

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 Pionstructuur: 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 ca. 70 zetten) 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. ... ♜xe
- 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: ♖

- 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. ... ♗xc2+ 2. ♗xc2 ♗xc2+ 3. ♘xc2 ♖xd4
- 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
- 8) 1. ... c2 2. ♗b4+ ♖d5 3. ♗b8
- 9) 1. ... c2 2. ♗b4+ ♖d5 3. ♗b5+ ♖d6 4. ♗b6+ ♖c5
- 10) 1. ... ♖g2 2. ♗h7 f1 ♗ 3. ♗g7+ ♖h3 4. ♗h7+
- 11) 1. ... f2 2. ♖g5 f1 ♗ 3. ♗g4+
- 12) 1. ... f2 2. ♗g4+ ♖e5 3. ♗g5+ ♖e6 4. ♗g6+ ♖f7

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
- 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 ♜ pat
- 2) 1. ♖f5 ♖xf5 2. ♗c4 b1 ♜ 3. ♗a3+
- 3) 1. ♖a5+ ♖xa5 2. ♜a3+
- 4) 1. ♜b3! a1 ♜ 2. ♜b8+ ♖xb8 pat
- 5) 1. ♜xe1 ♖c6 2. ♜e4 f1 ♜+ (2. ... ♖xe4 pat; 2. ... ♖g3 3. ♜g4+ ♖xf3 4. ♜g1) 3. ♗g1+ ♖g3 pat
- 6) 1. ♜g5 ♖xg5 2. ♖e4 g1 ♜ 3. f4+
- 7) 1. ♗b4 e1 ♜ (1. ... ♖f5 2. ♜xh3 e1 ♜ 3. ♜e3+ ♜xe3 4. ♗d5+) 2. ♜e8+ ♖xe8 pat
- 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 pat
- 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. ♜g7 ♖f5 (1. ... ♖xg7 2. ♖e5+) 2. ♖e5 b1 ♜ 3. g4#
- 3) 1. ♖f2 (1. ♖d2? b1 ♜ 2. ♖d3+ ♜xd3+ 3. ♖xd3 ♖xf7) 1. ... b1 ♜ (1. ... ♖xf7 2. ♖d3 ♖e6 3. ♖e2 ♖d5 4. ♖d2 ♖d4 5. ♖f5 f3 6. ♖c2 f2 7. ♖h3) 2. ♖d3+ ♜xd3 3. ♗e5+
- 4) 1. ♖f1 gxf1 ♜ 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) 1. ♖e6 ♖xe5 2. ♖c4
- 9) 1. ♖g5 a2 2. ♖c1 a1 ♜ 3. ♖h6+
- 10) 1. ♖xa3! a1 ♜ 2. ♖xb2
- 11) 1. ♖d4! b1 ♜ 2. ♜xb1 ♜xg8 3. ♜f1+ ♖g3 4. ♜g1+
- 12) 1. ♜a5 b1 ♜ 2. ♖c1+ ♖a4 (2. ... ♖b3 3. ♜a3+) 3. ♜xa4+ ♖b3 4. ♜b4+

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)

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. ♗g5 ♗h6
- 7) 1. ... fxg6 (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. ... 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+ ♖xd7 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. ♖xh6+ ♕h7 2. e6 ♕xf2+ 3. ♖h1
- 8) 1. ♗xh7 ♖xh7 2. ♖h5+ ♖g8 3. ♗g5
- 9) 1. ♕f6 gxf6 2. ♖g4+
- 10) 1. ... ♗xg2 2. ♖xg2 ♖g4+ 3. ♖h1 ♖f3+ 4. ♖g1 ♖e6
- 11) 1. ♗xf6+ ♕xf6 2. ♖f3
- 12) 1. ♖xh6+ gxh6 2. ♗e5+

41 Attacking the king: B

- 1) 1. ... ♗xd4 2. ♕xd4 ♕xf3
- 2) 1. ... ♕d4+ 2. ♖h1 ♗xh2
- 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 fxg2#
- 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+ ♗xh5 2. ♖h6+ ♖g8 3. ♖g1+
- 9) 1. ♗d5 exd5 (1. ... ♕xd5 2. ♖xh5) 2. ♖xh5 gxh5 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. ♖xh7+ ♖xh7 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 fxg5 2. f6
- 6) 1. ♖xg7 ♕xg7 2. f6
- 7) 1. ♖xg7+ ♖xg7 2. ♖g4+ ♖h8 3. ♖f5
- 8) 1. ♖h7+ ♖xh7 2. ♖h5+ ♖g7 3. ♖xg6+ ♖h8 4. ♖h7#
- 9) 1. ♗f6+ gxf6 (1. ... ♖h8 2. ♗xh7) 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+
- 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. ♖xh5 gxh5 2. ♗xh5
- 2) 1. ... ♖d8
- 3) 1. ♗h4!
- 4) 1. ♗h5 gxh5 2. ♗f6+
- 5) 1. ♗h5 ♕f6 2. ♗g5 ♖e8 3. ♖xh7+ ♖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. ♚f5 ♚g8 (1. ... exf5 2. ♘xf6) 2. ♘xf6 ♚g7 3. ♚g5

