

Одиннадцатое октября
Классная работа

**Какими цифрами для записи
чисел мы пользуемся?**

**Мы пользуемся арабскими
цифрами: 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9**



**В какую систему входят
эти цифры?**

**Десятичная позиционная
система записи чисел**

Почему она называется десятичная?

Почему она называется позиционная?

Каждая цифра имеет свою позицию и обозначает...

РАЗРЯД

ТАБЛИЦА РАЗРЯДОВ И КЛАССОВ								
III класс – КЛАСС МИЛЛИОНОВ			II класс – КЛАСС ТЫСЯЧ			I класс – КЛАСС ЕДИНИЦ		
РАЗРЯДЫ			РАЗРЯДЫ			РАЗРЯДЫ		
СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ	СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ	СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ
МИЛЛИОНОВ			ТЫСЯЧ					
9	8	7	6	5	4	3	2	1

*Удобство десятичной нумерации
подсказало математикам идею
распространить эту запись и на
обыкновенные дроби.*

Тема урока:

десятичная запись дробей

Проблема:

не знаем, как записать
обыкновенную дробь в виде
десятичной.

Цель урока:

узнать, как записать
обыкновенную дробь в виде
десятичной.

План действий:

1. Выявить отличия в записях обыкновенной и десятичной дробей;
2. Узнать, какие разряды образуются при десятичной записи;
3. Научиться читать десятичные дроби;
4. Научиться переходить от записи обыкновенной дроби к десятичной.

Определите вид записи числа. Какие есть отличия?

Запись в виде
обыкновенной дроби

$$\frac{3}{5}$$

Запись в виде
десятичной дроби

0,3

- ◆ Есть запятая
- ◆ Исчезает дробная черта
- ◆ Не видно, где числитель и знаменатель

Тетрадь по теории.

Целая часть							,	Дробная часть					
ми лли он ы	сот ни тыс яч	дес ятк и тыс яч	тыс яч	со тн и	д е с я тк и	ед ин иц ы		де ся ты е	со ты е	ты ся чн ые	де ся ти ты ся чн ые	ст от ыс яч ны е	м ил ли он ны е
5	6	7	8	9	1	2	,	0	3	5	8	4	7

Стр. 54

Правило чтения десятичных дробей

При чтении десятичной дроби сначала называют ее *часть, стоящую перед запятой*, и добавляют слово «целых»; затем называют *часть, стоящую после запятой*, и добавляют название последнего разряда.

Прочтите числа:

7,23

12,20

102,003

0,0021

789,453

1,5001

5,555

Прочтите числа и запишите в виде десятичной дроби:

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$\frac{1}{100} = 0,01$$

$$\frac{1}{1000} = 0,001$$

$$\frac{1}{10000} = 0,0001$$

$$\frac{1}{100000} = 0,00001$$

**Сколько нулей в знаменателе
– столько знаков (цифр) после
запятой!!!**

Выполняем задание:

№186 (а,б); № 185(а,б,в,г)

Домашнее задание:

Базовый уровень:

№186 (в); № 185(д,е,ж,з)

Повышенный уровень:

База + 190 (а,б,в)