖c5+ (1. ... ♗g4 2. h7 ♖g7 3. h8♙ ♖xf7+) 2. ♗b6
- 2) 1. ♘d3 (1. ♗c2? ♖e6 2. ♘d5+ ♗a1 3. ♘xe6 stalemate) 1. ... ♖xd3+ 2. ♗e2
- 3) 1. ♗g7 ♖g2+ 2. ♘g5 ♖xg5+ 3. ♗h6 ♖g1 4. c8♙+ ♗xc8 5. h8♙+
- 4) 1. d7 ♖xe5+ 2. ♘e4 ♖xe4+ 3. ♗f3 (3. ♗d2 ♗e5 4. d8♙ ♖d4+ 5. ♙xd4+ ♗xd4)
- 5) 1. a7 ♖b2 (1. ... ♖b8 2. axb8♘) 2. ♗a4! (2. a8♙? ♖a2+ 3. ♘xa2=)
- 6) 1. ♘e3 ♖f3 2. ♘g5 ♖g3 (2. ... fxg5 3. g7 ♖f5 4. g8♙ ♖xb5+ 5. ♗xc7) 3. ♘h4
- 7) 1. d7 (1. ♗b3 ♖f4 2. d7 ♖xf3+) 1. ... ♗c7 2. ♗b3 ♖a5 (2. ... ♖f4 3. ♘d6+; 2. ... ♖h4 3. ♘e7) 3. ♘b6+
- 8) 1. ♘e8 (1. ♘e2 h2 2. ♘f3 ♖b6) 1. ... ♗xe8 2. g7
- 9) 1. c7 ♖b1 2. ♘g8
- 10) 1. ♗c7 ♖c1+ 2. ♘c4!! ♖xc4+ 3. ♗d7 ♖d4+ 4. ♗e7 ♖e4+ 5. ♗f7 ♖f4+ 6. ♗g7
- 11) 1. g8♙ (1. g8♙? ♗d6+ 2. ♙xe8\$) 1. ... ♗d6+ 2. ♖xe8
- 12) 1. c7 ♖f2+ (1. ... ♖c2 2. ♘f5+) 2. ♗g6! ♖g2+ (2. ... ♖f8 3. ♗g7 ♖a8 4. ♘c6+) 3. ♘g4!! ♖xg4+ 4. ♗f7 ♖f4+ 5. ♗e7

69 Endgame ♗ - ♜: A

- 1) 1. ♗c7 ♗f7 2. ♗e8 ♗xe8 3. ♗d6 ♗f7 4. ♗e5 ♗g7 5. ♗f4 ♗h6 6. ♗g4
- 2) 1. ♗e3 (1. ♗c3 ♗b2) 1. ... ♗b1 2. ♗d5 ♗b2 3. ♗b4 ♗b3 (3. ... ♗c3 4. ♗a2+ ♗b3 5. ♗c1+ ♗b2 6. ♗d3+ ♗c3 7. ♗c1) 4. ♗d3 ♗c2 5. ♗b4+
- 3) 1. ♗d2 h4 2. ♗e1 d4 3. ♗b6 d3 4. ♗c4
- 4) 1. ♗e5+ (1. ♗d2+? ♗e2 2. ♗e4 h3) 1. ... ♗g3 2. ♗c4 h3 (2. ... ♗f3 3. ♗e5+ ♗g3 4. ♗c4 ♗f2 5. ♗e5 h3) 3. ♗e3? h2 (3. ... ♗f3 4. ♗f1 ♗f2 5. ♗h2) 4. ♗f1+
- 5) 1. ♗f2 (1. ♗g3 ♗e5 2. ♗h1 ♗e4) 1. ... ♗c3 2. ♗d6 ♗d2 3. ♗e5
- 6) 1. ♗f4+ (1. ♗c3? a5+ 2. ♗b3 a4+ 3. ♗b4 a3) 1. ... ♗e4 (1. ... ♗c2 2. ♗d5 ♗d3 3. ♗f4+) 2. ♗e2 ♗d3 3. ♗f4+ (3. ♗c3 a5+)
- 7) 1. h6 ♗f2 2. ♗e1 ♗xe1 3. ♗g2
- 8) 1. ♗e5 (1. ♗b2 c1♙ 2. a4+ ♗a5 3. b4+) 1. ... c1♙ 2. a4+ ♗b4 (2. ... ♗a5 3. ♗c6+ ♙xc6+ 4. ♗xc6) 3. ♗d3+
- 9) 1. ♗d1 b2 2. ♗f4+ ♗c3 3. ♗e2+ ♗b3 4. ♗c1+ ♗a3 5. ♗c2
- 10) 1. ♗b5 (1. ♗e2 ♗d3) 1. ... cxb5+ (1. ... b1♗ 2. ♗b4) 2. ♗a3 b1♙= (2. ... b1♘ 3. ♗b4 ♘d3 4. a4)
- 11) 1. ♗f2 d1♙+ 2. ♗xd1 ♗xd1 3. ♗f2 ♗d2 4. ♗f3 ♗d3 5. ♗f2 e4 6. ♗e1 ♗c3
- 12) 1. ♗c5 (1. ♗e5? dx5 2. dx5 e2 3. e6 e1♙ 4. e7 ♙d2+) 1. ... dxc5 (1. ... ♗g2 2. ♗d3 ♗f3 3. ♗d7 ♗e4 4. ♗e1 d5 5. ♗d6 ♗xd4 6. ♗c2+ ♗e4 7. ♗xe3; 1. ... e2 2. ♗d3 ♗g2? 3. ♗f4+ ♗f3 4. ♗xe2 ♗xe2 5. d5) 2. dxc5 e2 3. c6 e1♙ 4. c7

70 Endgame ♗ - ♜: B

- 1) 1. ♗d6 (1. ♗xh6 gxh6 2. ♗f6 ♗g8 3. g7 ♗h7) 1. ... ♗g8 2. ♗e8 ♗h8 3. ♗f6! gxf6 4. ♗f7 f5 5. g7+ ♗h7 6. g8♙#
- 2) 1. ♗g4+ (1. hxg3 ♗g1 2. ♗g4 ♗g2) 1. ... ♗g2 2. hxg3
- 3) 1. ♗e2! (1. ♗d3?) 1. ... d3 2. ♗f4 d2 3. ♗h6 d1♙ 4. ♗g6#
- 4) 1. g4 (1. ♗a4? ♗e3 2. ♗c3 ♗f3 3. ♗e2 ♗xe2 4. g4 c5 5. ♗b5 ♗d3 6. g5 c4) 1. ... ♗e4 2. ♗c4 ♗f4 (2. ... ♗d5 3. g5 ♗e6 4. g6 ♗f6 5. ♗e5 c5 6. ♗b5) 3. ♗e3 c5 4. ♗b5
- 5) 1. ♗f2! (1. ♗f3? ♗e5 2. ♗g5 ♗d4 3. ♗e4 h2 4. ♗g2 ♗xe4) 1. ... ♗e5 2. ♗g5 ♗d4 3. ♗f3+! ♗c3 4. ♗d2
- 6) 1. hxg3 hxg3 2. h4! g2 (2. ... gxf2 3. ♗e2) 3. ♗h3
- 7) 1. ♗xc2 ♗f3 2. g4 ♗f4 3. ♗d3 ♗g5 4. ♗e4 ♗xh6 5. ♗f5
- 8) 1. ♗e6+ ♗e3 (1. ... ♗e4 2. ♗c5+; 1. ... ♗f3 2. ♗d4+) 2. ♗d4 ♗xd4 3. h7 a1♙ 4. h8♙+
- 9) 1. ♗a4 ♗d5 2. ♗a5 ♗xe6 3. ♗a6
- 10) 1. ♗e4 (1. ♗f1 c3=) 1. ... ♗d3 2. ♗b5 ♗d4 3. ♗c3 ♗d3 4. ♗b1
- 11) 1. ♗e4 b3 2. ♗c5 (2. g6 b2 3. g7 ♗c2 4. g8♙ b1♙) 2. ... b2 3. ♗a4 b1♙ 4. ♗c3+ ♗c2 5. ♗xb1
- 12) 1. ♗c2+ ♗c3 (1. ... ♗b5 2. ♗b7 c5 3. ♗c7 ♗c4 4. ♗c6 ♗d3 5. ♗xc5) 2. ♗b7 ♗xc2 3. ♗c6 ♗c3 4. ♗c5 c6 5. a4

71 Endgame ♗ - ♜: C

- 1) 1. ♗d4+ ♗c1 2. ♗b3+ ♗c2 3. ♗d2

- 2) 1. ♣h2 ♠e2 2. ♣f3 ♠xf3 3. a8♣+
- 3) 1. ♠c7 ♠g5 2. ♠d8 (2. ♠d7? ♠f6) 2. ... ♠f6 3. ♠d7
- 4) 1. ♠c4 a1♣ (1. ... ♠a5 2. ♣c5 a1♣ 3. ♠c3 (3. b4+ ♠b6 4. ♠c3 ♠b5 5. ♣d3 ♠a4 6. ♠c4) 3. ... ♠b6 4. b4 (4. ♣e6 ♠b5) 4. ... ♠b5 5. ♣d3 ♠a4 6. ♠c4 ♣c2 7. ♣b2+ ♠a3 8. b5) 2. ♣c5+ ♠a5 3. ♣b3+
- 5) 1. ♣g3+ ♠g2 (1. ... ♠h2 2. ♣f1+; 1. ... ♠g1 2. ♣e2+ ♠f2 3. ♣c3) 2. ♣f1 (2. ♣f5? ♠f2) 2. ... d1♣ (2. ... ♠xf1 3. f8♣+) 3. ♣e3+
- 6) 1. a6! h2 2. ♠xh2 g3+ 3. ♠g1 g2 4. ♣b4
- 7) 1. ♣d1 (1. c4? ♠b4 2. ♠b1 a5 3. ♠c2 a4 4. ♠d3 a3 5. ♣d1 a2 6. ♣e3 a1♣) 1. ... a6 (1. ... a5 2. ♠b1 a4 3. ♠c1 a3 4. ♠b1 a2+ 5. ♠a1!) 2. ♠b1 a5 3. ♠c1 a4 4. ♠d2! a3 5. ♣e3 a2 6. ♣c2 ♠c4 7. ♣a1!
- 8) 1. ♠d5 (1. ♠e3? ♠c3 2. d4 ♠c2 3. ♣a2 ♠b3 4. ♣c1+ ♠c2; 1. ♠e4? ♠c3) 1. ... ♠c3 (1. ... ♠b5 2. ♣a2; 1. ... ♠a4 2. ♠c4) 2. d4 (2. ♠c5? a2) 2. ... ♠b2 3. ♠c4 (3. ♣d3+? ♠c3) 3. ... ♠xc1 4. ♠b3
- 9) 1. ♣c2 (1. ♣c4? ♠e1 2. ♣e3 ♠e2 3. g4 fxg4 4. ♠e4 g3 5. ♣f5 g2) 1. ... ♠e2 2. ♣e3
- 10) 1. ♣f5! (1. ♣b5? ♠c4 2. ♣a3+ ♠b3 3. ♣b1 ♠c2) 1. ... ♠e4 2. ♣g3+ ♠f3 3. ♣f1 ♠e2 4. ♠f4! ♠xf1 5. ♠e3
- 11) 1. ♣b3 c4 (1. ... ♠d3 2. ♣a1) 2. ♣c5 ♠d2 3. ♠e5 ♠c2 4. ♣a4 ♠b3 5. ♠d4
- 12) 1. ♣f6+! (1. h6 ♠e5 2. ♠b7) 1. ... ♠e5 (1. ... exf6 2. h6) 2. ♣e8! ♠e6 3. h6 ♠f7 4. h7

