

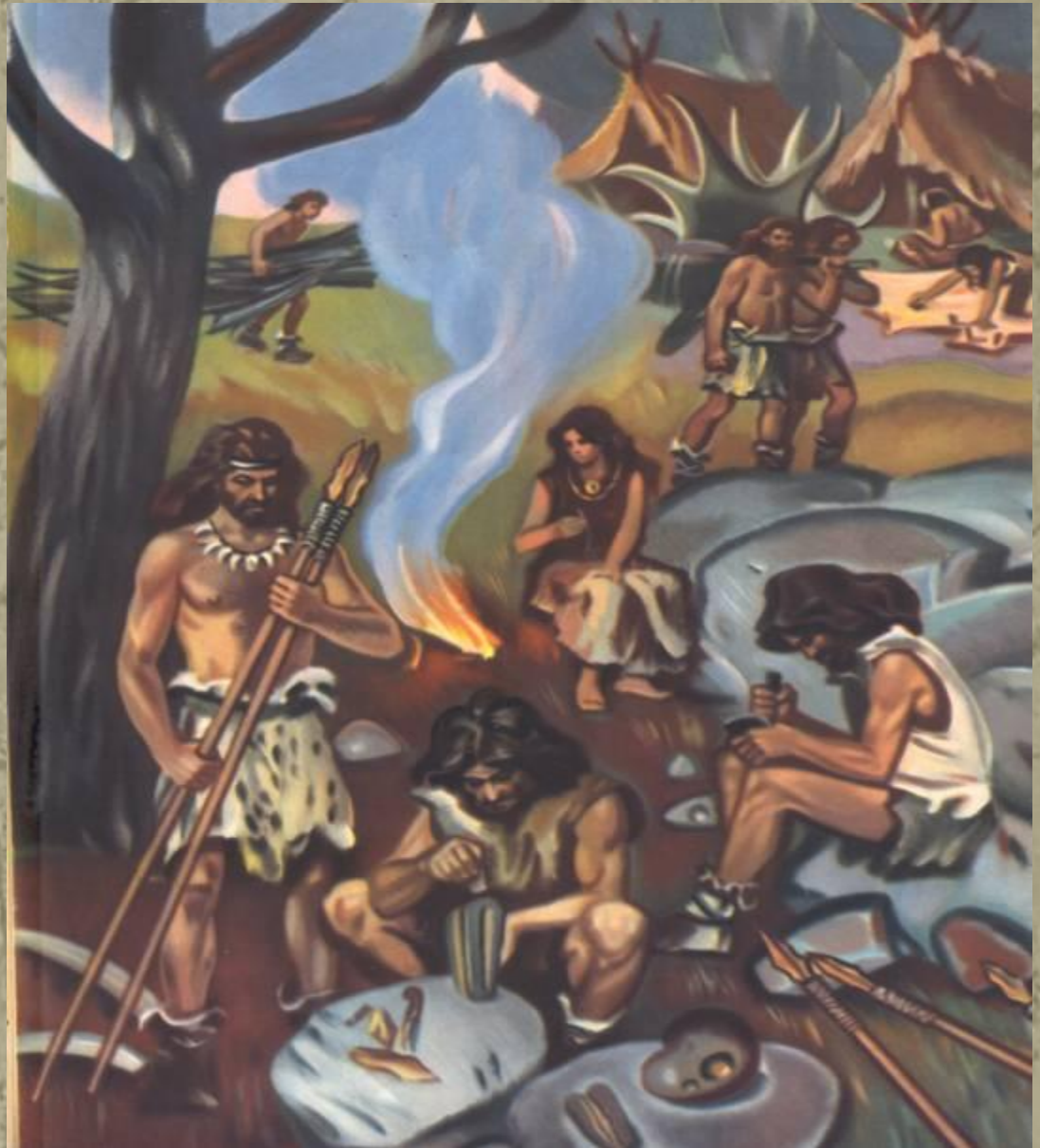


История

Первобытные люди

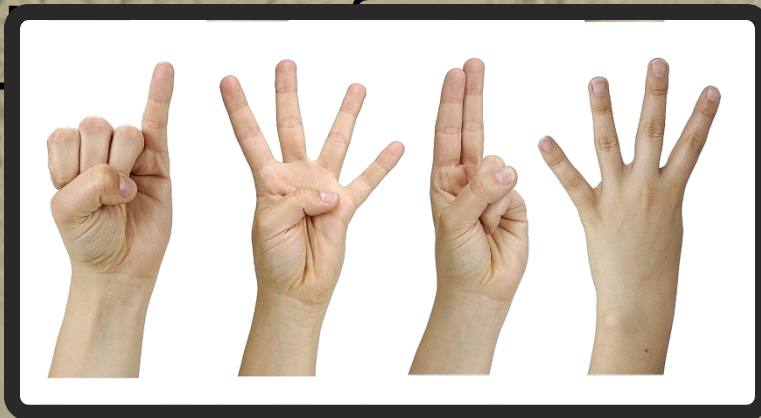
У древних людей, кроме каменного топора