

Фамилия \_\_\_\_\_

## Деление десятичной дроби на 0,1; 0,01; 0,001 и так далее

### 1. Вспоминаем

Чтобы разделить десятичную дробь на десятичную, надо:

- 1) перенести в \_\_\_\_\_ и в \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ на столько цифр, сколько их содержится \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_;
- 2) выполнить деление на \_\_\_\_\_

### 2. Изучаем

#### Запомните!

Разделите десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д. — то же самое, что умножить её на 10, 100, 1000 и т.д. соответственно.

А при умножении чисел на 10, 100, 1000 и т.д., нам уже известно, что достаточно в делимом перенести запятую ВПРАВО на столько цифр, сколько нулей после единицы.

Примеры:

- $7,1 : 0,1 = (\text{перед } 1 \text{ один } 0 \Rightarrow \text{умножаем на } 10) = 7,1 \cdot 10 = 71, = 71$
- $25,37 : 0,001 = (\text{перед } 1 \text{ три нуля} \Rightarrow \text{умножаем на } 1000) = 25,37 \cdot 1\,000 = 25\,370, = 25370$
- $0,08 : 0,01 = (\text{перед } 1 \text{ два нуля} \Rightarrow \text{умножаем на } 100) = 0,08 \cdot 100 = 008, = 8$
- $4 : 0,001 = (\text{перед } 1 \text{ три нуля} \Rightarrow \text{умножаем на } 1000) = 4 \cdot 1000 = 4000$

### 3. Решаем самостоятельно

Просто записанные ответы — без подробного решения — **не принимается**  
Решение должно быть аналогичным предыдущим примерам.

Выполните деление.

1)  $48,1 : 0,1 =$

4)  $3 : 0,001 =$

2)  $7 : 0,1 =$

5)  $2,389 : 0,01 =$

3)  $12 : 0,01 =$

6)  $1,2 : 0,0001 =$