72 Cooperation: ♠♣: A

- 1) 1. ♠c8 ♣xc8 (1. ... ♣f7 2. ♣b6+ ♠e7 3. ♠c7+) 2. ♣b6+
- 2) 1. ♣e3 ♠xe3 2. ♠a3+
- 3) 1. a3+ ♠c4 2. ♠c5+
- 4) 1. ♠e8+ ♠f7 2. ♠c8
- 5) 1. ♠e5+ dxe5 (1. ... ♠f4 2. e3#) 2. ♣c5+
- 6) 1. ♠c8+ ♠d5 (1. ... ♠d3 2. ♣f2+; 1. ... ♠b5 2. ♣d6+ ♠a5 3. ♠a8#) 2. ♣c3+ dxc3 3. ♠d8+
- 7) 1. b4+ axb3 (1. ... cxb4 2. ♠h5+ ♠b6 3. ♣d5+; 1. ... ♠xb4 2. ♣d5+ ♠b3 3. ♣xc7) 2. ♠a1+ ♠b6 3. ♣d5+
- 8) 1. ♠e8+ ♠f5 2. ♣g3+ fxg3 3. ♠f8+ ♠e4 4. ♠xf1 d4 5. ♠xb5 d3 6. ♠c4
- 9) 1. ♠d4! b6 2. ♣b4 ♣xd4 3. ♣c6+
- 10) 1. ♣e7 ♣e6 2. ♣g6+ ♠g8 3. ♠d8+ ♠f7 4. ♠f8#
- 11) 1. ♣c5 ♠b1 2. ♠b2+ ♠c1 3. ♣d3+ ♠d1 4. ♣f2+
- 12) 1. ♣f5! ♣xb4 (1. ... ♣e6 2. ♣d4+; 1. ... ♣e5 2. ♠a5+; 1. ... ♣e4 2. ♣d6+) 2. ♠b8+

73 Cooperation ♠♣: A

- 1) Drawing
- 2) Drawing
- 3) 1. a6 (1. ♠xb7+ ♠g8 2. ♠b8+ ♣xb8 3. ♠xb8 ♠f7 4. ♠xa7 ♠e7 5. a6 ♠d7; 1. ♠f1 ♣f8) 1. ... bxa6 2. ♠xa7+
- 4) 1. ♠f5+! ♠h6 (1. ... ♠g8 2. ♠d8#) 2. ♠h3 ♣xh3 3. g5+
- 5) 1. ♠f8! ♣xf8 (1. ... ♣h7 2. ♠g3#) 2. ♠c3+ ♠d6 3. ♠b4+
- 6) 1. ♠e1 ♣b6 (1. ... ♣e8 2. ♠g3+ ♠h4 3. ♠e3+) 2. ♠g3+ ♠h4 3. ♠b3+
- 7) 1. ♠a5 ♣h1 (1. ... ♠xa5 2. b4+) 2. ♠c3+ ♠c4 3. b3#
- 8) 1. ♠c4 ♣h3 2. ♠d4+
- 9) 1. ♠c8+ ♠b8 2. ♠a6
- 10) 1. ♠b2 (1. ♠c2 ♣c3; 1. ♠a2 ♣e4) 1. ... ♠g8 2. ♠h2
- 11) 1. ♠g8! ♣b7 2. ♠a6! ♣xa6 (2. ... ♣c6 3. ♠g6+; 2. ... ♣d5+ 3. ♠c4; 2. ... ♣e4 3. ♠e8+) 3. ♠g6+
- 12) 1. e6+ ♠xe6 (1. ... ♣xe6 2. ♠g4) 2. ♠b3

74 Cooperation ♣♠: A

- 1) 1. ♣b3+ ♣e6 2. ♠e1
- 2) 1. ... ♠f1 2. ♠a2 ♠xd1
- 3) 1. ♣a8+ ♠d8 2. ♠e8+ ♠f7 3. ♠xd8
- 4) 1. ♠f5+ ♠g4 2. ♠g5+ ♠xg5 3. ♣f4#
- 5) 1. hxg7+ ♠xg7 2. ♣b8+ ♠g8 3. ♣e5+ ♠g7 4. ♠f8#
- 6) 1. ♣d8+ ♠h7 2. ♣f8 ♠e6 3. ♣xf7+
- 7) 1. ... ♣e1+ (1. ... ♠xe3? 2. ♠c1) 2. ♠h2 ♠xe3
- 8) 1. g4 (1. h3 ♣h5; 1. f3 ♣d4+) 1. ... h6 2. ♠xd1
- 9) 1. ... ♣d1+ 2. ♠c4 (2. ♠c2 ♣b1+ 3. ♠c3 ♠f3+) 2. ... ♣e2+ 3. ♠c5 ♠f5+
- 10) 1. ♣e8 ♠a5 2. ♣c6 ♣a6 3. ♠xb7
- 11) 1. ♣b6+ ♠a4 2. ♠e8
- 12) 1. ... f5 2. b8♣ ♣g3+ 3. ♣xg3 ♠h5#

75 Cooperation ♙♜: A

1. e8♙+ ♘xe8 2. ♗d7+ ♙xd7 3. ♘f6+ ♘e7 4. ♘xd7 ♘xd7 5. ♘f6 ♘e8 6. ♘e6
1. ♗a6+ (1. ♘c5+ ♘xb6 2. ♘xe4 fxe2) 1. ... ♘c6 2. ♗b7+ ♘xb7 3. ♘c5+
1. c7+ ♘xc7 (1. ... ♙xc7 2. ♗a5 ♙xa5 3. ♘c6+) 2. ♗f4 ♙xf4 3. ♘d5+
1. ♘b1 ♙xb1 (1. ... ♙g8 2. a3+ ♘a4 3. ♗b5#) 2. c3+ ♘xc3+ 3. ♗xb1
1. g8♙+ ♘xg8 2. ♗d5+ ♙xd5 3. ♘f6+
1. ♘d5 ♘xd5 (1. ... ♙xd5 2. ♗f3+; 1. ... ♙d8 2. ♗f3#) 2. ♗b3+
1. b5+ ♙xb5 2. ♗e4+ ♘xc5 3. ♘b7#
1. a4 (1. ♗a3+ ♘g7) 1. ... ♙f4 (1. ... e3 2. ♗e5) 2. ♗a3+ ♘g7 3. ♘h5+
1. ♗d7 ♙xc2 (1. ... d4 2. ♗f5+ ♘d5 3. ♘b4+) 2. ♗f5+
1. ♘e7+ ♘f8 2. ♘f5+ ♘g8 (2. ... ♘e8 3. ♘d6+) 3. ♘h6+ ♘h8 4. ♗b2+
1. ♘c5+ ♘d5 2. ♗e6+ ♘d6 3. ♘b7+
1. ♘c5+ ♘d5 2. c4+ ♙xc4 (2. ... ♘xc4 3. ♗a6) 3. ♗e6+

76 Queen endings: A

1. ♙c8 (1. ♙d8 ♙c4+) 1. ... ♘h7 2. ♙g8+ ♘h6 3. ♙g6# (exploiting the bad position of the king)
1. ♙d6 ♙xd6 2. c8♘+ (cashing in a passed pawn)
1. ♙g6+ ♘f4 2. ♙g4+ ♘e5 3. ♙g7+ (chasing + X-ray check)
1. ♙d8+ ♘h6 2. ♙h8+ ♘g5 3. ♙h4#
1. ♙a7+! ♘b5 2. ♙b7+ ♘a5 3. b4+! axb3ep 4. ♙a7+ (chasing, access, X-ray check)
1. ♙h8+ ♘d7 2. ♙xh3+ ♘d8 3. ♙xc8+ ♘xc8 4. ♘xc6 (chasing and transition into the endgame)
1. ... ♘g6 2. h4 (2. ♙e4+ f5+ ; 2. ♙d2 ♙f5+ 3. ♘h4 ♙h5#) 2. ... ♙c8+ (exploiting the bad position of the king)
1. ♙d1 ♙g3 2. ♙h5+ ♘g2 3. ♙g5 (transition into the endgame)
1. h6+ ♘g6 2. h5+ ♘f6 3. e5+ ♘e6 4. d5+ (eliminating of the defence: luring away + material)
1. ♙h2+ (1. ♙h3+? ♙h4 2. ♙d3 ♙f2+) 1. ... ♙h4 2. ♙c2 ♙h1 3. ♙xg6# (exploiting vulnerability)
1. ♙d8+ ♙g8 2. ♙f6+ ♙g7 3. ♘g5 (transition into the endgame)
1. ♙b7+! ♘d6 2. ♙b4+ ♘e6 3. d5+ ♘f6 4. ♙h4+ (chasing + X-ray check)

