

**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**

**№1.24, 1.25**

Однозначные – натуральные числа,  
записанные одной цифрой

Двузначные – натуральные числа,  
записанные двумя цифрами.

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

Многозначные – все числа кроме  
однозначных.

**№1.24, 1.25**



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

КЛАСС МИЛЛИАРДОВ			КЛАСС МИЛЛИОНОВ			КЛАСС ТЫСЯЧ			КЛАСС ЕДИНИЦ		
СОТ НИ МИ ЛЛ ИАР ДОВ	ДЕС ЯТК И МИ ЛЛ ИАР ДОВ	ЕДИ НИ ЦЫ МИ ЛЛ ИАР ДОВ	СОТ НИ МИ ЛЛ ИО НОВ	ДЕС ЯТК И МИ ЛЛ ИО НОВ	ЕДИ НИ ЦЫ МИ ЛЛ ИО НОВ	СОТ НИ ТЫ СЯЧ	ДЕС ЯТК И ТЫ СЯЧ	ЕДИ НИ ЦЫ ТЫ СЯЧ	СОТ НИ	ДЕС ЯТК И	ЕДИ НИ ЦЫ



# **ПРАВИЛО ЧТЕНИЯ ЧИСЕЛ**

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

**№1.1**

**8**

18 037 421 509 №1.17, 1.14

**ВОСЕМНАДЦАТЬ МИЛЛИАРДОВ  
ТРИДЦАТЬ СЕМЬ МИЛЛИОНОВ  
ЧЕТЫРЕСТА ДВАДЦАТЬ ОДНА  
ТЫСЯЧА ПЯТЬСОТ ДЕВЯТИ**

КЛАСС МИЛЛИАРДОВ		КЛАСС МИЛЛИОНОВ			КЛАСС ТЫСЯЧ			КЛАСС ЕДИНИЦ			
	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

**? 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.

***Карточк***

***а***



# *«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.*

1. Запишите десятичной записью

**ВЫПОЛНИТЕ ЗАДАНИЕ:**

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?

***Домашняя  
работа  
№1.38, 1.39***