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+ ♗xd8 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. ♗xd3+) 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+ ♗xd8 3. ♖xd8#
- 9) 1. ... g5 (1. ... ♗d4 2. ♗d8#) 2. ♗g4 ♗d4
- 10) 1. ♗xg4+ ♗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. ... ♗xf7 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 ♖fb8 2. ♕xd7 (2. ♕xf6? ♕xf6 3. ♕xd7 ♕xc3 4. ♕xb8 ♕xe1) 2. ... ♕xd7 3. ♕xe7
- 9) 1. ... ♗a5 2. a3 c5
- 10) 1. ♕d6! (1. ♕d6! ♖e8 2. ♖xf6 ♖xf6 3. ♖xf6) 1. ... ♖e8 2. ♖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. ♕xa5+ (1. ♖xd3? ♕xd3+ 2. ♕d2 ♖c5 3. ♕xd3 ♖xd5+ 4. ♕d4 c5)
- 11) 1. f4 e5 2. fxe5 ♗d7 3. ♖d1
- 12) 1. ... ♖e7+ (1. ... ♖f6? 2. ♕e5) 2. ♕f3 ♖e6

60 The pin: C

- 1) 1. ... ♖e7+ (1. ... ♖f6? 2. ♕e5) 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 ♜xh3+
- 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 ♘d5 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? ♜8d3+ 2. ♜b2 ♜1d2+ ; 1. ♜e7+ ♜f5 2. ♜e5+ ♜g4 3. ♜xc5 ♜8d3+=) 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) 1. ... ♙e1+ 2. ♗f4 (2. ♗g4 ♖h4+) 2. ... c1♞+ (2. ... ♙d2+ 3. ♖xc1 ♙d2+ 4. ♗g4 ♖g5+ 5. ♗h3 ♙xc1

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 ♞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 ♙ - ♖: A

- 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 pat) 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? dxe5 2. dxe5 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. ♗c5 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) 1. e8 ♗+ ♗xe8 2. ♘d7+ ♗xd7 3. ♖f6+ ♗e7 4. ♖xd7 ♗xd7 5. ♗f6 ♗e8 6. ♗e6
 2) 1. ♘a6+ (1. ♖c5+ ♗xb6 2. ♖xe4 fxe2) 1. ... ♗c6 2. ♘b7+ ♗xb7 3. ♖c5+
 3) 1. c7+ ♗xc7 (1. ... ♗xc7 2. ♘a5 ♗xa5 3. ♖c6+) 2. ♘f4 ♗xf4 3. ♖d5+
 4) 1. ♖b1 ♗xb1 (1. ... ♗g8 2. a3+ ♗a4 3. ♘b5#) 2. c3+ ♗xc3+ 3. ♘b1
 5) 1. g8 ♗+ ♗xg8 2. ♘d5+ ♗xd5 3. ♖f6+
 6) 1. ♖d5 ♗xd5 (1. ... ♗xd5 2. ♘f3+; 1. ... ♗d8 2. ♘f3#) 2. ♘b3+
 7) 1. b5+ ♗xb5 2. ♘e4+ ♗xc5 3. ♖b7#
 8) 1. a4 (1. ♘a3+ ♗g7) 1. ... ♗f4 (1. ... e3 2. ♘e5) 2. ♘a3+ ♗g7 3. ♖h5+
 9) 1. ♘d7 ♗xc2 2. ♘f5+
 10) 1. ♖e7+ ♗f8 2. ♖f5+ ♗g8 (2. ... ♗e8 3. ♖d6+) 3. ♖h6+ ♗h8 4. ♘b2+
 11) 1. ♖c5+ ♗d5 2. ♘e6+ ♗d6 3. ♖b7+