77 Queen endings: B

1. g4+ hxg3ep 2. ♙h3+ ♘g6 3. ♙h7+ ♘f6 4. ♙g7+
1. ♙h8+ ♘e7 2. ♙f8+ ♘e6 3. ♙f6+ ♘d5 4. ♙f3+
1. ♙f2+! ♘e5! (1. ... ♘g5 2. ♙g2+!) 2. ♙h2+! ♘d5 (2. ... ♘f5 3. e4+ ; 2. ... ♘d4 3. e3+ ; 2. ... ♘e4 3. exd3+) 3. e4+
1. ♙f3+ ♘g1 2. ♙e3+ ♘f1 3. ♙c1+ ♘g2 4. ♙d2+ ♘f1 5. ♙d1+ ♘g2 (5. ... ♘f2 6. ♙xh1 g2 7. ♙h2 ♘f1 8. ♘f3) 6. ♙e2+ ♘g1 7. ♘xg3
1. ♙d2+ (1. ♙c3+? ♙b4 2. ♙a1+ ♘b5 3. ♙f1+ ♘c5 4. ♙f2+ ♘d5 5. ♙xb6 ♙c5) 1. ... ♙b4 2. ♙a2+ ♘b5 3. ♙e2+ ♘c5 (3. ... ♘a5 4. ♙a6#) 4. ♙e5#
1. ♙b8+ ♘c4 2. ♙b3+ ♘d4 3. c3+
1. ... ♙g1 2. g4 hxg4+ 3. ♘h4 ♙g2
1. ♙h3+ (1. ♙e8+? ♙g8 2. ♙e7 ♙b8+) 1. ... ♘g8 2. ♙h7+ ♘f8 3. ♙h8+ ♙g8 4. ♙h4 (of 4. ♙h3! ♙c4 5. ♙f3+)
1. ♙a3+! (1. ♙f6+? ♘e8 2. ♙c6+ ♘e7! 3. ♙c7+ ♘f6! 4. ♙f4+ ♘e7!) 1. ... ♘g7 2. ♙e7+ ♘h8 3. ♘h6
1. ♘b3 (1. ♙c7 a4 2. ♘a3 h5) 1. ... a4+ (1. ... ♙f6 2. ♙b8+) 2. ♘c4 a3 3. ♘d5 a2 4. ♘e6
1. ♙f2! ♙h7 2. ♙g2! ♙d3 3. ♙a8#
1. ... f4+ 2. ♘f3 ♙e3+ 3. ♘g4 h5+ 4. ♘h4 ♙e1+

78 Knight endings: A

1. ♘b5+ ♘a8 2. ♘b6 ♘b8 3. ♘c7#
1. ♘e6 ♘b7 (1. ... g3 2. ♘c5#) 2. ♘d8+
1. ♘d5 ♘c6 (1. ... ♘h8 2. b7) 2. ♘e7+
- 4) Drawing
- 5) Drawing
6. 1. ♘d7+ (1. g7? ♘g8 2. ♘d7+ ♘c6) 1. ... ♘xd7 2. e5!
- 7) 1. ... ♘f3+ 2. ♘f5 ♘f7 3. ♘d3 g6#
- 8) 1. ♘e8 ♘xd5 2. g4 fxg4+ 3. hxg4 ♘e6 4. gxh5
- 9) 1. d6 ♘c4 2. d7 ♘e5+ 3. ♘g8 ♘xd7 (3. ... ♘xg5 4. d8♙+) 4. ♘f7#
- 10) 1. e8♙+ ♘xe8 2. ♘g7+ ♘xg7 3. h6 ♘f7 4. h7

- 11) 1. ♖e7+ ♗xe7+ 2. ♘g5 ♗c8 (2. ... ♘d7 3. f7) 3. f7
 12) 1. ♖e4! ♗e6 2. ♘f1 ♘f7 3. ♘g1 ♘g7 4. ♘xh1 ♘h6 5. ♗g3

79 Knight endings: B

- 1) 1. ♗d6 ♗e7 2. a7
 2) 1. ♗d5 (1. c6? ♗b4 2. ♗c2+ ♗xc2 3. c7 ♗d4+ 4. ♗e4 (4. ♗g6 ♗c6) 4. ... ♗b5) 1. ... h4 2. ♗g4
 3) 1. ♗g5+ ♗h8 (1. ... ♗h6 2. f4) 2. f3! ♗h6+ 3. ♗g6 ♗g8 4. ♗f7#
 4) 1. g5 ♗d7 (1. ... ♗g6 2. ♗f7) 2. ♗f7! ♗g6 (2. ... ♗xf7 3. g6) 3. ♗e5+
 5) 1. h6 ♗g6 (1. ... ♗xc6 2. f5 ; 1. ... ♗e6 2. h7 ♗g6 3. f5+! ♗xf5 4. ♗e7+ ; 1. ... ♗e4 2. f5! ♗xf5 3. h7 ♗g6 4. ♗e7+) 2. ♗e7+! ♗xe7 3. f5
 6) 1. ♗d3 ♗f3 2. ♗d4+
 7) 1. h6 (1. ♗f7? ♗xf7 2. e6 ♗h6 3. e7 ♗g8) 1. ... gxh6 2. ♗f7 ♗xf7 3. e6 ♗g5 4. e7 ♗h7 5. ♗e5
 8) 1. ♗c5 ♗xb6 (1. ... d5 2. b7 ♗c7 3. b8♘+ ♗xb8 4. ♗d7+ ♗xd7 5. e6 ♗c7 6. e7) 2. ♗xd7+ ♗xd7 3. e6 ♗c5 (3. ... ♗c7 4. e7) 4. e7 ♗b7 5. ♗e5/e6
 9) 1. ♗e6 ♗e8! (1. ... ♗e4 2. f3+) 2. ♗e7! ♗g7 3. ♗f7 ♗f5 (3. ... ♗h5 4. ♗e3#) 4. ♗f6#
 10) 1. ♗d7! ♗xd7 (1. ... ♗d3+ 2. ♗f1 ♗xe5 3. ♗xe5 ♗xe5 4. g7 ; 1. ... ♗e4 2. ♗f8+ ♗xe5 3. g7 ♗f6 4. ♗d7+) 2. g7 ♗f7 (2. ... ♗f6 3. exf6 ♗f7 4. fxe7) 3. e6+! ♗xe6 (3. ... ♗xg7 4. exd7) 4. g8♘+
 11) 1. ♗c2 ♗a3+ 2. ♗b3 ♗b1 (2. ... ♗b5 3. ♗c4#) 3. ♗f1 ♗b5 4. ♗b2
 12) 1. h7 ♗g6 (1. ... ♗f7 2. e5 ♗d5 3. e6 ♗xe6 4. ♗g5+) 2. e5 ♗d5 3. ♗f4+

80 Bishop endings (=) / Technique: A

- 1) 1. ♗e7+ (1. d5? ♗c3+ 2. ♗xc3 stalemate) 1. ... ♗b4 2. ♗c5! ♗xc5 3. dxc5
 2) 1. g5 (1. d7 ♗f6 2. ♗c7+ ♗b5 3. d8♘ ♗xd8 4. ♗xd8 ♗c6) 1. ... hxg5 2. ♗e1
 3) 1. ♗f7 ♗g7 2. h6 ♗c3 3. ♗f8
 4) 1. ♗b6 ♗g3 2. c7+ ♗xc7 3. ♗a7#
 5) 1. ♗c7 (1. ♗b8 ♗d7 2. ♗xa7 ♗c7 3. ♗d5)
 6) 1. ... ♗g4 (1. ... ♗f1 2. ♗xh4 e2 3. ♗xe2 ♗xe2 4. b5)
 7) 1. ♗f8 ♗xf8 2. h6
 8) 1. ♗xa4! (1. h6? axb3+ 2. ♗xb3 (2. ♗b2 ♗d3) 2. ... ♗d3) 1. ... ♗xa4 (1. ... ♗d6 2. ♗xb5 ♗e6 3. ♗e8 ♗f6 4. h6) 2. ♗b2 ♗b5 3. ♗c3
 9) 1. g7 ♗f6 2. e7! ♗d7 (2. ... ♗h5 3. ♗f7!) 3. ♗e6!
 10) 1. ♗a8 (1. ♗xa6 ♗xc6) 1. ... f4 2. c7 ♗f5 3. ♗b7
 11) 1. ♗h1 (1. a7? h1♘ 2. ♗xh1 ♗d5 3. ♗xd5\$; 1. ♗g2 h1♘ 2. ♗xh1 ♗d5)
 12) 1. ♗e3 ♗e1 2. h4 ♗xh4 3. ♗f6 ♗g3 4. ♗xg5#

81 Bishop endings (=) / Technique: B

- 1) 1. d3+ (1. g7? ♗h7 2. ♗e6 ♗b3 (2. ... ♗d3? 3. ♗f5+) 3. ♗f7 ♗a3 4. g8♘ ♗xg8 5. ♗xg8 ♗b3 6. ♗h7 c5 7. ♗f5 (7. ♗g8 ♗c2) 7. ... c4) 1. ... ♗xd3 (1. ... ♗xd3 2. ♗a6+) 2. g7 ♗h7 3. ♗f5+
 2) 1. ♗f5! (1. ♗xe5 ♗g4) 1. ... ♗c7 (1. ... ♗g3 2. ♗g5 ♗c7 3. g4#) 2. g4+ ♗h6 3. ♗f8#
 3) 1. ♗e4 ♗xe4 2. ♗e3 ♗g2 3. ♗d4
 4) 1. d6+ ♗xd6 (1. ... ♗b8 2. d7 ; 1. ... ♗c8 2. ♗d5) 2. ♗d5! ♗xd5 (2. ... ♗c7 3. a7) 3. a7
 5) 1. ♗f3! ♗c2 2. g8♘! (2. g8♘? ♗b3+ 3. ♗xb3=)
 6) 1. f4 (1. ♗b1? h4 2. f4 h3 3. fxe5 h2 4. g7 h1♘ 5. g8♘ ♗e4+ ; 1. f3? ♗xa2 2. ♗c2 d4 3. f4 ♗h8 4. f5 a3 5. ♗h4 d3+ 6. ♗xd3 (6. ♗c1 d2+) 6. ... ♗b1 7. f6 a2 ; 1. ♗c2? h4) 1. ... ♗xf4+ (1. ... ♗h8 2. ♗h4) 2. ♗b1 (2. ♗c2? ♗e5 3. ♗f2 ♗xa2 4. ♗d3 ♗b1) 2. ... ♗e5 3. ♗g3 (3. ♗h4? ♗b4!) 3. ... ♗xg3 (3. ... ♗g7 4. ♗d6#) 4. g7
 7) 1. ♗e5! dxe5 2. h6 e4 (2. ... ♗d4 3. ♗d3 ♗a1 4. ♗e4) 3. ♗c3 ♗b8 4. ♗d4 e3 5. h7
 8) 1. ♗e8 ♗a4 2. c4 dxc4 3. d5 c3 4. dxc6+ ♗a7 5. c7
 9) 1. ♗h4 ♗xh4 2. a5 ♗d8 3. b6 axb6 4. a6
 10) 1. ♗e5 (1. ♗g4? ♗c4 2. ♗xf4 ♗b5 ; 1. ♗xf4? ♗c4 2. ♗g4 ♗b5) 1. ... f3 (1. ... ♗xe5 2. a7 ; 1. ... ♗c4 2. ♗xd4 ♗xd4 3. a7) 2. ♗h3 (2. ♗g3? ♗xe5+ 3. ♗xf3 ♗b8 ; 2. ♗xd4+? ♗xd4 3. a7 f2) 2. ... ♗xe5 3. a7 f2 4. ♗g2 (4. a8♘? f1♘+) 4. ... ♗d4 5. a8♘
 11) 1. g7 ♗f7+ 2. ♗c5! ♗xa2 3. b4+ axb3ep 4. g8♘
 12) 1. ♗h4 e4 (1. ... ♗c4 2. ♗e7 ♗xe7 3. h6 gxh6 4. g7) 2. h6 gxh6 3. ♗e7+ ♗xe7 4. g7 ♗g5 5. g8♘

