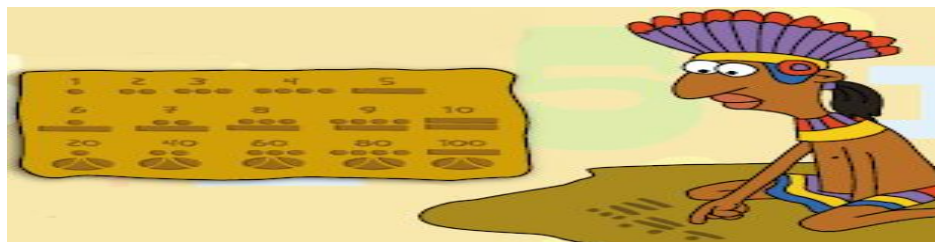


ПРЕЗЕНТАЦИЯ «ИСТОРИЯ ЧИСЕЛ»

*Выполнила учащаяся 1
курса 19 группы :Пугина
Кристина*



Многие тысячи лет назад наши далекие предки жили небольшими племенами.

Они бродили по лесам и полям, разыскивали себе пищу. Первобытные люди не знали счета. Их учителями была сама жизнь.

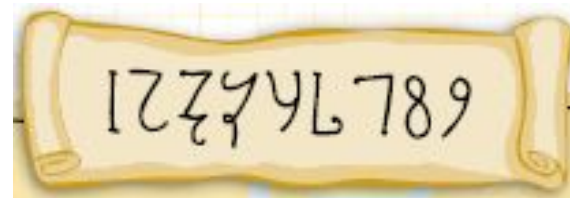
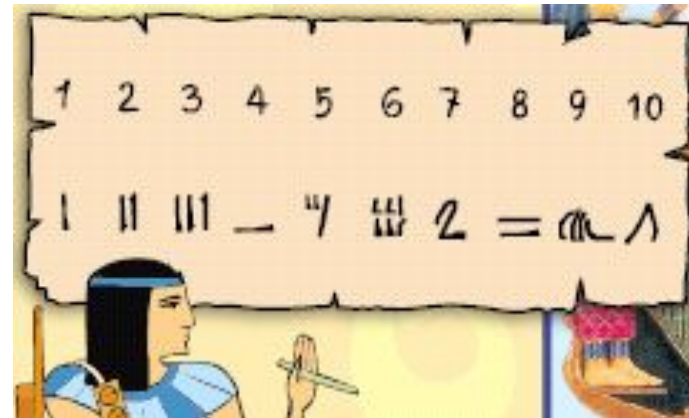
Сначала считали на пальцах. Когда пальцы на одной руке кончались, переходили на другую, а если на двух руках не хватало, переходили на ноги.

Первые цифры появились у египтян и вавилонян. У более поздних народов - древних греков, финикийцев, евреев, сирийцев - цифрами тогда служили буквы алфавита. Так же было с русскими и украинцами, у которых буквы использовались вместо цифр до 16 столетия. В Европе же с 13 столетия использовались так называемые римские цифры (I, II, III, IV, V, VI и так далее). Современные цифры (так называемые арабские) были привезены в Европу арабами (как считают, из Индии). Широкое распространение арабские цифры получили во второй половине 15 столетия



РИМСКИЕ ЦИФРЫ

I	VI	—	—
II	VII	—	—
III	VIII	—	—
IV	IX	—	—
V	X	—	—
L	X	—	—
C	L	—	—
D	C	—	—
M	D	—	—
V	M	—	—





СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРЫ

- 1 Вот один, иль единица,
очень тонкая, как спица.
- 2 А вот это цифра два:
полюбуйтесь, какова,
выгибает двойка шею,
волочится хвост за нею
- 3 А за двойкой, посмотри,
выступает цифра три.
Тройка- третий из значков,
состоит из трёх крючков.



СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРЫ

- 4 За тремя идут четыре,
 острый локоть оттопыря.

- 5 А потом пошла плясать
 по бумаге цифра пять.
 Руку вправо потянула,
 ножку круто изогнула.

- 6 Цифра шесть -дверной замок:
 Сверху крюк, внизу -кружок



СОВРЕМЕННЫЕ ЦИФРЫ

- 7 Вот семёрка- кочерга,
У неё одна нога.

- 8 У восьмёрки два кольца
Без начала и конца.

- 9 Цифра девять, иль девятка,
Цирковая акробатка:
Если на голову станет,
Цифра шесть девяткой станет.

История чисел

➤ До нас дошла римская система счисления. Ее мы по-прежнему используем для обозначения глав, веков:

I	V	X	L	C	D	M
1	5	10	50	100	500	1000

➤ На Руси вплоть до XVIII века использовалась система славянских цифр:

Ѧ = 1

➤ В V веке в Индии получила свое рождение прародительница арабской системы счисления

➤ В XII веке в Европе были переведены с арабского языка на латынь научные трактаты, из которых человек и узнал об «арабской системе счисления», которой мы и по сей день пользуемся: **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9**

➤ Широкое распространение в науке и в обиходе арабские цифры получили только в XVI веке



История возникновения чисел

Первыми придумали запись чисел древние шумеры. Они пользовались всего двумя цифрами. Вертикальная черточка обозначала одну единицу, а угол из двух лежащих черточек – десять.



