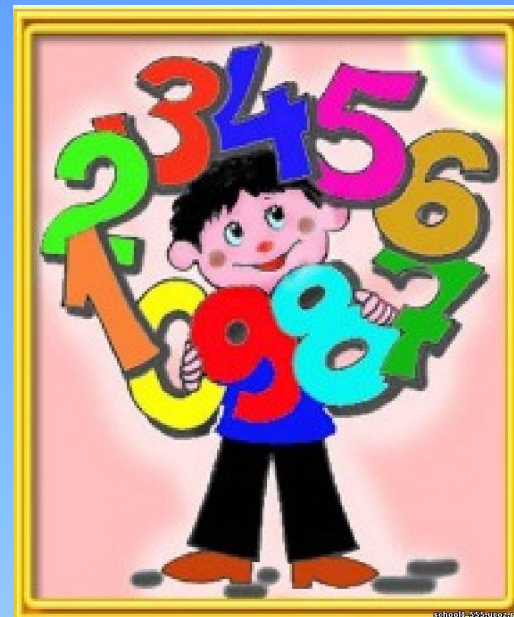


Мир больших чисел



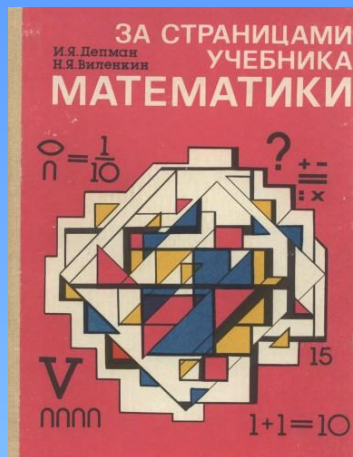
Выполнила
Боваева Динара
ученика 5 класса
МКОУ « Ульдючинская сельская
национальная гимназия»

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*



Название класса	Обозначение	Число нулей
Миллион	1 000 000	6
Миллиард (Биллион)	1 000 000 000	9
Триллион	1 000 000 000 000	12
Квадриллион	1 000 000 000 000 000	15
Квинтиллион	1 000 000 000 000 000 000	18
Секстиллион	1 000 000 000 000 000 000 000	21
Септиллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000	24
Окталлион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000	27

Название класса	Обозначение	Число нулей
Нониллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	30
Ундециллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	33
Дециллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	36
Додециллион	1 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000 000	39

Название класса	Степень
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}



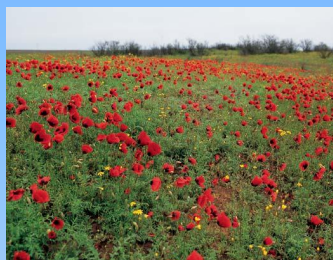
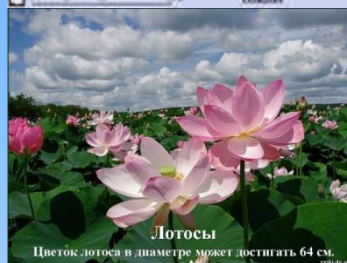
№	Страна	Население
1	<u>КНР</u>	1 354 790 000
2	<u>Индия</u>	1 227 150 000
3	<u>США</u>	314 705 000
4	<u>Индонезия</u>	237 641 326
5	<u>Бразилия</u>	199 321 000
6	<u>Пакистан</u>	190 291 000
7	<u>Нигерия</u>	170 123 000
8	<u>Бангладеш</u>	161 083 000
9	<u>Россия</u>	143 180 000
10	<u>Япония</u>	127 368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

