

*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

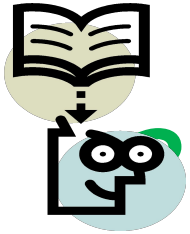
○

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:

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

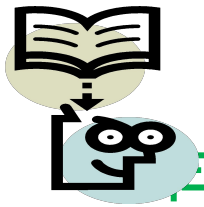
↓
10 раз

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

↓
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**)

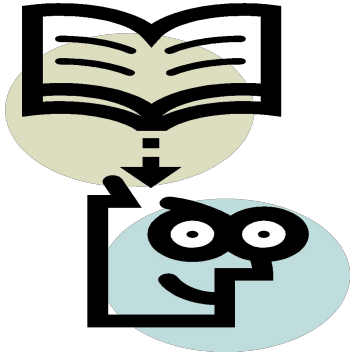
$4\frac{17}{100} = 4,17$ (**четыре целых семнадцать сотых**)

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



ПИСЬМЕННОЕ ЗАПИСЬ И ЧТЕНИЕ РАЗРЯДОВ ДРОБЕЙ





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