

5 класс

# Деление десятичной дроби на натуральное число

Горячева Р. А.  
МБОУ СОШ №37  
г. Краснодар

Кто ничего не изучает  
Тот ничего не замечает  
Кто ничего не замечает  
Тот вечно хнычет и  
скучает

Р.Сеф

$$7,2 > 5,59$$
$$18,04 < 18,4$$

$$0,36 > 0,3$$

$$4,806 < 4,93$$

$$7,040 = 7,04$$

**1 >**  
**2 <**  
**3 =**





## Задача.


**Кусок ленты длиной 19,2 м  
разрезали на 8 равных  
частей. Найдите длину  
каждой части.**

$$19,2:8 =$$





# Деление десятичной дроби на натуральное число.



Задача. Кусок ленты  
длиной 19,2 м разрезали на  
8 равных частей. Найдите длину  
каждой части.

Решение:

1)  $19,2 \text{ м} = 192 \text{ дм}$

2)  $192 : 8 = 24 \text{ (дм)}$  - длина ленты

3)  $24 \text{ дм} = 2,4 \text{ м}$

**$19,2 : 8 = 2,4$**



Разделить десятичную дробь на натуральное число - значит найти такую дробь, которая при умножении на это натуральное число дает делимое.

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

Проверка:

$$\begin{array}{r} 2,4 \\ \times 8 \\ \hline 19,2 \end{array}$$

**Солнце всходит,  
Скрылась ночь,  
Запятая встать не прочь,  
Целую разделишь часть-  
Запятой не дай пропасть.  
Ставь ее и часть потом  
Дробную дели с трудом.  
Потому что без труда  
Не разделишь никогда!**



**Утром бабочка  
проснулась,  
Потянулась,  
улыбнулась.  
Раз – росой она  
умылась.  
Два – изящно  
покружилась.  
Три – нагнулась и  
присела.  
На четыре –  
улетела.**



$$4,8 : 4 = 1,2$$

$$8,4 : 2 = 4,2$$

$$2,4 : 2 = 1,2$$

$$5,5 : 5 = 1,1$$

$$2,4 : 8 = 0,3$$

Каждому правильному ответу соответствует буква. Найдите в таблице ответ, замените буквой, получите зашифрованное слово.

<b>0,75</b>	<b>0,24</b>	<b>4,51</b> <b>5</b>	<b>0,49</b>	<b>26,8</b>	<b>0,35</b>	<b>3,5</b>	<b>0,07</b> <b>5</b>
<b>а</b>	<b>и</b>	<b>м</b>	<b>у</b>	<b>ц</b>	<b>н</b>	<b>о</b>	<b>р</b>

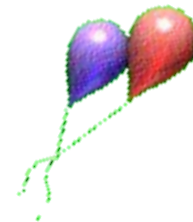
# Умница

*Домашнее задание.*  
**п. 35, № 1340 (а – д), 1376,  
о бабочке Монарх.**









Спасибо за урок!



## **Литература :**

- 1) Учебник: Математика, 5 класс. /Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбурд./ М.: Мнемозина, 2012 и последующие издания.
- 2) Поурочные разработки к учебнику Н.Я.Виленкина. Книга для учителя. З.С. Стророва

## **Интернет – ресурсы :**

Источник шаблона: сайт <http://pedsovet.su>

Бабочка картинки :

[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B1%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0%20%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%85&img\\_url=http%3A%2F%2Fs61.radikal.ru%2Fi173%2F1003%2Fa5%2F5a82db4afe89t.jpg&pos=0&rpt=simage&lr=56&noreask=1&source=wiz](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B1%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0%20%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B0%D1%80%D1%85&img_url=http%3A%2F%2Fs61.radikal.ru%2Fi173%2F1003%2Fa5%2F5a82db4afe89t.jpg&pos=0&rpt=simage&lr=56&noreask=1&source=wiz)

О бабочке :

<http://lifeglobe.net/entry/1848>

«Анимашка – бабочка» : <http://mirgif.com/babochki.htm>

«Анимашка - солнышко» :

[http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%B0%20%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%BE&img\\_url=http%3A%2F%2Fschool22z.narod.ru%2Fimages%2Fsemja2008%2Fimages%2Fkartinki%2Fso2.gif&pos=2&rpt=simage&lr=56&noreask=1&source=wiz](http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%88%D0%BA%D0%B0%20%D1%81%D0%BE%D0%BB%D0%BD%D1%8B%D1%88%D0%BA%D0%BE&img_url=http%3A%2F%2Fschool22z.narod.ru%2Fimages%2Fsemja2008%2Fimages%2Fkartinki%2Fso2.gif&pos=2&rpt=simage&lr=56&noreask=1&source=wiz)