

Еремич Дарья

# Умножение десятичной дроби

На 0,1; 0,01; 0,001; ...

Покажем на примерах, как  
умножать десятичные дроби  
на 0,1; 0,01; 0,001; и т.д.



Пример 1. Умножить 573,9 на 0,1.

$$573,9 * 0,1 = 5739/10 * 1/10 = 5739/100 = 57,39.$$

Ответ: 57,39

Таким образом, при умножении десятичной дроби на 0,1 запятая переносится на один знак влево.



Пример 2. Умножить 573,9 на 0,01

$$573,9 * 0,01 = 5739/10 * 1/100 = 5739/1000 = 5,739$$

Ответ: 5,739

Таким образом, при умножении десятичной дроби на 0,01 запятая переносится на два знака влево.



Пример 3. Умножить 573,9 на 0,00001.

$$573,9 * 0,00001 = 5739/10 * 1/100\ 000$$
$$= \underline{0,005739}$$

Ответ: 0,005739

Мы видим что при умножении десятичной дроби на **0,00001** запятая переносится на **пять знаков влево**, только пришлось приписать слева нули.



**Итак, чтобы умножить десятичную дробь на 0,1; 0,01: 0,001; и т. д., надо в этой дроби перенести запятую на один, два, три и т.д. знаков влево.**



1. Как умножить десятичную дробь:  
а) На 0,1 б) на 0,01 в) на 0,001?
2. Как умножить десятичную дробь на  
0,00..01?

37 нулей

