

# Stap 3

---

## 2 Toets / Mix (2<sup>e</sup> stap): A

- |  |                         |
|--|-------------------------|
| 1) 1. ... Da5+   | Dxf3)                   |
| 2) 1. Ld5  | 7) 1. Kd6               |
| 3) 1. ... Txb3+ (1. ... Dxf3? 2.<br>Lxf3 Txb3+ 3. Kg2) | 8) 1. Da6+ Kc7 2. Db7#  |
| 4) 1. Pe1  | 9) 1. Dc5               |
| 5) 1. Le5  | 10) 1. Dd3+ Ke6 2. Dd7# |
| 6) 1. ... Pe2+ (1. ... Pf3+? 2.                        | 11) 1. d6+              |
|  | 12) 1. Lxd6+            |

## 3 Toets / Mix (2<sup>e</sup> stap): B

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1) 1. Txd4 Dxb4 2. Txb4         | Dxb7 Txb7                              |
| 2) 1. Tf7                       | 8) 1. La4 Ta5 2. Lc6#                  |
| 3) 1. Pe7+ Kh7 2. Txf8          | 9) 1. Da3                              |
| 4) 1. Pe7+; 1. Dxb6? Lxg6       | 10) 1. ... Txa3 2. bxa3 Txc3           |
| 5) 1. Dg6 Kg8 2. Dxa6           | 11) 1. Pe7+ en 2. Dxb7#                |
| 6) 1. De7                       | 12) 1. ... Txc3 en 2. ... Txe2; 1. ... |
| 7) 1. ... Tf4 2. Lxf4 Lxf3+; 2. | b4? 2. Lf1!                            |

## 5 Dubbele aanval / Aftrek- en dubbelschaak: A

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1) 1. Pc6+             | 7) 1. ... Td1#          |
| 2) 1. ... Lb4          | 8) 1. Lxd6#             |
| 3) 1. Pe3+ (1. Pxd6+?) | 9) 1. ... Lb4#          |
| 4) 1. Lb5+             | 10) 1. Td8#             |
| 5) 1. Pxb6+            | 11) 1. Pf6#             |
| 6) 1. ... Lxa3+        | 12) 1. Td7+ Ke8 2. Txc7 |

## 6 Mat / Mat in 2 (dubbelschaak): A

- |                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1) 1. Lg5+ Ke8 2. Td8#     | 8) 1. ... Ph3+ en 2. ... Dg1#    |
| 2) 1. Txb5+ en 2. Th8#     | 9) 1. ... Pd4+ en 2. ... Pc2#    |
| 3) 1. ... Ld3+ 2. Ke1 Tf1# | 10) 1. ... Pf2+ en 2. ... Pxb3#  |
| 4) tekening                | 11) 1. Lxe5+ Kb6 2. Lc7#; 1. ... |
| 5) tekening                | Kd7 2. Tc7#                      |
| 6) 1. Pf6+ Kh8 2. Dh7#     | 12) 1. Te8+ Kd7 2. Lb5#          |
| 7) 1. ... Pe3+ 2. Kg1 Tf1# |                                  |

**8 Penning / Aanval op gepend stuk: A**

- |             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| 1) 1. Lg4   | 7) 1. ... Ld5 (1. ... Lh3? 2. Dxc6) |
| 2) 1. Te4   | 8) 1. ... f5 (1. ... Te8 2. Dc4)    |
| 3) tekening | 9) 1. Df5+ (1. Df4 Txc7+)           |
| 4) 1. Pg5   | 10) 1. g6                           |
| 5) 1. e5    | 11) 1. c4                           |
| 6) tekening | 12) 1. ... Lh3                      |

**9 Penning / Aanval op gepend stuk: B**

- |                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) 1. ... f4                        | 7) 1. ... Lf3                       |
| 2) 1. ... Pc6 (1. ... Pf5? 2. Dxf5) | 8) 1. ... Ta7 (1. ... Td8? 2. Txd8) |
| 3) 1. Tad1 (1. Ted1 Ke7)            | 9) 1. ... Pe7                       |
| 4) 1. ... Tf2 (1. ... Tb3? 2. Kg2)  | 10) 1. Tf4                          |
| 5) 1. ... Pe4                       | 11) 1. g3 Ph3 2. Lh6#               |
| 6) 1. Lh6 (1. Ld4? Txd4)            | 12) 1. Dh6 (1. Dg5 Pg6)             |

