



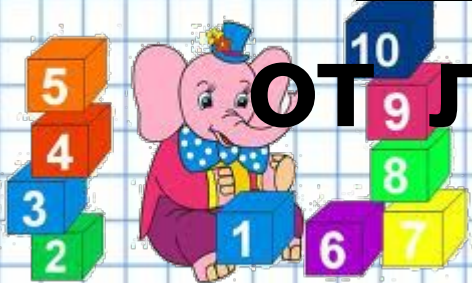
03.09.2020

# 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**

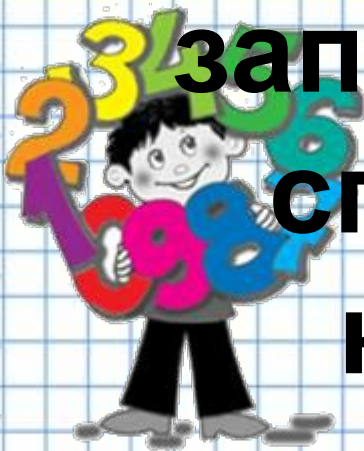


от латинского слова

«*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 справа на  
лево.**



**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**

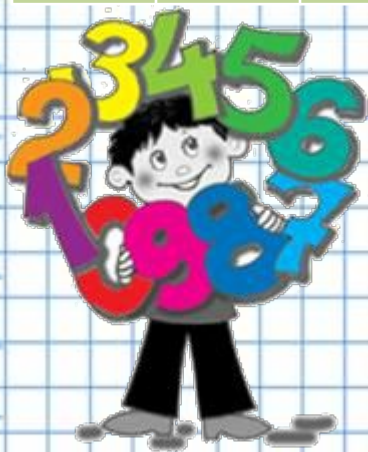
**ДЕС  
ЯТК  
И  
ТЫ  
СЯЧ**

**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 *18037421509*

*18 037 421 509*

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

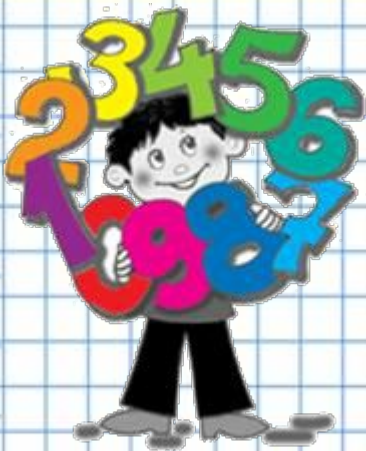


КЛАСС МИЛЛИАРДОВ		КЛАСС МИЛЛИОНОВ			КЛАСС ТЫСЯЧ			КЛАСС ЕДИНИЦ		
1	8	0	3	7	4	2	1	5	0	9



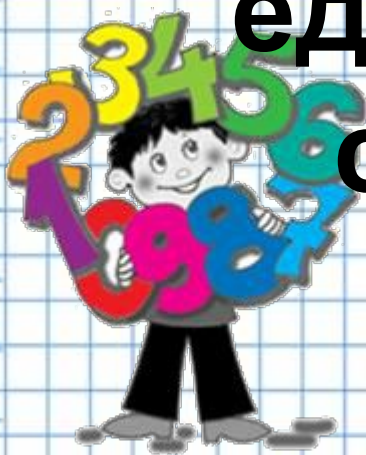
18 037 421 509

? 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 ряда



# 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»

миллиард (биллион) – тысяча  
миллионов

триллион - тысяча миллиардов

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?