Эти черточки у них получались в виде клиньев, потому что они писали острой палочкой на сырых глиняных дощечках, которые потом сушили и обжигали. Вот так выглядели эти дощечки.

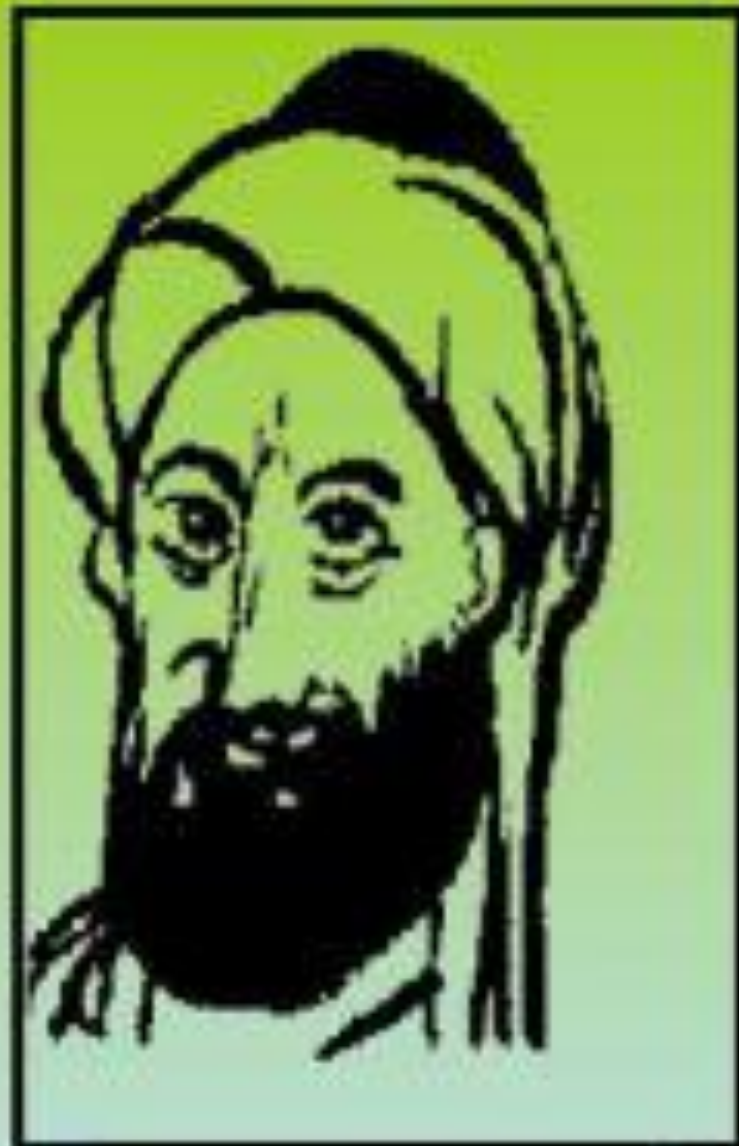
Из истории чисел

Архимед научился называть громадные числа. Просто единица – единица чисел первых, миранда миранд, то есть 1000000000 – единица вторых чисел. Но хотя названия громадных чисел у Архимеда уже были, обозначить он их не сумел: не хватало самой малости... нуля.

В 3 веке до нашей эры Архимед разработал систему обозначения чисел. Наряду с натуральными числами применяли дроби – числа, составленные из целого числа и долей единицы.



История чисел.



Цифры 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 иногда по ошибке называют «арабскими». Дело в том, что существовала индийская система нумерации, которую усвоили арабы, а труды индийских ученых в Европе стали известны значительно позже, чем труды арабских ученых. Поэтому эти цифры правильнее называть индийскими.

История цифр.



Цифры — система знаков («буквы») для записи чисел («слово») (числовые знаки). Слово «цифра» без уточнения обычно означает один из следующих десяти («алфавит») знаков: **0 1 2 3 4 5 6 7 8 9** (т. н. «арабские цифры»). Сочетания этих цифр порождают дву-(и более) значные числа.

Существуют также много других вариантов («алфавитов»):

Римские цифры(I V X L C D M)

Шестнадцатеричные цифры(0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F)

Цифры майя (от 0 до 19)

в некоторых языках, например, в древнегреческом, в иврите, в церковнославянском, существует система записи чисел буквами.



ИСТОРИЯ

- В древнейшие времена числа обозначались прямолинейными пометками («палочками»); одна палочка изображала единицу, две палочки — двойку и т. д. Этот способ записи происходит от зарубок. Он и поныне сохранился в «римских цифрах» для изображения чисел 1, 2, 3. Индийское происхождение так называемых «арабских цифр» было признано в науке лишь в XIX веке. Первым учёным, высказавшим эту, для того времени новую, мысль, был русский востоковед Георгий Яковлевич Кер (1692—1740). Кер с 1731 года служил в Москве переводчиком коллегии иностранных дел.

 ***Спасибо за
внимание!***