**11 Mat / Mat in twee (toegang): A**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1) TT  | 7) DL                        |
| 2) 1. Dxa7+ Kxa7 2. Ta2#                         | 8) 1. Txc6+ bxc6 2. Da6#     |
| 3) 1. ... Dxb2+ 2. Lxb2 Thxb2#                   | 9) 1. ... Txb2+ 2. Kxb2 Dh4# |
| 4) 1. Dxb7+ Kxb7 2. T1h7#                        | 10) 1. Lxb7+ Kxb7 2. Dc6#    |
| 5) 1. Pe6+ fxe6 2. Tf1#                          | 11) 1. Ph5 gxh5 2. Dxb7#     |
| 6) 1. Dxb6+ (1. Txb6+ Kg8!) 1. ... Lxb6 2. Txb6# | 12) 1. Pg5+ hxc5 2. Dh5#     |

**12 Mat / Mat in twee (toegang): B**

- |   |   |
|---|---|
| 1) TP   | Lxc8 2. Pc7#                                      |
| 2) 1. Dxb7+ Kxb7 2. Th3#  | 7) TL   |
| 3) 1. ... Dxa2+ 2. Kxa2 Ta8#  | 8) 1. Dxd8+ Kxd8 2. Te8#.                         |
| 4) 1. Dxb7+ (1. Pg6+? hxc6) 1. ... Kxb7 2. Th2#                     | 9) 1. ... Txb2+ (1. ... Te1+ 2. Pf1) 2. Kxb2 Th8# |
| 5) 1. Dg6 (1. Dh4 h6; 1. Pxb7 Pf5; 1. Lxb7 Te7) 1. ... hxc6 2. Th3# | 10) 1. Dxf5+ (1. Dg2 Lxc5) 1. ... exf5 2. Tg8#    |
| 6) 1. Dc8+ (1. Pc7+ Kb8) 1. ...                                     | 11) 1. ... Dxb2+ 2. Kxb2 Lf1#                     |
|   | 12) 1. ... Da3 2. bxa3 Tb1#                       |

**13 Mat / Mat in twee (toegang): C**

- |  |  |
|--|--|
| 1) LL  | 3) 1. Dxf7+ (1. Lb3 Tf8) 1. ... Kxf7 2. Lb3# |
| 2) 1. Dxa6+ (1. Lg2 La7) 1. ... bxa6 2. Lg2# | 4) 1. Dxe6+ (1. Pb5 Dxb2+ 2.                 |

- Kxh2 hxc5+) 1. ... fxe6 2. Lg6#
- 5) 1. ... Dxc3+ (1. ... Df5 2. Lb3;  
1. ... La3 2. Pb1) 2. bxc3 La3#
- 6) 1. ... Df3+ 2. gxf3 Lh3#
- 7) Mix
- 8) 1. ... Pf3+ 2. gxf3 Teg8#
- 9) 1. ... Pg4+ 2. hxc4 Th6#
- 10) 1. Dxc5 (1. Lxc6 fxc6) 1. ...  
gxc5 2. Lh7#
- 11) 1. ... Dxc3 2. gxc3 Lf3#
- 12) 1. ... Dxf2+ 2. Kxf2 Lc5#

### 15 Pionneindspel / Het vierkant: A

- 1) 1. ... Kf5; ½-½
- 2) 1. ... Kf3 2. a4 Ke4; ½-½
- 3) 1. Kf4; 1-0
- 4) 1. Kc6 Ke7 2. Kc7; 1-0
- 5) 1. Kd5; 1-0
- 6) 1. ... Kc2; 0-1
- 7) tekening
- 8) tekening
- 9) 1. Ka6; 1-0
- 10) 1. e6; 1-0
- 11) 1. Kc6 of 1. e6; 1-0
- 12) 1. ... e4 2. dxe4 h5; 0-1