12) 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. ♜e5 ♜e7+ (1. ... ♜f7+ 2. ♘d6+ ♘d8 3. ♜a5+ ; 1. ... ♘d8 2. ♜h8+ ♘c7 3. ♜g7+ ; 1. ... ♜a2+ 2. ♘f6+) 2. ♘d5 (ook 2. ♘f5 wint) 2. ... ♜xe5+ 3. ♘xe5 ♘e7 4. ♘d5 ♘e8 5. ♘c5 ♘d8 6. ♘b6 ♘c8 7. c7
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+
1. ♘e4! ♘e6 2. ♘f1 ♘f7 3. ♘g1 ♘g7 4. ♘xh1 ♘h6 5. ♘g3
1. ♘d3 ♘f3 2. ♘d4+
1. ♘d7+ (1. g7? ♘g8 2. ♘d7+ ♘c6) 1. ... ♘xd7 2. e5!
1. ... ♘f3+ 2. ♘f5 ♘f7 3. ♘d3 g6#
1. ♘e8 ♘xd5 2. g4 fxg4+ 3. hxg4 ♘e6 4. gxh5
1. d6 ♘c4 2. d7 ♘e5+ 3. ♘g8 ♘xd7 (3. ... ♘xg5 4. d8♜+) 4. ♘f7#
1. e8♜+ ♘xe8 2. ♘g7+ ♘xg7 3. h6 ♘f7 4. h7
1. ♘e7+ ♘xe7+ 2. ♘g5 ♘c8 (2. ... ♘d7 3. f7) 3. f7
1. ♘e8 ♘e6 (1. ... ♘xe8 2. f7 ; 1. ... ♘f5 2. ♘xc7 ♘xf6 3. ♘xa6) 2. ♘g7 ♘f8 (2. ... b4 3. ♘xe6 b3 4. ♘g2 b2 5. ♘g7 b1♜ 6. h3#) 3. ♘g2 b4 4. h3#

79 Knight endings: B

1. ♘d6 ♘e7 2. a7
1. ♘d5 (1. c6? ♘b4 2. ♘c2+ ♘xc2 3. c7 ♘d4+ 4. ♘e4 (4. ♘g6 ♘c6) 4. ... ♘b5) 1. ... h4 2. ♘g4
1. ♘g5+ ♘h8 (1. ... ♘h6 2. f4) 2. f3! ♘h6+ 3. ♘g6 ♘g8 4. ♘f7#
1. g5 ♘d7 (1. ... ♘g6 2. ♘f7) 2. ♘f7! ♘g6 (2. ... ♘xf7 3. g6) 3. ♘e5+
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
1. ♘g2 (1. ♘g3 ♘d4 2. ♘f6+ ♘f5 3. a6 ♘c6 4. ♘xd5 ♘e4 5. ♘b4 ♘a7) 1. ... ♘d4 (1. ... ♘g5 2. ♘g7 ; 1. ... ♘h4+ 2. ♘h3 ♘f3 3. a6 ♘g5+ 4. ♘g3 ♘e6 5. ♘f6+ ♘d4 6. ♘e8 ; 1. ... ♘d2 2. ♘f6+ ♘d4 3. ♘d7 ♘c4

4. a6) 2. ♖g3+ ♜f4 (2. ... ♜e3 3. ♖f5+) 3. ♖e2+ ♖xe2 4. a6
- 7) 1. h6 gxf6 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 ; 1. ... d6 2. b7 ♜c7 3. exd6+) 2. ♖xd7+! ♖xd7 3. e6 ♖c5 (3. ... ♜c7 4. e7) 4. e7 ♖b7 5. ♜e5
- 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 pat) 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 gxf6 4. g7) 2. h6 gxf6 3. ♜e7+ ♜xe7 4. g7 ♜g5 5. g8♞

82 Bishop endings (=) / Defending: A

- 1) 1. ♜h4! ♜f3 2. ♜g5! ♜xg5 pat (2. ... ♜e4 3. ♜xh6 gxf6 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 gxf4 4. ♜h2+ ♜g5 5. ♜xe5 f4) 1. ... f4 2. ♜h4! gxf4 (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 pat
- 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 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. ... fxg5 2. ♖e5+) 2. ♜xe6+ / 2. ♖xe6
- 10) 1. ... ♖f2 2. ♜f4 ♖e3

- 11) 1. $\hat{x}e5 \hat{x}e5$ 2. $\mathbb{W}a5+ \hat{c}d7$ 3. $\mathbb{W}xe5$
 12) 1. $\mathbb{W}xh6+ \hat{c}xh6$ 2. $\mathbb{W}xg6+ \hat{c}h7$ 3. $\mathbb{W}a3$

