

# 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. gxh4 ♠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. ... fxg3 (1. ... hxg3? 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. fxg5+ ♠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. ... gxh3ep 2. c8♠+ ♠xc8=
- 10) 1. ♠g1 (1. h3 h5 2. ♠g1 ♠f3 3. hxg4 hxg4 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. ... ♜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: ♖

- 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+ en ♗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 ♜ 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 fl ♜+ (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) Drawing
- 9) Drawing
- 10) 1. ♜a1 g3 2. ♗e1 fl ♜ 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. ♜fl ♜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. ... 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+ ♞dx7
- 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. ♖h7+ ♖h7 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 met eenvoudige technische winst. Fout 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+ ♖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. ... gxf6 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 (1. ... ♖g4 2. g3 ♖f3 3. gxf4 ♙d6 4. ♙e5) 2. ♜xg2 ♖g4+ 3. ♜h1 ♖f3+ 4. ♜g1 ♙d6
- 11) 1. ♙xh7 ♜xh7 2. ♙h1+ ♜h5 3. ♙xh5+ gxf5 4. ♖g7#
- 12) 1. ♖xh6+ gxf6 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 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+ ♜xh5 2. ♖h6+ ♜g8 3. ♙g1+
- 9) 1. ♜d5 exd5 (1. ... ♙xd5 2. ♖xh5) 2. ♖xh5 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. ♖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 fxf5 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+ (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. ♙xh5 gxf5 2. ♜xh5
- 2) 1. ... ♖d8
- 3) 1. ♜h4!
- 4) 1. ♜h5 gxf5 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. fx8♙
- 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. ♖h7+ ♜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+ gx f5 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. fxg5 ♙f3
- 5) 1. ♖g7+ ♜h5 2. g4+ ♖xg4 3. ♖xh7#
- 6) 1. ... ♜xe1+ 2. ♜xe1 ♙d4+
- 7) 1. ... ♖e1+ 2. ♜h2 ♖g3+ 3. ♖xg3 fxg3+ 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. ♘h5 ♗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. ... ♘g8 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. ♘d3 ♗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 ♚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 ♜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 ♚ld2+ ; 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 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? 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) 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. ♗xb1
- 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 (1. ... d4 2. ♗f5+ ♗d5 3. ♗b4+) 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) 1. ♜c8 (1. ♜d8 ♜c4+) 1. ... ♗h7 2. ♜g8+ ♗h6 3. ♜g6# (exploiting the bad position of the king)
- 2) 1. ♜d6 ♜xd6 2. c8♖+ (cashing in a passed pawn)
- 3) 1. ♜g6+ ♗f4 2. ♜g4+ ♗e5 3. ♜g7+ (chasing + X-ray check)
- 4) 1. ♜d8+ ♗h6 2. ♜h8+ ♗g5 3. ♜h4#
- 5) 1. ♜a7+! ♗b5 2. ♜b7+ ♗a5 3. b4+! axb3ep 4. ♜a7+ (chasing, access, X-ray check)
- 6) 1. ♜h8+ ♗d7 2. ♜xh3+ ♗d8 3. ♜xc8+ ♗xc8 4. ♗xc6 (chasing and transition into the endgame)
- 7) 1. ... ♗g6 2. h4 (2. ♜e4+ f5+ ; 2. ♜d2 ♜f5+ 3. ♗h4 ♜h5#) 2. ... ♜c8+ (exploiting the bad position of the king)
- 8) 1. ♜d1 ♜g3 2. ♜h5+ ♗g2 3. ♜g5 (transition into the endgame)
- 9) 1. h6+ ♗g6 2. h5+ ♗f6 3. e5+ ♗e6 4. d5+ (eliminating of the defence: luring away + material)
- 10) 1. ♜h2+ (1. ♜h3+? ♜h4 2. ♜d3 ♜f2+) 1. ... ♜h4 2. ♜c2 ♜h1 3. ♜xg6# (exploiting vulnerability)
- 11) 1. ♜d8+ ♜g8 2. ♜f6+ ♜g7 3. ♗g5 (transition into the endgame)
- 12) 1. ♜b7+! ♗d6 2. ♜b4+ ♗e6 3. d5+ ♗f6 4. ♜h4+ (chasing + X-ray check)

