

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 | сот | дестыс | | | | | | | | | де | | |
| лли | ни | ятк | ячи | | д | | | | | | ся | ст | м |
| он | тыс | и | т | | е | ед | | де | | ты | ти | от | ил |
| ы | яч | ыс | | со | с | ин | | ся | со | ся | ты | ыс | ли |
| | | яч | | тн | я | иц | | ты | ты | чн | ся | яч | он |
| | | | | и | тк | ы | | е | е | ые | чн | ны | ны |
| | | | | | и | | | | | | ые | е | 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:

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

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

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

$$\frac{1}{1000000} = 0,000001$$

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

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)