88 Test / Mix: B

- 1) 1. ... $\hat{c}h4+$ 2. $\hat{c}g1$ (2. $gxh4 \mathbb{W}g4+$ 3. $\hat{c}h1 \mathbb{W}xf1+$) 2. ... $\mathbb{W}xf1+$ 3. $\mathbb{W}xf1 \mathbb{W}xf1\#$
 2) 1. $\mathbb{W}f3 \mathbb{W}xd3$ 2. $\hat{c}xe7+$
 3) 1. $f4$ (1. $\mathbb{W}ae1 \hat{c}a2$) 1. ... $d6$ (1. ... $\mathbb{W}d4+$ 2. $\mathbb{W}xd4+$) 2. $e5 dxe5$ 3. $\mathbb{W}xc3$
 4) 1. ... $\mathbb{W}e1+$ 2. $\hat{c}g2 \mathbb{W}h1+$ 3. $\hat{c}xh1 \hat{x}f3+$ 4. $\hat{c}g1 \mathbb{W}c1\#$
 5) 1. $a5 \mathbb{W}a7$ (1. ... $\mathbb{W}a5$ 2. $\hat{c}b3$) 2. $\hat{c}b3$
 6) 1. $\mathbb{W}xg7+ \hat{c}xg7$ 2. $\mathbb{W}g3+ \hat{c}f8$ (2. ... $\hat{c}h8$ 3. $\hat{c}xf7\#$) 3. $\hat{x}h6\#$
 7) 1. $\hat{c}g5 \hat{x}f5$ (1. ... $c5$ 2. $\mathbb{W}e4$) 2. $\mathbb{W}d5+$
 8) 1. ... $\mathbb{W}d3$ 2. $\hat{x}d3 \hat{c}xd3+$ 3. $\hat{c}b1 \hat{c}xf2+$
 9) 1. $\hat{c}e6$ (1. $\mathbb{W}h3 \hat{x}f5$) 1. ... $\hat{x}e6$ 2. $\mathbb{W}xh7+ \hat{c}xh7$ 3. $\mathbb{W}h3+$
 10) 1. $\mathbb{W}f6 \hat{c}xf6$ (1. ... $\mathbb{W}xf6$ 2. $\hat{c}e7+$; 1. ... $\hat{x}f6$ 2. $\mathbb{W}xe6+ \mathbb{W}f7$ 3. $\hat{c}xf6+ \hat{c}xf6$ (3. ... $\hat{c}f8$ 4. $\hat{x}h6+ \mathbb{W}g7$ 5. $\hat{c}xd7\#$) 4. $\mathbb{W}xc8+$) 2. $\mathbb{W}xe6+ \hat{c}g7$ 3. $\mathbb{W}xc8$
 11) 1. $\hat{c}xe5 \mathbb{W}xe5$ 2. $\hat{c}d5 \mathbb{W}h5$ 3. $\hat{c}xb6 \hat{x}g4$
 12) 1. $\hat{c}g5+$ (1. $\hat{c}f8+? \hat{c}h6$ 2. $\hat{c}e6 \hat{c}h5$) 1. ... $\hat{x}g5$ (1. ... $\hat{c}h6$ 2. $\mathbb{W}h8+ \hat{c}xg5$ 3. $h4\#$) 2. $\hat{c}f7 b1\mathbb{W}$ 3. $\mathbb{W}h8\#$

89 Test / Mix: C

- 1) 1. $\hat{x}h7+ \hat{c}xh7$ 2. $hxg5+$
 2) 1. $c4 \hat{c}c3$ (1. ... $\hat{c}b4$ 2. $\hat{x}h7+ \hat{c}h8$ 3. $\mathbb{W}h5$) 2. $\hat{x}h7+$
 3) 1. ... $\mathbb{W}a1$ 2. $\mathbb{W}e2 \mathbb{W}g1+$ 3. $\mathbb{W}xg1 \mathbb{W}xg1\#$
 4) 1. $\hat{c}f5 exf5$ 2. $exf6 g6$ 3. $\mathbb{W}h6$
 5) 1. $\hat{x}h7+ \hat{c}h8$ 2. $\hat{c}f7+ \mathbb{W}xf7$ 3. $\mathbb{W}e8+ \mathbb{W}f8$ 4. $\mathbb{W}xf8\#$
 6) 1. $\hat{x}c7+ \mathbb{W}xc7$ 2. $\mathbb{W}e8+ \hat{c}xe8$ 3. $\mathbb{W}b8+ \mathbb{W}c8$ 4. $\mathbb{W}xc8\#$
 7) 1. $\hat{x}d6 \mathbb{W}xd6$ 2. $\hat{c}b5$ (2. $\hat{c}e4$) 2. ... $axb5$ 3. $\mathbb{W}xc8+ \hat{c}e7$ 4. $\mathbb{W}xh8 h6$ 5. $\mathbb{W}xb5$
 8) Drawing
 9) 1. ... $\hat{c}c4$ 2. $\mathbb{W}d3$ (2. $\mathbb{W}xc2 \hat{c}xe3+$ 3. $\hat{c}f2 \hat{c}xc2$) 2. ... $\mathbb{W}xe2+$ 3. $\hat{x}f2 \mathbb{W}xb2$
 10) 1. $\mathbb{W}xh6+ \hat{x}h6$ 2. $\mathbb{W}xh6+ \hat{c}g8$ 3. $\hat{x}a2+ \hat{c}f8$ 4. $\mathbb{W}h8\#$
 11) 1. $\hat{c}e2!$ (1. $\hat{c}d2? \hat{c}b2$; 1. $e5? c5$ 2. $\hat{c}e2 c4!$) 1. ... $\hat{c}b2$ (1. ... $c5$ 2. $\hat{c}d3$) 2. $e5$ (*Iriarte 2000*)
 12) 1. ... $\hat{c}xf3+$ 2. $gxf3$ (2. $\mathbb{W}xf3 \mathbb{W}a5+$ 3. $\hat{c}f1 \mathbb{W}a6+$) 2. ... $\mathbb{W}xd1+$ 3. $\hat{c}xd1 0-0-0+$

