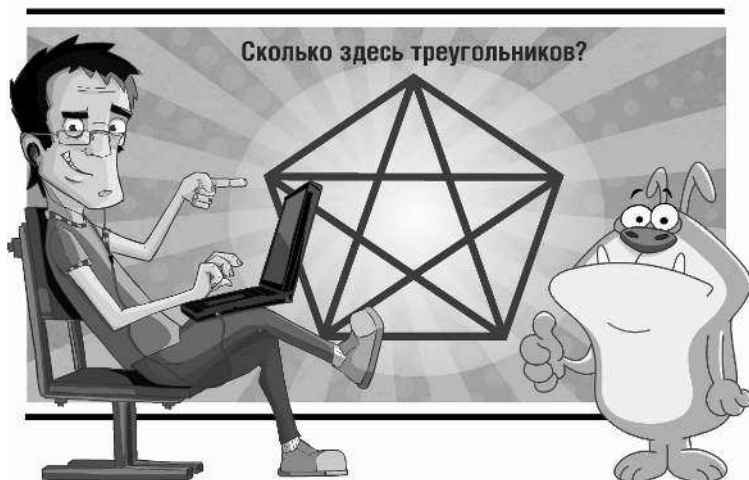


# САМАЯ НУЖНАЯ книга для каждого



# ЛУЧШИЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ИГРЫ И ЗАГАДКИ

Издательство АСТ  
Москва

УДК 794.5  
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 60x84/16

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, уй 21, 1 құрылым, 39 бөлме

Біздің электрондық мекенжайымыз: [www.ast.ru](http://www.ast.ru)

Интернет-магазин: [www.book24.kz](http://www.book24.kz) • Интернет-дүкен: [www.book24.kz](http://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](mailto: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 выключателями,  
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?





ЗАДАНИЕ  
2

ОТВЕТ

Я сам.



6



## 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.



## ЛУЧШИЙ ЗАЩИТНИК

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

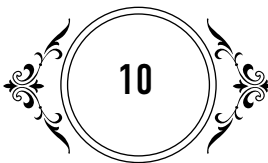
На поле брани не трушу,  
а от ребенка с плеткой бегу.

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?



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.



## НАЙДИТЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

Вместо вопросительных знаков  
поставьте пропущенные числа.

$$2 * 9 * 19$$

$$8 * 5 * 14$$

$$12 * 14 * ?$$

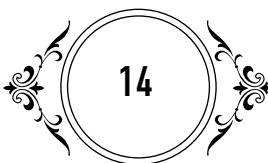
$$30 * 16 * ?$$



**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».)