

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

$$\begin{array}{r} 19,2 \overline{) 8} \\ \underline{16} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

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:

$$2,45 : 5 =$$

$$36,16 : 8 =$$

$$2,88 : 8 =$$

$$17,78 : 7 =$$

$$321,6 : 12 =$$

$$15,4 : 22 =$$

0,7	2,54	4,52	0,49	26,8	0,36	3,6	0,075
а	и	м	у	ц	н	о	р

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
нуля целых
начинается с

Чтобы десятичную дробь
разделить на 10, 100, ...,
нужно перенести запятую
в этой дроби на столько
цифр

, сколько нулей
стоит после единицы в
делителе