90 Test / Mix: D

- 1) 1. $\hat{c}e6 dxe6$ 2. $\mathbb{W}xe6+ \mathbb{W}f7$ 3. $\mathbb{W}xd8+$
 2) 1. ... $\mathbb{W}f7+$ 2. $\hat{c}h4 \mathbb{W}xf5$
 3) 1. $\mathbb{W}g7+ \hat{c}xg7$ 2. $hxg7+ \hat{c}xg7$ (2. ... $\hat{c}h8$ 3. $\mathbb{W}h8+ \hat{c}xg7$ 4. $\hat{x}f6\#$) 3. $\hat{x}f6+ \hat{c}f8$ 4. $\mathbb{W}h8\#$
 4) 1. $\hat{x}d5 cxd5$ (1. ... $exd5$ 2. $\mathbb{W}f5$) 2. $\mathbb{W}a4+$
 5) 1. ... $\hat{x}d4+$ 2. $\mathbb{W}xd4 \hat{c}e2+$ 3. $\hat{c}f1 \hat{c}xd4$
 6) 1. $\hat{c}d4 \hat{c}xd4$ 2. $\hat{c}xe7+ \hat{c}g7$ 3. $\mathbb{W}xd4+$
 7) 1. $\mathbb{W}b8+$ (1. $\hat{c}d6 \mathbb{W}c8$) 1. ... $\hat{c}f7$ 2. $\mathbb{W}b7 \mathbb{W}e7+$ 3. $\hat{c}d6$ (*Prokes 1951*)
 8) 1. ... $\hat{c}xf2$ 2. $e3$ (2. $\mathbb{W}xf2 \mathbb{W}xb2$ 3. $\mathbb{W}xb2 c1\mathbb{W}+$) 2. ... $\hat{c}h3+$ 3. $\hat{c}g2 \mathbb{W}xd3$ 4. $\hat{c}xh3 \mathbb{W}xf1+$
 9) 1. $f6 \hat{x}g3$ (1. ... $\mathbb{W}xd6$ 2. $\mathbb{W}g7\#$; 1. ... $\mathbb{W}xf6$ 2. $\mathbb{W}xe8\#$) 2. $fxe7+ \hat{c}xe7$ 3. $\hat{c}f5+$
 10) 1. $\mathbb{W}a7 \mathbb{W}xa7$ 2. $d7$
 11) 1. ... $\hat{x}h4$ 2. $\mathbb{W}xh4$ (2. $\hat{c}g3 \hat{c}xh2$) 2. ... $\mathbb{W}h5$ 3. $\mathbb{W}xh5$ (3. $\mathbb{W}g3 \mathbb{W}xh2+$ 4. $\mathbb{W}xh2 \hat{c}f2\#$) 3. ... $\hat{c}f2\#$
 12) 1. ... $\mathbb{W}xd4$ 2. $\mathbb{W}ad1 f5$ (2. ... $\hat{c}xb3?$ 3. $\mathbb{W}xd4 \hat{c}xd4$ 4. $\hat{x}h6$) 3. $\mathbb{W}g3 \hat{c}xb3$

91 Test / Mix: E

- 1) 1. $g4 \mathbb{W}h4$ 2. $g5$
 2) 1. ... $\hat{x}g4$ 2. $\mathbb{W}e3 \hat{x}c3$
 3) 1. $\mathbb{W}xb6 \mathbb{W}xb6$ 2. $\mathbb{W}d7+ \hat{c}e8$ (2. ... $\hat{c}g8$ 3. $f7+ \hat{c}h8$ 4. $\hat{x}g7+$) 3. $\mathbb{W}e7+$ (3. $\mathbb{W}fd1 \mathbb{W}c5$ 4. $f7\#$) 3. ... $\hat{c}d8$ 4. $\mathbb{W}d1+$
 4) 1. $\mathbb{W}e6 \mathbb{W}xc2$ 2. $\mathbb{W}h8\#$
 5) 1. ... $\hat{x}d8$ 2. $\mathbb{W}d7 \mathbb{W}xd4$ 3. $\mathbb{W}xd4 \hat{x}b6$
 6) 1. ... $h6$ 2. $\mathbb{W}xh6 \mathbb{W}xf1+$ 3. $\hat{c}h2 \hat{c}g4+$
 7) 1. $\hat{c}b5 axb5$ 2. $\hat{x}b6$
 8) 1. $\hat{x}c6 bxc6$ (1. ... $\mathbb{W}xc6$ 2. $\mathbb{W}xe7$) 2. $\hat{c}e5 \hat{x}d1$ 3. $\hat{c}xd7$
 9) 1. $\hat{c}fxe5$ (1. $\hat{c}cxe5 \hat{x}e5$) 1. ... $\hat{x}e5$ 2. $\hat{x}a3 \mathbb{W}f6$ 3. $\hat{c}xe5 \mathbb{W}xe5$ 4. $\hat{x}f8 \hat{c}xf8$ 5. $\mathbb{W}xh7$
 10) 1. $\mathbb{W}f7!$ (1. $\hat{x}g6 \mathbb{W}e7$) 1. ... $\hat{c}xf7$ 2. $\mathbb{W}xh7+ \hat{c}f8$ 3. $\hat{x}g6$

