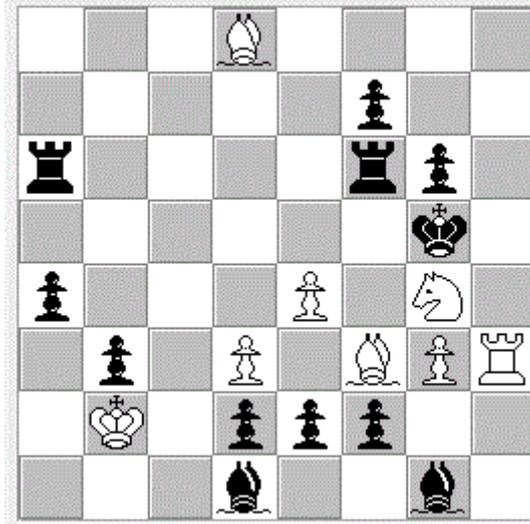


№1 Григорий Попов,

SuperProblem C463, 10/10/2024, <https://www.yacpdb.org/#636634>



#22

8+12

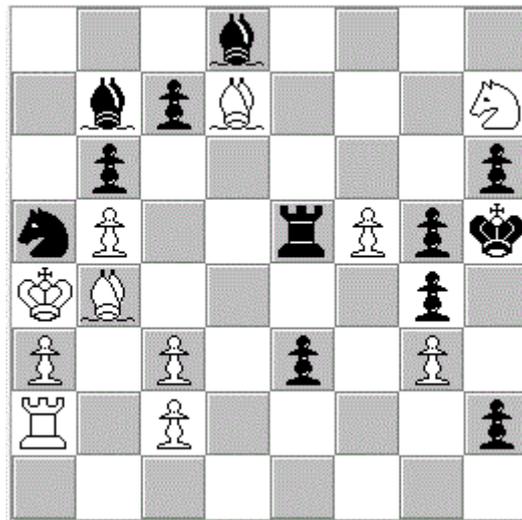
3B4/5p2/r4rp1/6k1/p3P1N1/1p1P1BPR/1K1ppp2/3b2b1

- 1. Sh6!(2. Sxf7#) a3+ 2. Kc3 Rc6+ 3. Kb4 Rb6+ 4. Kxa3 Ra6+ 5. Kb2 Ra2+ 6. Kc3 Rc2+ 7. Kb4 Rc7 8. e5(9. Bxf6#) Rb7+ 9. Kc3!(9.Ka3? Ra7+! 10.Kb2 Ra2+ 11.Kc3 Rc2+ 12.Kb4 Rc6 13.Rh4 e1S!... #23) 9. ... Rc7+ 10. Kb2 Rc2+ 11. Ka3 Ra2+ 12. Kb4 Ra6 13. Rh4(14. Sxf7+ Kf5 15. Bg4#) e1Q 14. Be4(15. Sxf7#) Rb6+ 15. Kc3!(15. Ka3? Ra6+! 16. Kb2 Ra2+ 17. Kc3 Rc2+ 18. Kb4 Qxe4+ 19. dxe4 Rc4+!... #23) Rc6+ 16. Kb2 Rc2+ 17. Ka3 Ra2+ 18. Kb4 Qxe4+ 19. dxe4 Ra4+ 20. Kxa4 b2+ 21. Ka5 Bh5 22. Sxf7#; 21. ... Bb3 22. Bxf6#**

Это пока единственная задача с последовательным вращением(RUNDLAUF) белого короля в обе стороны – 1,5 оборота против часовой стрелки и 2 оборота по часовой стрелке.

Разворот вращения стал возможен из-за этюдного опровержения хода 9. Ka3?... 13. ... e1S!

Вращение чёрной ладьи в обе стороны происходит по переменной орбите – тоже уникально.



#11

11+12

3b4/1bpV3N/1p5p/nP2rPpk/KB4p1/P1P1p1P1/R1P4p/8

Без пешки с2, сразу возможен плановый мат – 1. Rxh2#. В ходе решения белым удаётся избавиться от пешки с2, но не для того, чтобы матовать ходом Ra2xh2#, а через маршрут – Ra2-a1-h1xh2#!. Реализовать такой маршрут белой ладьи удаётся благодаря выигрыше темпов, используя перекрытия линий действий чёрной ладьи и чёрных слонов на полях 'e7' и 'e4'.

