



### Головоломки из проволоки

Вам, наверное, знакомы головоломки из сцепленных гвоздей или кусочков проволоки. Их есть великое множество, однако то и дело появляются новые. Иногда всего лишь небольшое изменение вида деталей меняет сложность задачи. Так получилось и с двумя головоломками, которым посвящена эта страница. Обе они составлены из двух одинаковых деталей, которые нужно расцепить. Придется немало повозиться и повертеть эти игрушки, прежде чем разгадка окажется в ваших руках.

Любителям мастерить головоломки самостоятельно рекомендуем заглянуть на четвертую страницу обложки №4 за 1989 год и вторую страницу обложки №5 за 2004 год – кроме множества других головоломок из проволоки там приведены и практические советы по их изготовлению.

*Е.Епифанов*

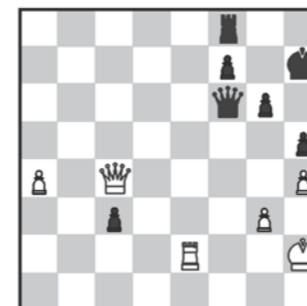


### КВАРТЕТ ФЕРЗЕЙ

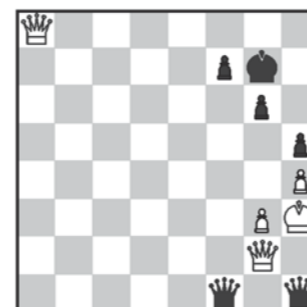
Достигнув крайней линии, пешка может превратиться в любую фигуру, и, значит, теоретически у каждой стороны может появиться девять ферзей (один есть изначально). Но на практике даже четыре ферзя – большая редкость.

**Х.Р.Капабланка – А.Алехин**

**Буэнос-Айрес, 1927**



Эндшпиль протекал напряженно, со взаимными ошибками. Так, вместо 1. a5? белым сейчас необходимо было сыграть 1. ♖g2, не допуская связки ладьи. 1... ♞d8?! И Алехин допускает неточность, сразу выигрывало 1... ♜f1! 2. ♜e4 ♞d8. 2. a6? И здесь правильно 2. ♖g2, хотя ферзевое окончание скорее всего выиграно для черных. Но теперь следует эффектный финал. 2... ♜f1! 3. ♜e4. Не спасало 3. a7 ♞d2! 4. ♞:d2 ♜:c4 5. a8 ♜ (5. ♞c2 ♜a4) 5...cd. 3... ♞d2 4. ♞:d2 cd 5. a7 d1 ♜ 6. a8 ♜ ♜g1+ 7. ♖h3. И так, у обоих игроков по два ферзя, но Алехин объявляет смертельный шах – 7... ♜df1+, и белые сдались – 8. ♜g2 ♜h1 ×.



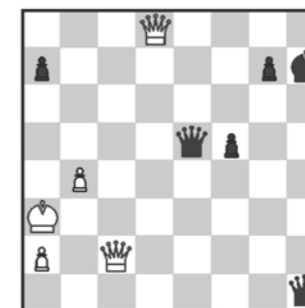
Уникальный финал в битве двух корифеев. Заключительную часть партии Алехин назвал подлинной комедией ошибок. Но в спортивном отношении она сыграла весьма важную роль. В матче на первенство мира Алехин только сравнивал счет, а утомленный Капабланка после этого проиграл и следующую партию. Инициатива

была полностью утрачена, и в конце концов Алехин взял верх и стал чемпионом мира.

В следующем примере у каждой стороны на доске по паре ферзей. У белых не хватает пешки, к тому же уязвим король. Излишняя агрессивность дорого обходится им.

**Эд.Ласкер – А.Алехин**

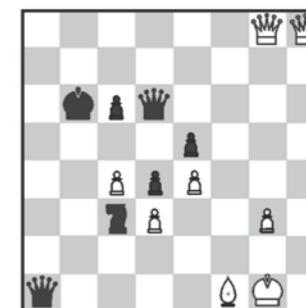
**Париж, 1913**



1. ♜c4? После 1. ♜dd3! белые сохраняли шансы на спасение – 1... ♜he4 2. ♜:e4 fe 3. ♜c5 ♜:c5 4. bc, и пешки превращаются в ферзей одновременно. Но Эдуард Ласкер надеялся на контригру и сыграл азартно. 1... ♜he4! 2. ♜dg8+. После 2. ♜cg8+ ♖g6 у белых нет ни одного шаха. 2... ♖h6 3. ♜a6+ ♖g5 4. ♜:a7. Белые восстановили материальное равновесие, но попали под матовую атаку. 4... ♜c3+ 5. ♜b3 ♜:e:b4 ×.

**Р.Фишер – Т.Петросян**

**Блед – Порторож, 1959**



На доске квартет ферзей, а у обоих королей есть свои заграждения. 1... ♜a7 2. g4 ♖c5! 3. ♜f8? Правильно сразу 3. ♜h2!, не позволяя черному предводителю скрыться на ферзевом фланге. 3... ♜ac7. Защита пешку e5. 4. ♜a8 ♖b4! 5. ♜h2 ♖b3! Здесь партия была отложена, и белые записали ход 6. ♜a1. В ответ последовало 6... ♜a3. Единственная защита от мата. 7. ♜:a3+ ♖:a3 8. ♜h6 ♜f7! 9. ♖g2 ♖b3 10. ♜d2 ♜h7! 11. ♖g3? Зевок, но выигрыша у белых уже нет – 11. g5

♜h4. 11... ♜:e4! 12. ♜f2. Лучше было 12. g5, и напряжение еще сохранялось. 12... ♜h1. Инициатива уже на стороне черных, но после утомительной борьбы Петросян не смог перестроиться и принял предложенную Фишером ничью.

И наконец, пример-монстр, фантастическая партия «О семи ферзях».

**Самплер – Кинг**

**Австралия, 1965**

**Сицилианская защита**



1. e4 c5 2. ♞f3 ♞c6 3. d4 cd 4. ♞:d4 e6 5. ♞c3 ♜c7 6. ♞e2 a6 7. 0-0 b5 8. ♖h1 ♞f6 9. f4 b4 10. e5 bc 11. ef cb 12. fg ba ♜. Два ферзя остались на доске, а вот появился и третий! 13. gh ♜. Четвертый! 13... ♜:a2 14. ♜:h7 a5 15. h4 a4 16. h5 a3 17. h6 ♜b1 18. ♜g8 a2 19. h7 a1 ♜. Пятый ферзь! 20. h8 ♜. А за ним и шестой! 20... ♜b4 21. ♞c3 ♞:d4 22. ♞:d4 ♜aa3 23. ♞h5 d5 24. f5 ♞a6 25. fe 0-0-0 26. ♞:f7 ♜ca5 27. c3 ♜d6 28. ♞g4 ♞e8 29. e7+ ♖b8 30. ef ♜. Вот и седьмой ферзь! Черные сдались.

Пример для Книги рекордов Гиннеса – на доске великолепная семерка ферзей! Эта партия перепечатывается из одного издания в другое уже 45 лет. Но до сих пор остается вопрос: настоящая ли она или выдуманная? Имен двух партнеров, создавших этот шедевр, не удалось найти ни в каких справочниках...

*Е.Гук*