### 16 Toets / Herhaling: A

- 1) 1. Pe3+
- 2) 1. Ka6
- 3) 1. Lxe5+
- 4) 1. Pf6#
- 5) 1. ... Dxc3+
- 6) 1. ... Ld3+
- 7) 1. ... e4 2. dxe4 h5; 0-1
- 8) 1. Dxd8+ Kxd8 2. Te8#
- 9) 1. ... Lxa3+
- 10) 1. ... Tf2
- 11) 1. Te8+ Kd7 2. Lb5#
- 12) 1. Tf4

### 17 Toets / Mix: C

- 1) 1. Ke6+
- 2) 1. Kd4
- 3) 1. ... Th5+; 2... Th4#
- 4) 1. ... Td5
- 5) 1. ... Lb4+ en 2... Te1#
- 6) 1. ... Tg4+ 2. hxc4 Dh2#; 2.  
Kh1 Dxc3#
- 7) 1. Ta3+
- 8) 1. Kb7 Ke7 2. Kc7
- 9) 1. Txa6+ Kxa6 2. Da1#
- 10) 1. Pf6+ Kh8 2. Th4#
- 11) 1. f6 exf6 2. e6; 1. e6?? f6
- 12) 1. Le5! (1. De5? Pxd3)

### 19 Uitschakelen verdediging / Slaan+mat: A

- 1) 1. Dxc8+ en 2. Td8#
- 2) 1. ... Dxc4 en 2... Pf2#
- 3) 1. Pxc7+ Lxc7 2. Lb5#
- 4) 1. ... Txd1 en 2... Lf3#
- 5) 1. Pxc7+ Pxc7 2. Pg6#
- 6) 1. ... Txd1+ 2. Pxd1 Df1#
- 7) 1. Dxd4+ en 2. b6#
- 8) 1. Dxf6+ en 2. Te8#
- 9) 1. ... Txc4 en 2. ... La3#
- 10) 1. Dxc7+ Pxc7 2. Ph6#
- 11) 1. Dxc8+ en 2. Lxb5#
- 12) 1. ... Dxc3 en 2. Lc5+

**20 Uitschakelen verdediging / Weg(lokken)+mat: A**

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| 1) 1. ... Tc1+ 2. Lxc1 Te1#   | 8) 1. ... Te3+ 2. fxe3 Dg3#                        |
| 2) 1. Ta8+ Lxa8 2. Te8#       | 9) 1. Dxf6+ Txf6 2. Td8+                           |
| 3) 1. Td8+ Dxd8 2. Dxc3+      | 10) 1. ... Tb1+ 2. Lxb1 Df1#                       |
| 4) 1. ... Txd4 2. Pxd4? Dxh2# | 11) 1. ... Dxb2+ (1. ... Tc1 2. Da8+) 2. Txb2 Tc1# |
| 5) 1. ... Pd4 2. Pxd4+? Tc1+  | 12) 1. ... Pe3+ 2. fxe3 Df1#                       |
| 6) 1. ... Db6+ 2. Txb6? Tf1#  |  |
| 7) 1. Dh8+ Kxh8 2. Txf8#      |  |

**21 Uitschakelen verdediging / Weg(jagen)+mat: B**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| 1) 1. a5                    | 8) 1. ... Pd4                           |
| 2) 1. Df7+ Kh8 2. Df8#      | 9) 1. ... b5 2. Dxc6 Df1+ 3. Txf1 Txf1# |
| 3) 1. Tg1+ Kh8 2. Txf8#     | 10) 1. ... Te3 (1. ... Tg8 2. Tb3)      |
| 4) 1. f5                    | 11) tekening                            |
| 5) 1. e5                    | 12) tekening                            |
| 6) 1. Pe7+ Kh8 2. Txf8#     |   |
| 7) 1. ... Ld4+ 2. Kh1 Txf1# |   |

