

САМАЯ НУЖНАЯ книга для каждого



ЛУЧШИЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ИГРЫ И ЗАГАДКИ

Издательство АСТ
Москва

УДК794.5
ББК 77.056я92
Л 87

Л87 **Лучшие** логические игры и загадки. — Москва : Издательство АСТ, 2018. — 288 с. : ил. — (Самая нужная книга для каждого).
ISBN 978-5-17-110293-7

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 143 задачи без интернета и калькулятора?

12+

Научно-популярное издание

Серия «Самая нужная книга для каждого»

ЛУЧШИЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ИГРЫ И ЗАГАДКИ

Зав. редакцией *О. Ро*

Редактор *А. Тимофеева*

Корректор *Н. Власенко*

Оформление обложки *А. Массарский*

Подписано в печать 21.05.2018. Формат 60х84/16

Усл. печ. л. 16,74. Тираж 3000 экз. Заказ №

ООО «Издательство АСТ»

129085, г. Москва, Звездный бульвар, д. 21, строение 1, комната 39

«Баспа Аста» деген ООО

129085, г. Мәскеу, Жұлдызды гулзар, үй 21, 1 құрылым, 39 бөлме

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz • Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан ТОО «РДЦ-Алматы».

Қазақстан Республикасындағы импорттаушы «РДЦ-Алматы» ЖШС.

Дистрибьютор и представитель по приему претензий на продукцию в республике Казахстан: ТОО «РДЦ-Алматы»

Қазақстан Республикасында дистрибьютор және онім бойынша арыз-талаптарды қабылдаушының өкілі «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», литер Б, офис 1.

Тел.: 8 (727) 2 51 59 89,90,91,92. Факс: 8 (727) 251 58 12, вн. 107; E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген. Өндірген мемлекет: Ресей. Сертификация қарастырылмаған

ISBN 978-5-17-110293-7

© В оформлении использованы материалы, предоставленные Фотобанком Shutterstock, Inc., Shutterstock.com, 2018

© Оформление. ООО «Издательство АСТ», 2018



КАКОЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ЗАЖИГАЕТ ЛАМПОЧКУ?

На втором этаже дачи есть лампочка.
А на первом — три выключателя,
но лампочку включает лишь один из них.
Гость как угодно манипулирует выключа-
телями, однако подняться для проверки
на второй этаж может только один раз.

Как определить, какой именно
выключатель связан с лампочкой?



ЗАДАНИЕ

1

ОТВЕТ

Если гость сообразительный, он легко определит необходимый выключатель.

Сначала он включает первый из трех, ждет минуту, потом выключает и включает второй, после чего поднимается вверх. Если лампочка горит — понятно, что с ней связан именно второй выключатель. Если лампочка не горит, гость дотрагивается до нее. Если лампочка теплая (она нагрелась, пока горела, и не успела остыть), значит, искомый выключатель — первый, а если холодная, то третий. Вот и все.



НЕ БРАТ

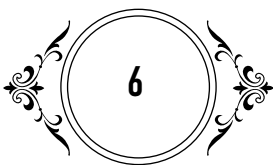
Сын моего отца, но мне не брат.
А кто?





ОТВЕТ

Я сам.





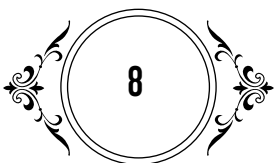
НА РАЗНЫХ ЭТАЖАХ

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?



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.





ЛУЧШИЙ ЗАЩИТНИК

Я хозяина берегу, враги его бегут
от меня врассыпную. Свои сабли
я на них смыкаю и размыкаю.

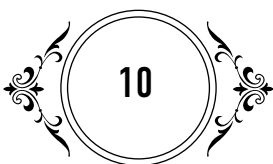
На поле брани не трушу,
а от ребенка с плеткой бегу.

Кто я?



ОТВЕТ

Собака!



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?

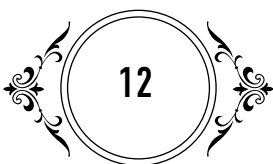


ОТВЕТ

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.





НАЙДИТЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

Вместо вопросительных знаков
поставьте пропущенные числа.

$$2 * 9 * 19$$

$$8 * 5 * 14$$

$$12 * 14 * ?$$

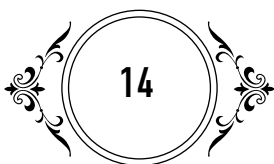
$$30 * 16 * ?$$



ОТВЕТ

34, 74.

Третье число образуется
суммой половины первого
и удвоенного второго числа.





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».)