1. Ve7!(2. Ve8#, Sf6# - 1-й Новотный) **Re4+** **2. c4 Rxc4+** **3. Bb4**(4. Ve8#) **Re4** –

чёрные связали опасного слона, но перекрыли своего слона b7, позволяя белым создать угрозу -

4. Ra1!(5. Rh1 ~ 6. Rxh2#) - этим ходом с тихой угрозой белые вынуждают чёрную ладью развязать “новотного” слона b4. Ладье приходится возвращаться на 'e5'.

4. ... Re5 **5. Ve7**(6. Ve8#, Sf6# - 2-й Новотный) **Re4+** **6. c4 Rxc4+** **7. Bb4**(8. Ve8#) – теперь, от 8.Ve8# уже плохо защищает 7. ... Re4?(2-й раз перекрывая Bb7), из-за 8. Rh1!... #10.

Не защищает от угрозы Ve8# и - 7. ... Rxb4+? 8. axb4 Bc6 9. bxc6 b5+ 10. Kxa5/Kxb5 ~ 11. Ve8#.

7. ... Bc6 **8. Rh1!**(9. Rxh2#) **Rc2** –

чёрные ладья и слон перераспределили роли по защите от матов Ve8# и Rxh2#, но ненадолго -

9. bxc6 b5+ **10. Kxa5**(11. Ve8#) **Rxc6** **11. Rxh2#** - белые достигли желаемого мата!.

Есть ещё - 8. ... Vxb5+/Rxb4+ 9. Vxb5/axb4 Rxb4+/Vxb5+ 10. axb4/Vxb5 c6, Sc6 11. Rxh2#.

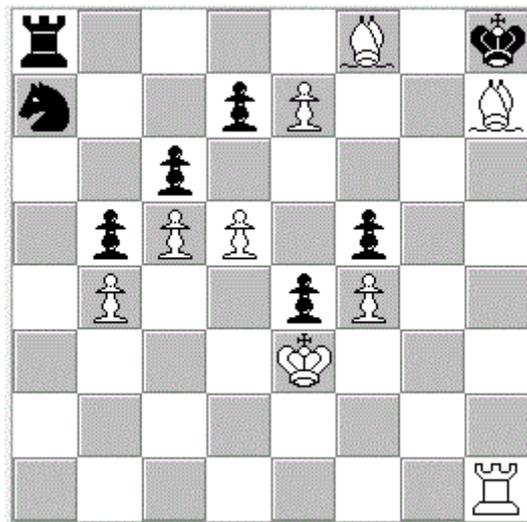
Нелогичная логика!. Для реализации Rxh2# белые избавляются от мешающей пешки с2.

Но мат ставится не ожидаемым ходом Ra2xh2#, а ... обходным путём - Ra2-a1-h1xh2#!.

Ликвидируя перекрытие Новотного, чёрная ладья вынуждена делать перекрытие Гримшоу!

Все хода белых тихие. Синтез логики, стратегии, популярности, этюдности

(до 7 хода включительно, это этюдо-задача).



#6

9+8

r4B1k/n2pP2B/2p5/1pPP1p2/1P2pP2/4K3/8/7R

Многоплановая задача. Напрашивается –

1. Vxf5+? Kg8 2. Vxd7(3. Ve6#), но Kf7! 3. Ve6+ Ke8! 4. d6(5. d7#) Rd8 и мат только в 7 ходов – 5.edQ+ Kxd8 6. Vg7 ~ 7. Rh8# – этот план является ложным следом(ложным планом).

Реальным является триада планов(мат от ладьи, ферзя и слона) -

План №1. - 1. Vg6+? Kg8 2. Ve8 ~ 3. Rg1+ Kh8 4. Vf7 Kh8 5. Rh1#, но 2. ... Rxe8!;

План №2. - 1. e8Q? ~ 2. Qe5#, но 1. ... Rxe8!;

План №3. – 1. Vg7#?, но 1. ... Kxg7!.