- 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. ♙c3+ ♘xc3 2. ♗f6+ ♘g8 3. ♖e7
- 2) 1. ... ♘e2+ 2. ♘h1 ♗xe3 3. fxe3 ♘xg3+
- 3) 1. ... ♖c1 2. ♖xd4 (2. ♗xc1 ♗xf2+ 3. ♘h1 ♗xg2#) 2. ... ♖xe1+ 3. ♘h2 ♖xd4
- 4) 1. ... ♖xb5 2. axb5 ♘d3+
- 5) 1. ♘e4 dxe4 2. ♙xh6+
- 6) 1. ♙b5 ♙xb5 2. ♗c8#
- 7) 1. ♘f5 ♘e4 (1. ... ♙e5 2. ♘e7+) 2. ♙e7
- 8) 1. ... ♘xe4 2. ♙xe7 ♗xe7 3. ♗xe4 ♗b4+ 4. c3 ♗xc4
- 9) 1. ♗a8+ ♘c8 2. b6
- 10) 1. ... e5 2. fxe5 dxe5 3. ♘f5 ♙xf5 4. exf5 e4

- 11) 1. ♖e8+ ♖xe8 2. ♗xg7+
- 12) 1. ♗h4 ♘g6 (1. ... ♖a7 2. ♖xf8+) 2. ♙xg6

96 Test / Mix: J

- 1) 1. ♙d4 ♗xe2 (1. ... ♗b8 2. ♗xe8+ ♗xe8 3. f7+ ♗e5 4. ♙xe5#) 2. f7+ ♗e5 3. ♙xe5+ ♖xe5 4. f8♗#
- 2) 1. ... ♘d4 2. exd4 exd3+
- 3) 1. ♙g5 ♗e8 2. ♙xh6
- 4) 1. ♘d6+ ♘b8 2. ♗xc7+ ♘xc7 3. ♘xa6#
- 5) 1. ♖b8+ ♘xb8 2. ♙xd6+ ♘c8 3. ♘b6+ ♘d8 4. ♙c7#
- 6) 1. ... ♖xd2 2. ♖xd2 ♗xe3+
- 7) 1. ... ♗g1+ 2. ♗xg1 ♖xg1+ 3. ♘xg1 ♘e2+ 4. ♘f2 ♘xf4
- 8) 1. ♗f8+ ♘b7 2. ♘d6+ ♘a6 3. ♗c8#
- 9) 1. ... ♘xd5 2. exd5 e4 3. ♙xg7 (3. dxe4 ♙xb2) 3. ... exf3
- 10) 1. ... ♗xh2+ 2. ♘xh2 ♙xe5+ 3. ♘g1 ♖xa7
- 11) 1. ... g5 2. ♙xg5 ♙xh6 3. ♙xh6 ♗b6+
- 12) 1. ... ♖e5 2. ♙e4 (2. ♘g1 ♖e2; 2. ♗c2 ♖xf5+ 3. ♘e2 ♗xg2+) 2. ... ♖xe4

97 Test / Mix: K

- 1) 1. ♖c8+ ♘f7 2. ♖xc4
- 2) 1. ♙xf7+ ♘xf7 2. ♖xd7+ ♙xd7 3. ♗xc5
- 3) 1. ... ♙e2 2. ♙xf3 (2. ♖g1 ♖xg2 3. ♖xg2 ♗f1+ 4. ♖g1 ♙f3+) 2. ... ♙xf3+ 3. ♗g2 ♖xg2 4. ♖f1 dxe4
- 4) 1. ♗c4 ♙e6 2. ♗xc5
- 5) 1. ... ♖a2 2. ♙f3 (2. ♖b6 ♖a7) 2. ... ♖xa6
- 6) 1. ♖d8+ ♘xd8 2. ♘f7+; 1. ... ♙xd8 2. ♗xe5; 1. ... ♘e7 2. ♗xe5 ♙xe5 3. ♖xh8
- 7) Drawing
- 8) Drawing
- 9) 1. ♗xh5 g5 2. ♘xf7+ ♘h7 3. ♖g7#
- 10) 1. ... b6 2. ♙xb6 ♙a6
- 11) 1. ... ♖d3 2. ♗a4 (2. ♖xd3 ♗f1#; 2. ♖e1 ♖d2 3. ♘e2 ♖xe2) 2. ... ♖d2
- 12) 1. ... h6 2. ♙e7 ♘f7