82 Bishop endings (=) / Defending: A

- 1) 1. ♗h4! ♗f3 2. ♗g5! ♗xg5 stalemate (2. ... ♗e4 3. ♗xh6 gxh6 4. ♗xe2)
 2) 1. ♗d5 (1. ♗a1? ♗e4 2. ♗c6 ♗d4) 1. ... ♗d8 2. ♗a1 ♗f6 3. ♗c4 ♗xa1 4. ♗b3

- 3) 1. ... ♗xf4+ 2. ♖xf4 ♗c6 3. ♖xf5 ♗b7 4. ♗e6 ♗c6 5. ♗e7 ♗b7 6. ♗d6 ♗a8 7. ♗b8 ♗xb8
- 4) 1. ♗g3! (1. ♗g1 ♗e3) 1. ... ♗d6 2. ♗g4
- 5) 1. ♗c2 ♗xc2 2. d7 b1♙+ 3. ♗c7
- 6) 1. ♗c4 ♗c2 2. ♗g7! (2. ♗b5? ♗b3 3. ♗c1 ♗g7 4. ♗a5 ♗f6 5. ♗b5 ♗c3) 2. ... ♗e7 3. ♗f6! ♗d6 4. ♗e5!
- 7) 1. ♗g3+ (1. ♗g1 ♗f4 2. ♗e2 ♗e5 3. h4 gxh4 4. ♗h2+ ♗g5 5. ♗xe5 f4) 1. ... f4 2. ♗h4! gxh4 (2. ... ♗f5 3. ♗h3 ♗g6 4. ♗e2 ♗h5 5. ♗e1 ♗d8 6. ♗f1)
- 8) 1. ♗xc6 ♗d3 2. ♗e8+ ♗g6 3. ♗c6! (3. ♗b5?? ♗f7!) 3. ... ♗e4 (3. ... ♗f7 4. ♗f3+ ♗g6 5. ♗e4+) 4. ♗e8+ ♗g6 5. ♗c6
- 9) 1. c4! ♗a6 (1. ... ♗xc4! 2. ♗xc4 ♗b4 3. ♗a6! ♗c5 4. ♗xb7 ♗xb6 5. ♗c8) 2. c5 ♗xd3 stalemate
- 10) 1. f3! ♗xf3 2. ♗f2 h2 3. ♗d1! ♗xd1 (3. ... h1♙ 4. ♗xf3+) 4. ♗g2
- 11) 1. ♗g4! (1. ♗a6? ♗d7 2. ♗b5 ♗e6 3. ♗c6 ♗b4 4. ♗f3 ♗xc4! 5. ♗g4 ♗d5!) 1. ... ♗b4 2. ♗h5 ♗d7 3. ♗g4 ♗c6 4. ♗f3 ♗a4 5. ♗d1 ♗d7 6. ♗g4
- 12) 1. ... ♗b4+ (1. ... d5 2. ♗xd4 ♗b4+ 3. ♗c3) 2. ♗d3 d5

83 Problems / Mate in two: A

- 1) 1. ♗d4 ♗a1 2. ♙xa3#
- 2) 1. ♗h2 ♗c6 2. ♙b5#
- 3) 1. ♗b2 a4 (1. ... b3 2. a4#; 1. ... ♗a4 2. ♙d7#) 2. ♙d5#
- 4) 1. ♗d4+ ♗f4 2. ♙g4#
- 5) 1. ♗e1 ♗g4 2. ♙f5#
- 6) 1. ♙f3 ♗e1 (1. ... ♗c2 2. ♙d3#) 2. ♗b4#
- 7) 1. ♙e3 a4 (1. ... ♗a4 2. ♙b3#; 1. ... c4 2. ♙e8#) 2. ♙xc5#
- 8) 1. ♙c7 ♗a6 (1. ... ♗b4 2. ♙c5#) 2. ♗d3#
- 9) 1. ♙c7 (1. ♗e2+ ♗a4 (1. ... ♗b6? 2. ♙c7#)) 1. ... ♗b4 (1. ... ♗a6 2. ♗e2#) 2. ♙c5#
- 10) 1. ♗d4 ♗f2 2. ♙xe3#
- 11) 1. ♗e5 ♗e2 2. ♙d3#
- 12) 1. ♗g4 ♗d6 (1. ... ♗e4 2. ♙e3#; 1. ... ♗f4 2. ♙d4#; 1. ... ♗f6 2. ♙e7#) 2. ♙c7#

84 Problems / Mate in two: B

- 1) 1. ♚a6 bxa6 2. b7#
- 2) 1. ♚g6 h6 2. ♚xh6#
- 3) 1. ♙h3 g5 (1. ... g6 2. ♙d7#; 1. ... ♗g6 2. ♙f5#; 1. ... h5 2. ♙xh5#) 2. ♙f5#
- 4) 1. ♙a1 e6 2. ♙a3#
- 5) Drawing
- 6) Drawing
- 7) 1. ♗f4 h6 (1. ... f5 2. ♙g5#; 1. ... ♚a8 2. ♙xh7#; 1. ... ♗h4 2. ♙g4#) 2. ♙g4#
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ♙e5 ♗xg6 (1. ... ♚a8 2. ♙xg7#; 1. ... h5+ 2. ♙xh5#; 1. ... ♗h8 2. ♚xh6#) 2. ♙f5#
- 11) 1. ♙b1 ♚c8 2. ♚c7#
- 12) 1. ♙c6 bxc6 (1. ... axb6 2. ♙a4#; 1. ... cxb6 2. ♙xc8#) 2. ♚b8#

85 Problems / Mate in two: C

- 1) 1. ♗d2 ♗b5 2. ♙c4
- 2) 1. ♙c3 d1♙ (1. ... d1♗ 2. ♗g3#; 1. ... ♗d1 2. ♙xd2#) 2. ♙e3#
- 3) 1. ♙d1 f3 2. ♙d2#
- 4) 1. ♗b1 d4 2. ♙e2#
- 5) 1. ♙g3 c3 2. ♙d3#
- 6) 1. c4 a3 (1. ... ♗a6 2. ♙a8#; 1. ... ♗b4 2. ♙c3#) 2. ♙xa3#
- 7) 1. ♗b5 f4 2. ♙e6#
- 8) 1. ♙g4 c5 (1. ... ♗c5 2. ♙c4#) 2. ♙e4#
- 9) 1. ♗e6 g3 2. ♙h8#
- 10) 1. ♙f3 d6 (1. ... ♗d4 2. ♙f4#; 1. ... ♗d6 2. ♙f6#) 2. ♗c6#
- 11) 1. ♗c4 ♗xd3 (1. ... ♗d5 2. ♙d6#; 1. ... exd3 2. ♙e5#) 2. ♙d2#
- 12) 1. ♗c4 ♗a4 (1. ... ♗a6 2. ♙b7#; 1. ... ♗xc4 2. ♙d3#) 2. ♙d7#

87 Test / Mix: A

- 1) 1. ... ♚d3 2. ♙xd3 (2. ♗d2 ♙xg2#) 2. ... ♙xg2#

- 2) 1. ♣xh4+ ♠xh4 (1. ... ♠xh4 2. ♣f5+ ♠h3 3. ♠g2#) 2. ♣f5+ ♠h5 3. ♠f7#
- 3) 1. ♠f4 (1. ♠xb7 ♠c5) 1. ... ♠d6 2. ♠xb7
- 4) 1. ... ♣f3+ 2. gxf3 ♠xc3+
- 5) 1. ... ♠xe3 2. ♣xe3 (2. ♣xe3 ♣xf5) 2. ... ♣f3
- 6) 1. e6 fxe6 2. ♣b2
- 7) 1. ♣fd1 ♣xf4 2. ♣xd8+ ♠c7 3. ♣e6+
- 8) 1. ... ♠xg1 2. ♠xe6 (2. ... ♠xh3 3. ♣hxg1 g4 h5 4. ♣g3 hxg4) 2. ... ♠d4
- 9) 1. ♣eg5+ ♠g8 (1. ... ffg5 2. ♣e5+) 2. ♣xe6+ / 2. ♣xe6
- 10) 1. ... ♠f2 2. ♣f4 ♠e3
- 11) 1. ♠xe5 ♠xe5 2. ♣a5+ ♠d7 3. ♣xe5
- 12) 1. ♣xh6+ ♠xh6 2. ♣xg6+ ♠h7 3. ♣a3