**23 Verdedigen / Verdedig tegen dubbele aanval: A**

- |               |                              |
|---------------|------------------------------|
| 1) 1. ... Lg7 | 7) 1. ... Lb7                |
| 2) 1. ... Td5 | 8) 1. ... Tb6                |
| 3) 1. ... Lf6 | 9) 1. ... Ld4! / 1. ... Lxb2 |
| 4) 1. ... De6 | 10) 1. ... Lc5+              |
| 5) 1. Pg3     | 11) 1. La3+                  |
| 6) 1. Pf3     | 12) 1. ... Tf6+              |

**24 Dubbele aanval (dame) / Verleiding: A**

- |                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 1) 1. Dh4+; 1. Dc3+? Pe5             | 8) 1. Dd2; 1. De5? Pb4+                                |
| 2) 1. ... Db8+; 1. ... Dd2+? 2. Pe2  | 9) 1. ... Dd1+; 1. ... Dd5+? 2. Dg2                    |
| 3) 1. ... Dc3; 1. ... Db6/d8? 2. Ta1 | 10) 1. ... Dh3+; 1. ... Dg4+ 2. Pg3; 1. ... Dd3 2. Te3 |
| 4) 1. Db3+; 1. Dd5+ Le6              | 11) 1. ... Dd8+; 1. ... Dd6+ 2. Ld3                    |
| 5) 1. ... Dc1+; 1. ... Dc5+? 2. Lf2  | 12) 1. ... Db6+; 1. ... Dg4+? 2. Pg2 of 2. Pg3         |
| 6) 1. ... Da3+; 1. ... Dg5+? 2. Td2+ |  |
| 7) 1. De5; 1. Dd5/c5? Pg3+           |  |

**25 Klein plan / Pionstructuur tegenstander verslechteren: A**

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1) 1. c6 bxc6 2. Lxa6  | 4) 1. a6 bxa6 2. Lxc66 |
| 2) 1. e6 fxe6 2. Pg5   | 5) tekening            |
| 3) 1. Lxf5 gxf5 2. Ph4 | 6) tekening            |

- 7) 1. Lxf6 gxf6 2. Ph4; 1. ... Lxf6  
2. Pxc5
- 8) tekening
- 9) tekening
- 10) 1. f6
- 11) 1. ... c6 2. Lxc6 Txb2
- 12) 1. ... c5 (om d4 tegen te houden)

**27 Remise / Eeuwig schaak: A**

- 1) 1. De8+ Kh7 2. Dh5+ Kg8 3. Dh6+  
De8+
- 2) 1. Dg5+ Kh7 2. Dh5+ Kg7 3. Pf7+  
Dg5+
- 3) 1. ... Df2+ 2. Kh1 Df1+
- 4) tekening
- 5) tekening
- 6) 1. Pf6+ Kf8 2. Pxd7+ Kg8 3. Pf6+
- 7) 1. Txd6+ fxd6 2. Dxd6+ Kh8 3. Pf3+
- 8) 1. Pf7+ Kg8 2. Ph6+ Kh8 3. Pf7+
- 9) 1. ... Td2+ 2. Kb1 Td1+
- 10) 1. ... Pe3+ 2. Kg1 Pf5+ 3. Kf1 Pe3+
- 11) 1. Ph5+ gxf5 2. Dg5+ Kh8 3. Df6+
- 12) 1. ... Pg3+ 2. Kh2 Pf1+ 3. Kh1 Pg3+

**28 Remise / Pat: A**

- 1) 1. Dd4+ (1. Db4+? axb4) 1. ... Kxd4 pat
- 2) 1. Kc4 Txb8 pat
- 3) 1. Tc1 Dxc1 pat (1. ... Kd3 2. Txc3+ Kxc3 =)
- 4) 1. ... Kh8 2. Dxf7 pat
- 5) 1. De7+ Dxe7 pat
- 6) 1. Dg6+ Lxg6 pat
- 7) 1. Db7+ Dxb7 pat
- 8) 1. Df5+ Dxf5 pat (1. ... Kh6 2. Df6+ Dxf6 pat)
- 9) 1. Kh4 Txf3 pat
- 10) 1. Ka6! Dxc6 pat
- 11) 1. Pe2+ Dxd3 pat
- 12) 1. Pd5+ Lxd5 pat

