

# Тема урока: «Умножение десятичных дробей»

Разработала учитель МБОУ ВСОШ №2  
Аксанова Ильсияр Исмагиловна

# Вычислите устно:

■  $0,4 \cdot 2$

■  $0,03 \cdot 4$

■  $0,7 \cdot 5$

■  $0,006 \cdot 4$

■  $8 \cdot 0,004$

■  $0,125 \cdot 8$

■  $2,7 \cdot 10$

■  $0,691 \cdot 100$

■  $0,8$

■  $0,12$

■  $3,5$

■  $0,024$

■  $0,032$

■  $1$

■  $27$

■  $69,1$

# Разделите число 541,2

- на 10
  - на 100
  - на 1000
  - на 10000
- 54,12
  - 5,412
  - 0,5412
  - 0,05412

# Задача:

Скорость человека  
5,2 км/ч.

Сколько км пройдет  
человек

- 1. за 2 часа
- 2. за 0,1 часа
- 3. за 0,3 часа

1. за 2 часа

Найдем путь по формуле  $s=v \cdot t$

$$5,2 \cdot 2 = 10,4 \text{ км}$$

## 2. за 0,1 часа

$$5,2 \cdot 0,1 = ?$$

$5,2:10 \cdot 1 = 0,52$  но по условию надо  $5,2 \cdot 0,1$

$5,2:10 \cdot 1 = 0,52$  км  $\longleftrightarrow$   $5,2 \cdot 0,1 = 0,52$  км

## **ВЫВОД:**

Чтобы умножить десятичную дробь на

**0,1; 0,01; 0,001...**

надо

перенести запятую **влево** на столько  
цифр,

сколько стоит их после запятой

# Выполнить умножение:

■  $354,2 \cdot 0,1 =$

■  $3788,2 \cdot 0,001 =$

■  $2,8 \cdot 0,1 =$

■  $0,08 \cdot 0,1 =$

■  $54 \cdot 0,001 =$

■  $0,001 \cdot 0,0001 =$

■ 35,42

■ 3,7882

■ 0,28

■ 0,008

■ 0,054

■ 0,000001

3. за 0,3 часа

$$\begin{aligned} 5,2 \cdot 0,3 &= 0,52 \cdot 3 \\ &= 1,56 \text{ км} \end{aligned}$$

пример:

$$4,37 \cdot 2,6$$

$$\begin{array}{r} 4,37 \\ \times 2,6 \\ \hline 2622 \\ 874 \\ \hline 11,362 \end{array}$$

## **ВЫВОД:**

Чтобы перемножить две десятичные дроби, надо:

1. выполнить умножение, не обращая внимания на запятые;
2. отделить запятой столько цифр справа, сколько их стоит после запятой в обоих множителях вместе

# ВЫЧИСЛИТЬ:

■  $6,25 \cdot 4,8 =$

■  $12,6 \cdot 7,8 =$

■  $0,8 \cdot 0,92 =$

■  $0,25 \cdot 0,48 =$

■  $1,15 \cdot 0,07 =$

■  $6,023 \cdot 5,6 =$

■ 30,00

■ 98,28

■ 0,736

■ 0,1200

■ 0,0805

■ 33,7288

Решить задачи из учебника

№1392, № 1396

Решите самостоятельно

№ 1410

# Математический диктант

# Домашнее задание:

- № 1431 (а,б), 1432( а-д), 1434