

Таблица умножения на 2 и 3

Учим таблицу умножения на 2 и на 3 наизусть и тренируемся делить на 2 и на 3 — это обратное действие к умножению.

1 Умножение на 2

Таблицу умножения на 2 и на 3 нужно знать наизусть — она пригодится во всех задачах с умножением и делением.

i

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

Умножать на 2 — значит удваивать

Умножить число на 2 — значит взять его дважды, то есть сложить само с собой: $6 \cdot 2 = 6 + 6 = 12$. Поэтому умножение на 2 ещё называют удвоением.

Таблица умножения на 2

Пример	Ответ
$2 \cdot 1$	2
$2 \cdot 2$	4
$2 \cdot 3$	6
$2 \cdot 4$	8
$2 \cdot 5$	10
$2 \cdot 6$	12
$2 \cdot 7$	14
$2 \cdot 8$	16
$2 \cdot 9$	18

3 Разбор

РАЗБОР ПРИМЕРА

Сколько колёс у 8 велосипедов?

У каждого велосипеда 2 колеса. Сколько колёс у 8 велосипедов?

1

Велосипедов 8, у каждого по 2 колеса.

2

КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

$2 \cdot 8 = 16$.

ОТВЕТ 16 колёс

2 Умножение на 3

✓

ПРАВИЛО

Умножать на 3 — значит брать по три

Умножить число на 3 — значит сложить его с собой три раза: $5 \cdot 3 = 5 + 5 + 5 = 15$.

Таблица умножения на 3

Пример	Ответ
$3 \cdot 1$	3
$3 \cdot 2$	6
$3 \cdot 3$	9
$3 \cdot 4$	12
$3 \cdot 5$	15
$3 \cdot 6$	18
$3 \cdot 7$	21
$3 \cdot 8$	24
$3 \cdot 9$	27

4 Деление на 2 и на 3

!

ВАЖНО

Деление — обратное умножению

Зная таблицу умножения, легко делить. Если $3 \cdot 6 = 18$, то $18 : 3 = 6$ и $18 : 6 = 3$. Чтобы поделить на 2 или на 3, вспомни нужную строчку таблицы умножения.

РАЗБОР ПРИМЕРА

Проверим: $18:3=?$

Сколько раз 3 содержится в 18?

1

Вспоминаем таблицу умножения на 3: $3 \cdot 6 = 18$.

2

КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

Значит, $18 : 3 = 6$.

ОТВЕТ 6

✓ Упражнения с ответами

1 Умножение на 2

Чему равно $2 \cdot 7$?

Ответ: 14

✓

ПРАВИЛО

$2 \cdot 7 = 14$.

2 Умножение на 3

Чему равно $3 \cdot 8$?

Ответ: 24

✓

ПРАВИЛО

$3 \cdot 8 = 24$.

3 Сравниваем произведения

Что больше: $2 \cdot 9$ или $3 \cdot 5$?

✓

$2 \cdot 9$

✗

$3 \cdot 5$

✗

Равны

✓

ПРАВИЛО

$2 \cdot 9 = 18$, а $3 \cdot 5 = 15$. Значит, $2 \cdot 9$ больше.

4 Деление на 2

Сколько раз 2 содержится в 16, то есть чему равно $16:2$?

Ответ: 8

✓

ПРАВИЛО

$16 : 2 = 8$, потому что $2 \cdot 8 = 16$.

5 Деление на 3

Чему равно $21:3$?

Ответ: 7

✓

ПРАВИЛО

$21 : 3 = 7$, потому что $3 \cdot 7 = 21$.

6 Задача про яблоки

В саду 27 яблок разложили поровну в 3 корзины. Сколько яблок в каждой корзине?

Ответ: 9

✓

ПРАВИЛО

$27 : 3 = 9$ яблок в каждой корзине, потому что $3 \cdot 9 = 27$.