



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;