

Обозначение натуральных чисел

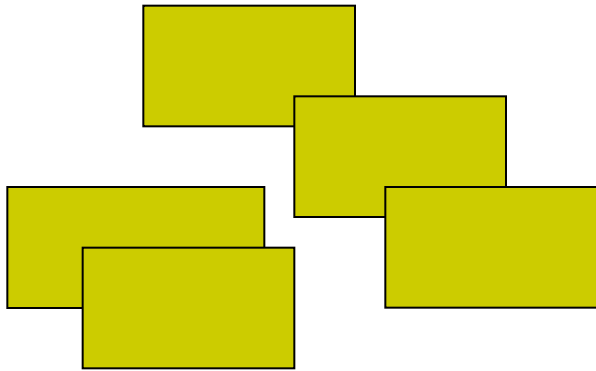
Урок 1
5 класс



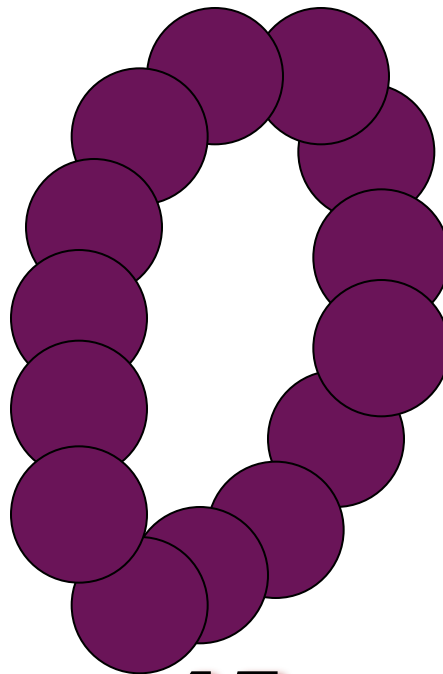
Какие числа называются натуральными?



- Числа, которые применяются для счета предметов называются натуральными



5



14



1



ЦИФРЫ

- Любое натуральное число можно записать с помощью десяти цифр:

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

**1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17,
18, 19, 20, 21 ...**



Прочти числа

125, 467, 1234, 6 000, 1156 , 98,
908, 540 , 888 888, 54 005,
654 321

- 1000 000
- 3 000 000
- 3 500 000
- 30 500 100

Самое маленькое натуральное число?



- Самое большое натуральное число?



**Чисел много, а цифр всего
десять.**



Что делать?

**Сколько цифр используется
в записи числа 640 046?**



Сколько среди них различных?

777 777

Значение цифры зависит от ее места в записи числа



- **4** **единицы**
- **40** **десятки**
- **432** **сотни**
- **4 001**
- **345 043**



Цифра **0** означает отсутствие единиц данного разряда в десятичной записи числа

- 106
- 60
- 3 098

- РАЗРЯДЫ: единицы, десятки, сотни

Если запись числа состоит из одной цифры, то его называют однозначным.



- Сколько однозначных чисел существует?
- Если запись числа состоит из двух цифр, то ...
- Трехзначное число...



Запиши в тетради

- Самое маленькое двухзначное число?
- Самое большое двухзначное число?
- Самое маленькое трехзначное?
- Самое большое трехзначное?



Запиши число

- Следующее за числом 99
- Предшествующее числу 300
- Следующее за числом 19 999
- Предшествующее числу 1200
- На 1 меньше 700
- На 1 больше 8 999



Многозначные числа

- Двухзначные
- Трёхзначные
- Четырёхзначные
- Пятизначные
-
- **1 000 000 - миллион**
- **1 000 000 000 – миллиард**



Классы

- Для чтения многозначных чисел их разбивают, начиная справа, на группы по три цифры в каждой.
- Эти группы называются классами

5 234 567 886 509

Какие бывают классы ?



Клас сы	Миллиарды			Миллионы			Тысячи			Единицы		

Какие бывают классы ?



К л а с с ы	Миллиарды			Миллионы			Тысячи			Единицы		
	с	д	е	с	д	ед	с	д	е	с	д	е
о	е	д	о	е	ин	о	е	д	о	е	д	
т	с	и	т	с	иц	т	с	и	т	с	и	
н	я	н	н	я	ы	н	я	н	н	я	н	
и	т	и	и	т		и	т	и	и	тк	и	
	к	ц		к			к	ц		и	ц	
	и	ы		и			и	ы			ы	

Прочитай числа



Клас сы	Миллиарды			Миллионы			Тысячи			Единицы		
		2	3	0	3	3	6	8	0	1	1	2
		3	6	0	0	0	4	0	0	0	0	0
	1	0	0	8	6	0	0	0	0	3	4	0



Прочитай числа

- 125 000
- 1 125 005
- 125 987 130
- 345 600 000 000
- 464 987 564 101
- 32 000 049 320



Итак...

- Какие числа применяются для счета предметов?
- Назовите все цифры

- Назовите все числа
- Приведите примеры двузначных чисел, шестизначных чисел
- Назовите разряды
- Назовите по порядку первые четыре класса в записи натуральных чисел