88 Test / Mix: B

- 1) 1. ... ♣h4+ 2. ♠g1 (2. gxx4 ♣g4+ 3. ♠h1 ♣xf1+) 2. ... ♣xf1+ 3. ♣xf1 ♣xf1#
- 2) 1. ♣f3 ♣xd3 2. ♣xe7+
- 3) 1. f4 (1. ♣ae1 ♣a2) 1. ... d6 (1. ... ♣d4+ 2. ♣xd4+) 2. e5 dxe5 3. ♣xc3
- 4) 1. ... ♣e1+ 2. ♠g2 ♣h1+ 3. ♠xh1 ♠f3+ 4. ♠g1 ♣c1#
- 5) 1. a5 ♣a7 (1. ... ♣a5 2. ♣b3) 2. ♣b3
- 6) 1. ♣xg7+ ♠xg7 2. ♣g3+ ♠f8 (2. ... ♠h8 3. ♣xf7#) 3. ♠h6#
- 7) 1. ♣g5 ♠f5 (1. ... c5 2. ♣e4) 2. ♣d5+
- 8) 1. ... ♣d3 2. ♠xd3 ♣xd3+ 3. ♠b1 ♣xf2+
- 9) 1. ♣e6 (1. ♣h3 ♠f5) 1. ... ♠xe6 2. ♣xh7+ ♠xh7 3. ♣h3+
- 10) 1. ♣f6 ♣xf6 (1. ... ♣xf6 2. ♣e7+; 1. ... ♠xf6 2. ♣xe6+ ♣f7 3. ♣xf6+ ♣xf6 (3. ... ♠f8 4. ♠h6+ ♣g7 5. ♣xd7#) 4. ♣xc8+) 2. ♣xe6+ ♠g7 3. ♣xc8
- 11) 1. ♣d4 ♣e7 2. ♣b6 ♣xd7 (2. ... a4 3. ♠g5 ♠xg5 4. ♣xd8+ ♣xd8 5. ffg5) 3. ♣xf6
- 12) 1. ♣g5+ (1. ♣f8+? ♠h6 2. ♣e6 ♠h5) 1. ... ♠xg5 (1. ... ♠h6 2. ♣h8+ ♠xg5 3. h4#) 2. ♣f7 b1 ♣ 3. ♣h8#

89 Test / Mix: C

- 1) 1. ♠xh7+ ♠xh7 2. hxg5+
- 2) 1. b5+ cxb5 2. ♣c6 b4+ 3. ♣xb4+
- 3) 1. ... ♣a1 2. ♣e2 ♣g1+ 3. ♣xg1 ♣xg1#
- 4) 1. ♣f5 exf5 2. exf6 g6 3. ♣h6
- 5) 1. ♠h7+ ♠h8 2. ♣f7+ ♣xf7 3. ♣e8+ ♣f8 4. ♣xf8#
- 6) 1. ♠xc7+ ♣xc7 2. ♣e8+ ♠xe8 3. ♣b8+ ♣c8 4. ♣xc8#
- 7) 1. ♠xd6 ♣xd6 2. ♣b5 (2. ♣e4) 2. ... axb5 3. ♣xc8+ ♠e7 4. ♣xh8 h6 5. ♣xb5
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ♣xh6+ ♠xh6 2. ♣xh6+ ♠g8 3. ♠a2+ ♠f8 4. ♣h8#
- 11) 1. ♠e2! (1. e5 c5 2. e6 c4 3. e7 c3 4. e8 ♣c2+; 1. ♠d2 ♠b2 2. e5 (2. ♠d3 ♠b3 3. ♠d4 ♠b4 4. e5 c5+ 5. ♠e3 ♠b5) 2. ... c5 3. e6 c4 4. e7 c3+) 1... ♠b2 (1. ... c5 2. ♠d3) 2. e5 c5 3. e6 c4 4. e7 c3 5. e8 ♣c2 6. ♣b5+ ♠c1 7. ♠e3 2. e5 (Iriarte 2000)
- 12) 1. ... ♣xf3+ 2. gxf3 (2. ♣xf3 ♣a5+ 3. ♠f1 ♣a6+) 2. ... ♣xd1+ 3. ♠xd1 0-0-0+

90 Test / Mix: D

- 1) 1. ♣e6 dxe6 2. ♣xe6+ ♣f7 3. ♣xd8+
- 2) 1. ... ♣f7+ 2. ♠h4 ♣xf5
- 3) 1. ♣g7+ ♣xg7 2. hxg7+ ♠xg7 (2. ... ♠h8 3. ♣h8+ ♠xg7 4. ♠f6#) 3. ♠f6+ ♠f8 4. ♣h8#
- 4) 1. ♠xd5 cxd5 (1. ... exd5 2. ♣f5) 2. ♣a4+
- 5) 1. ... ♠xd4+ 2. ♣xd4 ♣e2+ 3. ♠f1 ♣xd4
- 6) 1. ♣d4 ♣xd4 2. ♣xe7+ ♠g7 3. ♣xd4+
- 7) 1. ♣b8+ (1. ♠d6 ♣c8) 1. ... ♠f7 2. ♣b7 ♣e7+ 3. ♠d6 (Prokes 1951)
- 8) 1. ... ♣xf2 2. e3 (2. ♣xf2 ♣xb2 3. ♣xb2 c1 ♣+) 2. ... ♣h3+ 3. ♠g2 ♣xd3 4. ♠xh3 ♣xf1+
- 9) 1. f6 ♠xg3 (1. ... ♣xd6 2. ♣g7#; 1. ... ♣xf6 2. ♣xe8#) 2. fxe7+ ♠xe7 3. ♣f5+
- 10) 1. ♣a7 ♣xa7 2. d7
- 11) 1. ... ♠h4 2. ♣xh4 (2. ♣g3 ♣xh2) 2. ... ♣h5 3. ♣xh5 (3. ♣g3 ♣xh2+ 4. ♣xh2 ♣f2#) 3. ... ♣f2#
- 12) 1. ... ♣xd4 2. ♣ad1 f5 (2. ... ♣xb3? 3. ♣xd4 ♣xd4 4. ♠h6) 3. ♣g3 ♣xb3

91 Test / Mix: E

- 1) 1. g4 ♖h4 2. g5
- 2) 1. ... ♗g4 2. ♜e3 ♗xc3
- 3) 1. ♖xb6 ♖xb6 2. ♜d7+ ♗e8 (2. ... ♗g8 3. f7+ ♗h8 4. ♗g7+) 3. ♜e7+ (3. ♜fd1 ♖c5 4. f7#) 3. ... ♗d8 4. ♜d1+
- 4) 1. ♜e6 ♖xc2 2. ♜h8#
- 5) 1. ... ♗d8 2. ♜d7 ♜xd4 3. ♜xd4 ♗b6
- 6) 1. ... h6 2. ♖xh6 ♜xf1+ 3. ♗h2 ♗g4+
- 7) 1. ♗b5 axb5 2. ♗b6
- 8) 1. ♗xc6 bxc6 (1. ... ♖xc6 2. ♜xe7) 2. ♗e5 ♗xd1 3. ♗xd7
- 9) 1. ♗fxe5 (1. ♗cxe5 ♗xe5) 1. ... ♗xe5 2. ♗a3 ♖f6 3. ♗xe5 ♖xe5 4. ♗xf8 ♗xf8 5. ♖xh7
- 10) 1. ♜f7! (1. ♗xg6 ♜e7) 1. ... ♗xf7 2. ♖xh7+ ♗f8 3. ♗xg6
- 11) 1. ♜e2 ♖xe2 2. ♖d8+ ♜xd8 3. ♜xd8#
- 12) 1. ♜e6 (1. ♜e8+ ♗h7 2. ♖a8 g5) 1. ... ♖g5 2. ♜e8+

92 Test / Mix: F

- 1) 1. ♗f6+ ♗xf6 (1. ... ♗h8 2. ♖xf7) 2. ♜xf8+
- 2) Drawing
- 3) Drawing
- 4) 1. ♗xf6 ♗xf6 2. ♖h7 g6 3. hxg6
- 5) 1. ... g5 2. ♗f3 ♗g4
- 6) 1. ... ♖f3 2. ♖xf3 ♗xf3+ 3. ♗f2 ♗xd2
- 7) 1. ♖h6 ♖xe5 2. ♖xh7+ ♗xh7 3. ♗g2#
- 8) 1. ♖xf7+ ♗xf7 2. ♜g8+ ♗h6 3. ♗xf7#
- 9) 1. ... ♜gc8 2. ♜f1 ♖xa1
- 10) 1. ♜xd5 ♖xe5 2. ♜xd8+ ♜xd8 3. ♗xe5
- 11) 1. f4 h6 2. fxe5 hxg5 3. exf6+
- 12) 1. ♖h5 gxh5 2. ♜xh6+ ♗g8 3. ♜h8#

93 Test / Mix: G

- 1) 1. ♜e1 ♜xe1 (1. ... ♗xd3 2. ♜xf8) 2. ♜xf5
- 2) 1. e5 dxe5 2. ♗xf6
- 3) 1. ♖e6+ fxe6 (1. ... ♗xe6 2. ♗xe5#) 2. ♗xe6+ ♗xe6 3. ♗xe5#
- 4) 1. ♗xd4 exd4 2. e5
- 5) 1. ... ♖h4 2. gxh4 ♗h3#
- 6) 1. ♜xf6 gxf6 2. ♖xf6+ ♗g7 3. ♖f8+ ♜xf8 4. ♜xf8#
- 7) 1. 0-0-0 ♜fb8 2. ♜xh7+ ♗xh7 3. ♜h1+
- 8) 1. ♖b4 (1. ♗xe7+ ♗xe7 2. ♗c3 ♖xf1+) 1. ... ♗xg5 2. ♖d6+
- 9) 1. ♜xc4 ♖xc4 (1. ... ♜d1+ 2. ♜c1) 2. ♖xd8+
- 10) 1. ♗g5 ♖d7 2. g4 h6 3. ♗h3 ♗xf4 4. ♗xf4 ♗xe5 5. ♗xg6
- 11) 1. ♖d7 ♗xd7 (1. ... ♖e6 2. ♖d8+) 2. ♜a8+
- 12) 1. ... ♗h8 2. ♖f7 ♗e5

94 Test / Mix: H

- 1) 1. ♗d6+ ♗f8 (1. ... ♗xd6 2. ♖xh4) 2. ♗xf5 gxf5 (2. ... ♖xf4 3. ♜d8#) 3. ♖xh4
- 2) 1. ♗d5 ♗xf2 2. ♖xb3 ♖d7 3. ♜xf2
- 3) 1. d7+ ♗xd7 (1. ... ♗d8 2. ♖c8+ ♜xc8 3. dxc8♖#) 2. ♖c8+ ♜xc8 3. ♜xc8#
- 4) 1. ♖b3+ ♗a8 2. ♖xf7
- 5) 1. ... ♗xf2+ (1. ... ♗f8? 2. ♖f5+ ♗g8 3. ♖e6+ ♗h7 4. ♖f7) 2. ♗xf2 (2. ♗h1 ♗e3+ 3. ♖f3 ♜xf1#; 2. ♗g2 ♗e3+ 3. ♗xf2 ♗xg4+) 2. ... ♜xf1+ 3. ♗xf1 ♗e3+
- 6) 1. ... ♗xc3 2. bxc3 ♖xc3+
- 7) 1. ♗c5! ♜a1 (1. ... ♜d3 2. b3+! (2. ♜xd3=) 2. ♗c4! ♜a2 3. ♜c1! (Afek 1998))
- 8) 1. ♗b5+ ♗c6 2. ♖xd5 exd5 3. ♗xc6+ ♗xc6 4. ♗xc5
- 9) 1. ♗d7+ ♗xd7 2. ♗xd5
- 10) 1. ♖h3 g6 2. ♗xg6
- 11) 1. ♜d5 ♖e4 2. ♜d8+
- 12) 1. ... ♖f6 2. ♖xa8+ ♗e7