Чёрная ладья успешно препятствует проведению планов №1 и №2. Осуществлению плана №3 ладья пока не мешает. Поэтому, угрожая реализовать план №3, белые могут отвлечь ладью от планов №1 или №2. Для плана №3 нужно предварительно перевести белого короля на 'f6'.

Рано - 1. Kd4? cd 2. Ke5 Rc8 3. Kf6(4. Vg7#) Rc6+ 4. Kf7 Rf6+ 5. Kxf6 ~ 6. Vg7#, из-за 1.... Re8!.

Поэтому первым ходом белые только создают угрозу проведения плана №3 -

1. d6! (2. Kd4 ~ 3. Ke5 ~ 4. Kf6 ~ 5. Vg7#). Теперь, при пассивной защите, план №3 проходит -

1. ... Rb8/Rc8 2. Kd4 e3/Rc8/Rb8 3. Ke5 Re8 4. Kf6(5. Vg7#) Rxe7 5. dxe7 ~ 6. Vg7#(mm);

Чёрная ладья может помешать плану №3, но ценой снятия защиты от плана №1 или плана №2-

1. ... Re8 2. Vg6+ Kg8 3. Vxe8 Sc8 4. Rg1+ Kh7 5. Vf7 Kh8 6. Rh1#(mm) - план №1;

1. ... Sc8 2. e8Q(3. Qe5#) Ra3+ 3. Kd4 Rd3+ 4. Ke5(5. Vg7+/Ve7+/Vg6+/Vxf5+) Rd5+

5. Kf6 Rxd6+ 6. Vxd6# - план №2, с корректировкой матующего хода.

Плановая триада (мат от ладьи, ферзя и слона) реализована.

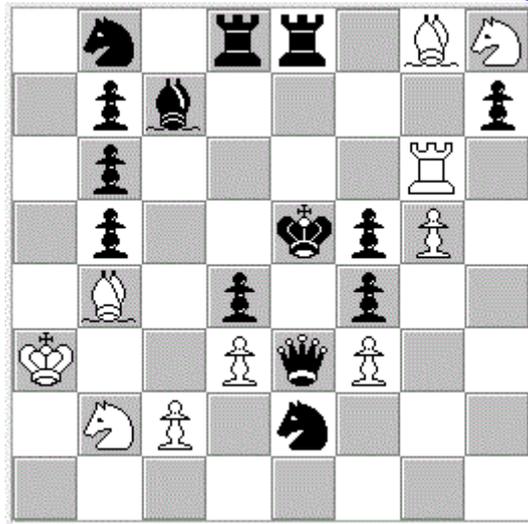
Связывает эти 3 варианта то, что маты даются по горизонтали, вертикали и диагонали.

Тихая 5-ти ходовая угроза.

Впервые логическая задача с тремя планами! (+ ложный план)

№4 Григорий Попов,

Всероссийское соревнование по составлению шахматных композиций
в честь 44-й Всемирной шахматной олимпиады. 2022, 2 место, <https://www.yacpdb.org/#636565>



#11

(10+14)

1n1rr1BN/1pb4p/1p4R1/1p2kpP1/1B1p1p2/K2PqP2/1NP1n3/8

В типовых логических задачах при одном главном плане бывает 2 и более предварительных планов.
А возможно ли наоборот – при двух главных планах, один предварительный план(игра)?!

1. Sf7#? - 1. ... Kd5!.

1. Ba2! (2. Sf7#) **Rd7**

Теперь у белых 2 плана реализовать Sf7# –

A) - 2. Sc4+ Kd5 3. Sxb6+ Ke5 4. Sxd7+ Sxd7 5. Sf7#, но 2. ... bxc4!.

B) – 2. Be7 Rdx7/Rex7 3. Re6+/Sf7+ Rxe6/Rxf7 4. Sf7#/Re6#, но 2. ... b4+!.

