

**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**

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

**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  
влево**

**цифр  
, сколько нулей  
стоит после единицы в  
делителе**