95 Test / Mix: I

- 1) 1. $\hat{c}3+$ $\hat{c}3$ 2. $\hat{f}6+$ $\hat{g}8$ 3. $\hat{e}7$
- 2) 1. ... $\hat{e}2+$ 2. $\hat{h}1$ $\hat{e}3$ 3. $\hat{f}e3$ $\hat{c}g3+$
- 3) 1. ... $\hat{c}1$ 2. $\hat{d}4$ (2. $\hat{c}1$ $\hat{f}2+$ 3. $\hat{h}1$ $\hat{c}g2\#$) 2. ... $\hat{e}1+$ 3. $\hat{h}2$ $\hat{d}4$
- 4) 1. ... $\hat{b}5$ 2. $\hat{a}b5$ $\hat{d}3+$
- 5) 1. $\hat{e}4$ $\hat{d}e4$ 2. $\hat{x}h6+$
- 6) 1. $\hat{b}5$ $\hat{b}5$ 2. $\hat{c}8\#$
- 7) 1. $\hat{f}5$ $\hat{e}4$ (1. ... $\hat{e}5$ 2. $\hat{e}7+$) 2. $\hat{e}7$
- 8) 1. ... $\hat{e}4$ 2. $\hat{e}7$ $\hat{e}7$ 3. $\hat{e}4$ $\hat{b}4+$ 4. $\hat{c}3$ $\hat{c}4$
- 9) 1. ... $\hat{f}3+$ 2. $\hat{h}3$ $\hat{c}4$ 3. $\hat{f}8$ $\hat{f}1\#$
- 10) 1. ... $\hat{e}5$ 2. $\hat{f}e5$ $\hat{d}e5$ 3. $\hat{f}5$ $\hat{c}f5$ 4. $\hat{e}f5$ $\hat{e}4$
- 11) 1. $\hat{e}8+$ $\hat{e}8$ 2. $\hat{c}g7+$
- 12) 1. $\hat{h}4$ $\hat{g}6$ (1. ... $\hat{a}7$ 2. $\hat{c}f8+$) 2. $\hat{c}g6$

96 Test / Mix: J

- 1) 1. $\hat{d}4$ $\hat{e}2$ (1. ... $\hat{b}8$ 2. $\hat{e}8+$ $\hat{e}8$ 3. $\hat{f}7+$ $\hat{e}5$ 4. $\hat{e}5\#$) 2. $\hat{f}7+$ $\hat{e}5$ 3. $\hat{e}5+$ $\hat{e}5$ 4. $\hat{f}8$ $\hat{c}\#$
- 2) 1. ... $\hat{d}4$ 2. $\hat{e}d4$ $\hat{e}d3+$
- 3) 1. $\hat{g}5$ $\hat{e}8$ 2. $\hat{x}h6$
- 4) 1. $\hat{d}6+$ $\hat{b}8$ 2. $\hat{c}7+$ $\hat{c}7$ 3. $\hat{a}6\#$
- 5) 1. $\hat{b}8+$ $\hat{b}8$ 2. $\hat{d}6+$ $\hat{c}8$ 3. $\hat{b}6+$ $\hat{d}8$ 4. $\hat{c}7\#$
- 6) 1. ... $\hat{d}2$ 2. $\hat{d}2$ $\hat{e}3+$
- 7) 1. ... $\hat{g}1+$ 2. $\hat{c}g1$ $\hat{c}g1+$ 3. $\hat{c}g1$ $\hat{e}2+$ 4. $\hat{f}2$ $\hat{c}f4$
- 8) 1. $\hat{f}8+$ $\hat{b}7$ 2. $\hat{d}6+$ $\hat{a}6$ 3. $\hat{c}8\#$
- 9) 1. ... $\hat{d}5$ 2. $\hat{e}d5$ $\hat{e}4$ 3. $\hat{c}g7$ (3. $\hat{d}e4$ $\hat{b}2$) 3. ... $\hat{e}f3$
- 10) 1. ... $\hat{h}2+$ 2. $\hat{c}h2$ $\hat{e}5+$ 3. $\hat{c}g1$ $\hat{a}7$
- 11) 1. ... $\hat{g}5$ 2. $\hat{c}g5$ $\hat{x}h6$ 3. $\hat{x}h6$ $\hat{b}6+$
- 12) 1. ... $\hat{e}5$ 2. $\hat{e}4$ (2. $\hat{c}g1$ $\hat{e}2$; 2. $\hat{c}2$ $\hat{c}f5+$ 3. $\hat{c}e2$ $\hat{c}g2+$) 2. ... $\hat{e}4$

97 Test / Mix: K

- 1) 1. $\hat{c}8+$ $\hat{f}7$ 2. $\hat{c}4$
- 2) 1. $\hat{c}f7+$ $\hat{c}f7$ 2. $\hat{d}7+$ $\hat{d}7$ 3. $\hat{c}5$
- 3) 1. ... $\hat{e}2$ 2. $\hat{c}f3$ (2. $\hat{g}1$ $\hat{c}g2$ 3. $\hat{c}g2$ $\hat{f}1+$ 4. $\hat{g}1$ $\hat{f}3+$) 2. ... $\hat{c}f3+$ 3. $\hat{g}2$ $\hat{c}g2$ 4. $\hat{f}1$ $\hat{d}e4$
- 4) 1. $\hat{c}4$ $\hat{e}6$ 2. $\hat{c}5$
- 5) 1. ... $\hat{a}2$ 2. $\hat{f}3$ (2. $\hat{b}6$ $\hat{a}7$) 2. ... $\hat{a}6$
- 6) 1. $\hat{d}8+$ $\hat{d}8$ 2. $\hat{f}7+$; 1. ... $\hat{d}8$ 2. $\hat{e}5$; 1. ... $\hat{e}7$ 2. $\hat{e}5$ $\hat{e}5$ 3. $\hat{x}h8$
- 7) Drawing
- 8) Drawing
- 9) 1. $\hat{x}h5$ $\hat{g}h5$ 2. $\hat{c}f7+$ $\hat{h}7$ 3. $\hat{g}7\#$
- 10) 1. ... $\hat{b}6$ 2. $\hat{b}6$ $\hat{a}6$
- 11) 1. ... $\hat{d}3$ 2. $\hat{a}4$ (2. $\hat{d}3$ $\hat{f}1\#$; 2. $\hat{e}1$ $\hat{d}2$ 3. $\hat{e}2$ $\hat{e}2$) 2. ... $\hat{d}2$
- 12) 1. ... $\hat{h}6$ 2. $\hat{e}7$ $\hat{f}7$

98 Test / Mix: L

- 1) 1. ... $\hat{c}g4$ 2. $\hat{x}h4$ $\hat{d}3\#$
- 2) 1. $\hat{c}6$ $\hat{d}7$ 2. $\hat{d}5+$ $\hat{d}5$
- 3) 1. $\hat{f}4$ $\hat{c}f4$ 2. $\hat{h}5+$ $\hat{g}5$ 3. $\hat{g}8\#$
- 4) 1. $\hat{d}7+$ $\hat{d}7$ 2. $\hat{e}6+$ $\hat{b}8$ 3. $\hat{d}7$
- 5) 1. ... $\hat{c}f2+$ (1. ... $\hat{b}2?$ 2. $\hat{a}8+$) 2. $\hat{c}f2$ (2. $\hat{c}f2$ $\hat{c}1+$ 3. $\hat{e}1$ $\hat{e}1+$ 4. $\hat{f}2$ $\hat{f}1+$)
- 6) 1. ... $\hat{e}4$ 2. $\hat{e}1$ (2. $\hat{f}e4$ $\hat{g}5$) 2. ... $\hat{f}2$
- 7) 1. $\hat{g}6$ $\hat{f}8$ 2. $\hat{c}f7$
- 8) 1. $\hat{d}5$ $\hat{d}6$ 2. $\hat{h}5$ $\hat{b}4+$ 3. $\hat{d}1$ $\hat{c}6$ 4. $\hat{e}5$
- 9) 1. $\hat{e}5$ $\hat{e}5$ 2. $\hat{d}8$ $\hat{a}d8$ 3. $\hat{c}4$
- 10) 1. ... $\hat{g}4$ 2. $\hat{c}g4$ $\hat{c}g4$ 3. $\hat{f}4$ $\hat{c}g5$
- 11) 1. $\hat{h}6$ $\hat{g}6$ (1. ... $\hat{e}4$ 2. $\hat{h}7+$ $\hat{h}8$ (2. ... $\hat{f}8$ 3. $\hat{h}8$ $\hat{c}\#$) 3. $\hat{c}f7\#$) 2. $\hat{h}7+$ $\hat{c}g7$ 3. $\hat{h}4$
- 12) 1. ... $\hat{d}1+$ 2. $\hat{d}1$ $\hat{e}3$ 3. $\hat{e}f6$ $\hat{e}1+$

99 Test / Mix: M

- 1) 1. ... $\hat{b}5$ 2. $\hat{a}b5$ $\hat{c}7$ 3. $\hat{a}8$ $\hat{a}8$

- 2) 1. ♖xa6 bxa6 2. ♙c6
- 3) 1. ♗xf6+ ♗xf6 2. ♜h5+
- 4) 1. ... ♜a2 2. ♜ef3 ♜c3
- 5) 1. ♜d6 ♖f8 2. ♜f7+
- 6) 1. ... gxf4 2. ♙xf4 e5 3. ♙g3 f4
- 7) 1. ... ♗c6 2. ♜f1 (2. f3 ♗c1+ 3. ♜f2 ♗xd2+) 2. ... ♗c1+
- 8) 1. ♙b5 axb5 2. ♗b8+ ♖c8 3. ♗xa7
- 9) 1. ... ♜g4 2. ♗f3 ♗xd4+
- 10) 1. ... ♙c5 2. ♜xc5 ♖xe1+ 3. ♗xe1 ♗xg2#
- 11) 1. ♗f5 g6 2. ♗xd7
- 12) 1. ... ♗b4 2. ♙d3 (2. ♗xb4 cxb4) 2. ... ♗xb3