**29 Remise / Mix: A**

- 1) 1. ... Pe5+ 2. Kf5 Pxd7
- 2) 1. Lg3 Dxd3 pat
- 3) 1. Th7+ Kg8 2. Tg7+
- 4) 1. Tb2+ Pc2 2. Txa2
- 5) 1. Tb2 en 2. Txc2
- 6) 1. Tf4+ Dxf4 pat
- 7) 1. ... c1P+ (1. ... c1D? 2. Da2#)
- 8) 1. ... De6+ 2. Dxe6 pat
- 9) 1. Lb6 De7 2. Lc5 Dd8 3. Lb6
- 10) 1. Tf6+ Lxf6 pat; 1. ... Kxf6 2. Kxb2
- 11) 1. Txd7+ Kxd7 2. Dg5+ Kh8 3. Df6+
- 12) 1. ... Lg5 2. Dg3 Lf4 3. Dh4 (3. Df3 Lg5) 3. ... Lg5

**31 Dubbele aanval / Röntgenschaak: A**

- 1) 1. ... Th5+
- 2) 1. ... Lh7+
- 3) 1. ... Th1+
- 4) 1. Lg5+

- |                |                            |
|----------------|----------------------------|
| 5) 1. Tc8+     | 9) 1. Dh8+                 |
| 6) 1. ... Tc1+ | 10) 1. Lc5+ (1. Lh4+? Kd7) |
| 7) 1. Tc7+     | 11) 1. ... Lh5+            |
| 8) 1. Dc6+     | 12) 1. Dd6+                |

**32 Dubbele aanval / Röntgenaanval: A**

- |               |               |
|---------------|---------------|
| 1) tekening   | 7) 1. Ld5     |
| 2) tekening   | 8) 1. ... Tc8 |
| 3) 1. ... Tc8 | 9) 1. ... Lb8 |
| 4) 1. ... Lg5 | 10) 1. Ld6    |
| 5) 1. Lc5     | 11) 1. Dh2    |
| 6) 1. ... La6 | 12) 1. Le7    |

**33 Toets / Herhaling: B**

- |                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| 1) 1. Df7+ Kh8 2. Df8#     | 7) 1. ... Lf6                 |
| 2) 1. Ld6                  | 8) 1. ... Txc4 en 2. ... La3# |
| 3) 1. Pxc7+ Lxc7 2. Lb5#   | 9) 1. Tb2                     |
| 4) 1. ... De6+ 2. Dxe6 pat | 10) 1. ... Tf6+               |
| 5) 1. Txg6+ fxg6 2. Dxc6+  | 11) 1. f5                     |
| 6) 1. Dh8+                 | 12) 1. ... Pg3+               |

**34 Toets / Mix: D**

- |  |   |
|--|---|
| 1) 1. Pxf6+ Dxf6 2. Dxh7#                | 7) 1. ... Tg6                                 |
| 2) 1. ... Df5 (röntgenaanval)            | 8) 1. Kh1 (1. Lxc5+ Kxc5 0-1) 1. ... Dxf2 pat |
| 3) 1. ... Td8 2. Dxb6 Txd1+              | 9) 1. ... Th7 en 2. ... Txb7                  |
| 4) 1. Pxd7 Txd7 2. Txh6#                 | 10) 1. ... Dd8+; 1. ... Df4+? 2. Le3          |
| 5) 1. ... Td1+ 2. Lf1 Dh1#; 2. Tf1 Dxc2# | 11) 1. Df3; 1. Db7 ? Pxd4                     |
| 6) 1. ... Ta1+ 2. Ke2 Txg1               | 12) 1. La4+ Kd5 2. Lb3+                       |

