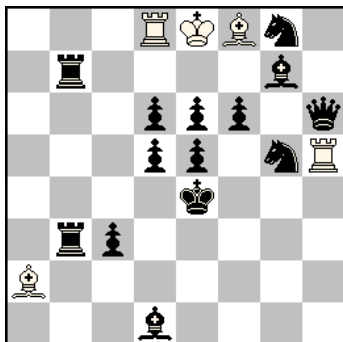


Dom Springaren h#2,5-3 2022

35 problem deltog i tävlingen. 29 från originalproblem och 6 från Småsaker & Hugskott.

1 Pr 15096

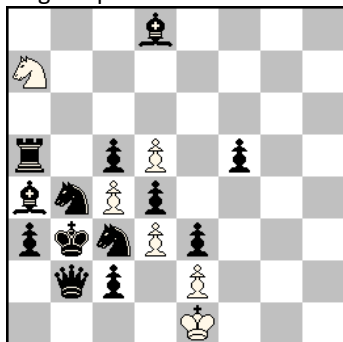
Abdelaziz Onkoud



h#3 2 lösn

2 Pr 15048

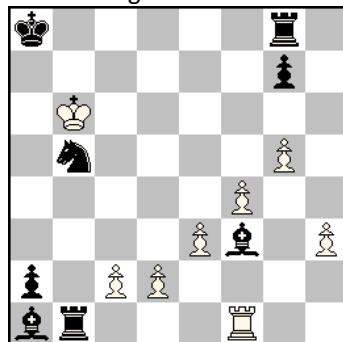
Jorge Kapros



h#3 2 lösn

3 Pr 14985

Rolf Wiehagen & Christer Jonsson



h#2,5 7 lösn

1 Pris 15096 – Abdelaziz Onkoud

1.T3b5 Lxd5+ 2.Kxd5 Th4 3.Tc5 Txd6#

1.Sf3 Txe5+ 2.Kxe5 Lb1 3.Sd4 Lxd6#

Perfekt analogi. Kniest-temat med löpar- respektive tornoffer. Den pjäs som inte offras garderar istället aktivt. Chumakov-temat med bonde d5 eller e5. Tb3 och Sg5 öppnar linje och gör sedan självblockad. Antingen mattar torn eller löpare på d6. Mycket rikt innehåll.

2 Pris 15048 – Jorge Kapros

1.Sbxd5 Sb5 2.Kb4 Sxc3 3.Db3 Scxd5#

1.Scxd5 Sc6 2.Kc3 Sxb4 3.Lb3 Sbxd5#

En av svarts springare röjer mattfältet d5 medan vit springare måste ta den andra som ju garderar mattfältet. Första draget och sista draget är helt lika i bägge lösningarna. Komplet analogi.

3 Pris 14985 – Rolf Wiehagen & Christer Jonsson

Tillägnad Jorge Kapros och Jorge Lois

1.- Th1 2.Lg4 hxg4 3.Th8 Txh8#

1.- Tg1 2.Lf6 gxf6 3.gxf6 Txg8#

1.- Txf3 2.Le5 fxe5 3.Tf8 Txf8#

1.- Te1 2.Ld4 exd4 3.Te8 Txe8#

1.- Td1 2.Lc3 dxc3 3.Td8 Txd8#

1.- Tc1 2.Tb3 cxb3 3.Tc8 Txc8#

1.- Txb1 2.Sa7 Kc7 3.Tb8 Txb8#

Svart öppnar sju linjer från b till h och offerar tornet på åttonde raden lika många gånger. Det blir därmed tornmatt på alla sju tänkbara rutor på åttonde raden. En kraftprestation.

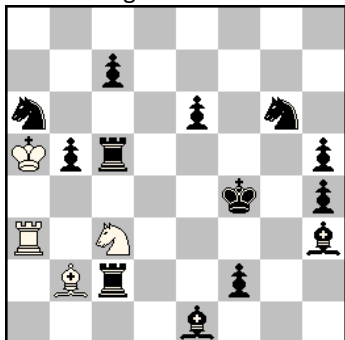
4 Pris 14987 – Michael Dragoun

1.Td2 Sd1 2.Tg5 Ta4+ 3.Kf5 Se3#

1.Sb4 Se4 2.Lf5 Lc1+ 3.Kg4 Sf6#

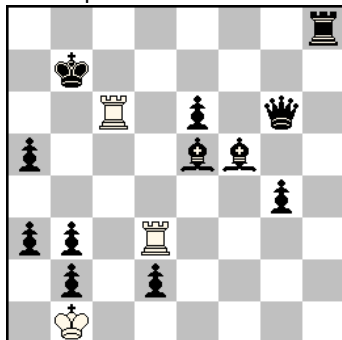
Perfekt analogi. Svart frigör vits springare utan att förstöra vit angreppslinje. Svarts blockadpjäs måste passera sin kungs mattfält innan kungen går dit. Vit måste därför spara sin schack ett drag. Dualföljdsregleringarna sker konsekvent i bägge lösningarna.

