



ДОКТОР КАТСОН



ШЕРЛОК БОНС



ПРОФЕССОР МОРИРЭТТИ



Я — Шерлок Бонс, первоклассный детектив, профессиональный разгадыватель загадок и знаток умножения. Моя работа — решать сложные головоломки, используя свои невероятные математические способности, и я никогда не упускаю шанс поймать хитроумного преступника. Поможешь мне разгадать тайны таблицы умножения, попутно выследив моего главного врага — зловещего профессора Морирэтти? Ты сможешь заработать медали, а головоломки, которые встретятся в этой книге, заставят тебя вспомнить всю таблицу умножения. Мы с моей верной помощницей по имени доктор Катсон будем рады помочь тебе на этом пути своими полезными подсказками.

Если нужно, записывай вычисления на листке бумаги.

Таблица умножения в этой книге разделена на несколько уровней сложности:

Стр. 3–9 БРОНЗА

2х 5х 10х Умножение

Стр. 10–17: СЕРЕБРО

3х 4х 8х Умножение

Стр. 18–25: ЗОЛОТО

6х 7х 9х Умножение

Стр. 26–31: ПЛАТИНА

11х 12х Умножение

Стр. 32: ВСЁ ВПЕРЕМЕСКУ

с 2х по 12х Умножение

БРОНЗА: УМНОЖЕНИЕ НА 2, НА 5, НА 10

Используй шифровальную лупу Шерлока, чтобы разобраться в таблице умножения на **БРОНЗОВОМ** уровне сложности.

$1 \times 2 =$



$1 \times 5 =$



$1 \times 10 =$



$2 \times 2 =$



$2 \times 5 =$



$2 \times 10 =$



$3 \times 2 =$



$3 \times 5 =$



$3 \times 10 =$



$4 \times 2 =$



$4 \times 5 =$



$4 \times 10 =$



$5 \times 2 =$



$5 \times 5 =$



$5 \times 10 =$



$6 \times 2 =$



$6 \times 5 =$



$6 \times 10 =$



$7 \times 2 =$



$7 \times 5 =$



$7 \times 10 =$



$8 \times 2 =$



$8 \times 5 =$



$8 \times 10 =$



$9 \times 2 =$



$9 \times 5 =$



$9 \times 10 =$



$10 \times 2 =$



$10 \times 5 =$



$10 \times 10 =$



$11 \times 2 =$



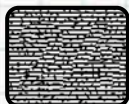
$11 \times 5 =$



$11 \times 10 =$



$12 \times 2 =$



$12 \times 5 =$



$12 \times 10 =$



Прежде чем ты
приступишь к делу,
выслушай мой лучший
БРОНЗОВЫЙ совет:

Если ты умножаешь нечётное число
на чётное, ответ **ВСЕГДА** тоже будет чётным.
Нечётные ответы будут получаться, только
если перемножить два нечётных числа.



УМНОЖЕНИЕ НА 2

Таблица умножения на 2 пригодится тебе, чтобы сосчитать парные вещи, например носки, ботинки, перчатки, уши, глаза и парные подсвечники.



ВСЕ числа в таблице умножения на 2 – чётные, а нечётные там **НИКОГДА** не встречаются. Если число можно получить в результате умножения на 2, его называют **КРАТНЫМ** двум.

Головоломка 1

Мы с Катсон пытаемся сосчитать, сколько мышей на кухне. К счастью, они танцуют парами. Сумеешь решить головоломку с помощью таблицы умножения на 2? Не забудь воспользоваться шифровальной лупой, чтобы проверить свой ответ.



Всего здесь 6 пар танцующих мышек, поэтому решение можно записать так:

$6 \times 2 =$



Головоломка 2

Я попросил Катсон проверить, какая обувь хранится в бюро находок в полицейском участке. Сумеешь посчитать, сколько штук обуви она нашла?



Как только ты сосчитаешь, сколько здесь пар, решение можно будет записать так:



$\times 2 =$



Головоломка 3

Катсон тут запуталась, а вот я, кажется, знаю ответ. Может, и ты догадаешься? Нужно просто посчитать, сколько отпечатков лап было обнаружено на месте преступления.

