

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число надо:

- 1) разделить дробь на это число, не обращая внимания на запятую;*
- 2) поставить в частном запятую, когда кончится деление целой части.*

Handwritten long division of 1928 by 32 on a grid background. The dividend is 1928 and the divisor is 32. The quotient is 60. The steps are: 32 goes into 192 six times (32 * 6 = 192), leaving a remainder of 8. Then, 32 goes into 80 two times (32 * 2 = 64), leaving a remainder of 16. Finally, 32 goes into 160 five times (32 * 5 = 160), leaving a remainder of 0. The final quotient is 60.

$$\begin{array}{r} 60 \\ 32 \overline{) 1928} \\ \underline{192} \\ 80 \\ \underline{64} \\ 160 \\ \underline{160} \\ 0 \end{array}$$

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

Handwritten long division of 288 by 4 on a grid background. The dividend is 288 and the divisor is 4. The quotient is 72. The steps are: 4 goes into 28 seven times (4 * 7 = 28), leaving a remainder of 8. Then, 4 goes into 8 two times (4 * 2 = 8), leaving a remainder of 0. The final quotient is 72.

$$\begin{array}{r} 72 \\ 4 \overline{) 288} \\ \underline{28} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

Деление десятичных дробей

$$8,72 : 0,2 =$$

$$= 87,2 : 2 = 43,6 \text{ км/ч}$$

$$\begin{array}{r} \begin{array}{r} \underline{87,2} \\ - 8 \\ \hline 7 \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \hline 43,6 \end{array} \end{array}$$

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.

Деление десятичных дробей

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

$$=4500:125 = 36$$

$$\begin{array}{r|l} 4500 & 125 \\ \hline 375 & 36 \\ \hline 750 & \\ \hline 750 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

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.