

**Умножение и
деление
десятичной дроби
на *10, 100, 1000* и т.д.**

Некоузская СОШ
5 класс

Прозвенел звонок веселый.
Мы начать урок готовы.
Будем слушать, рассуждать,
На вопросы отвечать
И друг другу помогать



Таблица разрядов

ТЫСЯЧИ
СОТНИ
ДЕСЯТКИ
ЕДИНИЦЫ
,
ДЕСЯТЫЕ
СОТЫЕ
ТЫСЯЧНЫЕ
ДЕСЯТИТЫСЯЧНЫЕ

Правило:

Чтобы **умножить** десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д. нужно запятую перенести **вправо** на столько цифр, **сколько нулей** стоит в множителе после единицы.

$$0,368 \cdot 10 = 3,68$$

$$0,368 \cdot 100 = 36,8$$

Правило:

Чтобы **разделить** десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д. нужно запятую перенести **влево** на столько цифр, **сколько нулей** стоит в делителе после единицы.

$$71\underline{3},23 : 10 = 71,323$$

$$7\underline{13},23 : 100 = 7,1323$$

Задание

1. $2,25 * 10 = 22,5$

2. $1,72 * 10 = 17,2$

3. $3,752 * 100 = 375,2$

4. $53,7 : 10 = 5,37$

5. $15,2 : 100 = 0,152$



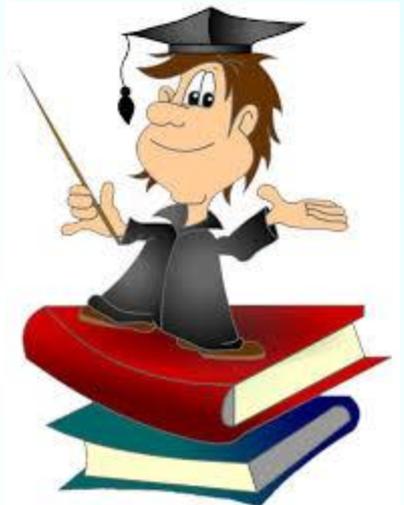
Найди ошибку:

1) $12,73 \cdot 10 =$ **1,273**

2) $0,069 \cdot 100 =$ **6,9**

3) $458,41 : 10 =$ **4584,1**

4) $927,5 : 100 =$ **92,75**



Найди ответ:



1) $3,25 \cdot 10 =$

0,072

2) $72,6 : 10 =$

7,26

3) $44,081 \cdot 100 =$

630

4) $6,1 : 100 =$

32,5

5) $0,63 \cdot 1000 =$

0,061

6) $72 : 1000 =$

4408,1

РЕФЛЕКСИЯ

НА УРОКЕ

- Я узнал...
- Я научился...
- Мне понравилось...
- Я затруднялся...
- Моё настроение...



Спасибо за урок!