

Урок 2. Умножение десятичных дробей

Пройдите по ссылке и выполните [Самостоятельную работу](#)

1) Посмотрите [видеоурок "Умножение десятичных дробей"](#)

2) Запишите правило в тетрадь для правил и выучите его:

- Десятичные дроби перемножаются без учета запятых.
- Запятая в произведении ставится так, чтобы **отделить справа столько же знаков, сколько** отделено в **обоих множителях вместе взятых**.

3) Изучите примеры решений

Пример 1:

$$3,5 \times 0,65 = 2,275$$

$$\begin{array}{r} 0,65 \\ \times \underline{3,5} \\ 325 \\ 195 \\ \hline 2,275 \end{array}$$

Пример 2:

$$35 \times 0,65 = 22,75$$

$$\begin{array}{r} 0,65 \\ \times \underline{35} \\ 325 \\ 195 \\ \hline 22,75 \end{array}$$

Работа в тетради

4) Выполните умножение десятичных дробей по образцу:

$$1) 9,72 \times 4,665 =$$

$$2) 3,87 \times 7,854 =$$

$$3) 8,4 \times 4,972 =$$

$$4) 2,22 \times 0,555 =$$

$$5) 4,27 \times 0,518 =$$

5) Запишите правило в тетрадь для правил и выучите его:

Чтобы умножить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т. д., надо в этой дроби перенести запятую на столько цифр **вправо**, сколько нулей стоит в множителе после единицы.

6) Изучите примеры решений

Пример 3:

$$15,0982 \times 10 = 150,982 \text{ (переносим на один знак вправо, т.к. в числе 10 один 0)}$$

Пример 4:

$$703,4 \times 100 = 703,40 \times 100 = 70340$$

Пример 5:

$$0,091 \times 1000 = 0091 = 91 \text{ (отбрасываем незначащие нули)}$$

Работа в тетради

7) Выполните умножение по образцу:

$$1) 9,72 \times 10 =$$

$$2) 3,87 \times 100000 =$$

$$3) 8,4 \times 100 =$$

$$4) 0,022 \times 10 =$$

$$5) 1000 \times 0,0518 =$$

8) Запишите правило в тетрадь для правил и выучите его:

Чтобы умножить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001 и т. д., надо в этой дроби перенести запятую на столько цифр **влево**, сколько знаков стоит в числе 0,1; 0,01; 0,001 и т. д. после запятой.

6) Изучите примеры решений

Пример 6:

$$15,0982 \times 0,1 = 1,50982 \text{ (переносим на один знак влево, т.к. в числе } 0,1 \text{ один знак после запятой)}$$

Пример 7:

$$703,4 \times 0,001 = 0,7034$$

Пример 8:

$$0,091 \times 0,01 = 0,00091$$

10) Выполните умножение десятичных дробей по образцу:

$$1) 9,72 \times 0,1 =$$

$$2) 3,87 \times 0,001 =$$

$$3) 8,4 \times 0,0001 =$$

$$4) 22 \times 0,001 =$$

$$5) 0,0001 \times 0,0518 =$$

$$6) 0,01 \times 1452 =$$

11) Скан/фото письменной работы отправьте, пожалуйста, на e-mail

i1ppk@yandex.ru

*

Тренажеры:

[Упражнения на тему умножение десятичной дроби на 10, 100, 1000.](#)

[Упражнения на тему умножение десятичной дроби на 0,1; 0,01; и 0,001](#)

**СПАСИБО
ЗА РАБОТУ НА УРОКЕ!**

