

04.09.2017

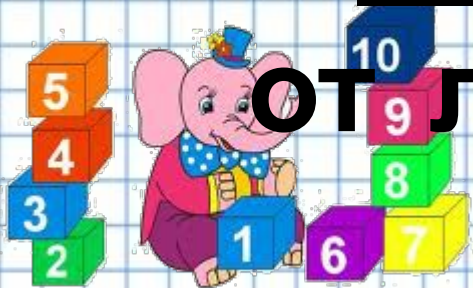


Классная работа



Десятичная
запись
числа

использовать числа люди
стали
уже в глубокой древности.
Числа $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, \dots$,
которые используются
при счете
предметов, называют
НАТУРАЛЬНЫМИ

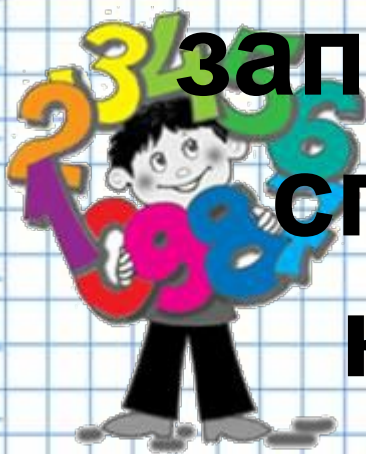


от латинского слова

«*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
числа,

Трёхзначные – натуральные
числа, цифрами

записанные три цифрами
Многочисленные – все

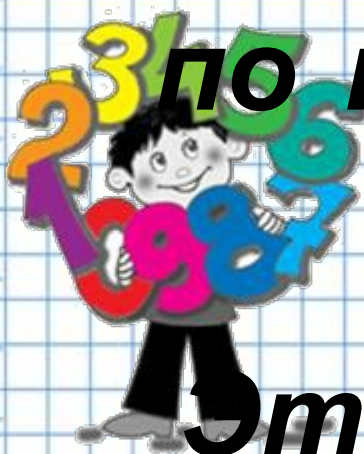
числа, кроме
однозначных



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

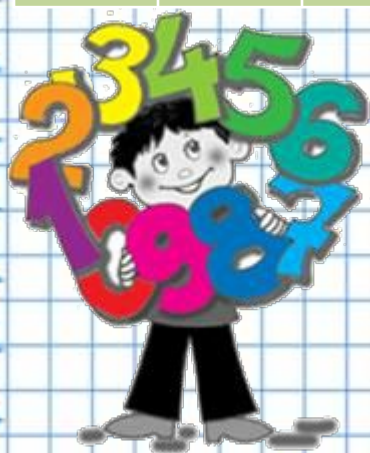
разбить на группы

**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.

3. Если все три разряда заполнены нулями, то при чтении этот класс пропускают



Прочитать число *1803742150*

18 037 421 509

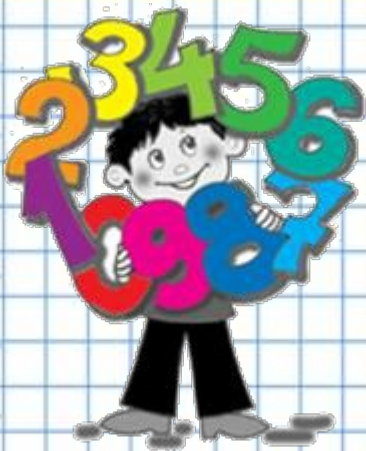
**восемнадцать миллиардов
тридцать семь миллионов
четыреста двадцать одна
тысяча**



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

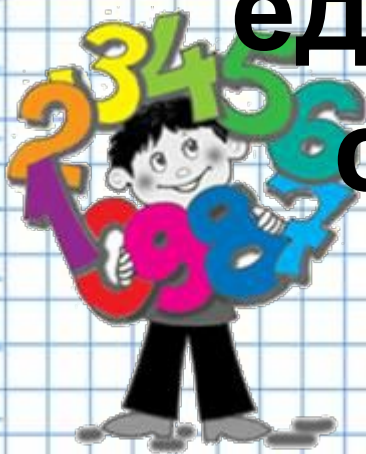
18 037 421 509

**? 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

Ответьте на вопросы.

- Сколько знаков в записи натуральных чисел в десятичной системе?
- 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?