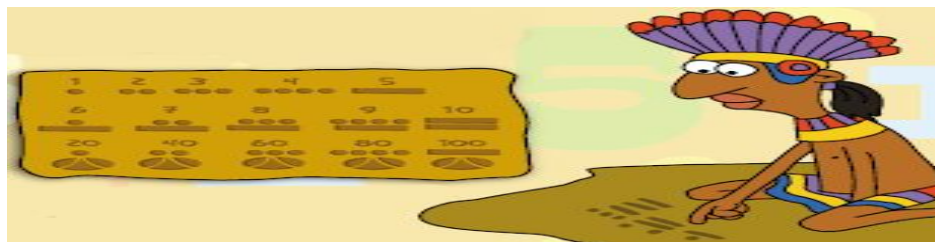


# ПРЕЗЕНТАЦИЯ «ИСТОРИЯ ЧИСЕЛ»

*Выполнила учащаяся 1  
курса 19 группы :Пугина  
Кристина*

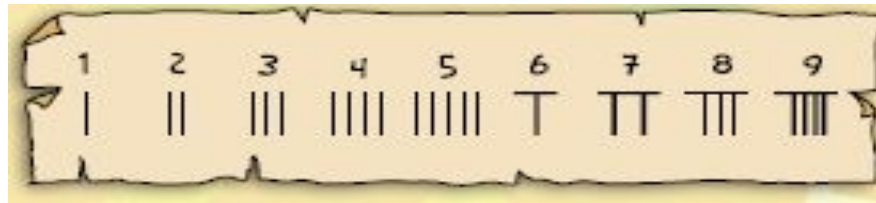


**Многие тысячи лет назад наши далекие предки жили небольшими племенами.**

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

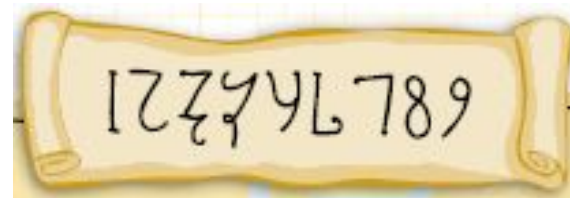
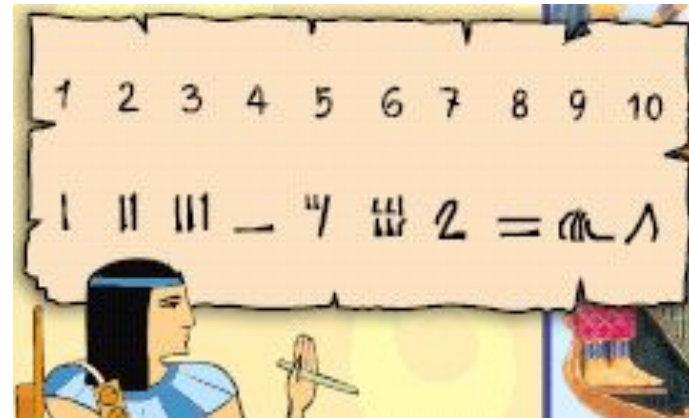
**Сначала считали на пальцах. Когда пальцы на одной руке кончались, переходили на другую, а если на двух руках не хватало, переходили на ноги.**

**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

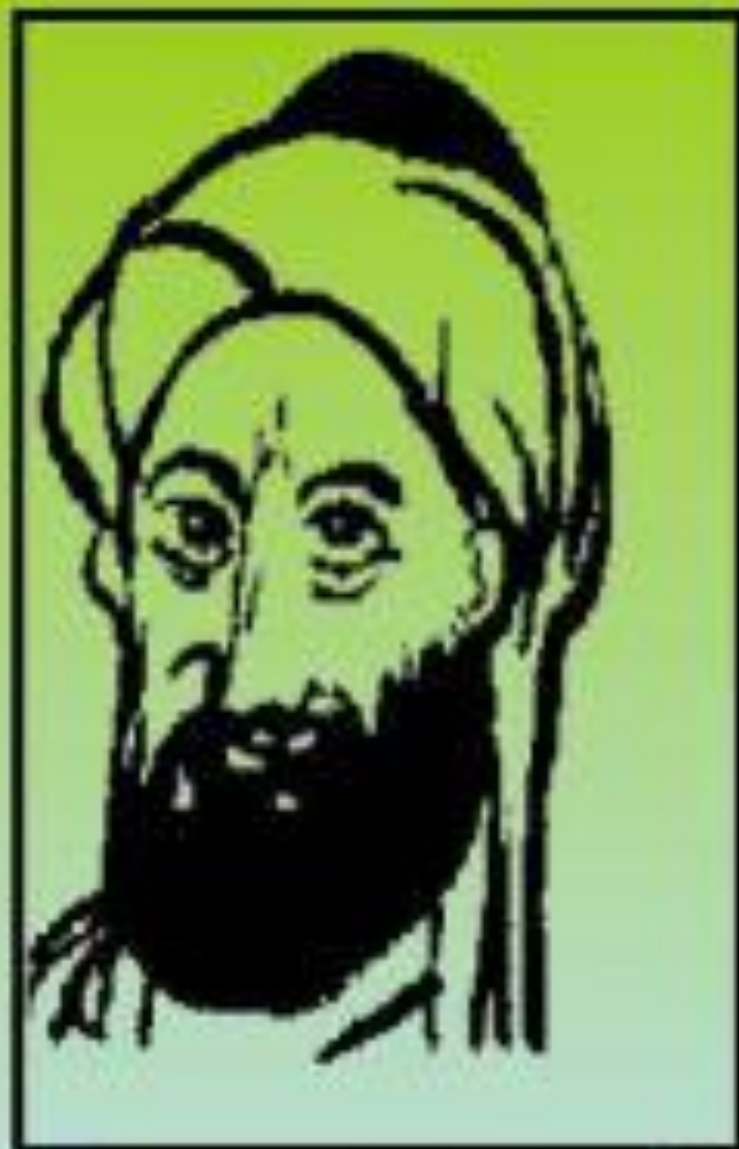
Архимед научился называть громадные числа. Просто единица – единица чисел первых, миранда миранд, то есть 1000000000 – единица вторых чисел. Но хотя названия громадных чисел у Архимеда уже были, обозначить он их не сумел: не хватало самой малости... нуля.

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!***