### 77 Queen endings: B

- 1) 1. g4+ hxg3ep 2. ♜h3+ ♗g6 3. ♜h7+ ♗f6 4. ♜g7+
- 2) 1. ♜h8+ ♗e7 2. ♜f8+ ♗e6 3. ♜f6+ ♗d5 4. ♜f3+
- 3) 1. ♜f2+! ♗e5! (1. ... ♗g5 2. ♜g2+!) 2. ♜h2+! ♗d5 (2. ... ♗f5 3. e4+ ; 2. ... ♗d4 3. e3+ ; 2. ... ♗e4 3. exd3+) 3. e4+
- 4) 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
- 5) 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#
- 6) 1. ♜b8+ ♗c4 2. ♜b3+ ♗d4 3. c3+
- 7) 1. ... ♜g1 2. g4 hxg4+ 3. ♗h4 ♜g2
- 8) 1. ♜h3+ (1. ♜e8+? ♜g8 2. ♜e7 ♜b8+) 1. ... ♗g8 2. ♜h7+ ♗f8 3. ♜h8+ ♜g8 4. ♜h4 (of 4. ♜h3! ♜c4 5. ♜f3+)
- 9) 1. ♜a3+! (1. ♜f6+? ♗e8 2. ♜c6+ ♗e7! 3. ♜c7+ ♗f6! 4. ♜f4+ ♗e7!) 1. ... ♗g7 2. ♜e7+ ♗h8 3. ♗h6
- 10) 1. ♗b3 (1. ♜c7 a4 2. ♗a3 h5) 1. ... a4+ (1. ... ♜f6 2. ♜b8+) 2. ♗c4 a3 3. ♗d5 a2 4. ♗e6
- 11) 1. ♜f2! ♜h7 2. ♜g2! ♜d3 3. ♜a8#
- 12) 1. ... f4+ 2. ♗f3 ♜e3+ 3. ♗g4 h5+ 4. ♗h4 ♜e1+

### 78 Knight endings: A

- 1) 1. ♖b5+ ♗a8 2. ♗b6 ♖b8 3. ♖c7#
- 2) 1. ♖e6 ♗b7 (1. ... g3 2. ♖c5#) 2. ♖d8+
- 3) 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. ... gxf6 2. ♖f7 ♖xf7 3. e6 ♖g5 4. e7 ♖h7 5. ♖e5
- 8) 1. ♖c5 (1. ♖b8+ ♖b7; 1. ... ♖xb6? 2. ♖xd7+ ♖xd7 3. e6) 1. ... ♖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 (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. ... 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.  $\mathbb{E}e8 + \mathbb{E}xe8$  2.  $\mathbb{W}xg7+$
- 12) 1.  $\mathbb{W}h4 \text{ } \mathbb{C}g6$  (1. ...  $\mathbb{E}a7$  2.  $\mathbb{E}xf8+$ ) 2.  $\mathbb{C}xg6$

**96 Test / Mix: J**

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

**97 Test / Mix: K**

- 1) 1.  $\mathbb{E}c8 + \mathbb{C}f7$  2.  $\mathbb{E}xc4$
- 2) 1.  $\mathbb{C}xf7 + \mathbb{C}xf7$  2.  $\mathbb{E}xd7 + \mathbb{C}xd7$  3.  $\mathbb{W}xc5$
- 3) 1. ...  $\mathbb{C}e2$  2.  $\mathbb{C}xf3$  (2.  $\mathbb{E}g1 \mathbb{E}xg2$  3.  $\mathbb{E}xg2 \mathbb{W}f1 +$  4.  $\mathbb{E}g1 \mathbb{C}f3 +$ ) 2. ...  $\mathbb{C}xf3 +$  3.  $\mathbb{W}g2 \mathbb{E}xg2$  4.  $\mathbb{E}f1 \text{ } dx e4$
- 4) 1.  $\mathbb{W}c4 \mathbb{C}e6$  2.  $\mathbb{W}xc5$
- 5) 1. ...  $\mathbb{E}a2$  2.  $\mathbb{C}f3$  (2.  $\mathbb{E}b6 \mathbb{E}a7$ ) 2. ...  $\mathbb{E}xa6$
- 6) 1.  $\mathbb{E}d8 + \mathbb{C}xd8$  2.  $\mathbb{C}f7+$ ; 1. ...  $\mathbb{C}xd8$  2.  $\mathbb{W}xe5$ ; 1. ...  $\mathbb{C}e7$  2.  $\mathbb{W}xe5 \mathbb{C}xe5$  3.  $\mathbb{E}xh8$
- 7) Drawing
- 8) Drawing
- 9) 1.  $\mathbb{W}xh5 \text{ } gxh5$  2.  $\mathbb{C}xf7 + \mathbb{C}h7$  3.  $\mathbb{E}g7\#$
- 10) 1. ...  $b6$  2.  $\mathbb{C}xb6 \mathbb{C}a6$
- 11) 1. ...  $\mathbb{E}d3$  2.  $\mathbb{W}a4$  (2.  $\mathbb{E}xd3 \mathbb{W}f1\#$ ; 2.  $\mathbb{E}e1 \mathbb{E}d2$  3.  $\mathbb{C}e2 \mathbb{E}xe2$ ) 2. ...  $\mathbb{E}d2$
- 12) 1. ...  $h6$  2.  $\mathbb{C}e7 \mathbb{C}f7$