**35 Toets / Mix: E**

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| 1) tekening             | 8) 1. ... Tf8                               |
| 2) 1. Dxc7 Dxc7 2. Te8+ | 9) 1. Dxc5+ Dxc5 2. La6#                    |
| 3) 1. Dg6+              | 10) 1. Dxh5 gxh5 2. Lh7# (mat door toegang) |
| 4) 1. ... Ke4           | 11) 1. Lxc6#                                |
| 5) 1. ... Dg7           | 12) 1. Dc5+ en 2. Dxb4!; 2. Dxa7? Te1#      |
| 6) 1. Tf4+ Kxf4 pat     |   |
| 7) 1. e4                |   |

**37 Verdedigen / Verdedig tegen penning: A**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1) 1. ... c6  | 6) 1. ... Txe2            |
| 2) 1. ... Pe6 (1. ... Pe4? 2. f3)                                   | 7) 1. Ld3; 1. Tfb2 ? Tcb7 |
| 3) 1. ... Td7 (1. ... Tc7 2. Txc7)                                  | 8) 1. Le2                 |
| 4) 1. Pe2   | 9) 1. ... Pxf3+           |
| 5) 1. ... Dxe2 (1. ... Dg5? 2. Tae1 ; 1. ... De6 2. Lc4 en 3. Tfe1) | 10) 1. ... Pe6            |
|   | 11) 1. Pe2                |
|   | 12) 1. ... Dxcg2+         |

**38 Verdedigen / Verdedig tegen penning: B**

- |                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| 1) 1. Pg5+                          | 7) 1. ... Df6  |
| 2) 1. ... Pxf3! 2. Txc2 Pe1+        | 8) 1. ... Td8  |
| 3) 1. Th1                           | 9) 1. Pd3      |
| 4) 1. ... Pd3+; 1. ... Pg4+ 2.Kg3   | 10) 1. Pb4     |
| 5) 1. Lxf7+                         | 11) 1. Dh5+    |
| 6) 1. ... Txd1; 1. ... Td4? 2. De8+ | 12) 1. ... Da8 |

**40 Mobiliteit / Insluiten: A**

- |               |                |
|---------------|----------------|
| 1) 1. a4      | 7) 1. ... c4   |
| 2) 1. Pe3     | 8) 1. Ld2      |
| 3) 1. h4      | 9) 1. e5       |
| 4) 1. ... Th8 | 10) 1. ... Pf6 |
| 5) 1. ... Ph4 | 11) 1. Le2     |
| 6) 1. Pa4     | 12) 1. ... Pb8 |

**41 Mobiliteit / Insluiten: B**

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| 1) 1. ... Da5         | 7) 1. Ph4      |
| 2) 1. a4              | 8) 1. ... c4   |
| 3) 1. e5 dxe5 2. fxe5 | 9) 1. Kg3      |
| 4) 1. g4              | 10) 1. Pf4     |
| 5) tekening           | 11) 1. Pc4     |
| 6) 1. Pc3             | 12) 1. ... Lg6 |

**43 Pionneindspel / Sleutelvelden aankruisen: A**

- |                       |               |
|-----------------------|---------------|
| 1) a4, b4, c4         | 7) f3, g3, h3 |
| 2) e4, f4, g4         | 8) e2, f2, g2 |
| 3) e7, f7, g7         | 9) a5, b5, c5 |
| 4) b3, c3, d3         | 10) tekening  |
| 5) c6, d6, e6         | 11) tekening  |
| 6) b7, b8, c8, d8, d7 | 12) tekening  |

**44 Pionneneindspel / Sleutelvelden: A**

- 1) 1. Kc6 Kd8 2. Kb7
- 2) 1. Kg6 Kg8 2. g5 Kh8 3. Kf7
- 3) 1. Kg5 Kh7 2. Kf6
- 4) 1. Kd6 Ke8 2. Kc7
- 5) 1. Kb6! (1. b6? pat) 1. ... Kb8  
2. Ka6 Ka8 3. b6 Kb8 4. b7
- 6) 1. c5 Kc8 2. Kc6 Kb8 3. Kd7
- 7) 1. Ke5 Ke7 2. Kd5 (of eerst  
2. d4) 2. ... Kd7 3. d4
- 8) 1. Ke6 (1. e4 Kf8 2. e5  
Ke8 3. Ke6) 1. ... Kf8 2. e4  
Ke8 3. e5
- 9) 1. b3 (1. Kb4 Kb6 2. b3) 1.  
... Kb6 2. b3
- 10) 1. Ke6 Kg7 2. f5 Kf8 3. Kf6
- 11) 1. g8D+ Kxg8 2. Kg6
- 12) 1. Kd5 Ke7 2. Kc6

