

ДЕЛЕНИЕ НА ДЕСЯТИЧНУЮ ДРОБЬ

0,8 дм

2,88 дм²

$$2,88 \text{ дм}^2 = 288 \text{ см}^2$$

$$0,8 \text{ дм} = 8 \text{ см}$$

$$288 : 8 = 36 \text{ (см)}$$

$$36 \text{ см} = 3,6 \text{ дм}$$

$$2,88 : 0,8 = 3,6$$

$$28,8 : 8 = 3,6$$

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. после этого выполнить деление
на натуральное число.**

$$12,096 : 2,24 = 1209,6 : 224 = 5,4$$

$$\begin{array}{r} 1209,6 \\ - 1120 \\ \hline 896 \\ - 896 \\ \hline 0 \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} 224 \\ \hline 5,4 \end{array} \right.$$

$$4,5 : 0,125 = 4500 : 125 = 36$$

*при делении числа на неправильную дробь
это число уменьшается или не
изменяется, а при делении на правильную
десятичную дробь оно увеличивается*

$$12,096 > 5,4$$

$$4,5 < 36$$

$$2,467 : 0,01 = 246,7 : 1 = 246,7$$

ЧТОБЫ РАЗДЕЛИТЬ ДЕСЯТИЧНУЮ ДРОБЬ НА 0,1; 0,01; 0,001, надо перенести в ней запятую вправо на столько цифр, сколько в делителе стоит нулей перед единицей (то есть умножить ее на 10, 100, 1000)

если цифр не хватает, надо сначала приписать в конце дроби несколько нулей

$$56,87 : 0,0001 = 56,8700 : 0,0001 = 568700$$

ВОПРОСЫ:

1. Сформулируйте правило деления десятичной дроби: на десятичную дробь; на 0,1; 0,01; 0,001.
2. Умножением на какое число можно заменить деление на 0,01?