

## Деление десятичных дробей

Для деления десятичной дроби на натуральное число пользуемся следующими правилами.



### Запомните!

1. Делим десятичную дробь на натуральное число по правилам деления в столбик, не обращая внимание на запятую.
2. Ставим в частном запятую, когда заканчивается деление целой части делимого.
3. Если целая часть делимого меньше делителя, то в частном ставим 0 целых.

**Пример 1:**  $0,806 : 31 =$

Обратите внимание, что целая часть десятичной дроби (у нас это 0) меньше, чем делитель (31). Поэтому в частном сразу ставим 0 в целой части.



$$\begin{array}{r} 0,806 \quad | \quad 31 \\ \underline{0} \quad \quad | \quad 0,026 \\ \underline{8} \quad \quad | \\ \underline{0} \quad \quad | \\ \underline{80} \quad \quad | \\ \underline{62} \quad \quad | \\ \underline{186} \quad \quad | \\ \underline{186} \quad \quad | \\ \underline{0} \quad \quad | \end{array}$$

Не забываем записывать ответ в пример:  $0,806 : 31 = 0,026$

### Запомните!

При делении на десятичную дробь, сначала переносим запятую в делимом и делителе вправо на столько знаков, сколько их после запятой в делителе. А затем выполняем деление на натуральное число.



**Примеры 2:** 1)  $543,96 : 0,3 = 5439,6 : 3 = 1813,2$  ;  
2)  $237 : 0,03 = 23700 : 3 = 7900$

### Запомните!

Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько нулей стоит после единицы в делителе.



**Примеры 3:** 1)  $310,1 : 10 = 31,01$   
2)  $27,56 : 100 = 0,2756$   
3)  $0,75 : 10 = 0,075$

### Запомните!

Чтобы разделить десятичную дробь на 0,1 0,01 0,001 и т.д., надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр вправо, сколько нулей стоит перед единицей в делителе, считая и 0 в целой части.

**Примеры 4:** 1)  $3,101 : 0,1 = 31,01 : 1 = 31,01$   
2)  $3,101 : 0,01 = 310,1 : 1 = 310,1$   
3)  $3,101 : 0,001 = 3101 : 1 = 3101$