

# Умножение десятичных дробей

Математика 5 класс  
Учитель математики  
Сергеева С.В.

# Считаем устно

---

$$0,26 - 0,02 =$$

$$0,34 + 0,6 =$$

$$1 - 0,8 =$$

$$0,74 + 0,26 =$$

$$3 - 0,44 =$$

# Считаем устно



---

 $0,3 * 3 =$

$0,7 * 5 =$

$0,06 * 4 =$

$8 * 0,04 =$

$0,125 * 8 =$

$0,25 * 4 =$

$1,5 * 6 =$

# Считаем устно



$$2,7 * 10 =$$

$$0,1 * 3 =$$

$$0,691 * 100 =$$

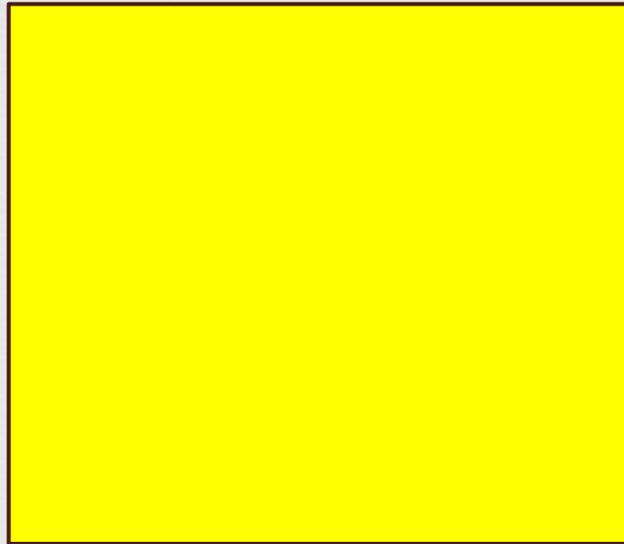
$$15 * 0,01 =$$

$$3,8 * 1000 =$$

$$12,5 : 10 =$$

$$4,6 : 10 =$$

# Как умножить десятичные дроби



# Задача



- Человек идет со скоростью 4,6 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 3 часа?

$$4,6 * 3 = 13,8 \text{ (км)}$$

# Задача



- Человек идет со скоростью 4,6 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 0,1 часа?

$$4,6:10=0,46(\text{км})$$

# Задача



- Человек идет со скоростью 4,6 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 0,3 часа?

$$0,46 * 3 = 1,38 \text{ (км)}$$

# Задача



- Чтобы найти расстояние в задаче надо скорость умножить на время.
- Получаем

$$4,6 * 0,3 = 1,38$$

# Подумайте



- Как по другому получить такой ответ и какое будет правило умножения десятичных дробей?

$$4,6 * 0,3 = 1,38$$

# ПРАВИЛО:



- 1. Умножить числа, отбросив запятую.
- 2. В полученном произведении поставить запятую.

КАК

?

# Правило



Надо отделить справа  
столько знаков  
запятой,  
сколько  
в обоих множителях  
вместе

# Правило



- 1. Умножить числа, отбросив запятую.
- 2. В полученном произведении поставить запятую.

Отделив справа столько знаков, сколько в обоих множителях вместе.

1 шаг



1. Умножить  
числа,  
отбросив  
запятую

## 2 шаг



2. В полученном произведении поставить запятую, отделив справа столько знаков, сколько в обоих множителях вместе.

# Правило

- 
- 1. Умножить числа, отбросив запятую.
  - 2. В полученном произведении поставить запятую.

Отделив справа столько знаков, сколько в обоих множителях вместе.

# Решите

## самостоятельно

---

$$7,4 * 0,8 =$$

$$0,6 * 6,37 =$$

$$0,8 * 1,25 =$$

$$0,3 * 0,3 =$$

$$1,4 * 0,04 =$$

# Проверьте

---

$$7,4 * 0,8 = 5,92$$

$$0,6 * 6,37 = 3,822$$

$$0,8 * 1,25 = 1$$

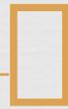
$$0,3 * 0,3 = 0,09$$

$$1,4 * 0,04 = 0,056$$

# Почему?

- При умножении двух одинаковых десятичных дробей ученик получил в ответе число, оканчивающееся цифрой 7. Почему можно сказать, что он допустил ошибку?

# Ответьте на вопросы

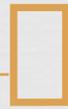


- Что нового мы узнали сегодня на уроке?
- Было интересно?
- Было сложно?
- Было легко?
- Все получалось?

# МОЛОДЦЫ!



# Домашнее задание:



- Учебник
- № 1432 а-е
- № 1433
- № 1435

СПАСИБО

ВА

---

ВІЩМАЩЕ!!!