**98 Test / Mix: L**

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

**99 Test / Mix: M**

- 1) 1. ...  $\mathbb{C}xb5$  2.  $axb5 \text{ } \mathbb{C}xc7$  3.  $\mathbb{E}xa8 \text{ } \mathbb{C}xa8$
- 2) 1.  $\mathbb{E}xa6 \text{ } bxa6$  2.  $\mathbb{C}c6$
- 3) 1.  $\mathbb{W}xf6 + \mathbb{W}xf6$  2.  $\mathbb{C}h5 +$
- 4) 1. ...  $\mathbb{C}a2$  2.  $\mathbb{C}ef3 \text{ } \mathbb{C}c3$
- 5) 1.  $\mathbb{C}d6 \mathbb{E}f8$  2.  $\mathbb{C}f7 +$
- 6) 1. ...  $gxf4$  2.  $\mathbb{C}xf4 \text{ } e5$  3.  $\mathbb{C}g3 \text{ } f4$
- 7) 1. ...  $\mathbb{W}c6$  2.  $\mathbb{C}f1$  (2.  $f3 \mathbb{W}c1 +$  3.  $\mathbb{C}f2 \mathbb{W}xd2 +$ ) 2. ...  $\mathbb{W}c1 +$
- 8) 1.  $\mathbb{C}b5 \text{ } axb5$  2.  $\mathbb{W}b8 + \mathbb{E}c8$  3.  $\mathbb{W}xa7$
- 9) 1. ...  $\mathbb{C}g4$  2.  $\mathbb{W}f3 \mathbb{W}xd4 +$
- 10) 1. ...  $\mathbb{C}c5$  2.  $\mathbb{C}xc5 \mathbb{E}xe1 +$  3.  $\mathbb{W}xe1 \mathbb{W}xg2\#$
- 11) 1.  $\mathbb{W}f5 \text{ } g6$  2.  $\mathbb{W}xd7$
- 12) 1. ...  $\mathbb{W}b4$  2.  $\mathbb{C}d3$  (2.  $\mathbb{W}xb4 \text{ } cxb4$ ) 2. ...  $\mathbb{W}xb3$

**100 Test / Mix: N**

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

**101 Test / Mix: O**

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

**102 Test / Mix: P**

- 1) 1. ...  $\mathbb{W}xg3$  2.  $\mathbb{W}xg3$   $\mathbb{U}xf1+$
- 2) 1.  $\mathbb{U}d5$   $cxd5$  (1. ...  $\mathbb{U}he8$  2.  $\mathbb{U}e7+$ ) 2.  $\mathbb{U}c2+$
- 3) 1.  $\mathbb{U}d8+$   $\mathbb{U}xd8$  2.  $\mathbb{U}xc5$
- 4) 1. ...  $\mathbb{W}g1+$  2.  $\mathbb{U}b2$   $a3+$  3.  $\mathbb{U}xa3$   $\mathbb{W}c1\#$
- 5) 1. ...  $\mathbb{U}xd2+$  (1. ...  $a6$  2.  $\mathbb{W}xb4$   $\mathbb{U}xb4$  3.  $\mathbb{U}xb4$ ) 2.  $\mathbb{U}bxd2$   $a6$
- 6) 1. ...  $\mathbb{U}d4$  2.  $\mathbb{U}e3$   $\mathbb{U}xe3$  3.  $\mathbb{W}xe3$   $d4$
- 7) 1.  $\mathbb{U}d4$  (1.  $\mathbb{W}xf5?$   $\mathbb{U}xg2+$ ) 1. ...  $\mathbb{W}xd4$  2.  $\mathbb{W}xf5$
- 8) 1. ...  $\mathbb{U}e2$  2.  $\mathbb{U}xd4$  (2.  $\mathbb{W}d2$   $\mathbb{U}xf3$ ) 2. ...  $\mathbb{U}xd1$
- 9) 1.  $\mathbb{U}b6+$   $\mathbb{W}xb6$  2.  $\mathbb{W}g4+$
- 10) 1. ...  $\mathbb{U}xb3$  2.  $\mathbb{W}xb3$   $\mathbb{U}d2+$
- 11) 1.  $\mathbb{W}xb7+$   $\mathbb{W}xb7$  2.  $\mathbb{U}xa6$
- 12) 1.  $\mathbb{U}xc5$   $dx5$  2.  $\mathbb{W}f4$   $\mathbb{U}xh3$  3.  $\mathbb{W}xe5+$   $\mathbb{U}e6$  4.  $\mathbb{U}ad1$   $\mathbb{W}a5$  5.  $\mathbb{U}h3$