и шкуры вместо одежды, ничего не было.

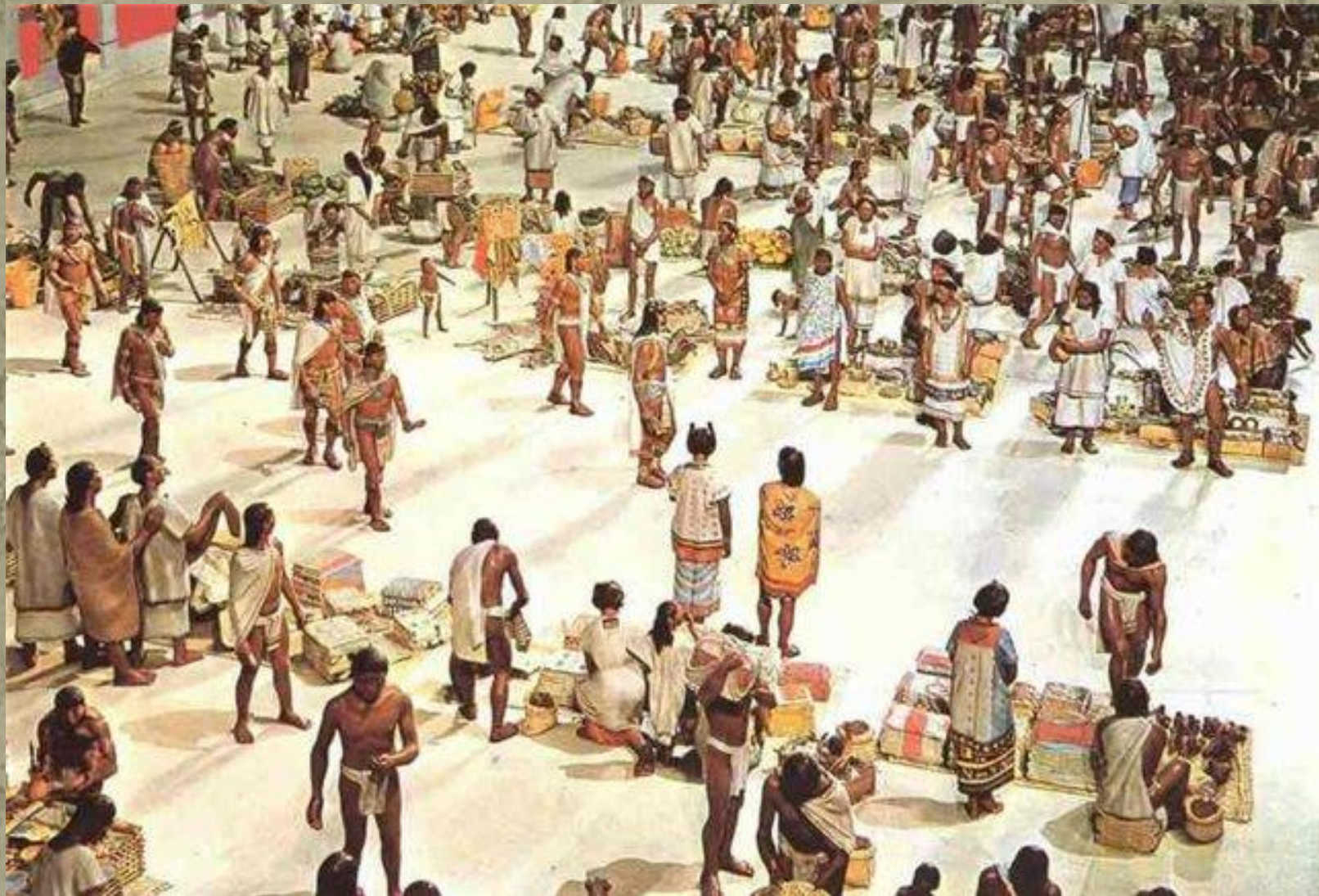
Поэтому первобытному человеку приходилось считать не так уж много.