4 Pr 14987
Michal Dragoun



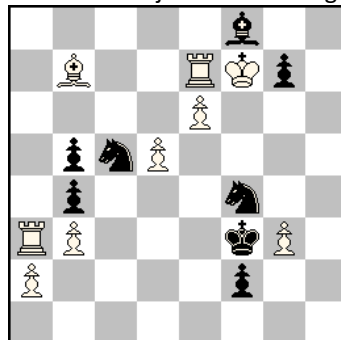
h#3 2 lösn

5 Pr 15047
Christopher Jones



h#3 B: +sBb5

6 Pr 15099
Ladislav Salai jr & Michal Dragoun



h#3 2 lösn

5 Pris 15047 – Christopher Jones

a) 1.Tc8 Td6 2.Tc2 Txb3+ 3.Ka8 Ta6#

b) 1.Th3 Tc2 2.Ka6 Td7 3.Td3 Tc6#

Svart torn tar olika vägar för att frigöra än det ena, än det andra vita tornet. Modellmattar.

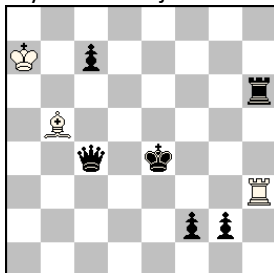
6 Pris 15099 – Ladislav Salai jr & Michael Dragoun

1.Sfxe6 Lc8 2.Sc7 Lh3 3.Sxb3 Txb3#

1.Scxe6 Ta6 2.Sd4 Tg6 3.Sxd5 Lxd5#

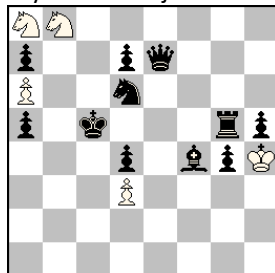
Bägge springarna måste slå varsin gång på e6 för att öppna linjer för gardpjäserna; löpare och torn som når gardfältet efter ett bakhåll. Springaren går sedan till sitt gömställe. Svart andra springare röjer slutligen mattfältet. Perfekt analogi.

7 Pr 14994
Mykola Vasiutjko



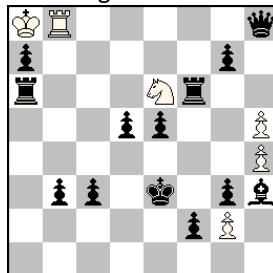
h#3 2 lösn

1 HO 14992
Mykola Vasiutjko



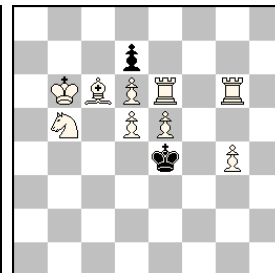
h#2 B: Ba5>b5

2 HO 14995
R Wiehagen & C Jonsson



h#3 3 lösn

3 HO 15092
Abdelaziz Onkoud



h#2,5 2 lösn

7 Pris 14994 – Mykola Vasiutjko

1.Kf4 Txb6 2.Kg3 Ld7 3.Df4 Th3#

1.Kd5 Lxc4+ 2.Kc6 Th5 3.Td6 Lb5#

Chumakovtemat; svart dam och torn blockerar eller blir slagna i var sin lösning. Vit mattar genom återtåg av torn respektive löpare. Luftig ställning och bra analogi.

1 Hedersomn. 14992 – Mykola Vasiutjko

a) 1.Sc4 Sc7 2.Kb6 dxc4 3.Dc5 Sc8#

b) 1.De4 Sxd7 2.Kc6 dxe4 3.Tc5 Sb8#

Fördröjda offer leder till två modellmatt genom returdrag av springarna.

2 Hedersomn. 14995 – Rolf Wiehagen & Christer Jonsson

1.Dc8 Txc8 2.Ke4 Tc4+ 3.Kf5 Sxg7#

1.Dh7 Tb4 2.Lxg2 Te4+ 3.Kf3 Sg5#

1.Dh6 Txb3 2.Ke2 Sf4+ 3.Kf1 Tb1#

Den svarta damen gömmer sig på rätt ställe för att frigöra vitt torn. I de tre modellmattorna står svart kung på de utspridda rutorna f1, f3 och f5.

3 Hedersomn. 15092 – Abdelaziz Onkoud

1.- Tg6 2.dxc6 Tf4+ 3.Kxd5 Sc7#

1.- Sd4 2.dxe6 Se2 3.Kxe5 Txe6#

Svart bonde slår bort löpare- respektive torn för att kungen ska slå bonde och nå mattfältet. Springaren respektive tornet är växelvis aktiv gard eller gör matt. Ekonomisk konstruktion.

