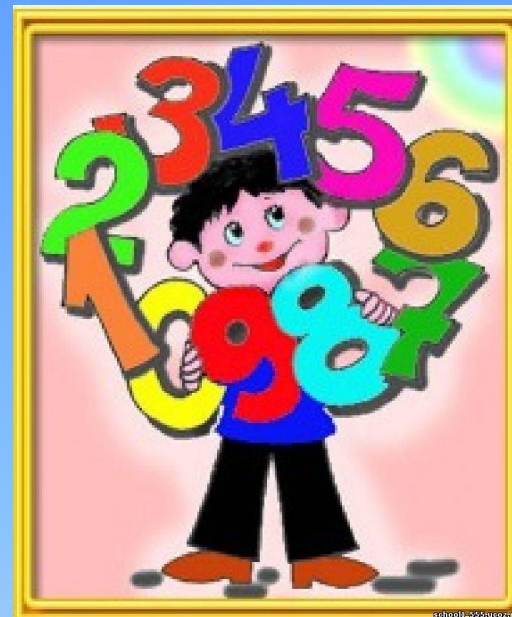


# Мир больших чисел



Выполнила  
Боваева Динара  
ученика 5 класса  
МКОУ « Ульдючинская сельская  
национальная гимназия»

## ***Цель работы:***

- расширить знания о натуральных числах;*
- учиться умению применять их в реальной жизни.*

## ***Задачи:***

- научиться правильно называть и записывать большие числа;*
- рассмотреть область применения больших чисел;*
- выяснить в чем состоит сложность работы с большими числами*



<b>Название класса</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Число нулей</b>
Нониллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	30
Ундециллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	33
Дециллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	36
Додециллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	39

<b>Название класса</b>	<b>Степень</b>
Миллион	$10^6$
Миллиард (Биллион)	$10^9$
Триллион	$10^{12}$
Квадриллион	$10^{15}$
Квинтиллион	$10^{18}$
Секстиллион	$10^{21}$
Септиллион	$10^{24}$
Окталлион	$10^{27}$
Нониллион	$10^{30}$
Ундециллион	$10^{33}$
Дециллион	$10^{36}$
Додециллион	$10^{39}$



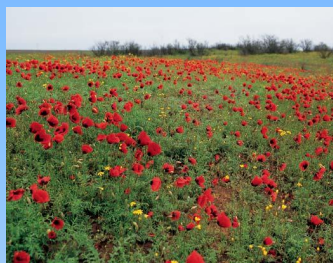
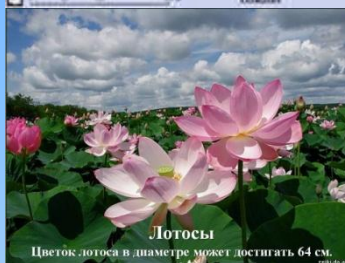
№	Страна	Население
1	<a href="#"><u>КНР</u></a>	1 354 790 000
2	<a href="#"><u>Индия</u></a>	1 227 150 000
3	<a href="#"><u>США</u></a>	314 705 000
4	<a href="#"><u>Индонезия</u></a>	237 641 326
5	<a href="#"><u>Бразилия</u></a>	199 321 000
6	<a href="#"><u>Пакистан</u></a>	190 291 000
7	<a href="#"><u>Нигерия</u></a>	170 123 000
8	<a href="#"><u>Бангладеш</u></a>	161 083 000
9	<a href="#"><u>Россия</u></a>	143 180 000
10	<a href="#"><u>Япония</u></a>	127 368 000
11	<a href="#"><u>Мексика</u></a>	114 975 000
12	<a href="#"><u>Филиппины</u></a>	103 775 000
13	<a href="#"><u>Вьетнам</u></a>	91 519 000
14	<a href="#"><u>Эфиопия</u></a>	91 195 000
15	<a href="#"><u>Египет</u></a>	83 688 000
16	<a href="#"><u>Германия</u></a>	81 305 000

# Численность населения регионов Южного федерального округа



<u>Субъект Федерации</u>	Население	мужчин женщин
<u>Краснодарский край</u>	5 226 647	46,4% 53,6%
<u>Ростовская область</u>	4 277 976	46,3% 53,7%
<u>Волгоградская область</u>	2 610 161	46,3% 53,7%
<u>Астраханская область</u>	1 010 073	46,9% 53,1%
<u>Республика Адыгея</u>	439 996	46,5% 53,5%
<u>Республика Калмыкия</u>	289 481	48,1% 51,9%

# Численность населения Республики Калмыкия по городам и районам



	Все население (человек)	в том числе:	
		городское	сельское
<b>Республика Калмыкия</b>	284140	127091	157049
г. Элиста и подчиненные его администрации населенные пункты	108839	104238	4601
Городовиковский район	16479	9139	7340
г. Городовиковск	9139	9139	-
Ики-Бурульский район	10927		10927
Кетченеровский район	9911		9911
Лаганский район	19254	13714	5540
г. Лагань	13714	13714	-
Малодербетовский район	10271		10271
Октябрьский район	9125		9125
Приютненский район	11296		11296
Сарпинский район	13080		13080
Целинный район	20307		20307
Черноземельский район	12849		12849
Юстинский район	10292		10292





## Это интересно

- В 16 г воздуха содержится примерно септиллион мельчайших частичек вещества, которые ученые называют молекулами
- Земля образовалась около 5 млрд. лет назад ;
- Радиус Земли – 6400 км;
- Длина Земного Экватора – около 40 тыс. км;
- Площадь Земного шара 510 млн. км;
- Среднее расстояние от Земли до Солнца – 150 млн. км.
- Диаметр нашей Галактики – 85 тыс. световых лет  
( 1 световой год = 9 трлн. 500 млрд.км);
- С начала нашей эры прошло немногим более миллиарда секунд.



# Мои одноклассники



# Результаты измерений



Имена одноклассников	Длина шага, см	Кол-во шагов	Длина пути, см	Длина пути за 1 день, см	Длина пути за 1 год, см
Динара	47см	2003	94141	188282	68722930
Айта	57см	425	24225	48450	17684250
Никита	52см	1237	64324	128648	46956520
Саша	55см	1220	67100	134200	48983000
Вика	54см	584	31536	63072	11510640

# Какое самое большое число Вы знаете?

