

«Умножение и деление десятичных дробей» 5 класс

*Автор: Сибгатуллина Милеуша Дамировна –
Учитель математики
Место работы: МБОУ Большекайбицкая СОШ
Кайбицкого муниципального района
Республики Татарстан*

2011 год

Умножение и деление десятичных дробей

$$0,065 * 10 = 00,65$$

$$0,065 : 10 = 0,0065$$

$$0,065 * 100 = 006,5$$

$$0,065 : 100 = 0,00065$$

$$0,065 * 1000 = 0065,0$$

$$0,065 : 1000 = 0,000065$$

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

$$2,9 * 1000 =$$

$$9,865 * 100 =$$

$$0,876 * 10 =$$

$$2,9 : 1000 =$$

$$9,865 : 100 =$$

$$0,876 : 10 =$$

$$3,54 * 0,1 = 0,354$$

$$3,54 * 0,01 = 0,0354$$

$$3,54 * 0,001 = 0,00354$$

$$3,54 : 10 = 0,354$$

$$3,54 : 100 = 0,0354$$

$$3,54 : 1000 = 0,00354$$

Умножить число на **0,1**, **0,01**, **0,001** тоже самое,
что разделить его на **10**, **100**, **1000**.

$$3,54 : 0,1 = 35,4$$

$$3,54 : 0,01 = 354,0$$

$$3,54 : 0,001 = 3540$$

$$3,54 * 10 = 35,4$$

$$3,54 * 100 = 354$$

$$3,54 * 1000 = 3540$$

Разделить число на **0,1**, **0,01**, **0,001** тоже самое,
что умножить его на **10**, **100**, **1000**.