4 HO 1807 Jorge Kapros	5 HO 15094 Christer Jonsson	6 HO 14984 Rolf Wiehagen & Christer Jonsson	7 HO 14990 Michail Gersjinskij & Aleksandr Pankratiev
h#3 2 lösn	h#3 2 lösn	h#2,5 2 lösn	h#3 2 lösn

4 Hedersomn. 1807 – Jorge Kapros

1.Tc3 Lxe3 2.Kf6 Ld2 3.Ke5 Lxc3#

1.Txd3 Lxf3 2.Kg6 Le2 3.Kf5 Lxd3#

Förturteende tornoffer och tre fjärdedels löparrundturer leder till modellmatt.

5 Hedersomn. 15094 – Christer Jonsson

1.Lxd7 Sbd6 2.Lxf5 Sxf5 3.bxa3 Sf2#

1.Lxb7 Lxb4 2.Lxe4 Le1 3.Lxf5 Lxf5#

Utökad Zilahi. Antingen slår svart löparparet eller springarparet för att kunna röja f5, paret som är kvar gör modellmatt. Tre ömsesidiga slag; svart löpare och vit springare slår varandra, svart löpare och vit löpare slår varandra samt svart bonde och vit löpare slår varandra. God ekonomi.

6 Hedersomn. 14984 – Rolf Wiehagen & Christer Jonsson

1.- Sxb5 2.Lxh7 Kf7 3.Kxf5 Sd6#

1.- Lxg8 2.Sxd4 Lc4 3.Kxf5 Ld3#

Ömsesidiga slag och Zilahi i ekonomisk ställning leder till modellmatt.

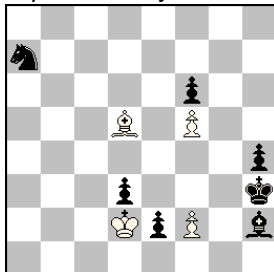
7 Hedersomn. 14990 – Michail Gersjinskij & Aleksandr Pankratiev

1.Td5 Sxd4 2.Kxd4 Kb4 3.e3 Tc4#

1.Ld5 Tc3 2.dxc3 Se7 3.Kd4 Sf5#

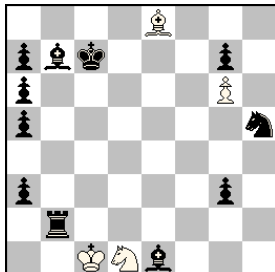
Zilahi och torn respektive springare självblockerar. (Svart dam syns mig överflödig.)

1 Omn 14993
Mykola Vasiutjko



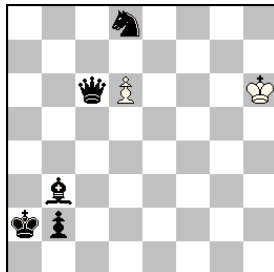
h#3 B: v Sa7

2 Omn 15045
János Csák



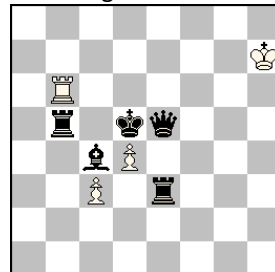
h#3 B: Kc7>g5

3 Omn 15097
Daniel Perone



h#3 2 lösner

4 Omn 1794
R Wiehagen & C Jonsson



h#3 2 lösner

1 Omn. 14993 – Mykola Vasiutjko

a) 1.Sc6 Lf3 2.Se5 Lxe2 3.Sg4 Lf1#

b) 1.Lg1 Sc6 2.Kh2 Se5 3.h3 Sg4#

Samma vandring av både svart och vit springare. Ekonomisk och med modellmattor.

2 Omn. 15045 – János Csák

a) 1.Tc2+ Kb1 2.Kb6 Sb2 3.Tc7 Sa4#

b) 1.Kh6 Sf2 2.Ld2+ Kd1 3.Lg5 Sg4#

Vit undviker att avskära linjer för de svarta blockadpjäserna. Modellmattor.

3 Omn. 15097 – Daniel Perone

1.Dc7 dxc7 2.Kb1 cxd8=D 3.La2 Dd1#

1.De8 d7 2.Lc2 dxe8=D 3.Lb1 Da4#

Miniatyr med mixad Phoenix och med ekomodellmattor.