Первые помощники

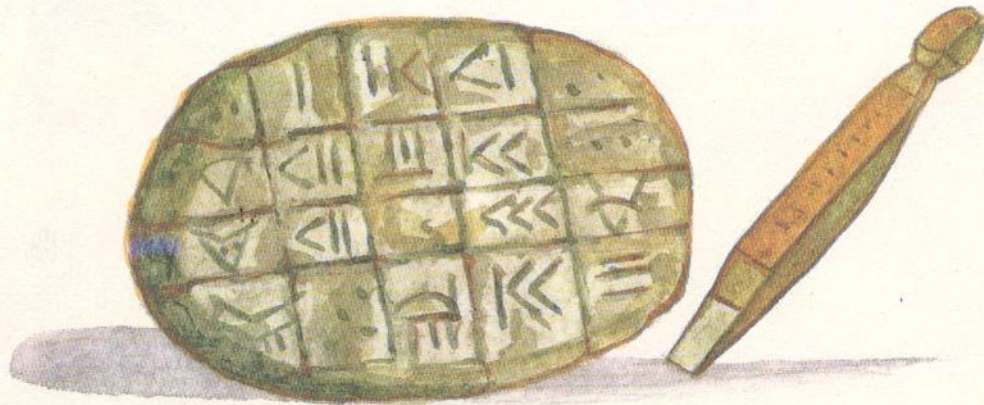
Люди научились считать очень давно, а вот записывать числа – гораздо позже. Сначала они обозначали числа камнями, палочками, на дереве и т.д. Первые знаки – только по пальцам. При этом эти знаки были цифрами. При этом эти знаки были





**Но как запомнить, кто кому сколько должен?
Сколько народилось жеребят?
Сколько корзин зерна собрано?**

Шумеры



Для этого нужно превратиться в древнего шумера, представителя народа который изобрёл счёт и его запись.

Индейцы

Древние индейцы вместо самих цифр рисовали страшные головы, как у пришельцев.

