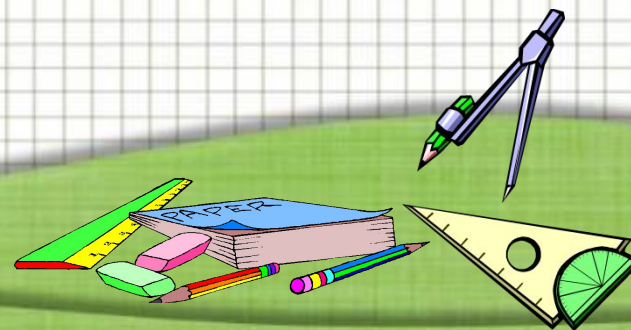


# ДЕЛЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ НА НАТУРАЛЬНОЕ ЧИСЛО

5 КЛАСС

Головина О.А.  
Г. Москва



**Задача 1.** Кусок проволоки длиной 20,5 м разрезали на 5 равных частей. Найдите длину каждой части.

*Решение*

1)  $20,5 : 5 = 4,1$  (м) - длина каждой части

$$\begin{array}{r|l} 20,5 & 5 \\ \hline 20 & 4,1 \\ \hline 5 & \\ 5 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

*Ответ: 4,1 м*



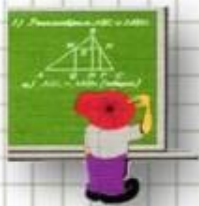


Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число надо:

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

Пример 2:  $18,9 : 7 = 2,7$

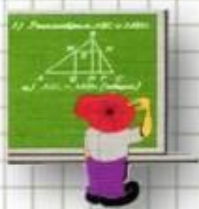
$$\begin{array}{r} 18,9 \quad | \quad 7 \\ \hline 14 \quad | \quad 2,7 \\ \hline 49 \\ 49 \\ \hline 0 \end{array}$$



**Пример 3:**  $2,58 : 3 = 0,86$

$$\begin{array}{r} 2,58 \quad | \quad 3 \\ \hline 24 \quad | \quad 0,86 \\ \hline 18 \\ 18 \\ \hline 0 \end{array}$$

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





Пример 4:  $87,04 : 10 = 8,704$

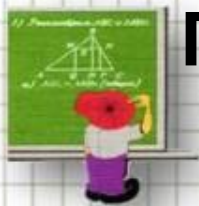
Чтобы разделить десятичную дробь на 10, 100, 1000 и т.д., надо перенести запятую в этой дроби на столько цифр влево, сколько нулей стоит после единицы в делителе.

Пример 5:  $12,678 : 100 = 0,12678$

При этом иногда приходится написать перед целой частью нуль или несколько нулей.

Пример 6:  $6,375 : 100 = 0,06375$

влево на 2 знака



## Перевод обыкновенной дроби в десятичную:

$$\frac{1}{2} = 0,5$$

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

$$\begin{array}{r|l} 1,0 & 2 \\ \hline 10 & 0,5 \\ \hline 0 & \end{array}$$

$$\begin{array}{r|l} 3,0 & 4 \\ \hline 28 & 0,75 \\ \hline 20 & \\ \hline 20 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

