

The background is a repeating pattern of small white cards on an orange field. Each card features a colorful illustration of a Greek mythological figure or scene (e.g., Athena, Zeus, Hermes, Artemis, Apollo, Dionysus, Poseidon, Ares, Aphrodite, Perseus, Medusa, Prometheus, Pandora, etc.) and several lines of placeholder text represented by horizontal grey bars.

# ЛУЧШИЕ ЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ И ЗАГАДКИ

МОРОЗОВ ЕВГЕНИЙ РОМАНОВИЧ



Евгений Морозов

**Лучшие логические  
задачи и загадки**

«Автор»

2023



## **Морозов Е. Р.**

Лучшие логические задачи и загадки / Е. Р. Морозов — «Автор»,  
2023

В этой книге собраны самые интересные логические задачи и загадки для детей, подростков и взрослых. Задачи разбиты по уровням сложности. Есть очень сложные логические загадки, есть попроще. Прекрасно подойдут для развития логического мышления у детей. Содержащиеся в книге нестандартные задачи на логику с ответами были вручную отобраны среди сотен задач. Для некоторых загадок есть подсказки. Задачи подойдут для семейных вечеров с детьми (от 10 лет), длительных поездок на поезде и машине, детских лагерей, соревнований вида «Брейн-ринг», «Своя игра», барных квизов, прогулок по городу, чтобы было чем заняться, тимбилдингов, чтобы сплотить команду, корпоративов (для IT-специалистов, инженеров, технических специалистов), посиделок с друзьями, отдыха взрослых пар, которые хотят держать мозг в тонусе.

© Морозов Е. Р., 2023

© Автор, 2023



# Содержание

Предисловие	5
1. Как измерить длину забора и не сойти с ума	6
Конец ознакомительного фрагмента.	7



# **Евгений Морозов**

## **Лучшие логические задачи и загадки**

### **Предисловие**

В этой книге собраны самые интересные логические задачи и загадки для детей, подростков и взрослых.

Задачи разбиты по уровням сложности. Ответы прилагаются. Для некоторых загадок есть подсказки.

Задачи подойдут для семейных вечеров с детьми (от 10 лет), длительных поездок на поезде и машине, детских лагерей, соревнований вида «Брейн-ринг», «Своя игра», барных квизов, прогулок по городу, чтобы было чем заняться, тимбилдингов, чтобы сплотить команду, отдыха взрослых пар, которые хотят держать мозг в тонусе.



## 1. Как измерить длину забора и не сойти с ума

У одного мужчины была дача, и она была огорожена забором только с трёх сторон. Мужчина решил сделать забор для четвёртой стороны. Калитка уже была сделана в противоположной стороне. Мужчина померил рулеткой длину четвёртой стороны. Получилось 12 метров. Заказал в магазине 3 секции забора. Длина каждой секции 4 метра. Магазин привёз секции. Мужчина поставил секции вплотную. Общая длина всех секций оказалась больше на полметра, чем нужно. Как такое могло получиться?

Мужчина измерил длину каждой секции. Все три секции имеют длину 4 метра. Проверил, не сдвигается ли конец измерительной ленты при измерении длины. Всё нормально, не сдвигается. Далее проверил, вплотную ли стоят секции. Секции стоят стык в стык. На всякий случай ещё раз пересчитал секции. Всё верно, их 3 штуки. Проверил, не могут ли секции растягиваться или как-либо деформироваться. Не могут. Далее ещё раз измерил расстояние, которое должно быть закрыто забором. Получился такой же результат, как и при первом измерении: 12 метров. Проверил, не сдвигается ли конец измерительной ленты при измерении расстояния. Всё нормально, не сдвигается. Конец измерительной ленты надёжно закреплён на земле. Неровностей (холмов и ям) на участке нет. Погрешность рулетки не более 1 мм на 100 метров. Измерительная лента не может растягиваться и сжиматься.

Мужчина ещё раз поставил 3 секции вплотную. Получился такой же результат, как и при первичной установке: общая длина всех секций оказалась больше на полметра, чем нужно. Как же такое могло получиться?

Подсказка 1:

Вы уже знаете, что есть 3 секции забора. Мужчина измерил длину каждой секции. Все три секции имеют длину 4 метра. Если поставить эти 3 секции вплотную и измерить их общую длину, то получится длина больше 12 метров (если быть точным, то на целых полметра больше). На первый взгляд – волшебство. Давайте начнём составлять список объектов и действий, которые могут содержать в себе проблему. Итак, в начале нашего списка: участок, секции, технология измерений. Может ли быть что-то не так с участком? Вряд ли. Неровностей (холмов и ям) на участке нет. К тому же участок не может менять форму пока производятся измерения. Может ли быть что-то не так с секциями? Вряд ли. Они стоят стык в стык, не растягиваются, не деформируются. Может ли быть что-то не так с технологией измерений? Вряд ли. Конец измерительной ленты был надёжно закреплён в нужном месте. С чем ещё может быть что-то не так?



## **Конец ознакомительного фрагмента.**

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.