В обоих планах чёрных спасает пешка b5. Принуждаем эту пешку к самопожертвованию –

2. Be7(3. Sf7#/Re6#) **b4+!** **3. Vxb4(A,B) b5!** – единственная защита, спасающая от **A** и **B**.

Теперь увлекаем новую пешку b5 -

4. Be7(5. Sf7#/Re6#) **b4+** **5. Vxb4(A,B) b5!** – чёрным приходится подключать последний резерв.

6. Be7(7. Sf7#/Re6#) **b4+** **7. Vxb4(A,B)** - пешки на 'b5' кончились.

Теперь, наконец, проходит или план **A** или план **B** -

7. ... Qd2/Qe4/Sc1/Sc3 **8. Sc4+** **Kd5** **9. Sb6+** **Ke5** **10. Sxd7+** **Sxd7** **11. Sf7#** - план **A**

7. ... Qc1 решает четвертое(!) перекрытие Плахутты -

8. Be7(9. Sf7#/Re6#) **Qxb2+** **9. Kxb2** **Rdx7** **10. Re6+** **Rxe6** **11. Sf7#;** - план **B**

9... **Rex7** **10. Sf7+** **Rxf7** **11. Re6#.**

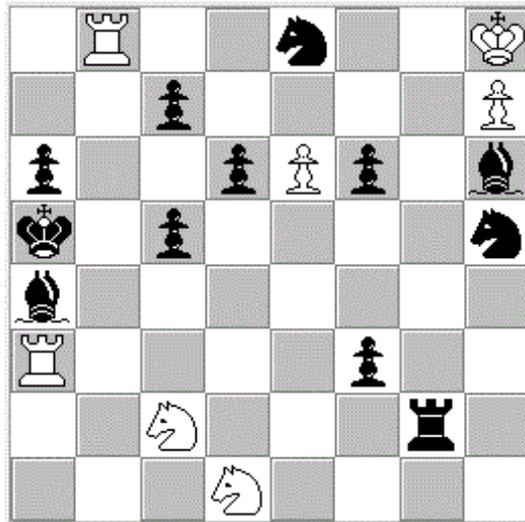
Новинка! В этой логической задаче одно препятствие(пешка b5) на 2 плана!

При этом пешка по разному спасает чёрных. В плане **A** - ... bxc4!, в плане **B** - ... b4+!

На 2-7 ходах проходит общая для планов **A** и **B** предварительная игра по устранению пешек b5.

Препятствия (пешки b5) дважды “возражались”, типа Феникс и трижды уничтожались.

4 последовательных перекрытия Плахутты на одном поле - **рекорд**.



#14 7+12
 1R2n2K/2p4P/p2pPp1b/k1p4n/b7/R4p2/2N3r1/3N4

Рано 1. Sa1?(2. Sb3#), из-за хода чёрной ладьи с 'g2' на 'b4' -

1. ... Bg7+! 2. Kg8 Bh6+(1) 3. Kf7 Rg2-g7+ 4. Kf8 Rg4+(2) 5. Ke7 Rb4! ... #15

Вначале надо подключить коня d1 для отвлечения чёрной ладьи на защиту от другого мата.

Но не проходит напрашивающееся с двойной угрозой 1. Sb2?(2. Rxa4#/Sc4#) из-за –

1. ... Bg7+ 2. Kg8 Bh6+(3) 3. Kf7 Rg7+ 4. Kf8 Rd7+(4) 5. Kg8 Rg7+ 6. Kh8 Rg4

7. Sa1 Bg7+ 8. Kg8 Bh6+(5) 9. Kf7 Rg4-g7+ 10. Kf8 Rg2+(6) 11. Ke7 Rxb2! ... и т.д.

Это элемент предвидения на 10 ходов вперёд! А ладья тут ходит с 'g4' на 'b2'!

Правильно - 1. Sc3! – “пряча” коня от аналогичного манёвра ладьи за пешкой f3.

1. Sc3!(2. Rxa4#) Bg7+(Rg4?) 2. Kg8 Bh6+(1) 3. Kf7 Rg7+ 4. Kf8 Rd7+(2) 5. Kg8 Rg7+ 6. Kh8 Rg4 7. Sa1(8. Sb3#) Bg7+(Rg8+?) 8. Kg8 Bh6+(3) 9. Kf7 Rg7+ 10. Kf8 Rd7+(4) 11. Kg8 Rg7+ 12. Kh8 Rg8+ 13. Kxg8 c4 14. Rxa4#

В ложных следах, благодаря игре чёрных батарей, становятся возможны двухходовые, уголкового ладейные ходы. В ложном следе 1. Sa1? - Rg2- ... -b4!. В ложном следе 1. Sb2? – Rg4- ... -b2!. А всего здесь 10 чёрных батарей(!) строятся и играют – 4 в решении и 6 в ложных следах.

