

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



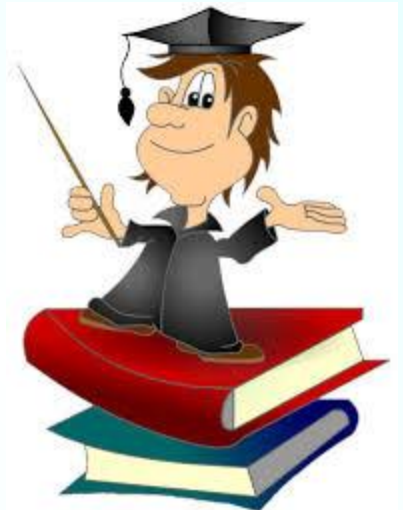
## *Найди ошибку:*

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!***