98 Test / Mix: L

- 1) 1. ... ♙xg4 2. ♗xh4 ♘d3#
- 2) 1. ♘c6 ♗d7 2. ♗xd5+ ♗xd5
- 3) 1. f4 ♙xf4 2. h5+ ♘g5 3. ♖g8#
- 4) 1. ♖xd7+ ♖xd7 2. ♘e6+ ♘b8 3. ♖xd7
- 5) 1. ... ♗xf2+ (1. ... ♖xb2? 2. ♖a8+) 2. ♘xf2 (2. ♗xf2 ♖xc1+ 3. ♗e1 ♖xe1+ 4. ♘f2 ♖f1+)
- 6) 1. ... ♘e4 2. ♗e1 (2. fxe4 ♙g5) 2. ... ♘f2
- 7) 1. ♙g6 ♖f8 2. ♙xf7
- 8) 1. ♘d5 ♗d6 2. ♗h5 ♙b4+ 3. ♘d1 c6 4. ♙xe5
- 9) 1. ♗xe5 ♙xe5 2. ♖xd8 ♖axd8 3. ♙xc4
- 10) 1. ... ♖g4 2. ♙xg4 ♘xg4 3. f4 ♙xg5
- 11) 1. h6 g6 (1. ... ♘xe4 2. h7+ ♘h8 (2. ... ♘f8 3. h8♗#) 3. ♘xf7#) 2. h7+ ♘g7 3. ♗h4
- 12) 1. ... ♖xd1+ 2. ♙xd1 ♗xe3 3. exf6 ♗e1+

99 Test / Mix: M

- 1) 1. ... ♙xb5 2. axb5 ♘xc7 3. ♖xa8 ♘xa8
- 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. ... $\mathbb{P}c3+ 2. \mathbb{P}xc3 \hat{\cup}xc3+ 3. \hat{\cup}d2 \hat{\cup}xa1$
- 2) 1. $\hat{\cup}g5 h6 2. g4$
- 3) 1. $\mathbb{P}g6 \hat{\cup}e6 2. \mathbb{P}xh7\#$
- 4) 1. $b4 \mathbb{P}xb4 2. \mathbb{P}b1 \mathbb{P}a5 3. \mathbb{P}b5$
- 5) 1. $e4 \hat{\cup}cxe4 2. \hat{\cup}xe4 \hat{\cup}xe4 3. \hat{\cup}xf6$
- 6) 1. $\mathbb{P}g2 \mathbb{P}xg3 2. \mathbb{P}a8+$
- 7) 1. $\mathbb{P}xg7+ \hat{\cup}h8 2. \mathbb{P}g8+ \hat{\cup}xg8 (2. \dots \mathbb{P}xg8 3. \mathbb{P}c3+ \mathbb{P}g7 4. \mathbb{P}xd5) 3. \mathbb{P}g3+$
- 8) 1. $\mathbb{P}xd7 \mathbb{P}xd7 2. \hat{\cup}xf6+ \mathbb{P}xf6 3. \mathbb{P}g4+$
- 9) 1. $\hat{\cup}fg5 fxg5 2. \hat{\cup}f6 \hat{\cup}xf6 3. \hat{\cup}e4$
- 10) 1. $\hat{\cup}e4 a6 (1. \dots \hat{\cup}xe4 2. \mathbb{P}c8+ \mathbb{P}f8 3. \mathbb{P}xf8\#; 1. \dots \mathbb{P}xe4 2. \mathbb{P}xg7\#; 1. \dots \hat{\cup}f3+ 2. \hat{\cup}xf3 \hat{\cup}xf3 3. \mathbb{P}c8+ \mathbb{P}f8 4. \mathbb{P}xf8\#) 2. \hat{\cup}xb7 \mathbb{P}xb7 3. \mathbb{P}xe1$
- 11) 1. $\hat{\cup}de6 (1. \hat{\cup}fe6 fxe6 2. \hat{\cup}xe6 \mathbb{P}c8) 1. \dots fxe6 2. \hat{\cup}xe6+ \hat{\cup}h8 3. \hat{\cup}g6+$
- 12) 1. $\hat{\cup}g7+ \hat{\cup}e7 (1. \dots \mathbb{P}xg7 2. \mathbb{P}xe6+) 2. \mathbb{P}xf7+ \hat{\cup}xf7 3. \hat{\cup}xe6$

