**Умножение десятичных дробей**

***Чтобы перемножить две десятичные дроби***, надо:

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

***Например,***

**18,3 8,36**

**× 0,4 × 2,5**

**7, 32 + 4180**

**1672**

**20,900 = 20,9**



***Например,***



***Чтобы умножить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.***, надо в этой дроби *перенести запятую влево на столько* цифр, *сколько нулей* стоит *перед* *единицей в множителе*.

***Например,***

***4,6 · 0,1 = 0,46 3,7 · 0,001 = 0003,7 · 0,001 = 0,0037***

***357,5 · 0,01 = 3,575***

**Деление на десятичную дробь**

***Чтобы разделить число на десятичную дробь***, надо:

1. *в делимом* и *делителе* перенести запятую *вправо* на столько цифр, сколько их после запятой в *делителе*;
2. выполнить деление *на натуральное число*.

***4,5 : 0,125 = 4,500 : 0,125*** =

***= 4500 : 125*** = ***36***

***Чтобы разделить десятичную дробь на 0,1; 0,01; 0,001 и т.д.***, надо в этой дроби *перенести запятую вправо на столько* цифр, *сколько нулей* у делителя *перед единицей*.

***Например,***

***2,5 : 0,1 = 25 4 : 0,01 = 4,00 : 0,01 = 400***

***0,276 : 0,01 = 27, 6 0,05 : 0,001 = 0,050 : 0,001 =*** ***50***