100 Test / Mix: N

- 1) 1. ... ♗c3+ 2. ♗xc3 ♙xc3+ 3. ♙d2 ♙xa1
- 2) 1. ♙g5 h6 2. g4
- 3) 1. ♗g6 ♜e6 2. ♖xh7#
- 4) 1. b4 ♗xb4 2. ♖b1 ♗a5 3. ♖b5
- 5) 1. e4 ♜cxe4 2. ♙xe4 ♙xe4 3. ♙xf6
- 6) 1. ♗g2 ♖xg3 2. ♗a8+
- 7) 1. ♖xg7+ ♜h8 2. ♖g8+ ♜xg8 (2. ... ♖xg8 3. ♗c3+ ♖g7 4. ♖xd5) 3. ♗g3+
- 8) 1. ♖xd7 ♖xd7 2. ♙xf6+ ♗xf6 3. ♗g4+
- 9) 1. ♜fg5 fxg5 2. ♜f6 ♙xf6 3. ♙e4
- 10) 1. ♙e4 a6 (1. ... ♙xe4 2. ♗c8+ ♗f8 3. ♗xf8#; 1. ... ♗xe4 2. ♗xg7#; 1. ... ♜f3+ 2. ♙xf3 ♙xf3 3. ♗c8+ ♗f8 4. ♗xf8#) 2. ♙xb7 ♗xb7 3. ♗xe1
- 11) 1. ♜de6 (1. ♜fe6 fxe6 2. ♜xe6 ♗c8) 1. ... fxe6 2. ♙xe6+ ♜h8 3. ♜g6+
- 12) 1. ♜g7+ ♜e7 (1. ... ♗xg7 2. ♗xe6+) 2. ♗xf7+ ♜xf7 3. ♜xe6

101 Test / Mix: O

- 1) 1. ... ♗xf2+ 2. ♜xf2 ♜xe4+
- 2) 1. ♜d7 ♙xd7 (1. ... ♖axd7 2. ♖xh3#) 2. ♖f3 ♙e6 3. ♖fxh3+ ♜g8 (3. ... ♙xh3 4. ♖xh3#) 4. ♖h8#
- 3) 1. ♜f5 ♗c7 2. ♜xd6 ♗xd6 3. ♙f4
- 4) Drawing
- 5) 1. cxd6 ♙xd6 2. ♜f6+
- 6) 1. ... ♗b5 2. b3 ♗xa4
- 7) Drawing
- 8) 1. ♗f2 ♜c6 (1. ... e5 2. ♗f8+ ♜e6 3. ♗g8+) 2. ♗h4+
- 9) 1. ♗xh6 f6 (1. ... gxh6 2. ♖dg4+ ♜h7 3. ♖xh6#) 2. ♗h7+ ♜f7 3. ♖xd7+
- 10) 1. ... ♙g1 2. ♜a5 ♗g4+ 3. ♖xg4 hxg4#
- 11) 1. ♜b7 ♜c8 2. ♖xd7+ ♖xd7 3. ♜e6+ ♜xb7 4. ♖xd7+
- 12) 1. ♗xh7 ♜c6 2. ♗g6+

102 Test / Mix: P

- 1) 1. ... ♗xg3 2. ♗xg3 ♖xf1+
- 2) 1. ♜d5 cxd5 (1. ... ♖he8 2. ♜e7+) 2. ♖c2+
- 3) 1. ♖d8+ ♜xd8 2. ♙xc5
- 4) 1. ... ♗g1+ 2. ♜b2 a3+ 3. ♜xa3 ♗c1#
- 5) 1. ... ♙xd2+ (1. ... a6 2. ♗xb4 ♜xb4 3. ♙xb4) 2. ♜bxd2 a6
- 6) 1. ... ♙d4 2. ♙e3 ♙xe3 3. ♗xe3 d4
- 7) 1. ♙d4 (1. ♗xf5? ♙xg2+) 1. ... ♗xd4 2. ♗xf5
- 8) 1. ... ♙e2 2. ♜xd4 (2. ♗d2 ♙xf3) 2. ... ♙xd1
- 9) 1. ♜b6+ ♗xb6 2. ♗g4+
- 10) 1. ... ♖xb3 2. ♗xb3 ♜d2+
- 11) 1. ♗xb7+ ♗xb7 2. ♙xa6
- 12) 1. ♙xc5 dxc5 2. ♗f4 ♙xh3 3. ♗xe5+ ♙e6 4. ♖ad1 ♗a5 5. ♙h3

103 Test / Mix: Q

- 1) 1. ♜e7+ ♜b8 2. ♖xd8+ ♖xd8 3. ♖xd8#
- 2) 1. ... ♙xc3 2. ♖xb4 ♗e2+

- 3) 1. ... ♯e3 2. ♯b7+ (2. ♯5xe3 ♯f2+ 3. ♯h1 ♯h2#) 2. ... ♯h8 3. ♯f1 ♯xe5
- 4) 1. ... ♯xd2+ 2. ♯xd2 ♯8e2+ 3. ♯c3 (3. ♯c1 ♯c2+ 4. ♯b1 ♯xd1#) 3. ... ♯c2#
- 5) 1. ♯b5+ ♯f8 2. ♯xh6+ ♯g8 3. exd5 ♯xb5 4. ♯d3
- 6) 1. f5 exf5 2. e6 ♯d6 3. gxf5
- 7) 1. ... e2+ (1. ... ♯xc3 2. d8♯+) 2. ♯xe2 ♯d4+ 3. ♯xd4 ♯c1#
- 8) 1. ♯c8 ♯c6 2. ♯xa8
- 9) 1. ... cxd4 2. ♯xd4 ♯c5 3. ♯xc5 ♯xd3 4. ♯xe7 b5
- 10) 1. ♯f5 (1. ♯xb4? ♯c3+ 2. ♯xc3=) 1. ... ♯b6 (1. ... ♯xf5? 2. ♯xc7#) 2. ♯xc5 ♯xc5 3. ♯e7+ ♯d5 4. ♯xb4
- 11) 1. ... ♯c6 2. e4 ♯a8
- 12) 1. ♯b5 (1. ♯xe6+ ♯xe6 2. ♯xe6 ♯c7) 1. ... ♯c8 2. ♯xe6+ ♯xe6 3. ♯xe6

104 Test / Mix: R

- 1) 1. e5 dxe5 2. ♯xd8 ♯axd8 3. ♯xf6
- 2) 1. ♯d5 ♯g8 2. ♯xf7
- 3) 1. ♯f2 ♯g6 2. ♯f7+ ♯xf7 3. exf7#
- 4) 1. ♯g6+ ♯xg6 2. ♯xe7 ♯xf5 3. ♯h7#
- 5) 1. ... ♯h6 2. ♯xc3 dxc3 3. ♯xc3 ♯d2 4. ♯c2 ♯xd3
- 6) 1. ♯xc6 ♯xc6 2. ♯g6+
- 7) 1. ♯c8+ ♯xc8 2. ♯xc8+ ♯f8 3. ♯xd6
- 8) 1. ♯b4 ♯xb4 2. ♯b3+ ♯xb3 (2. ... ♯xb3 3. ♯c2+ ♯a2 4. b3+ ♯a3 5. ♯b2#) 3. ♯b1#
- 9) 1. ♯b6 ♯d6 2. ♯xb7+
- 10) 1. g4 ♯g6 2. ♯g5
- 11) 1. ♯h3 ♯xf7 2. ♯h7+ ♯e8 3. ♯g8+
- 12) 1. b3 ♯b5 2. ♯c7

105 Test / Mix: S

- 1) 1. ♯g5+ f6 2. ♯xf6+
- 2) 1. ♯a4 b5 2. ♯b6+
- 3) 1. ... ♯xd4 2. ♯xb6 ♯xc3+
- 4) 1. ♯d4+ ♯d6 2. ♯g4+ ♯d8 3. ♯xg5+
- 5) 1. ... d5+ 2. ♯xd5 ♯f3+ 3. ♯xf3 ♯xd5#
- 6) 1. ♯xd8 ♯axd8 2. ♯xd8
- 7) 1. ♯xh7 ♯xh7 2. ♯e8+ ♯d7 3. ♯1e7#
- 8) 1. ... ♯xg3 2. hxg3 ♯xd1+
- 9) 1. ♯e4 ♯f7 2. ♯xd2
- 10) 1. ♯g3 ♯g7 2. ♯xg8+ ♯xg8 3. ♯xb8
- 11) 1. ... ♯g4 2. ♯e1 (2. ♯c3 ♯xd1) 2. ... ♯xd4
- 12) 1. ♯a8+ ♯xa8 2. ♯d6+ ♯d8 (2. ... ♯b8 3. ♯a7#) 3. ♯b6#

106 Test / Mix: T

- 1) 1. e5 (1. fxg4? ♯xh2+) 1. ... fxe5 2. fxg4
- 2) 1. ♯d5 (1. ♯b5) 1. ... ♯d2 2. ♯e3 ♯e5 (2. ... exd5 3. ♯g8) 3. ♯h6
- 3) 1. ♯h8+ ♯xh8 2. ♯h5+ ♯d8 3. ♯f8+
- 4) 1. ... e2+ 2. ♯h1 ♯f2
- 5) 1. ... ♯xd4 (1. ... ♯xd5 2. ♯xc6 bxc6 3. exd5 cxd5) 2. ♯xd7+ ♯xd7
- 6) 1. ♯h3 h6 2. ♯d2 ♯h7 3. ♯xd7
- 7) 1. ♯d6 ♯xc4 2. ♯xe6+
- 8) 1. ♯d2 ♯fd8 2. ♯a1
- 9) 1. ♯c4 ♯a4 2. ♯b5 ♯a2 3. ♯c8#
- 10) Drawing
- 11) 1. ♯g3 ♯e6 2. ♯xf7 ♯xf7 3. ♯f3
- 12) 1. ♯b3 ♯xb3 2. ♯b6#

