



КОЛЛЕКЦИЯ ГОЛОВОЛОМОК

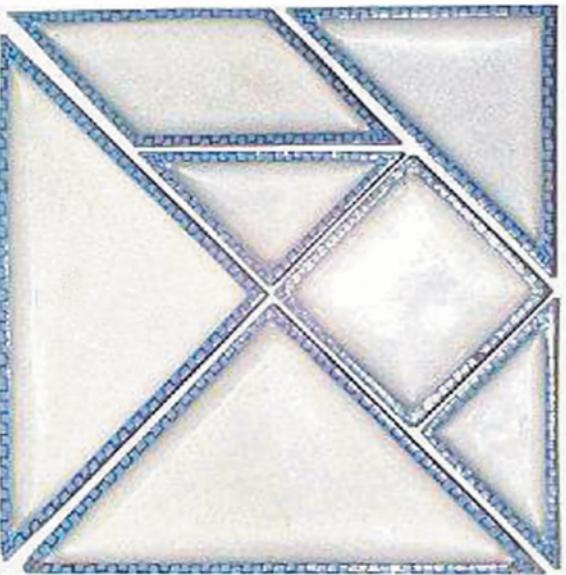
ТАНГРАМ

Наверное, многие наши читатели знакомы с этой замечательной головоломкой: квадрат разделен на семь частей (их называют танами), из которых нужно складывать другие фигуры. Традиционно многие из них напоминают людей или животных. На рисунке показано, как, например, можно сложить изображение кошки.

Скорее всего, танграм изобрели на востоке – в Китае или Японии – более 300 лет назад. В Европе и Америке эта игра появилась позже и была особенно популярна в XIX – начале XX вв. В то время было придумано огромное количество разных задач для танграма, и сейчас их насчитывается более 5000. Говорят, что у Наполеона Бонапарта во время его ссылки на острове Святой Елены были набор танграма и книга с заданиями.

(Продолжение — на странице 34 внутри журнала)

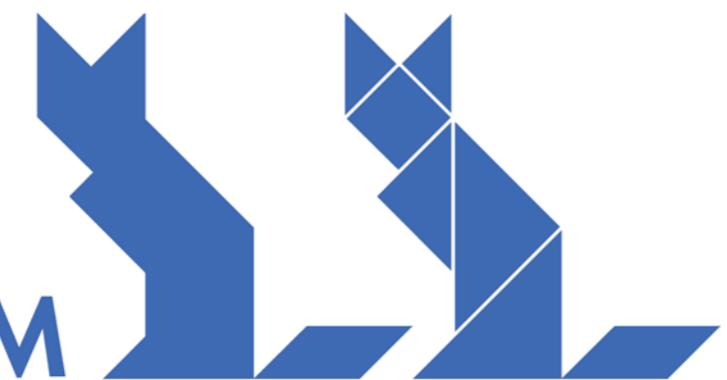
Е.Епифанов



Набор фарфоровых блюдец, выполненных в виде танов
(Китай, около 1860 года)



Деревянный танграм



ШАХМАТНАЯ СТРАНИЧКА

Олимпиада на Севере

В Ханты-Мансийске с 21 сентября по 3 октября состоялась 39-я Всемирная шахматная олимпиада – крупнейший праздник шахматистов, который проводится раз в два года. Впервые сильнейшие гроссмейстеры всего мира собрались на российском Севере, в столице Югры. Олимпиада стала рекордной во многих отношениях: 1376 игроков из 158 стран, около 150 арбитров, примерно 1000 официальных лиц и представителей СМИ. Команды состояли из 4 игроков (плюс один запасной) и играли по швейцарской системе в 11 туров. На олимпиаде было использовано много технических новинок, например, ежедневно в режиме on-line демонстрировались самые важные партии с комментариями «Рыбки», чемпиона мира среди компьютеров. Российские сборные – мужская и женская – имели самый высокий рейтинг и были настроены весьма решительно. Но если женская сборная выполнила свою задачу – стала олимпийским чемпионом, то мужской чуть-чуть не хватило везения – несмотря на самый высокий рейтинг, она на втором месте: на очко отстала от Украины.

