

*Деление десятичной дроби
на
натуральное число*



Задача

1,6 кг чая следует расфасовать в 20 коробок. Какова масса каждой коробки чая. Ответ запишите в килограммах.



Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо:

$$\begin{array}{r} \square 19,2 \quad | \quad 8 \\ - \underline{16} \\ 32 \\ - \underline{32} \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \hline 2,4 \end{array}$$

Правило:

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.

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

Пример:

$$\begin{array}{r} \square 2,88 \\ - 0,28 \\ \hline 2,88 \\ - 2,88 \\ \hline 0,00 \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \hline 0,72 \end{array}$$

0,00

При делении десятичной дроби на **10** , **100** , **1000** , ... , надо перенести запятую в этой дроби влево на столько знаков, сколько нулей в делителе.

Например:

$$34,9 : 10 ; \quad 746 : 100 ; \quad 28,1 : 1000 .$$