

Деление
Десятичных дробей
на натуральные
числа

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, нужно:

- 1) Разделить эту дробь, **не обращая внимания** на запятую;
- 2) Поставить в частном запятую, когда кончится деление целой части.

ЗАМЕЧАНИЕ:

Если целая часть **меньше делителя**, то частное начинается **с нуля целых**:

Разделить десятичную дробь на натуральное число - значит **найти такую дробь**, которая при умножении на это натуральное число **дает делимое**.


$$\begin{array}{r} 19,2 \overline{) 8} \\ \underline{16} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

Проверка:

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ \times 8 \\ \hline 19,2 \end{array}$$

Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т. д., нужно:

Перенести запятую на столько знаков ВЛЕВО!, сколько нулей стоит в делителе после единицы:

$$876,5 : 100 = 8,765$$


Пример :

$$8,765:100= \quad 008,765:100=$$
$$=0,08765$$

С помощью деления обыкновенную дробь можно превратить в десятичную:

Вычислим:

$$\frac{3}{4} = 0,75$$

$$\begin{array}{r} 304 \\ \hline 28 \overline{) 0,75} \\ \underline{20} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

ВОПРОС

- Что значит разделить десятичную дробь на натуральное число?
- Как делят десятичную дробь на натуральное число?
- Как разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000?
- Как превратить обыкновенную дробь в десятичную?

Домашняя

П-35 работа:

№964

№967(1,2.3,4)