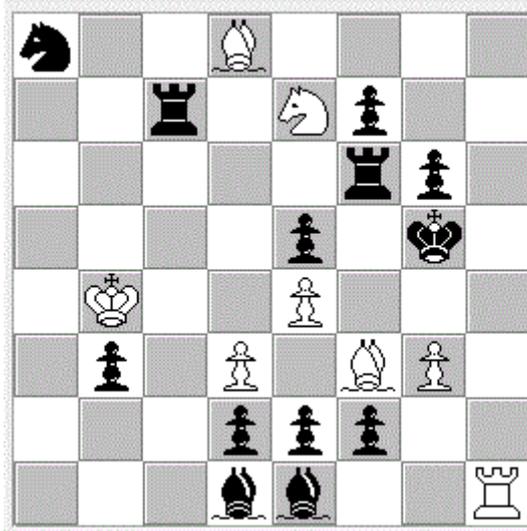
В задаче впервые в шахматной композиции реализована новая идея(тема) - **Отложенная защита (Отложенная защита – защитительный ход чёрные делают не сразу, а через несколько ходов, ничего не меняющих в позиции)**

Ход Rg4 чёрные могли делать на 1-м ходу, но совершают только на 6-м ходу.

Ход Rg8+ чёрные могли делать на 7-м ходу, но совершают на 12-м ходу.

(Есть нетематический(не соответствующий авторскому замыслу) технический подвариант –

4. ... Rg4+ 5. Ke7 Bc1 6. Ra2 Rc4 7. h8Q ... #14)



#39

8+13

n2B4/2r1Np2/5rp1/4p1k1/1K2P3/1p1P1BP1/3ppp2/3bb2R

Главный план – 1. Sg8(2. Vxf6#) Rc6 2. Sh6(3. Sxf7#) Rc7 3. e5(4. Vxf6#) Rc6 4. Rh4(5. Sxf7+ Kf5 6. Bg4#) . Но ходу 3. e4-e5 препятствует чёрная пешка e5, которая уничтожается предварительной игрой. Чёрные могут только замедлить выполнение этого плана используя своеобразную “ходьбу на месте”.

1. Sg8!(2. Vxf6#) **Rb7+(Rc6?) 2. Ka3 Ra7+ 3. Kb2 Ra2+ 4. Kc3 Rc2+ 5. Kb4 Rc6**
6. Sh6(7. Sxf7#) **Rb6+(Rc7?) 7. Ka3 Ra6+ 8. Kb2 Ra2+ 9. Kc3 Rc2+ 10. Kb4 Rc7**
11. Sg4(12. Vxf6#) **Rb7+(Rc6?) 12. Ka3 Ra7+ 13. Kb2 Ra2+ 14. Kc3 Rc2+ 15. Kb4 Rc6**
16. Sxe5(17. Sxf7#) **Rb6+(Rc7?) 17. Ka3 Ra6+ 18. Kb2 Ra2+ 19. Kc3 Rc2+ 20. Kb4 Rc7**
21. Sg4(22. Vxf6#) **Rb7+(Rc6?) 22. Ka3 Ra7+ 23. Kb2 Ra2+ 24. Kc3 Rc2+ 25. Kb4 Rc6**
26. Sh6(27. Sxf7#) **Rb6+(Rc7?) 27. Ka3 Ra6+ 28. Kb2 Ra2+ 29. Kc3 Rc2+ 30. Kb4 Rc7**
31. e5(32. Vxf6#) **Rb7+(Rc6?) 32. Ka3 Ra7+ 33. Kb2 Ra2+ 34. Kc3 Rc2+ 35. Kd4 Rc6**
36. Rh4(37. Sxf7+ Kf5 38. Bg4#) **Rd6+ 37. exd6 ~(f1Q) 38. Sxf7+ Kf5 39. Bg4#**

В итоге -

- 6,75-ми кратное вращение белого короля(rundlauf) – рекорд;
- 7-ми кратная отложенная защита ладьёй на полях ‘c6’-‘c7’ - рекорд;

(Отложенная защита – защитительный ход чёрные делают не сразу, а через несколько ходов, ничего не меняющих в позиции)

- 7-ми кратное вращение чёрной ладьи по переменной орбите – рекорд.