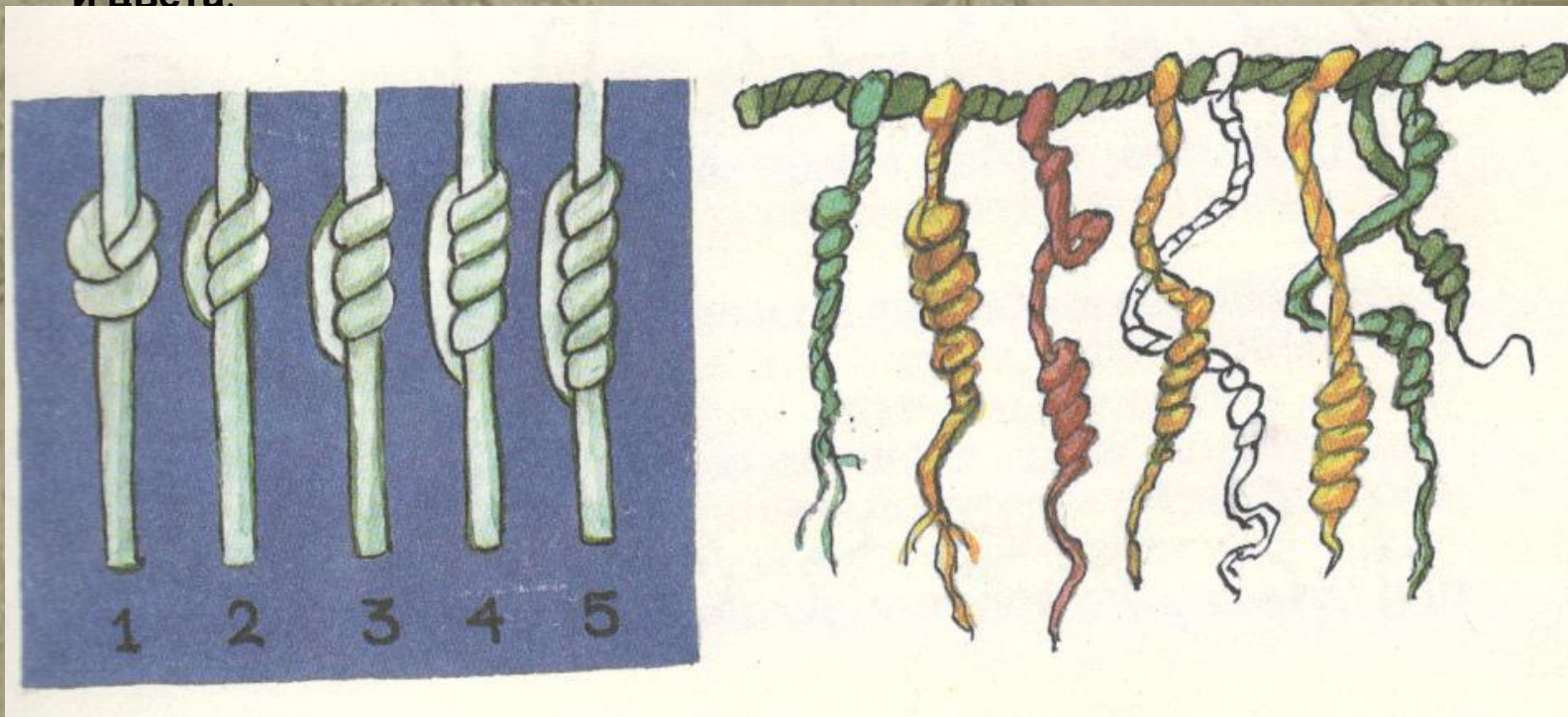




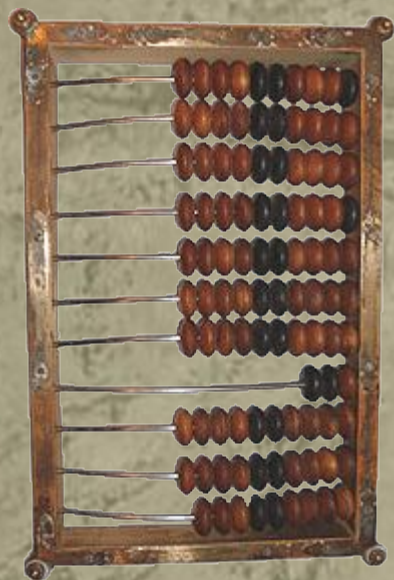
Индейцы племени майя в Америке считали пятёрками и записывали числа при помощи точек и горизонтальных линий.

Древняя Азия

Народы Древней Азии при счёте завязывали узелки на шнурках разной длины и цвета.



Древний Египет



Древний Египет

Древние египтяне на очень длинных и дорогих папирусах писали вместо цифр очень сложные, громоздкие знаки.

Вот так выглядело число 5 656:

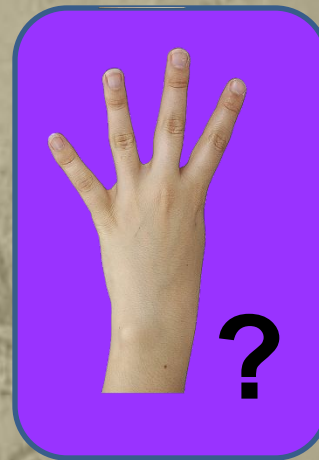
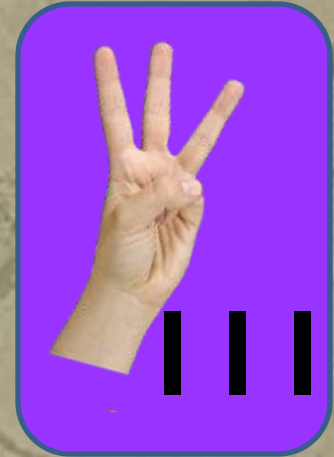
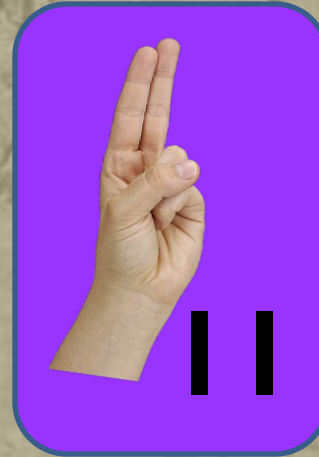


Древний Рим

Римскую нумерацию придумали в Древнем Риме.



