

5 класс Урок математики

Порядок и хаос

**Белобородова Н. Е.,
учитель математики МАОУ
«СОШ № 2»**

Чернушка 2012

Г

4,5

4,2

4,8

8,2

0,3

101,4

12,655

Тема урока: «Деление десятичных дробей на натуральное число».

Цель урока: сформулировать правило деления десятичных дробей на натуральное число и применить это правило при решении упражнений



Задача:

Кусок ленты длиной 19,2 м разрезали на 8 равных частей.

Найдите длину каждой части.

19,2 : 8 = 2,4 (м) – длина одной части

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

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.**


$$2,45:5=$$


$$49$$



$$4,9$$


$$0,49$$

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

$$0,5,6 : 10 =$$



$$56$$


$$0,56$$


$$560$$

Чтобы десятичную дробь
разделить на 10, 100, ...,
нужно перенести запятую
в этой дроби на столько
цифр **влево**, сколько
нулей стоит после
единицы в делителе

Наведите порядок в примерах:
поставьте запятую и отбросьте
лишние нули

$$3208 : 8 = \cancel{04010}$$

$$32,08 : 8 = \cancel{04010}$$

$$3,208 : 8 = \cancel{0040100}$$



МОЛОДЕЦ

Оцените себя:

$2,45 : 5 =$

$36,16 : 8 =$

$2,88 : 8 =$

$17,78 : 7 =$

$321,6 : 12 =$

$15,4 : 22 =$

а

и

м

у

ц

н

о

р

Чтобы разделить десятичную дробь на натуральное число, надо:

- 1) Разделить дробь на это число, не обращая **запятую** внимания на **ю****
- 2) Поставить в частном **целую часть** когда кончится деление**

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

**Чтобы десятичную дробь
разделить на 10, 100, ...,**

нужно перенести запятую

в этой дроби на столько

**цифр
влево**

, сколько нулей

стоит после единицы в

делителе