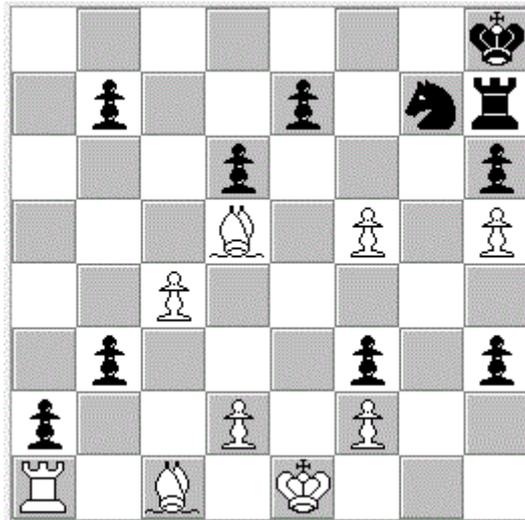
Фигура, которую вырисовывает чёрная ладья, напоминает **скрепку**. (всего 3 “скрепки” рисуется)

Предлагается новая геометрическая тема СКРЕПКА(CLIP).

Примечание. RUNDLAUF белого короля – популярная тема. Но ни в одном жанре шахматной композиции не встречалось ранее более 2-х вращений белого короля.

№7 Григорий Попов,

“64”-34, 2024, 3 приз, <https://www.yacpdb.org/#636623>



#9

9+11

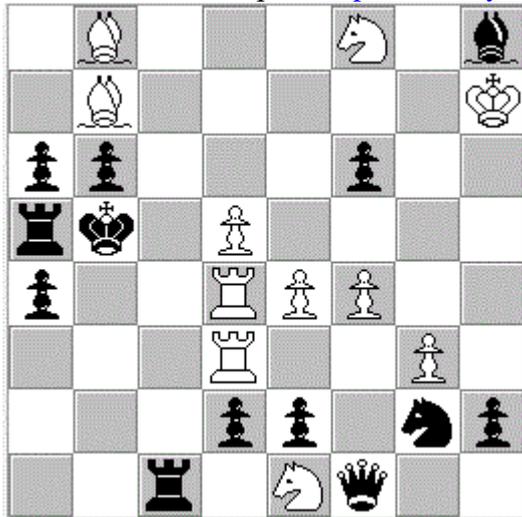
7k/1p2p1nr/3p3p/3B1P1P/2P5/1p3p1p/p2P1P2/R1B1K3

1. Bb2! h2 2. **O-O-O** h1Q 3. Rxb1 b6 4. **Re1** a1Q+
5. **Bxa1** e5 (K→B, R→K, B→R) 6. **fxe6 e.p.** b2+ 7. Bxb2 Kg8 8. e7+ Se6 9. **e8Q#**.

Циклическая перестановка(Platzwechsel (cyclic)) трёх фигур(K,B,R) на полях ‘a1’-‘c1’-‘e1’
+ белый Валладао таск – уникальный синтез.

№8 Григорий Попов,

SuperProblem, 11/11/2023, C407, 3 приз, <https://www.yacpdb.org/#636618>



#12

11+13

1B3N1b/1B5K/pp3p2/rk1P4/p2RPP2/3R2P1/3pp1np/2r1Nq2

- 1. Bd6!(2. Rb4#) h1Q+** **2. Kg8 dxe1Q** **3. Rc3 Qxg3+** **4. Rxg3 e1Q** **5. Rc3 Qg3+** **6. Rxg3 Qe1**
7. Rc3 Qg3+ **8. Rxg3 Qe1** **9. Rc3 Qg3+** **10. Rxg3 Rc4/Rc5** **11. Bc6+ Rxc6** **12. Rb4#**
4 последовательных перекрытия Гольцаузена с разными черными ферзями. Рекорд.