

*НЕВСКИЙ А.А.  
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ ГБОУ ШКОЛА-ИНТЕРНАТ №576*

ЭЛЕКТРОННО - МЕТОДИЧЕСКАЯ РАЗРАБОТКА  
по теме:

**«ДЕСЯТИЧНЫЕ ДРОБИ»**

Санкт-Петербург  
2014



## ДЕСЯТИЧНАЯ СИСТЕМА СЧИСЛЕНИЯ

# ВО СКОЛЬКО РАЗ БОЛЬШЕ



○ 1000 и 100

○ 100 и 10

○ 10 и 1

○

1 и 1/10

○

1/10 и 1/100

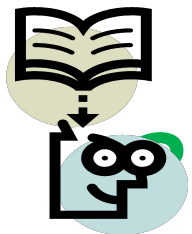
○

1/100 и 1/1000



**ЗАПОМНИ!**

При переходе от разряда к  
разряду **слева направо**  
разрядная единица  
уменьшается в **10 раз!**



# А П О М Н И !

КАЖДЫЕ **ДЕСЯТЬ** ОДИНАКОВЫХ ДОЛЕЙ  
ОБРАЗУЮТ БОЛЕЕ **КРУПНУЮ** ДОЛЮ:

$$1/10 + 1/10 + \dots + 1/10 = 1$$

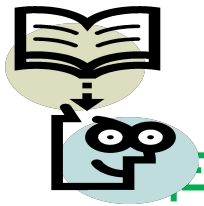
↓  
10 раз

$$1/100 + 1/100 + \dots + 1/100 = 10/100 = 1/10$$

↓  
10 раз

$$1/1000 + 1/1000 + \dots + 1/1000 = 10/1000 = 1/100$$

↓  
10 раз



## ДЕСЯТИЧНАЯ ЗАПИСЬ ДРОБНЫХ ЧИСЕЛ

*Пример 1:* расстояние - 6 дм 3 см = 63 см,  
т.к. 1 см =  $1/10$  дм, то 3 см =  $3/10$  дм,

поэтому 6 дм 3 см =  $6\frac{3}{10}$  дм

*Пример 2:* масса 4 ц 17 кг =  $4\frac{17}{100}$  ц

*Пример 3:* Эра - 1000 лет. 1 год =  $1/1000$  эры.

Знаменатель дробной части в примерах равен 10 и 100, 1000



# ЗАПОМНИ!

Числа со знаменателями **10, 100, 1000** и т.д.  
**условились записывать без знаменателя.**

*Целую часть отделяют от дробной части  
запятой.*

Поэтому  $6\frac{3}{10} = 6,3$  (**шесть целых три десятых**)

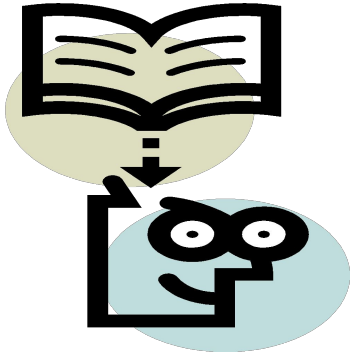
$4\frac{17}{100} = 4,17$  (**четыре целых семнадцать сотых**)

$1/1000 = 0,001$  (**ноль целых одна тысячная**)



## ПИСЬМЕННОЕ ЗАПИСЬ И ЧТЕНИЕ РАЗРЯДОВ ДРОБЕЙ





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**