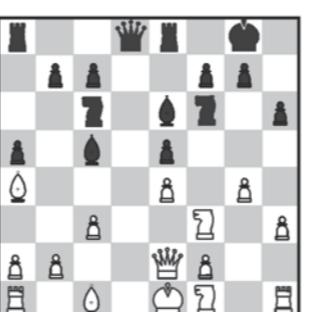
На олимпиаде выступали 148 мужских сборных и 114 женских. Значит, ежедневно игралась 131 партия, по 4 партии в каждом. Получается, всего за 11 туров было сыграно больше 5000 партий. Для того чтобы только просмотреть их, потребуется больше месяца... Ограничимся несколькими примерами.

Первая сенсация произошла во втором туре. Сборная Азербайджана, чемпион Европы, имевшая высокий рейтинг, уступила довольно слабой команде Вьетнама. Вот партия, решившая судьбу матча.

Мамедов – Нгуен Ан Дунг

Дебют слона

1. e4 e5 2. $\mathbb{Q}c4$ $\mathbb{Q}f6$ 3. d3 $\mathbb{Q}c6$ 4. $\mathbb{Q}f3$ $\mathbb{Q}c5$ 5. c3 d6 6. $\mathbb{Q}b3$ h6 7. $\mathbb{Q}bd2$ 0-0 8. h3 $\mathbb{Q}e6$ 9. $\mathbb{Q}f1$ d5 10. $\mathbb{Q}e2$ $\mathbb{Q}e8$ 11. g4. Слишком азартно сыграно. 11...a5 12. $\mathbb{Q}a4$ de 13. de.



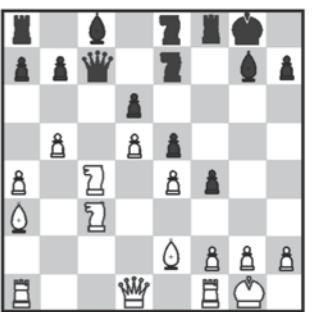
13... $\mathbb{Q}:e4!!$ Пользуясь тем, что белый король застрял в центре, черные жертвуют коня и развиваются смертельную атаку. 14. $\mathbb{Q}:e4$ $\mathbb{Q}d5$ 15. $\mathbb{Q}e2$ $\mathbb{Q}e4$ 16. $\mathbb{Q}:c6$ $\mathbb{Q}:c6$ 17. $\mathbb{Q}d4$ $\mathbb{Q}e3!$ 18. $\mathbb{Q}:e3$. Сохранить ладью не удается: 18. $\mathbb{Q}g1$ ef+ 19. $\mathbb{Q}:f2$ $\mathbb{Q}:e2+$, матом кончается дело в случае 18. f3 $\mathbb{Q}h4+$ 19. $\mathbb{Q}d1$ $\mathbb{Q}:d4$ 20. cd $\mathbb{Q}f6$! 21. $\mathbb{Q}h2$ $\mathbb{Q}a4+$ 22. $\mathbb{Q}e1$ (22. b3 $\mathbb{Q}:d4+$ 23. $\mathbb{Q}c2$ $\mathbb{Q}:a1$ 24. ba $\mathbb{Q}:a2+$ 25. $\mathbb{Q}b2$ $\mathbb{Q}:e5$) 22... $\mathbb{Q}h4+$ 23. $\mathbb{Q}f1$ $\mathbb{Q}b5!!$ 24. $\mathbb{Q}:b5$ $\mathbb{Q}f2\times$. 18... $\mathbb{Q}:h1$ 19. 0-0-0 $\mathbb{Q}f6$ 20. $\mathbb{Q}g3$ $\mathbb{Q}:d4$ 21. $\mathbb{Q}:d4$ $\mathbb{Q}f3$ 22. $\mathbb{Q}c4$ $\mathbb{Q}ad8$ 23. $\mathbb{Q}f4$ $\mathbb{Q}d5$ 24. $\mathbb{Q}:c7$ $\mathbb{Q}a6$ 25. $\mathbb{Q}b6$ $\mathbb{Q}:a2$ 26. $\mathbb{Q}:a6$ ba, и черные легко реализовали материальный перевес.

Лидер сборной Норвегии Магнус Карлсен занимает первую строку в мировом рейтинг-листе, и многие называют его будущим чемпионом мира. Поэтому за его игрой всегда следят внимательно. На олимпиаде он выступил не очень удачно, но его победы были довольно яркие. Вот как обыграл он португальского гроссмейстера.

