

**5 класс. Тема урока:**  
Деление десятичных дробей



Деление десятичной дроби  
на натуральное число

$$7,47 : 3$$



$$\begin{array}{r|l} 7,47 & 3 \\ \hline 6 & 2,49 \\ \hline 14 & \\ -12 & \\ \hline 27 & \\ -27 & \\ \hline 0 & \end{array}$$

Деление десятичной дроби  
на натуральное число

$$93,2 : 16$$

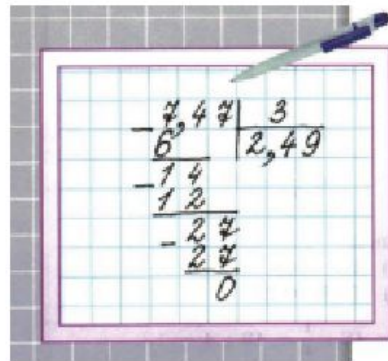
$$\begin{array}{r}
 - 93,200 \mid 16 \\
 \hline
 \underline{80} \phantom{00} \\
 - 132 \phantom{0} \\
 \underline{128} \phantom{0} \\
 - 40 \phantom{0} \\
 \underline{32} \phantom{0} \\
 - 80 \\
 \underline{80} \\
 0
 \end{array}$$

The diagram shows the long division of 93,2 by 16 on a grid. The quotient is 5,825. The steps are:
 

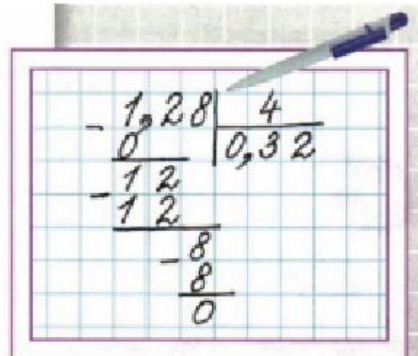
- 93 divided by 16 is 5 with a remainder of 13. Bring down the 2 to get 132.
- 132 divided by 16 is 8 with a remainder of 4. Bring down the first 0 to get 40.
- 40 divided by 16 is 2 with a remainder of 8. Bring down the second 0 to get 80.
- 80 divided by 16 is 5 with a remainder of 0.



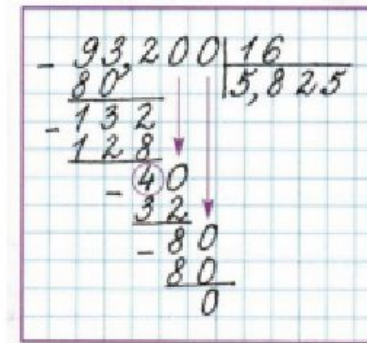
## Деление десятичной дроби на натуральное число



$$\begin{array}{r}
 \cancel{7}44 \overline{)3} \\
 \underline{6} \phantom{0} \\
 \cancel{1}4 \phantom{0} \\
 \underline{12} \phantom{0} \\
 \phantom{2}49 \\
 \underline{24} \\
 \phantom{0}0
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 128 \overline{)4} \\
 \underline{0} \phantom{0} \\
 \phantom{0}28 \\
 \underline{12} \\
 \phantom{0}18 \\
 \underline{12} \\
 \phantom{00}8 \\
 \underline{8} \\
 \phantom{00}0
 \end{array}$$



$$\begin{array}{r}
 93200 \overline{)16} \\
 \underline{80} \phantom{00} \\
 \phantom{0}132 \\
 \underline{128} \phantom{0} \\
 \phantom{00}40 \\
 \underline{32} \\
 \phantom{000}80 \\
 \underline{80} \\
 \phantom{0000}0
 \end{array}$$

**ПРАВИЛО.** Деление десятичной дроби на натуральное число выполняется так же, как и деление натуральных чисел. Сразу после того как закончено деление целой части, в частном ставят запятую.

# Выполните карточку на **uchi.ru**

- 1) раздел «Десятичные дроби»
- 2) подраздел «Умножение и деление десятичных дробей»
- 3) задания по теме «Деление десятичных дробей»
- 4) карточка «Деление на натуральное число»

## Математика – 5 класс

Обыкновенные дроби

Делимость

Арифметика с дробями

**Десятичные дроби**

Натуральные числа

Геометрия

Повторение

Лаборатория

### Умножение и деление десятичных дробей



Умножение и деление на степени 10 4 / 4



Умножение десятичных дробей. Введение 4 / 4



Умножение десятичных дробей 3 / 3



Деление десятичных дробей 4 / 4

### Деление десятичных дробей



Деление по разрядам



Деление на натуральное число



Преобразование делителя в натуральное число



Деление на десятичную дробь