

Сколько цифр
используют для записи
натуральных чисел?



0
1 2 3
4 5 6
7 8 9

НАТУРАЛЬНЫЕ ЧИСЛА В МАТЕМАТИКЕ



, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

...

РЯД НАТУРАЛЬНЫХ ЧИСЕЛ

- Ещё в глубокой древности потребности обмена , торговли , скотоводства и т.п. привели людей к необходимости уметь считать предметы.
- Числа, которые используют при подсчёте предметов, называют **натуральными числами**.
- Таким образом, числа: один, два, три,..., десять,..., сто,..., тысяча,..., миллион,...,миллиард,...- натуральные числа.
 - Натуральные числа
 - 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,...,
 - Записанные в порядке возрастания и без пропусков, образуют **натуральный ряд**, или **ряд натуральных чисел**.
 - На первом месте в натуральном ряду стоит число 1, за ним следует число 2, затем число 3 и т.д.
 - В натуральном ряду **есть правое число1**, но **нет последнего числа**- за каждым натуральным числом следует ещё одно натуральное число, большее предшествующего на единицу.

Десятичная система записи натуральных чисел.

												1	-единица
											1	0	-десять
										1	0	0	-сто
									1	0	0	0	-тысяча
								1	0	0	0	0	-десять тысяч
							1	0	0	0	0	0	-сто тысяч
						1	0	0	0	0	0	0	-миллион
				1	0	0	0	0	0	0	0	0	-десять миллионов
			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-сто миллионов
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-миллиард
	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-десять миллиардов
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-сто миллиардов

Сколько
белочек на
картинке?



9

6

7

Для счета предметов
применяют **натуральные**

числа назови

натуральное число, которое
соответствует количеству

ЖИВОТНЫХ

на рисунке:



7 6 8 9

Какие натуральные числа ты видишь на картинке?



Что общего и в чем
отличие?

9

33

1



99

3

11

**Любое натуральное число
МОЖНО записать с помощью
десяти цифр:**



0 2 4 6 8

1 3 5 7 9

Цифра 0 означает
отсутствие данного
разряда в десятичной
записи числа.

Она означает «ни
одного».



404

Запись натуральных чисел
с помощью десяти цифр
называют десятичной.

15

152

408

514

308

907



Чтобы прочитать многозначное число, надо:



1. Разбить его на группы по три цифры справа налево.
2. Прочитать слева по очереди группы из трех цифр и добавить название класса.
3. Если в группе цифр все нули, то название класса не произносят.

383 | 365 | 409 | 707



класс

класс

класс

класс

миллиардов

миллионов

тысяч

единиц

Потренируемся?!



1. Разбить число на группы по три цифры справа налево.
2. Прочитать слева по очереди группы из трех цифр и добавить название класса.
3. Если в группе цифр все нули, то название класса не произносят.



Еще!!!



1. Разбить число на группы по три цифры справа налево.
2. Прочитать слева по очереди группы из трех цифр и добавить название класса.
3. Если в группе цифр все нули, то название класса не произносят.



383 | 365 | 409 | 707

класс

класс

класс

класс

миллиардов

миллионов

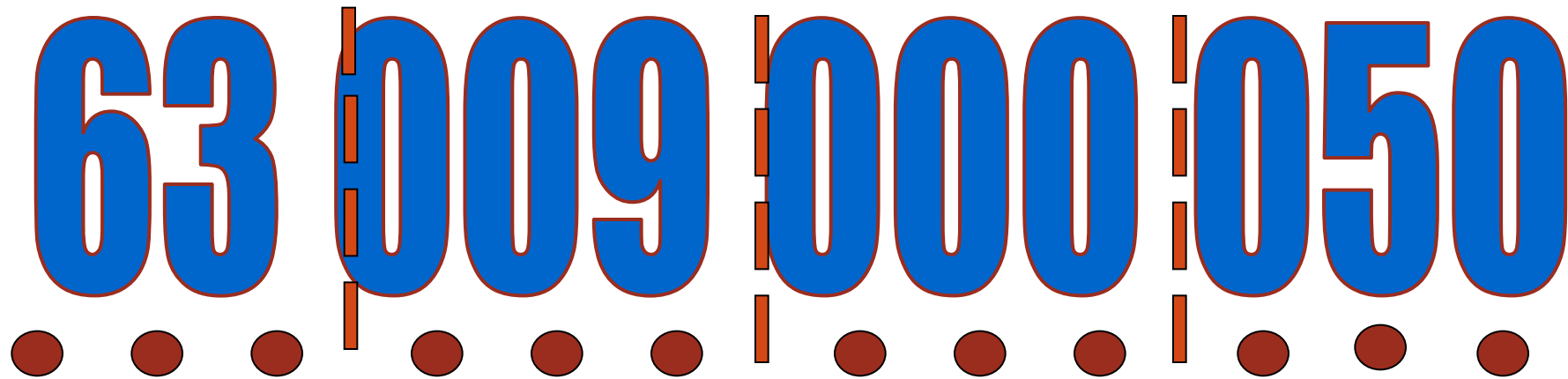
тысяч

единиц

Еще!!!



1. Разбить число на группы по три цифры справа налево.
2. Прочитать слева по очереди группы из трех цифр и добавить название класса.
3. Если в группе цифр все нули, то название класса не произносят.



класс

класс

класс

класс

миллиардов

миллионов

тысяч

единиц



Напиши в тетради число, в котором:

а) 9 сотен 0 десятков 3 единицы;

класс
миллиардов

класс
миллионов

класс
тысяч

класс
единиц

• • •

• • •

• • •

9 **0** **3**
• • •



Напиши в тетради число, в котором:

б) 5 сотен 8 десятков 0 единиц;

класс
миллиардов



класс
миллионов



класс
тысяч



класс
единиц



5 8 0



Напиши в тетради число, в котором:

в) 3 тысячи 2 сотни 4 десятка 1 единица;

класс	класс	класс	класс
миллиардов	миллионов	тысяч	единиц
•	•	3	2
•	•	•	4
•	•	•	1



Напиши в тетради число, в котором:

д) 9 сотен 5 десятков 0 единиц 3 тысячи;

класс
миллиардов



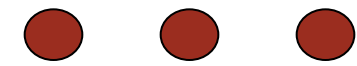
класс
миллионов



класс
тысяч



класс
единиц



3

9

5

0

Запиши пять раз подряд цифру 6.
Прочитай получившееся число.



6 6 | 6 6 6
• • • | • • •
класс класс
тысяч единиц



Сегодня на уроке мы
изучали натуральные
числа, узнали как
они записываются и
читаются.

Молодцы!