Древний Рим



Древние римляне для записи своих чисел отталкивались от изображения руки человека. На руке у нас пять пальцев, поэтому первые три числа изобразили числом количества пальцев

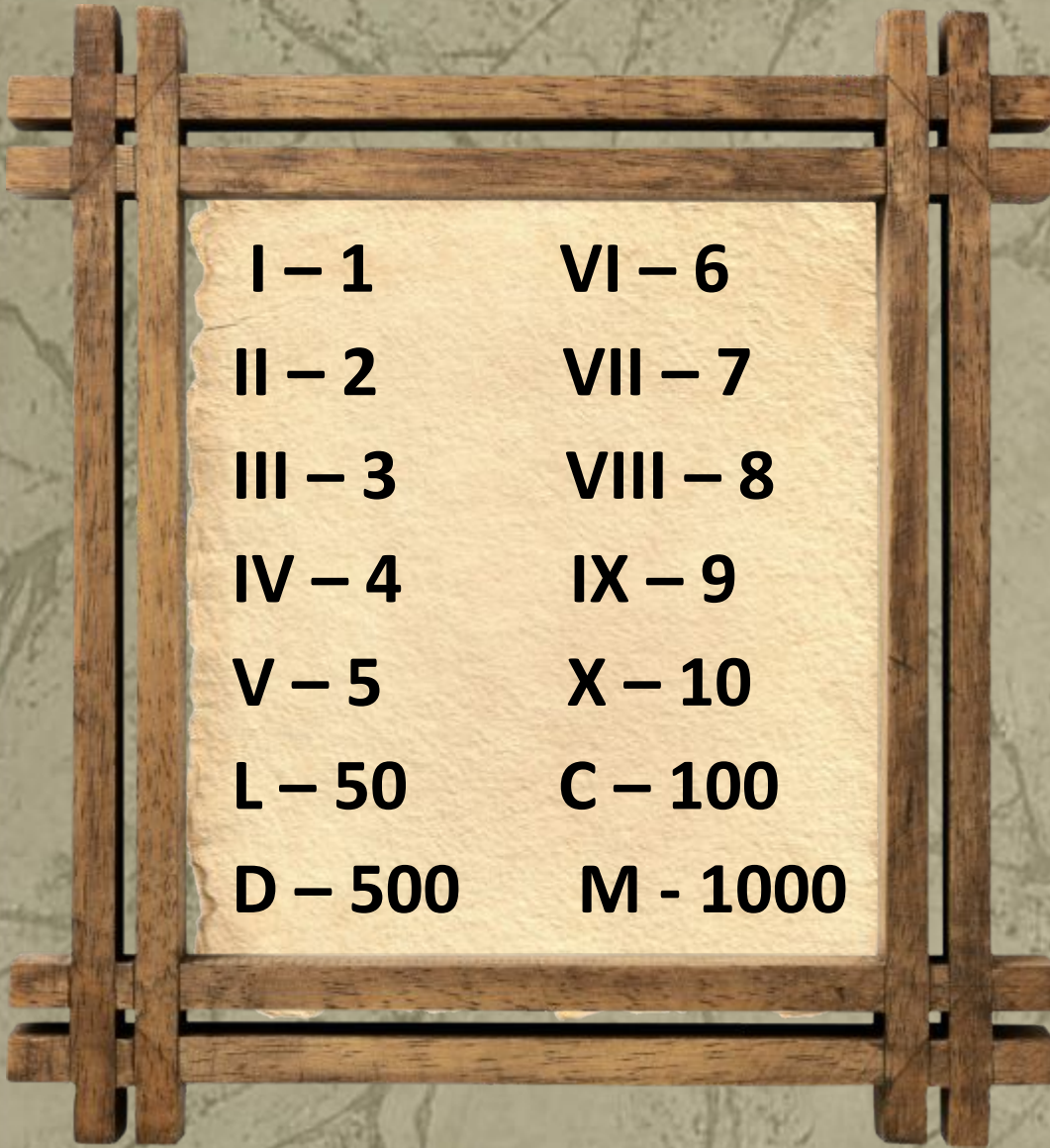
**Число 5 – объединили пальцы в ладонь и её изобразили специальным знаком.
Если перед 5 стоит палочка, то это 4**