107 Test / Mix: U

- 1) 1. ... ♯xf3 2. gxf3 (2. ♯e4 d3) 2. ... ♯h3+ 3. ♯g1 ♯xe1#
- 2) 1. ... ♯xg1+ 2. ♯xg1 (2. ♯xg1 ♯f2#) 2. ... ♯c1+
- 3) 1. ... ♯xf3 2. gxf3 ♯e5 3. ♯xf7+ ♯xf7 4. 0-0-0 ♯c4

- 4) 1. ♖xb6 axb6 2. ♖d8+
- 5) 1. ... ♗e2+ 2. ♖xe2 (2. ♗xe2 ♖xe3+ 3. ♗h1 fxg4) 2. ... ♖xg4
- 6) 1. h3 ♖d7 2. ♖e5+ ♗f3 3. ♖f1#
- 7) 1. ♗xe6+ fxe6 2. ♗b6+
- 8) 1. ... ♖xb5 2. ♖xb5 ♗c3
- 9) 1. ♖h7+ ♗f8 2. ♖h8+ ♗xh8 3. ♗h7#
- 10) 1. ♗g5 ♗xg5 2. ♗xg6+ ♗f8 3. ♖f7#
- 11) 1. ♖xg7+ ♗xg7 2. ♗f6+ ♗g8 3. ♖h4
- 12) 1. ♖xd5 ♖xd5 (1. ... ♖a1+ 2. ♖d1 ♖xa2 3. ♖d7) 2. ♖b4+ ♗g7 3. ♗xd5

108 Test / Mix: V

- 1) 1. ... ♗f4 2. ♖xd4 ♗h3#
- 2) 1. d6+ ♖xd6 2. ♖xe5+ ♗d7 3. ♗h3+
- 3) 1. ♗xd5 exd5 2. ♖xc4 dxc4 (2. ... ♗a5 3. ♖b4) 3. ♖xc4+ ♗h8 4. ♖xc6
- 4) 1. ... ♗g5+ 2. ♗b1 ♖xd4+
- 5) 1. ♖c5 ♖xc5 2. ♗xc5 ♖b6 3. ♗d7+
- 6) 1. ... ♖b4 2. ♗xe6 c4+
- 7) 1. ... ♗d4 2. ♗xd4 cxd4 3. ♗xd7 dxc3
- 8) 1. ... ♗d5 2. ♖e2 ♖xb7 3. ♖c5 ♖ad8 4. ♖e5 ♖f7
- 9) 1. ♗b6 0-0 (1. ... cxb6 2. ♗xb6) 2. ♗xc7
- 10) 1. ♗xc6 bxc6 2. ♗e5
- 11) 1. ♖xd3 cxd3 2. ♗e6+ fxe6 3. ♖c7+
- 12) 1. ... ♗f3+ 2. ♗h1 ♗xe1

109 Test / Mix: W

- 1) 1. ... ♖xc3 2. ♗xf4 exf4
- 2) 1. ♖f6 ♗g6 2. ♖xf8+
- 3) 1. ... ♗xc3+ 2. ♗f1 (2. ♗d2 ♖xd2+ 3. ♗f1 ♖d1+ 4. ♖xd1 ♖xd1+ 5. ♗xd1 ♖e1#; 2. bxc3 ♖d1#) 2. ... ♖d1+ 3. ♗xd1 ♖e1#
- 4) 1. ♗h5 gxh5 2. ♖g3
- 5) 1. ♗b1 ♗xg2 2. ♗xb4 ♖c6 3. ♗xg2
- 6) 1. ... ♖f3 2. ♗xh3 (2. ♖xf3 ♖xe1#) 2. ... ♖xc3 3. bxc3 ♖xe1+
- 7) 1. ♗g5 ♖e5 2. f4
- 8) 1. ♗xd5 cxd5 2. ♖a4+
- 9) 1. ... ♖h3+ 2. ♖xh3 ♖xc1+ 3. ♗h2 ♗xe4
- 10) 1. ♗e4 a1♖ (1. ... ♗xe4 2. e3#; 1. ... ♖xe4 2. ♖d3#) 2. ♖b4#
- 11) 1. ♗e4 (1. ♗a4 ♖c8) 1. ... ♖c8 2. ♗f6
- 12) 1. ♗c6 ♖d6 2. ♗e7+ ♖xe7 3. ♖xd5

110 Test / Mix: X

- 1) 1. ... ♖xe6 2. fxe6 ♗e4+ 3. ♗h1 ♗g3+ 4. hxg3 ♖h5#
- 2) 1. ♖c8 ♖xc8 2. ♖xc8 ♖xc8 3. ♖e7#
- 3) 1. ... ♖xg4+ 2. ♗xg4 ♗e4+ 3. ♗g2 ♗xc3
- 4) 1. ♗g5+ ♗g8 2. ♗xe4
- 5) Drawing
- 6) Drawing
- 7) 1. a3 ♗d6 2. ♗d2
- 8) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ♖c4 ♖g6 2. ♖d3 ♖xd3 3. ♖xd3
- 11) 1. ♖xh5 gxh5 2. ♖fg1 ♖xe4 3. ♖g8+
- 12) 1. ... ♗xd4 2. ♖xd4 ♗c5

111 Test / Mix: Y

- 1) 1. ... ♗e3+ 2. fxe3 ♖xd5
- 2) 1. ... ♗g2! 2. ♖xg2 ♖e1+ 3. ♖f1 ♖xf1#
- 3) 1. ... f4 2. ♗xf4 ♗xf4 3. ♖xf4 ♖xe2
- 4) 1. ♖g6 (1. ♖f7? ♖g5+ 2. ♗g3 ♖e1+) 1. ... ♖c3 (1. ... ♖h6 2. ♖xc6 ♖xg6+ 3. ♖xg6; 1. ... ♖b2 2. ♖xc6)

2. $\mathbb{W}xe8+ \hat{\mathbb{U}}xe8$ 3. $\mathbb{I}xc3$
- 5) 1. $\mathbb{I}a7+ \hat{\mathbb{C}}xa7$ 2. $\mathbb{I}b7+ \hat{\mathbb{C}}a8$ 3. $\mathbb{I}a7+ \hat{\mathbb{C}}xa7$ 4. $\mathbb{W}b7\#$
- 6) 1. $\mathbb{W}g1 \mathbb{W}xa4$ (1. ... $\hat{\mathbb{U}}c5$ 2. $\mathbb{W}xc5$) 2. $\mathbb{W}b6+ cxb6$ 3. $c7\#$
- 7) 1. ... $\mathbb{I}d3$ 2. $\mathbb{W}xb7 \mathbb{I}d1+$ 3. $\hat{\mathbb{C}}xd1 \mathbb{W}xe2\#$
- 8) 1. $\mathbb{W}g4+ \mathbb{W}xg4$ 2. $\hat{\mathbb{U}}xg4+ f5$ 3. $\hat{\mathbb{C}}xd6+$
- 9) 1. $\mathbb{W}c4 \mathbb{W}xc4$ 2. $\hat{\mathbb{U}}xd6+$
- 10) 1. $\mathbb{W}xg8 \mathbb{I}xg8$ 2. $\hat{\mathbb{C}}f6+ \hat{\mathbb{C}}e7$ 3. $\hat{\mathbb{C}}xg8+ \hat{\mathbb{C}}e8$ 4. $\hat{\mathbb{C}}f6+$
- 11) 1. $\hat{\mathbb{C}}b5+$ (1. $f7 \mathbb{W}h5$ 2. $\hat{\mathbb{C}}e8+ \hat{\mathbb{C}}c8$ 3. $f8 \mathbb{W} \mathbb{W}xd1+$) 1. ... $cxb5$ 2. $f7$
- 12) 1. $\hat{\mathbb{C}}f4 \mathbb{W}xd1$ (1. ... $exf4$ 2. $\mathbb{W}xh5$) 2. $\hat{\mathbb{C}}g6\#$

112 Test / Mix: Z

- 1) 1. ... $\mathbb{I}e1$ 2. $\mathbb{W}xe1 \hat{\mathbb{C}}xf3+$
- 2) 1. $e4 dxe3$ 2. $\mathbb{I}xd5$
- 3) 1. $\hat{\mathbb{C}}xd5 exd5$ (1. ... $\mathbb{W}f7$ 2. $\hat{\mathbb{C}}c7$) 2. $\hat{\mathbb{C}}f5$
- 4) 1. ... $\mathbb{I}b6$ 2. $\hat{\mathbb{U}}e4 \mathbb{I}d6$ 3. $\mathbb{W}c1 \mathbb{I}xd2$ 4. $\hat{\mathbb{U}}d3 \hat{\mathbb{U}}g5$ 5. $\hat{\mathbb{U}}xa6 \mathbb{W}b6$
- 5) 1. ... $\hat{\mathbb{U}}e5$ 2. $\hat{\mathbb{C}}xe5 \mathbb{W}1g1\#$
- 6) 1. ... $\mathbb{I}e2$ 2. $\mathbb{W}xe2 \mathbb{W}xh2+$ 3. $\hat{\mathbb{C}}xh2 \hat{\mathbb{C}}g3\#$
- 7) 1. ... $e3$ 2. $\hat{\mathbb{C}}e6 exf2+$
- 8) 1. $\hat{\mathbb{C}}e7+ \mathbb{I}8xe7$ (1. ... $\mathbb{I}2xe7$ 2. $\mathbb{W}xe7$) 2. $\mathbb{I}d8+ \mathbb{I}e8$ 3. $\mathbb{W}f8+ \mathbb{I}xf8$ 4. $\mathbb{I}xf8\#$
- 9) 1. $\mathbb{I}f5+ gxf5$ 2. $\mathbb{I}g7+ \hat{\mathbb{C}}h6$ 3. $\hat{\mathbb{C}}xf5\#$
- 10) 1. $\mathbb{I}f4 \mathbb{W}xf4$ 2. $\hat{\mathbb{U}}d5+ \mathbb{W}f7$ 3. $\mathbb{W}xg6+$
- 11) 1. ... $\mathbb{W}xd2+$ 2. $\hat{\mathbb{C}}xd2 \hat{\mathbb{C}}b3+$
- 12) 1. $\mathbb{I}f8+ \hat{\mathbb{C}}xf8$ 2. $\mathbb{W}xe5+ \hat{\mathbb{U}}xe5$ 3. $\hat{\mathbb{U}}xe5+ \hat{\mathbb{C}}g8$ 4. $\hat{\mathbb{C}}h6\#$