



**МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №11»**

# **«Десятичная запись дробных чисел»**

**Губарь Оксана Михайловна  
Учитель математики и информатики**

# Разминка

1. Назовите разряды в числе 4255647
2. Как прочитать число, если оно состоит из 3 единиц разряда тысяч, 1 единицы разряда сотен, 5 единиц разряда десятков и 4 единиц? 3154
3. Как изменится это число, если 5 и 1 поменять местами? Увеличится? Уменьшится? Увеличится на 4 сотни, уменьшится на 4 десятка Всего увеличится на  $400 - 40 = 360$
4. Найдите значение степени:  $10^1$  ;  $10^2$  ;  $10^3$  ;  $10^4$  ;  $10^n$
5. Какую часть от метра составляет 1 см? 3 дм, 4 мм?  
(1 см = ; 3 дм = ; 4 мм = );
6. Какую часть тонны составляют 1 кг = ; 5 ц = ; 346 кг = ;



$$6\frac{3}{10} = 6,3$$

$$\frac{111}{1000} = 0,111$$

$$8\frac{19}{100} = 8,19$$

**Симон Стевин**

**(1548 – 1620)**

Дробное число	Количество нулей в знаменателе	Десятичная дробь	Количество цифр после запятой
$\frac{6}{10}$		0,6	
$\frac{403}{100}$		4,03	
$\frac{115}{1000}$		0,115	
$\frac{2008}{1000}$		2,008	
$\frac{37}{10000}$		?	
$\frac{35216}{100000}$		?	

Дробное число	Количество нулей в знаменателе	Десятичная дробь	Количество цифр после запятой
$\frac{6}{10}$	1	0,6	1
$\frac{403}{100}$	2	4,03	2
$\frac{115}{1000}$	3	0,115	3
$\frac{2008}{1000}$	3	2,008	3
$\frac{37}{10000}$	4	0,0037	4
$\frac{35216}{100000}$	5	0,35216	5

## *Алгоритм записи десятичной дроби*

- **Уравнять, если необходимо, число цифр после запятой**
- **Записать целую часть (она может быть равна нулю)**
- **Поставить запятую, отделяющую целую часть от дробной**
- **Записать числитель дробной части**



# Таблица разрядов

Разряды целой части числа					Разряды дробной части числа						
Десятки тысяч	Тысячи	Сотни	Десятки	Единицы	Десятые	Сотые	Тысячные	Десятые тысячные	Сотые тысячные	Миллионные	Цифры, стоящие в числе справа от запятой, называются десятичными знаками

**Интересные факты...**

# Л.Ф. Магницкий (1669-1739)



1703

«Что есть арифметика? Арифметика - есть художество честное, независтное, и всем удобоятное, многополейзнейшее, и многопохвальнейшее от древних же и новейших, в разные времена явившихся изряднейших арифматиков».

# ***Творческое домашнее задание:***

**Сделать аппликацию из газетных вырезок, где употребляются десятичные дроби.  
Подготовить историческую справку об интересных фактах, связанных с десятичными дробями.**

# Объявления

- Знакомлю с ситуациями, в которых выгодно пользоваться десятичными дробями;
- Учу записывать числа с помощью запятой;
- Нахожу выражение, которое можно записать в виде обыкновенной дроби.
- Опознаю десятичные дроби в тексте;