

## Умножение на десятичную дробь

При умножении на десятичную дробь сначала умножают без запятых, потом отсчитывают знаки справа.

### 1 Компоненты умножения

**множитель × множитель = произведение**

#### Множитель

первое умножаемое число

#### Множитель

второе умножаемое число

#### Произведение

результат умножения

#### ★ КАК НАЙТИ НЕИЗВЕСТНОЕ

Чтобы найти неизвестный множитель, нужно произведение разделить на известный множитель.

### 2 Правило



#### ПРАВИЛО

##### Сначала без запятых

Перемножь числа, как будто запятых нет. Потом в ответе отдели справа столько цифр, сколько всего цифр после запятых в обоих множителях.

### 3 Разбор

#### РАЗБОР ПРИМЕРА

**1,2 · 0,3**

Вычислим  $1,2 \cdot 0,3$ .

1  $12 \cdot 3 = 36$ .

#### 2 КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

Всего после запятых две цифры: одна в 1,2 и одна в 0,3.

3 Ответ: 0,36.

ОТВЕТ 0,36

#### РАЗБОР ПРИМЕРА

**2,5 · 0,4**

Вычислим  $2,5 \cdot 0,4$ .

1  $25 \cdot 4 = 100$ .

2 Всего две цифры после запятых: 1,00.

#### 3 КЛЮЧЕВОЙ ШАГ

Убираем лишние нули: 1.

ОТВЕТ 1

### ✓ Упражнения с ответами

1

Вычисли:  $1,2 \cdot 0,3$ .

Ответ: 0,36



#### ПРАВИЛО

##### Решение

$12 \cdot 3 = 36$ , всего две цифры после запятых → 0,36.

2

Вычисли:  $2,5 \cdot 0,4$ .

Ответ: 1



#### ПРАВИЛО

##### Решение

$25 \cdot 4 = 100$ , две цифры после запятых →  $1,00 = 1$ .

3

Сколько цифр после запятой будет в произведении  $3,2 \cdot 0,15$ ?

☒ 1

☒ 2

☒ 3



#### ПРАВИЛО

##### Решение

В 3,2 одна цифра, в 0,15 две; всего 3.

4

Вычисли:  $0,06 \cdot 0,5$ .

Ответ: 0,03



#### ПРАВИЛО

##### Решение

$6 \cdot 5 = 30$ , всего три цифры после запятых →  $0,030 = 0,03$ .

5

После умножения справа отсчитывают десятичные ...

Ответ: знаки



#### ПРАВИЛО

##### Решение

Отсчитывают знаки после запятой.