101 Test / Mix: O

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

102 Test / Mix: P

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

103 Test / Mix: Q

- 1) 1. $\hat{\cup}e7+ \hat{\cup}b8 2. \mathbb{P}xd8+ \mathbb{P}xd8 3. \mathbb{P}xd8\#$
- 2) 1. ... $\hat{\cup}xc3 2. \mathbb{P}xb4 \mathbb{P}e2+$
- 3) 1. ... $\mathbb{P}e3 2. \mathbb{P}b7+ (2. \mathbb{P}5xe3 \mathbb{P}f2+ 3. \hat{\cup}h1 \mathbb{P}h2\#) 2. \dots \hat{\cup}h8 3. \mathbb{P}f1 \mathbb{P}xe5$
- 4) 1. ... $\mathbb{P}xd2+ 2. \hat{\cup}xd2 \mathbb{P}8e2+ 3. \hat{\cup}c3 (3. \hat{\cup}c1 \mathbb{P}c2+ 4. \hat{\cup}b1 \mathbb{P}xd1\#) 3. \dots \mathbb{P}c2\#$
- 5) 1. $\hat{\cup}b5+ \hat{\cup}f8 2. \mathbb{P}xh6+ \hat{\cup}g8 3. exd5 \mathbb{P}xb5 4. \mathbb{P}d3$
- 6) 1. $f5 exf5 2. e6 \mathbb{P}d6 3. gx f5$
- 7) 1. ... $e2+ (1. \dots \mathbb{P}xc3 2. d8\mathbb{P}+) 2. \hat{\cup}xe2 \mathbb{P}d4+ 3. \mathbb{P}xd4 \mathbb{P}c1\#$
- 8) 1. $\mathbb{P}c8 \hat{\cup}c6 2. \mathbb{P}xa8$
- 9) 1. ... $cx d4 2. \hat{\cup}xd4 \hat{\cup}c5 3. \hat{\cup}xc5 \mathbb{P}xd3 4. \hat{\cup}xe7 b5$
- 10) 1. $\mathbb{P}f5 (1. \mathbb{P}xb4? \mathbb{P}c3+ 2. \hat{\cup}xc3=) 1. \dots \hat{\cup}b6 (1. \dots \mathbb{P}xf5? 2. \hat{\cup}xc7\#) 2. \mathbb{P}xc5 \hat{\cup}xc5 3. \hat{\cup}e7+ \hat{\cup}d5 4. \hat{\cup}xb4$
- 11) 1. ... $\mathbb{P}c6 2. e4 \mathbb{P}a8$
- 12) 1. $\hat{\cup}b5 (1. \mathbb{P}xe6+ \mathbb{P}xe6 2. \mathbb{P}xe6 \hat{\cup}c7) 1. \dots \mathbb{P}c8 2. \mathbb{P}xe6+ \mathbb{P}xe6 3. \mathbb{P}xe6$

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. ♜hxh7#
- 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. ♘g1 ♘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) 11. ♖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. ♖xe8+ Bxe8 3. ♖xc3
- 5) 1. ♖a7+ ♕xa7 2. ♖b7+ ♕a8 3. ♖a7+ ♕xa7 4. ♖b7#
- 6) 1. ♖g1 ♖xa4 (1. ... ♕c5 2. ♖xc5) 2. ♖b6+ cxb6 3. c7#
- 7) 1. ... ♖d3 2. ♖xb7 ♖d1+ 3. ♕xd1 ♖xe2#
- 8) 1. ♖g4+ ♖xg4 2. ♕xg4+ f5 3. ♗xd6+
- 9) 1. ♖c4 ♖xc4 2. ♕xd6+
- 10) 1. ♖xg8 ♖xg8 2. ♗f6+ ♕e7 3. ♗xg8+ ♕e8 4. ♗f6+
- 11) 1. ♗b5+ (1. f7 ♖h5 2. ♗e8+ ♕c8 3. f8♖ ♖xd1+) 1. ... cxb5 2. f7
- 12) 1. ♗f4 ♖xd1 (1. ... exf4 2. ♖xh5) 2. ♗g6#

112 Test / Mix: Z

- 1) 1. ... ♖e1 2. ♖xe1 ♗xf3+

- 2) 1. e4 dxe3 2. ♖xd5
- 3) 1. ♗xd5 exd5 (1. ... ♜f7 2. ♗c7) 2. ♗f5
- 4) 1. ... ♜b6 2. ♙e4 ♜d6 3. ♜c1 ♜xd2 4. ♙d3 ♙g5 5. ♙xa6 ♜b6
- 5) 1. ... ♙e5 2. ♗xe5 ♜1g1#
- 6) 1. ... ♜e2 2. ♜xe2 ♜xh2+ 3. ♗xh2 ♗g3#
- 7) 1. ... e3 2. ♗e6 exf2+
- 8) 1. ♗e7+ ♜8xe7 (1. ... ♜2xe7 2. ♜xe7) 2. ♜d8+ ♜e8 3. ♜f8+ ♜xf8 4. ♜xf8#
- 9) 1. ♜f5+ gxf5 2. ♜g7+ ♗h6 3. ♗xf5#
- 10) 1. ♜f4 ♜xf4 2. ♙d5+ ♜f7 3. ♜xg6+
- 11) 1. ... ♜xd2+ 2. ♗xd2 ♗b3+
- 12) 1. ♜f8+ ♗xf8 2. ♜xe5+ ♙xe5 3. ♙xe5+ ♗g8 4. ♗h6#