

**ЦИФРЫ.
ДЕСЯТИЧНАЯ ЗАПИСЬ
НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ.**



**КАК ЗДАНИЯ СТРОЯТ ИЗ КИРПИЧЕЙ,
А СЛОВА СКЛАДЫВАЮТ ИЗ БУКВ,
ТАК И НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА
ЗАПИСЫВАЮТ С ПОМОЩЬЮ
СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗНАКОВ,
КОТОРЫЕ НАЗЫВАЮТ ЦИФРАМИ.**

ЭТИХ ЦИФР ДЕСЯТЬ:

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

**ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЧИСЛА ЛЮДИ СТАЛИ
УЖЕ В ГЛУБОКОЙ ДРЕВНОСТИ.**

**ЧИСЛА 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,
КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРИ
СЧЕТЕ ПРЕДМЕТОВ, НАЗЫВАЮТ
НАТУРАЛЬНЫМИ
ОТ ЛАТИНСКОГО СЛОВА
NATURA,
ЧТО ОЗНАЧАЕТ ПРИРОДА**

Однозначные – натуральные числа,
записанные одной цифрой

Двузначные – натуральные числа, записанные
двумя цифрами.

Трехзначные – натуральные числа, записанные
тремя числами и т.д.

Многозначные – все числа кроме однозначных.

***ЧТОБЫ ПРОЧЕСТЬ МНОГОЗНАЧНОЕ ЧИСЛО,
ЦИФРЫ ЕГО ЗАПИСИ РАЗБИВАЮТ НА ГРУППЫ
ПО ТРИ ЦИФРЫ СЛЕВА НА ПРАВО. ЭТИ ГРУППЫ
НАЗЫВАЮТ КЛАССАМИ.***

КЛАСС МИЛИАРДОВ			КЛАСС МИЛЛИОНОВ			КЛАСС ТЫСЯЧ			КЛАСС ЕДИНИЦ		
СОТНИ МИЛИАРДОВ	ДЕСЯТКИ МИЛИАРДОВ	ЕДИНИЦЫ МИЛИАРДОВ	СОТНИ МИЛЛИОНОВ	ДЕСЯТКИ МИЛЛИОНОВ	ЕДИНИЦЫ МИЛЛИОНОВ	СОТНИ ТЫСЯЧ	ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ	ЕДИНИЦЫ ТЫСЯЧ	СОТНИ	ДЕСЯТКИ	ЕДИНИЦЫ

ПРАВИЛО ЧТЕНИЯ ЧИСЕЛ

- *Разбиваем число на классы, отделяем по три цифры справа налево*
- *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 ПЯТЬСОТ ПЕРВЫХ**

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

**? 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.**

$$8978 = 8000 + 900 + 70 + 8$$

$$8978 = 8 \cdot 1000 + 9 \cdot 100 + 7 \cdot 10 + 8$$

СУММА РАЗРЯДНЫХ СЛАГАЕМЫХ

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.ДЮ

ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЕ:

1. Запишите десятичной записью число:

а) 13 миллиардов 398 миллионов 234 тысячи 72;

б) сорок три миллиона триста восемь тысяч пятьдесят семь.

2. Запишите в виде суммы разрядных слагаемых:

а) 587; б) 514897.

3. Запишите число, которое на :

а) 3 больше наименьшего двузначного числа;

б) на 5 меньше наибольшего трехзначного числа.

ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОСЫ:

- *Сколько знаков используют для 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?*