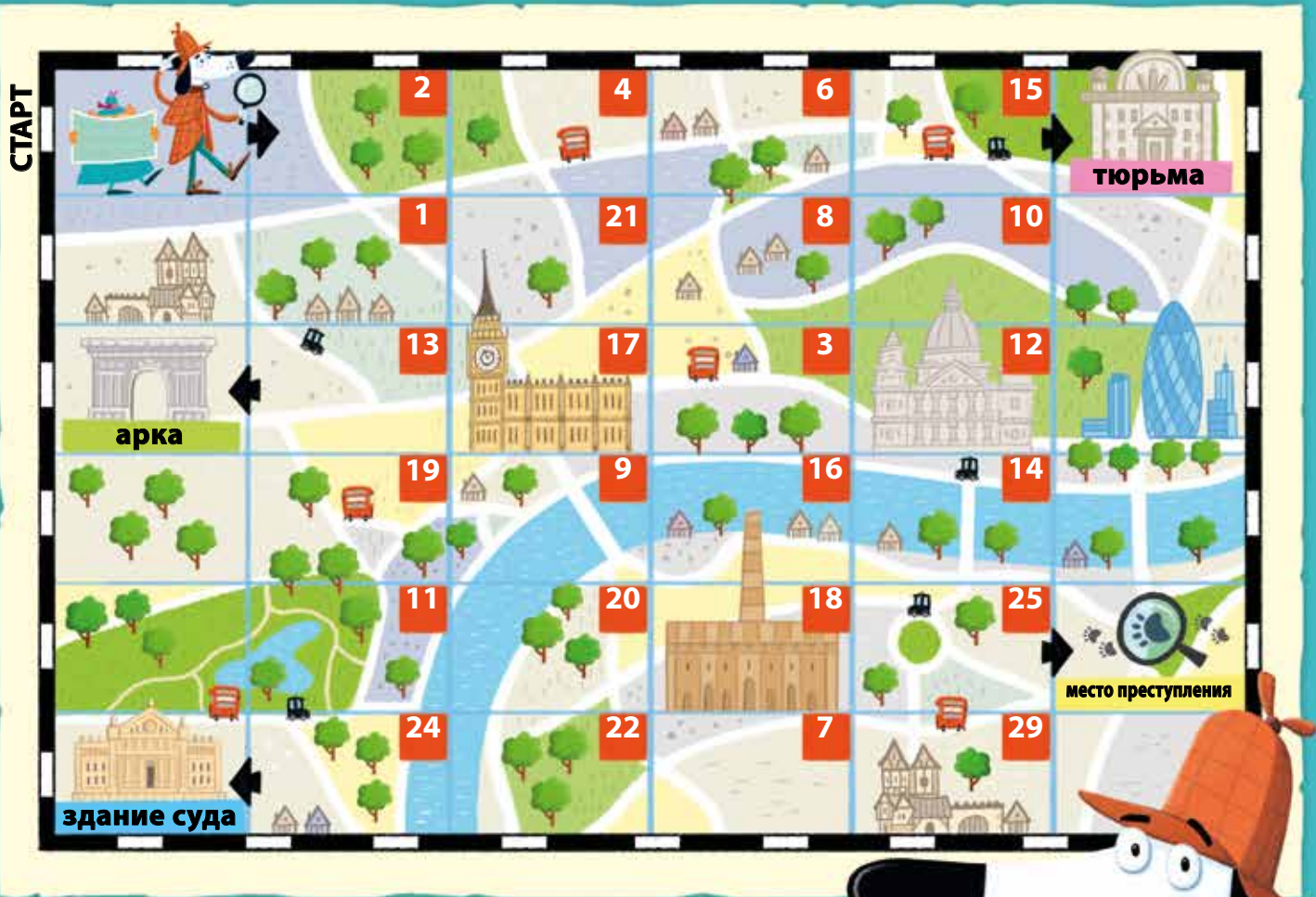


Решение можно записать так: восемь умножить на два. Сколько получится?



Головоломка 4

Перемещайся только по тем клеточкам, на которых написаны числа, **КРАТНЫЕ ДВУМ**. Сумеешь догадаться, куда мы с Катсон пытаемся попасть?



Ответ:

Молниеносный тест

$2 \times 2 =$

$4 \times 2 =$

$8 \times 2 =$

$9 \times 2 =$

$3 \times 2 =$

$12 \times 2 =$

$5 \times 2 =$

$7 \times 2 =$

$1 \times 2 =$

$11 \times 2 =$

$6 \times 2 =$

$10 \times 2 =$

УМНОЖЕНИЕ НА 5

Таблица умножения на 5 пригодится, если тебе нужно посчитать пальцы на руках и ногах.



Ответы в таблице умножения на 5 ВСЕГДА оканчиваются на 5 или 0.

Головоломка 5

Наши полицейские значки — пятиугольные, то есть у каждого из них — пять сторон. Сколько всего сторон у значков на картинке?



Задачку можно записать и так:



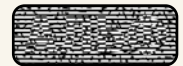
$\times 5 =$



Головоломка 6

Вычисли, кто из подозреваемых совершил преступление. Опирайся на следующие подсказки:

Рост преступника меньше, чем 12×5 см. Следовательно, это не ...



Рост преступника больше, чем 7×5 см. Следовательно, это не...



Рост преступника не равен 9×5 см. Следовательно, это не ...



60см

50см

40см

30см

20см

10см



... виновен!

60см

50см

40см

30см

20см

10см



Альф



Боб



Кэсси



Дар