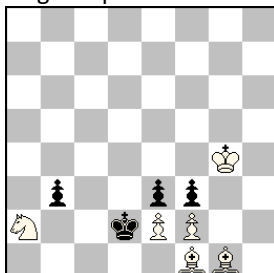
4 Omn. 1794 – Rolf Wiehagen & Christer Jonsson

1.Tc5 dxc5 2.Dd4 cxd4 3.Te4 Td6#

1.Lb3 Txb5+ 2.Kc4 Txe5 3.Td3 Tc5#

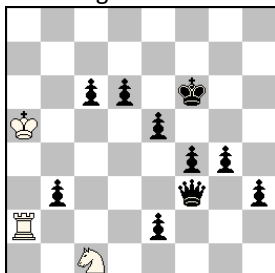
Svarts dam och torn försvinner aktivt respektive passivt och likartade modellmattor blir resultatet.

5 Omn 1784
Jorge Kapros



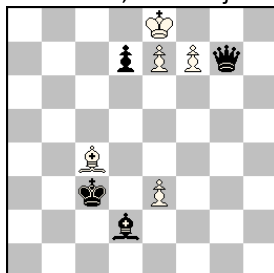
h#3 2 lösner

6 Omn 1812
R Wiehagen & C Jonsson



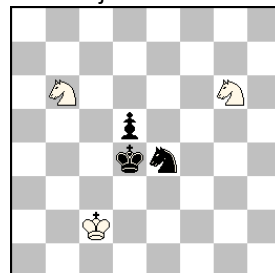
h#3 B: v La2

7 Omn 14983
János Csák, Béla Majoros



h#2,5 2 lösner

8 Omn 15043
Béla Majoros



h#2,5 B: Bd5>e5

5 Omn. 1784 – Jorge Kapros

1.fxe2 fxe3 2.Kd3 e4 3.Kc4 Lxe2# 1.exf2 e4 2.Ke3 Kf5 3.Kd4 Lxf2#

Svart e- och vit f-bonde turas om att slå varandra och löparna turas om att matta.

6 Omn. 1812 – Rolf Wiehagen & Christer Jonsson

a) 1.Kg5 Sxe2 2.Kh4 Sd4 3.Kg3 Sf5#

b) 1.Ke6 Sxb3 2.Kd5 Sd4+ 3.Kc5 Se6#

Monopol; endast springardrag och kungsdrag leder till matt. Forsbergtvillingen låter springaren öppna rak respektive sned gardlinje. Modellmatter.

7 Omn. 14983 – János Csák & Bela Majoros

1.- La2 2.Dg8+ fxg8=D 3.d6! Db3#

1.- Ld3 2.Df8+ exf8=D 3.d5! Da3#

Damoffer med mixad Phoenix, separerade tempodrag av svarts bonde och modellmattor.

8 Omn. 15043 – Béla Majoros

1.- Kb3 2.Kd3 Sc4 3.d4 Sf4#

1.- Se7 2.Sc5 Kd2 3.e4 Sc6#

Idealmatter med endast tre pjäser var.

Malmö, augusti, 2023

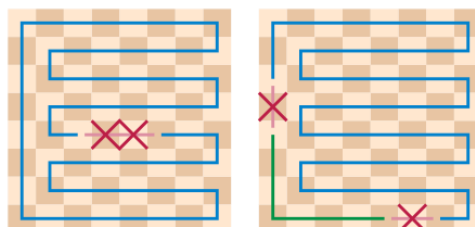
Kaj Engström

Not: Att domen publiceras först nu beror på redaktionens svarta hål.

Domino

I förra numret ställde Anders Uddgren tre frågor utifrån det välbekanta faktum att man inte kan täcka schackbrädet med dominobrickor om man först tagit bort två motsatta hörnfält (eller två valfria fält av samma färg). Till två av frågorna har vi nu ett svar. Först frågan om det alltid går att göra om två valfria fält av *olika* färg tas bort:

På engelska Wikipedia (artikeln *Mutilated Chessboard Problem*) kan man inhämta att **Gomory's theorem** från 1973 säger att det alltid går. Gomorys bevis använder "a Hamiltonian cycle of the grid graph formed by the chessboard squares". Tyvärr hörde ingen av läsekretsens experter på dessa cyklar av sig. Figurerna antyder hur det kan göras om fälten är intilliggande respektive avlägsna.



En hänvisning från Wikipedia-artikeln besvarar följdfrågan om det alltid går att täcka ett schackbräde där *två* vita och *två* svarta fält tagits bort. Svaret är - naturligtvis **nej** om ett hörnfält inte längre sitter ihop med resten av brädet (om man exempelvis tagit bort a2+b2+b1+c1 så att a1 sitter löst - faktiskt alltid **ja** om brädet fortfarande är sammanhängande.

Om man tar bort tre vita och tre svarta fält...då stämmer inte längre det sagda, det finns sammanhängande bräden som ändå inte kan täckas av dominobrickor.

Anders' sista fråga, om det går att täcka ett helt schackbräde med dominobrickor så att det inte finns någon obruten gränslinje från kant till kant, är däremot fortfarande obesvarad. Kan någon hitta på en sådan dominoplacering? Eller bevisa att det inte går?