Карлсен – Галего

Новонидийская защита

1. d4 $\mathbb{Q}f6$ 2. c4 e6 3. $\mathbb{Q}f3$ $\mathbb{Q}b4+$ 4. $\mathbb{Q}d2$ $\mathbb{Q}:d2+$ 5. $\mathbb{Q}:d2$ d5 6. g3 0-0 7. $\mathbb{Q}g2$ $\mathbb{Q}bd7$ 8. $\mathbb{Q}c2$ $\mathbb{Q}e9$. $\mathbb{Q}bd2$ $\mathbb{Q}e7$ 10. 0-0 e5 11. cd $\mathbb{Q}:d5$ 12. e4 $\mathbb{Q}:5f6?$ Обычно отступают конем на b6. 13. $\mathbb{Q}fe1$ ed 14. e5 $\mathbb{Q}:d5$ 15. $\mathbb{Q}:d4$ $\mathbb{Q}7b6$ 16. f4! Магнус захватывает инициативу на королевском фланге. 16... $\mathbb{Q}b4$ 17. $\mathbb{Q}e4$ $\mathbb{Q}d8$ 18. $\mathbb{Q}2f3$ $\mathbb{Q}g4$ 19. $\mathbb{Q}ad1$ $\mathbb{Q}:f3$ 20. $\mathbb{Q}:f3$ $\mathbb{Q}c5$. Плохо и 20... $\mathbb{Q}:a2$ 21. f5! $\mathbb{Q}d5$ 22. f6 gf 23. $\mathbb{Q}f5$ $\mathbb{Q}f8$ 24. $\mathbb{Q}h4$ и т.д. 21. e6! fe 22. $\mathbb{Q}h1$ $\mathbb{Q}d5$ 23. $\mathbb{Q}e3$ $\mathbb{Q}:a2$ 24. $\mathbb{Q}:e6$ $\mathbb{Q}:d1$. Наверное, тут черным лучше было укрепить: 24... $\mathbb{Q}4d5$ 25. $\mathbb{Q}e5$ $\mathbb{Q}d7$. 25. $\mathbb{Q}:d1$ $\mathbb{Q}:b2?$ Форсированно проигрывает. 26. $\mathbb{Q}d8!$ $\mathbb{Q}f6$ 27. $\mathbb{Q}e8+$ $\mathbb{Q}f8$ 28. $\mathbb{Q}e6+$ $\mathbb{Q}h8$ 29. $\mathbb{Q}f7+$ $\mathbb{Q}g8$.



30. $\mathbb{Q}d8!$ Изящный финал. 30... $\mathbb{Q}:d8$ 31. $\mathbb{Q}:d8+$ $\mathbb{Q}h8$ 32. $\mathbb{Q}f7+$ $\mathbb{Q}g8$ 33. $\mathbb{Q}g5+$ $\mathbb{Q}h8$ 34. $\mathbb{Q}e4$ $\mathbb{Q}g6$ 35. $\mathbb{Q}d4+$ $\mathbb{Q}g7$ 36. $\mathbb{Q}:b4$. Эффектнее 36. $\mathbb{Q}d8+$ $\mathbb{Q}g8$ 37. $\mathbb{Q}f6+$ $\mathbb{Q}g7$ 38. $\mathbb{Q}f7+$ $\mathbb{Q}g8$ 39. $\mathbb{Q}h6!$ $\mathbb{Q}:h6$ 40. $\mathbb{Q}g4!$ с неизбежным

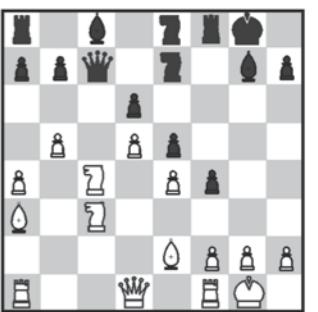
матом. 36... $\mathbb{Q}h6$ 37. $\mathbb{Q}e4$ $\mathbb{Q}d5$ 38. $\mathbb{Q}a3$ 39. $\mathbb{Q}c5$ $b4$ 40. $\mathbb{Q}:c6$ $\mathbb{Q}a1+$ 41. $\mathbb{Q}g2$ $\mathbb{Q}e3+$ 42. $\mathbb{Q}f2$ $\mathbb{Q}d4$ 43. $\mathbb{Q}e8+$ 44. $\mathbb{Q}g7$ 44. $\mathbb{Q}e7+$. Черные сдались.

