САМАЯ НУЖНАЯ
книга для каждого

ЛУЧШИЕ ИГРЫ И ГОЛОВОЛОМКИ ДЛЯ ВСЕЙ СЕМЬИ

Издательство АСТ
Москва

УДК 794.5
ББК 77.056я92
Л87

Л87 Лучшие игры и головоломки для всей семьи. — Москва : Издательство АСТ, 2019. — 256 с. : ил. — (Самая нужная книга для каждого).

ISBN 978-5-17-117382-1

Готовы проверить свою смекалку? Эта книга позволяет узнать, насколько вы умеете мыслить логически. Приготовьтесь отправиться в удивительное путешествие: вас ждут фигуры-головоломки, детективные истории, удивительные загадки и многое другое. Сможете ли вы решить все 126 задач без интернета и калькулятора?

УДК 794.5
ББК 77.056я92

ISBN 978-5-17-117382-1

© В оформлении использованы материалы, предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com, 2019
© Оформление. ООО «Издательство АСТ», 2019

ЗАДАНИЕ 1

КАКОВ ВЕРДИКТ ЛОГИКИ?

Многие убеждены в том,
что «нет правил без исключений».
Иными словами: «у всякого правила есть
исключение». Другие столь категоричное
суждение истиной не считают.
Какую из спорящих сторон
поддержит арбитр-логика?

ЗАДАНИЕ 1

ОТВЕТ

Утверждение «У всякого правила есть исключение» само есть правило, и потому у него есть исключения. Следовательно, не у всякого правила есть исключения, а это противоречит первоначальному утверждению и потому логически неправомочно признавать его истиной. Вердикт логики: утверждение это заведомо ложно. Действительно, признание первого утверждения истиной ведет к тому, что оно ложно. Напротив, из признания этого утверждения ложным следует без противоречий «Есть правила, у которых нет исключений».

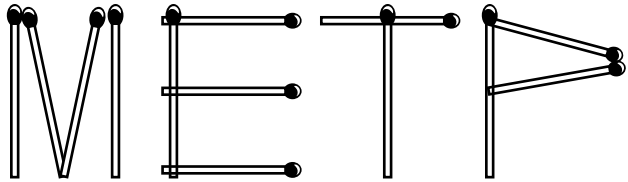
ЗАДАНИЕ 2

СПИЧЕЧНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Составьте из 13 спичек метр.
На всякий случай отметим,
что длина одной спички — 45 мм.

ЗАДАНИЕ 2

ОТВЕТ



ЗАДАНИЕ 3

НА РАЗНЫХ ЭТАЖАХ

Волков, Орлов и Бекетов снимают офисы в одном здании. Один из них адвокат, другой — врач, третий — нотариус. Их офисы расположены на разных этажах. У каждого есть секретарша. Их зовут Ирина, Анна и Софья. Офис адвоката находится на первом этаже. Софья отбила у другой секретарши ее босса — Бекетова — и ходит с ним каждый день обедать в соседнее кафе. Ирина ежедневно в полдень поднимается наверх, чтобы позавтракать там вместе с секретаршей Орлова. Волков на днях попросил свою секретаршу спуститься к нотариусу, чтобы забрать у него оформленную доверенность. Кто чем занимается? С кем работает каждая из девушек?

ЗАДАНИЕ 3

ОТВЕТ

Из анализа условий задачи следует, что выше всех расположен офис Волкова, ниже находится офис нотариуса, еще ниже — офис адвоката. Следовательно, Волков — врач. Поскольку Ирине приходится подниматься, чтобы позавтракать с секретаршей Орлова, очевидно, что Орлов — нотариус, а Ирина работает у адвоката (его фамилия, как теперь ясно, — Бекетов). Софья может работать либо с Орловым, либо с Волковым. Но секретарша Орлова не ходит обедать в кафе. Значит, Софья работает с Волковым, а Анна — с Орловым.

ЗАДАНИЕ 4

ЛУЧШИЙ ЗАЩИТНИК

Я хозяина берегу, враги его бегут от меня врассыпную. Свои сабли я на них смыкаю и размыкаю. На поле брани не трушу, а от ребенка с плеткой бегу. Кто я?

ЗАДАНИЕ 4

ОТВЕТ

Собака.

ЗАДАНИЕ 5

КОГДА ПУТАЮТ ИМЕНА С ФАМИЛИЯМИ

— Эти четыре джентльмена, играющие в бридж, и есть те люди, которых вы хотели видеть, — сказал мне менеджер клуба, когда мы вошли в комнату настольных игр. — Генри и Джордж играют против Генри и Артура. А Томас — самый лучший игрок из всей четверки.
— Который из них Томас? — спросил я.
— Тот, который сидит слева от Томаса.

Неудивительно, что я вовсе ничего не понял. Некоторое время спустя, впрочем, выяснилось, что мой провожатый вперемешку называл имена и фамилии игроков — Джорджа Генри, Генри Томаса, Артура Джорджа и Томаса Артура. Как вы думаете, кто был партнером Томаса Артура?

ЗАДАНИЕ 5

ОТВЕТ

В одной паре играет Томас Артур, в другой — Генри Томас. Следовательно, партнером Томаса Артура мог быть либо Джордж Генри, либо Артур Джордж. Но по условию пары выглядят так: Генри и Джордж, Генри и Артур. Следовательно, партнером Томаса Артура был Генри, точнее, Джордж Генри.

ЗАДАНИЕ 6

НАЙДИТЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

Вместо вопросительных
знаков поставьте пропущенные числа.

2 * 9 * 19

8 * 5 * 14

12 * 14 * ?

30 * 16 * ?

ЗАДАНИЕ 6

ОТВЕТ

34, 74.

Третье число образуется
суммой половины первого
и удвоенного второго числа.

ЗАДАНИЕ 7

ЭТА ФРАЗА НЕ ТАК ПРОСТА!

Как вы думаете, в чем необычность фразы

«The quick brown fox

jumps over the lazy dog»?

(В переводе — «Шустрая бурая лисица прыгает через ленивого пса».)