

A cartoon illustration of a female teacher with red hair in a bun, wearing glasses, a dark suit, and high heels. She is holding a wooden pointer and gesturing towards a green chalkboard. The chalkboard has a yellow banner at the top with the equation $12,3 * 0,7$.
$$12,3 * 0,7$$

Умножение
десятичных
дробей
12.04.2022

Умножение десятичной дроби на
натуральное число

$$\begin{array}{r} \times 1,83 \\ \hline 366 \\ + 183 \\ \hline 21,96 \end{array}$$

Умножение десятичной дроби
на десятичную дробь

$$\begin{array}{r} \times 1,213 \\ \hline 4852 \\ + 2426 \\ \hline 2,9112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 574 \\ \times 12 \\ \hline 1148 \\ + 574 \\ \hline 6888 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 574 \\ \times 1,2 \\ \hline 1148 \\ + 574 \\ \hline 688,8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57,4 \\ \times 1,2 \\ \hline 1148 \\ + 574 \\ \hline 68,88 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57,4 \\ \times 0,12 \\ \hline 1148 \\ + 574 \\ \hline 6,888 \end{array}$$

Чтобы умножить одну десятичную дробь на другую надо:

1. Перемножить их не обращая внимания на запятые;

2. Отделить запятой в произведении столько цифр СПРАВА, сколько их стоит после запятой в ОБОИХ

$$\begin{array}{r} 27,4 \\ \times 0,63 \\ \hline 822 \end{array}$$

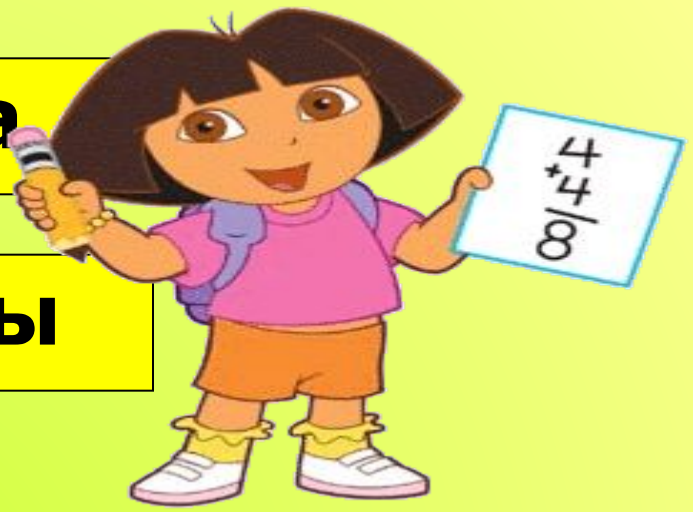
$$1644$$

$$\begin{array}{r} 17262 \\ \hline / \end{array}$$

1 цифра

2 цифры

1+2=3 цифры



$$1,27 \cdot 3,5 = 4,445$$

$$12,7 \cdot 0,35 = 4,445$$

$$12,7 \cdot 3,5 = 44,45$$

$$0,127 \cdot 3,5 = 0,4445$$

$$0,127 \cdot 0,35 = 0,04445$$

$$12,7 \cdot 0,1 = 1,27$$

$$12,7 \cdot 0,01 = 0,127$$

$$972,5 \cdot 0,1 = 97,25$$

$$972,5 \cdot 0,01 = 9,725$$

$$972,5 \cdot 0,001 = 0,9725$$



Чтобы умножить число на

$0,1$; $0,01$; $0,001$ и т.д. для

этого надо перенести

запятую влево на столько

цифр, сколько нулей стоит

перед единицей в

множителе.

Работа с учебником

№ 795, 796
1397(а-е)

Свойства умножения

1. Переместительное

$$ab = ba$$

2. Сочетательное

$$a(bc) = (ab)c$$

3. Распределительное свойство
относительно **сложения**

$$(a+b)c = ac+bc$$

4. Распределительное свойство
относительно **вычитания**

$$(a-b)c = ac-bc$$



Домашнее задание.

п.4.5,

№793,794,797