В матче Россия – США все сложилось успешно для нас: две победы привели к счету 3:1 в пользу россиян. Однако самая увлекательная встреча завершилась вничью.

Крамник – Накамура

Старонидийская защита

1. $\mathbb{Q}f3$ $\mathbb{Q}f6$ 2. c4 g6 3. $\mathbb{Q}c3$ $\mathbb{Q}g7$ 4. $\mathbb{Q}d6$ 5. $\mathbb{Q}d4$ 0-0 6. $\mathbb{Q}e2$ $\mathbb{Q}e5$ 7. 0-0 $\mathbb{Q}c6$ 8. $\mathbb{Q}d5$ $\mathbb{Q}e7$ 9. $\mathbb{Q}d2$ $\mathbb{Q}e8$ 10. $\mathbb{Q}b4$ $\mathbb{Q}f5$ 11. $\mathbb{Q}c5$ $\mathbb{Q}f6$. Популярный вариант – белые создают давление на ферзевом фланге, черные стремятся к инициативе на королевском. 12... $\mathbb{Q}f4$ 13. $\mathbb{Q}c4$ $\mathbb{Q}g5$ 14. $\mathbb{Q}a3$. Владимир нацелился на пешку d6. 14... $\mathbb{Q}g4$. А черные гнут свою линию. 15. cd cd 16. $\mathbb{Q}b5$ $\mathbb{Q}e8$. Контрудар 16... $\mathbb{Q}f3$ на практике не оправдал себя. Черные жертвуют пешку, готовя контратаку по линии «с». 17. $\mathbb{Q}:g4$ $\mathbb{Q}c7$. Выпад ферзем наверняка подготовлен Накамурой дома. 18. $\mathbb{Q}e2$.



18... $\mathbb{Q}f3!$ 19. $\mathbb{Q}b6$. Крамник не желает ослаблять своего короля – 19. gf, и жертвует фигуру. 19... ab 20. $\mathbb{Q}b5$ fe 21. $\mathbb{Q}:e2$ Теперь на доске возникают головокружительные осложнения. 21... $\mathbb{Q}d8$ 22. $\mathbb{Q}b:d6$ $\mathbb{Q}:d6$ 23. $\mathbb{Q}:d6$ $\mathbb{Q}f7$ 24. $\mathbb{Q}:e5$ $\mathbb{Q}g6$ 25. $\mathbb{Q}:g7$ $\mathbb{Q}f4$ 26. $\mathbb{Q}e3$ $\mathbb{Q}g5$ 27. $\mathbb{Q}g3$ $\mathbb{Q}:g7$ 28. $\mathbb{Q}:b6$. У белых за фигуру достаточно пешек, и их пансы предпочтительнее. 28... $\mathbb{Q}g4!$ Все висит в воздухе. 29. $\mathbb{Q}:a8$ $\mathbb{Q}e2+$ 30. $\mathbb{Q}g2$ $\mathbb{Q}f3+$ 31. $\mathbb{Q}:f3$ $\mathbb{Q}:f3$ 32. $\mathbb{Q}:f3$ $\mathbb{Q}d4+$ 33. $\mathbb{Q}g2$ $\mathbb{Q}f8$. Коня черные заберут, но за него будет уже четыре пешки. 34. $\mathbb{Q}fe1$ $\mathbb{Q}:a8$ 35. $\mathbb{Q}ed1$ $\mathbb{Q}c2!$ Накамура сражается как зверь и находит единственную возможность помешать сопернику консолидировать свои силы. 36. $\mathbb{Q}ac1$ $\mathbb{Q}:a4$ 37. $\mathbb{Q}d6$ $\mathbb{Q}:e4+$ 38. $\mathbb{Q}g1$ $\mathbb{Q}d4$ 39. $\mathbb{Q}d7$ $\mathbb{Q}f3+$ 40. $\mathbb{Q}f1$ $\mathbb{Q}:h2+$ 41. $\mathbb{Q}g1$ $\mathbb{Q}f3+$. Ничья. Грандиозная битва!

E.Гик