

Девиз урока: «Знания имей отличные  
по теме дроби десятичные»

# Умножение десятичных дробей



# Верю –не верю

1. Из двух десятичных дробей больше та, у которой целая часть больше
2. Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000,...нужно перенести запятую влево соответственно на 1,2,3,...знака.
3.  $12,02+10,5=22,07$
4.  $23,148\approx 23,15$

# Верю –не верю

5. Чтобы умножить десятичную дробь на десятичную дробь, нужно записать дроби так, чтобы запятая была под запятой, выполнить умножение, а в результате – запятую поставить под запятыми
6.  $151,32 * 10 = 15,132$
7.  $15\text{см}4\text{мм} = 15,4\text{см}$



# Верю – не верю





8. Если у десятичной дроби справа после запятой приписать или убрать нули, получится дробь, равная исходной
9. У десятичной дроби в дробной части на первом месте после запятой идёт разряд сотых.
10.  $2,0987 > 2,1897$

Верю –не верю

---


ОТВЕТЫ

# Верю –не верю

1. Из двух десятичных дробей больше та, у которой целая часть больше 
2. Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000,... нужно перенести запятую влево соответственно на 1,2,3,... знака. 
3.  $12,02 + 10,5 = 22,07$  
4.  $23,148 \approx 23,15$  



# Верю –не верю

5. Чтобы умножить десятичную дробь на десятичную дробь, нужно записать дроби так, чтобы запятая была под запятой, выполнить умножение, а в результате – запятую поставить под запятыми 

6.  $151,32 * 10 = 15,132$  

7.  $15\text{см}4\text{мм} = 15,4\text{см}$  

# Верю – не верю

8. Если у десятичной дроби справа после запятой приписать или убрать нули, получится дробь, равная исходной
9. У десятичной дроби в дробной части на первом месте после запятой идёт разряд сотых.
10.  $2,0987 > 2,189$



# Работа в парах

- Выполните задания на карточках, записывая вычисления в тетрадь
- Найдите в таблице букву, соответствующую вашему ответу
- Впишите эту букву в нужные ячейки

Б	С	М	И	Т	Н	В	Е	О	А
35,86	14,31	15,03	14,5	39,834	14,8364	24,84	737,91	34,56	8,65



## Симон Стевин

стал известен прежде всего своей книгой «Десятая», изданной на фламандском и французском языках в 1585 г. Именно после неё в Европе началось широкое использование десятичных дробей.



# Списал...



$0,8 * 0,011 =$	88	$0,247 * 3 =$	822
$0,08 * 0,11 =$	88	$2,47 * 0,03 =$	822
$8 * 0,11 =$	88	$24,7 * 0,3 =$	822
$0,8 * 1,1 =$	88	$0,247 * 0,003 =$	822
$0,008 * 0,11 =$	88	$24,7 * 0,0003 =$	822

2.



$$0,8 * 0,011 = 0,0088$$

$$0,08 * 0,11 = 0,0088$$

$$8 * 0,11 = 0,88$$

$$0,8 * 1,1 = 0,88$$

$$0,008 * 0,11 = 0,00088$$

$$0,247 * 3 = 0,741$$

$$2,47 * 0,03 = 0,0741$$

$$24,7 * 0,3 = 7,41$$

$$0,247 * 0,003 = 0,000741$$

$$24,7 * 0,0003 = 0,00741$$

# Физминутка

---





# Самостоятельная работа





1. 12,699
2. 4,824
3. 59,5
4. 14,7685
5. 19,08

# Домашнее задание

- Повторить правила умножения десятичных дробей
- В рабочей тетради: стр 219 №1432( 3 столбик), №1433, №1436.
- Придумать задачу, в которой данные выражены десятичными дробями.