



04.09.2017

Классная работа



Десятичная
запись
числа

стали
уже в глубокой древности.

Числа $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots$,
которые используются

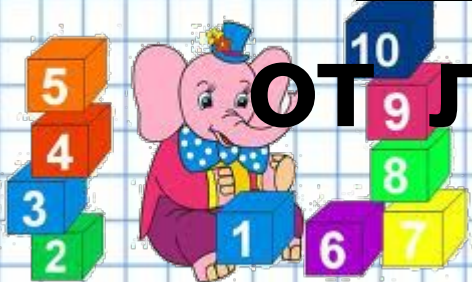
при счете

предметов, называют

НАТУРАЛЬНЫМИ

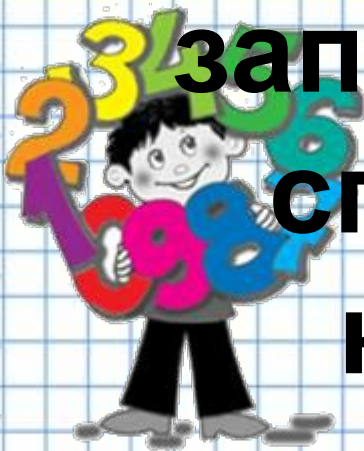
от латинского слова

«*natura*»,



что означает природа

Как здания строят из
кирпичей,
а слова складывают из
букв,
так и натуральные числа
записывают с помощью
специальных знаков,
которые называют
ЦИФРАМИ.



Однозначные –

натуральные числа,

Двузначные – натуральные
цифры

Трёхзначные – натуральные

числа, цифрами

записанные три цифрами
Мнозначные – все

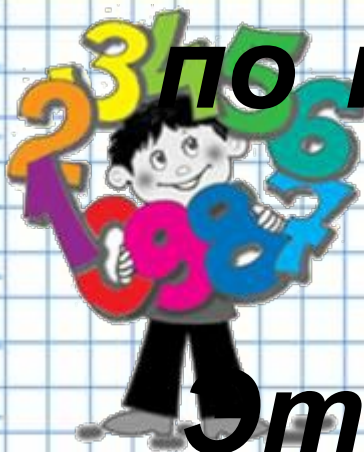
числа, кроме
однозначных



**Чтобы прочесть
многозначное
число, надо цифры его
записи**

разбить на группы

**по три цифры слева на
право.**



**Эти группы называют
КЛАССАМИ**

КЛАСС
МИЛЛИАРДОВ

КЛАСС
МИЛЛИОНОВ

КЛАСС
ТЫСЯЧ

КЛАСС ЕДИНИЦ

СОТ
НИ
МИ
ЛЛИ
АРД
ОВ

ДЕС
ЯТК
И
МИ
ЛЛИ
АРД
ОВ

ЕДИ
НИЦ
Ы
МИ
ЛЛИ
АРД
ОВ

СОТ
НИ
МИ
ЛЛИ
ОН
ОВ

ДЕС
ЯТК
И
МИ
ЛЛИ
ОН
ОВ

ЕДИ
НИЦ
Ы
МИ
ЛЛИ
ОН
ОВ

СОТ
НИ
ТЫ
СЯЧ

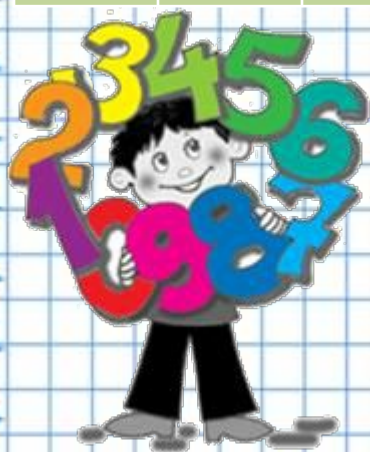
ДЕС
ЯТК
И
ТЫ
СЯЧ

ЕДИ
НИЦ
Ы
ТЫ
СЯЧ

СОТ
НИ

ДЕС
ЯТК
И

ЕДИ
НИЦ
Ы



ПРАВИЛО ЧТЕНИЯ ЧИСЕЛ

1. Разбиваем число на классы, отделяем по три цифры справа

2. Читаем число слева направо: называем число, представленное первой, группой цифр и название класса, затем называем число, представленное второй группой

цифр и название класса и т.д. Если все три разряда

заполнены нулями, то при чтении этот класс

пропускают



Прочитать число *1803742150*

18 037 421 509

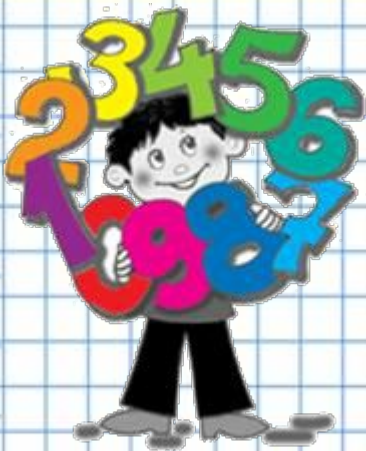
**восемнадцать миллиардов
тридцать семь миллионов
четыреста двадцать одна
тысяча**



КЛАСС МИЛЛИАРДОВ		КЛАСС МИЛЛИОНОВ			КЛАСС ТЫСЯЧ			КЛАСС ЕДИНИЦ		
1	8	0	3	7	4	2	1	5	0	9

18 037 421 509

? Сколько в данном числе:
единиц,
десятков,
сотен,
десятков тысяч,
сотен миллионов,
единиц миллиардов



Запись натуральных чисел
называют ДЕСЯТИЧНОЙ

Десять единиц каждого
ряда составляют
единицу следующего
старшего разряда



ПРАВИЛО ЗАПИСИ ЧИСЕЛ

пятьсот, шестьсот, семьсот, восемьсот,
девятьсот пишутся с мягким знаком

миллион, миллиард, триллион
пишутся с двумя буквами «л»



Используются сокращения:

единица – ед., сотня – сот.,

десяток – дес., тысяча – тыс.,

миллион – млн., миллиард – млрд.

«ЧИСЛА ВЕЛИКАНЫ»

биллион (миллиард) – тысяча
миллионов

триллион - тысяча биллионов

приписывая каждый раз

по три нуля получаем:

квадриллион, квинтиллион,

секстиллион, септиллион,

октиллион, нониллион и т.д.



Домашнее задание

- Сколько записей натуральных чисел в десятичной системе?
- Ответьте на вопросы.
- Какие натуральные числа называют однозначными? Двузначными? Трехзначными? Многозначными?
- Какая цифра не может стоять в начале записи натурального числа?
- Является ли 0 натуральным числом?
- Как называют группы по три цифры, на которые разбивают многозначные числа справа налево?
- Назовите по порядку первые четыре класса в записи натуральных чисел.
- Сколько разрядов имеет каждый класс? Как их называют?