**103 Test / Mix: Q**

- 1) 1.  $\mathbb{U}e7+$   $\mathbb{U}b8$  2.  $\mathbb{U}xd8+$   $\mathbb{U}xd8$  3.  $\mathbb{U}xd8\#$
- 2) 1. ...  $\mathbb{U}xc3$  2.  $\mathbb{U}xb4$   $\mathbb{W}e2+$
- 3) 1. ...  $\mathbb{U}e3$  2.  $\mathbb{W}b7+$  (2.  $\mathbb{U}5xe3$   $\mathbb{W}f2+$  3.  $\mathbb{U}h1$   $\mathbb{W}h2\#$ ) 2. ...  $\mathbb{U}h8$  3.  $\mathbb{U}f1$   $\mathbb{W}xe5$
- 4) 1. ...  $\mathbb{W}xd2+$  2.  $\mathbb{U}xd2$   $\mathbb{U}8e2+$  3.  $\mathbb{U}c3$  (3.  $\mathbb{U}c1$   $\mathbb{U}c2+$  4.  $\mathbb{U}b1$   $\mathbb{U}xd1\#$ ) 3. ...  $\mathbb{U}c2\#$
- 5) 1.  $\mathbb{U}b5+$   $\mathbb{U}f8$  2.  $\mathbb{W}xh6+$   $\mathbb{U}g8$  3.  $exd5$   $\mathbb{W}xb5$  4.  $\mathbb{U}d3$
- 6) 1.  $f5$   $exf5$  2.  $e6$   $\mathbb{W}d6$  3.  $gxf5$
- 7) 1. ...  $e2+$  (1. ...  $\mathbb{U}xc3$  2.  $d8\mathbb{W}+$ ) 2.  $\mathbb{U}xe2$   $\mathbb{W}d4+$  3.  $\mathbb{W}xd4$   $\mathbb{U}c1\#$
- 8) 1.  $\mathbb{U}c8$   $\mathbb{U}c6$  2.  $\mathbb{U}xa8$
- 9) 1. ...  $cx4$  2.  $\mathbb{U}xd4$   $\mathbb{U}c5$  3.  $\mathbb{U}xc5$   $\mathbb{W}xd3$  4.  $\mathbb{U}xe7$   $b5$
- 10) 1.  $\mathbb{U}f5$  (1.  $\mathbb{U}xb4?$   $\mathbb{U}c3+$  2.  $\mathbb{U}xc3=$ ) 1. ...  $\mathbb{U}b6$  (1. ...  $\mathbb{U}xf5?$  2.  $\mathbb{U}xc7\#$ ) 2.  $\mathbb{U}xc5$   $\mathbb{U}xc5$  3.  $\mathbb{U}e7+$   $\mathbb{U}d5$  4.  $\mathbb{U}xb4$
- 11) 1. ...  $\mathbb{W}c6$  2.  $e4$   $\mathbb{U}a8$
- 12) 1.  $\mathbb{U}b5$  (1.  $\mathbb{W}xe6+$   $\mathbb{W}xe6$  2.  $\mathbb{U}xe6$   $\mathbb{U}c7$ ) 1. ...  $\mathbb{W}c8$  2.  $\mathbb{W}xe6+$   $\mathbb{W}xe6$  3.  $\mathbb{U}xe6$

**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#