**46 Penning / Mat dankzij penning: A**

- 1) 1. Dxd7#
- 2) 1. Pb6#
- 3) 1. Dg8#
- 4) 1. ... Df1#
- 5) 1. Dxb7#
- 6) 1. Db6#
- 7) 1. Dxf5#
- 8) 1. Tf8#
- 9) 1. Txe6#
- 10) 1. Dxb7#
- 11) 1. ... Te1#
- 12) 1. Pf7#

**47 Penning / Gepende stukken: A**

- 1) 1. Pf6+
- 2) 1. c8D (1. Lxd6+? Kd7)
- 3) 1. ... Pg3#
- 4) 1. ... Pxe2+
- 5) 1. Lxd5
- 6) 1. Txe6+
- 7) 1. Lxf6
- 8) 1. Df8#
- 9) 1. Txe7
- 10) 1. Txe4
- 11) 1. Dd8#
- 12) 1. Txe7

**48 Penning / Gepende stukken: B**

- 1) 1. Pc6+
- 2) 1. ... Pe2+ (1. ... Lxg2? 2.  
Txf4+; 1. ... Pxd2 2. b5)
- 3) 1. Texb4
- 4) 1. ... Pg3
- 5) 1. ... Pxb7 (1. ... g4? 2. b8D)
- 6) 1. Lxd7 (1. Dxd7? Dxc2#)
- 7) 1. ... Txd3
- 8) 1. ... Lf3
- 9) 1. Te6#
- 10) 1. ... Dc3
- 11) 1. Dxd5
- 12) 1. Pe6

**49 Penning / Mix: A**

- 1) 1. Dc2 (1. Dc1? Lxf2+)
- 2) 1. Lc5
- 3) 1. Td3
- 4) 1. ... Lxg5
- 5) 1. ... Pb3+
- 6) 1. b4

- 7) 1. Dg5
- 8) 1. ... De6
- 9) tekening

- 10) 1. Tg3
- 11) 1. Tb7
- 12) 1. ... Tc5

**50 Oriënteren / Benoem gevaren: A**

- 1) 1. ... Db4+ (1. 0-0 of 1. Lxc6)
- 2) 2. Th8+ (1. ... a6 / 1. ... Df2+)
- 3) 2. Pd6 (1. ... Le7)
- 4) 2. Td1 (1. ... De8; 1. ... Dd8?  
2. Td1)
- 5) 2. De3 en 2. Txa7+ (1. ...  
Tbe8!)

- 6) 1. ... Pxe4 (1. Tfe1)
- 7) 2. Lxc6 (1. ... Txd1)
- 8) 1. ... Lxc3 (1. Lxg7 / 1. Da3)
- 9) 1. ... Pe5+ (1. Tf5 / 1. Tf6+)
- 10) 2. Txe4 (1. ... Dc6 / 1. ... Df5)
- 11) 2. Tg7+ (1. ... Pe4+)
- 12) 2. Pc7+ (1. ... Ke7)

**51 Oriënteren / Benoem gevaren: B**

- 1) 1. ... Pxd5 (1. Tb1 / 1. Td1)
- 2) 2. De4 (1. ... Kh7)
- 3) 2. f4 (1. ... g5 / 1. ... Kg8)
- 4) 2. Ld2 (1. ... Pd7) 2. a3? Ld6
- 5) 2. Lxc6 (1. ... Pf6)
- 6) 2. Df6 (1. ... Ld6)
- 7) 2. c5 (1. ... Lb4)

- 8) 2. Lc3 (1. ... De5)
- 9) 2. Tf8+ en 2. Tc3 (1. ... Lf7 of  
1. ... Tc8)
- 10) tekening
- 11) tekening
- 12) 2. Dd3 of 2. Df5 (1. ... Dc7; 1.  
... De7)

**52 Pionneneindspel / Sleutelvelden: B**

- 1) 1. ... Kc7! 2. Kd5 Kd7 ½-½
- 2) 1. ... Kd8! 2. Kc6 Kc8 ½-½
- 3) 1. Kc3! Kb5 2. Kd4
- 4) 1. e4 Kf7 2. Kd6
- 5) 1. Ke4! Kf6 2. Kf4 Kg6 3. Kg4
- 6) 1. Ke4! Kd6 2. Kd4
- 7) 1. ... Kb7! 2. Ka4 Ka6 ½-½
- 8) 1. ... Kc7! ½-½ (1. ... Kc8? 2.

- Kc6)
- 9) 1. ... Kd8 2. Kd5 Kd7 ½-½
- 10) 1. Kh4 Kf6 2. Kh5 Kg7 3. Kg5
- 11) 1. Kc3 (1. Ke3? Ke7 ½-½)  
1. ... Ke6 2. Kc4 Kd6 3. Kd4
- 12) 1. ... Kf6 2. Ke4 Ke6 3. Kd4  
Kd6 4. Kc4 Kc6 ½-½

**53 Pionneneindspel / Sleutelvelden: C**

- 1) 1. exd4
- 2) tekening
- 3) 1. ... Kb8 ½-½
- 4) 1. ... d3 2. cxd3 Kb6 ½-½
- 5) 1. ... c5 ½-½
- 6) 1. Kf4
- 7) 1. ... d4 2. exd4 Kf8 ½-½

- 8) 1. Kd6!
- 9) 1. g5 Ke7 2. Ke5
- 10) 1. ... f5 2. Ke5 Kf8; 1. ... Ke8  
2. f5 Kd7! / 2. Ke6 f5 ½-½
- 11) 1. ... h5 2. Kg5 h4 3. Kxh4 Kh6  
½-½
- 12) 1. ... Kc6 ½-½

**54 Toets / Herhaling: C**

- 1) 1. Txe6#
- 2) 1. ... Df6
- 3) 1. ... c4
- 4) 1. Lxd5
- 5) 1. Kg5
- 6) 1. ... Td7
- 7) 1. Pf6+
- 8) 1. ... Da8
- 9) 1. Kb6
- 10) 1. ... Pb8
- 11) 1. Pe2
- 12) 1. Ld2

**55 Toets / Mix: F**

- 1) 1. ... Pb6
- 2) 1. ... Kf3 2. Ke1 Kg2
- 3) 1. Lg5
- 4) 1. Dd4
- 5) 1. ... Pg4 2. Lxd8 Pf2#
- 6) 1. Kh2
- 7) 1. ... Pxb4 2. Lxd7? Lxg2#
- 8) 1. b8D+ Kxb8 2. Kb6; 2. b6?  
Kc8 3. b7+ Kb8
- 9) 1. ... g5 en 2. ... Kg6
- 10) 1. Ta1
- 11) 1. Pe7+ Kh8 2. Pg6+
- 12) 1. Ld5

**56 Toets / Mix: G**

- 1) 1. Th2+ Lxh2 2. Dh4#
- 2) 1. ... Kd3 2. Kb2 c4 3. Kc1 Kc3  
(vierkant, helpen en sleutelvelden)
- 3) 1. Pg5+; 1. Pf6+? Pxf6 en Te8
- 4) 1. ... g4
- 5) tekening
- 6) 1. Txb6+ Lxb6 2. Th7#
- 7) 1. Txb7+
- 8) 1. ... Th1+
- 9) 1. De4+ of 1. Dc6+ of 1.  
Dg2+
- 10) 1. Lf4
- 11) 1. Pc8+ Ka8 2. Pb6+
- 12) 1. ... Kc4