Потом к 5 прибавили 1 и получили цифру 6, еще 1 – цифру 7, и так до 8



Древний Рим



I – 1	VI – 6
II – 2	VII – 7
III – 3	VIII – 8
IV – 4	IX – 9
V – 5	X – 10
L – 50	C – 100
D – 500	M – 1000

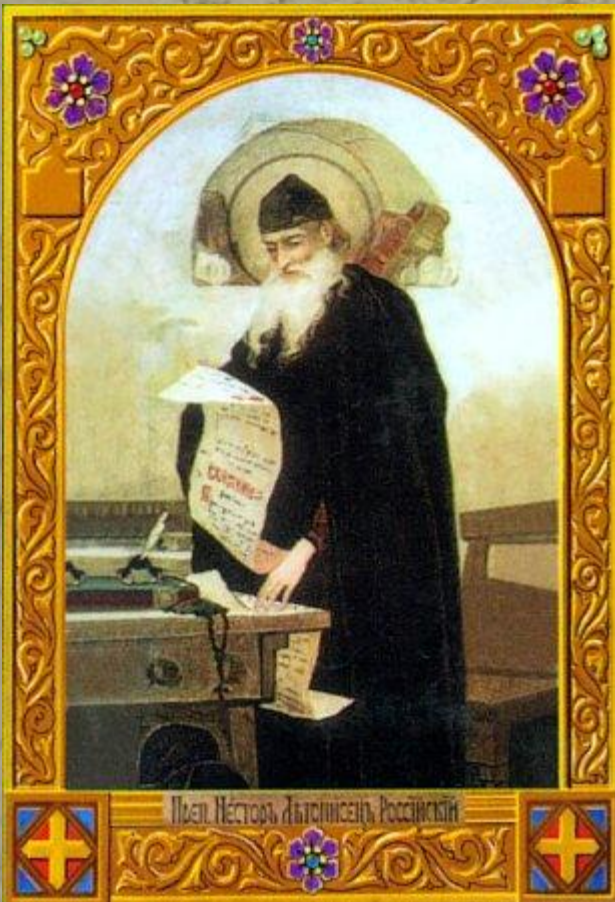
Остальные числа записывались при помощи этих символов с применением сложения и вычитания.

Число 444 записывается так CDXLIV.

Эта форма записи менее удобна, чем та которой пользуемся мы. Запись чисел получается намного длиннее.

Римскими цифрами нельзя записать сколь угодно большие числа.

Русь

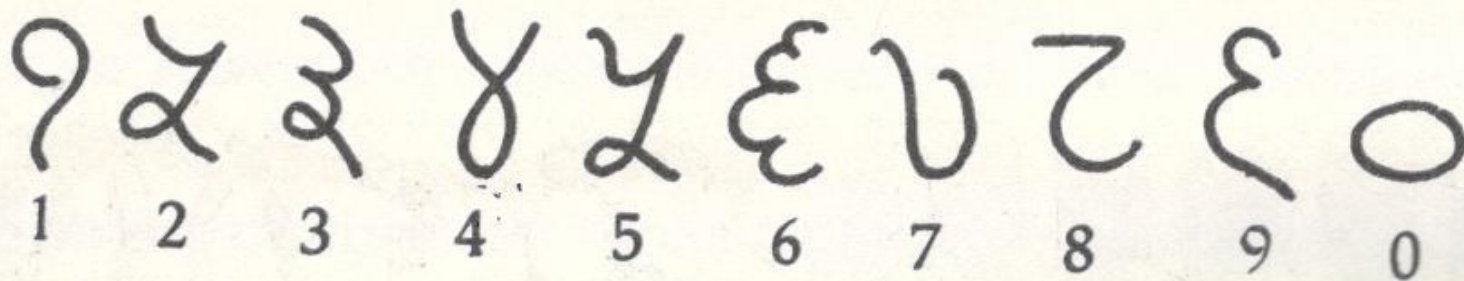


На Руси каждой цифре соответствовала своя буква азбуки. Чтобы не путать буквы и цифры, над обозначением числа писали витиеватую линию.

Древняя Индия

Трудно было отличать буквы от букв с линиями, неудобно хранить хрупкие и тяжёлые глиняные абаки, верёвки с узелками, рулоны папируса.

Древние индусы изобрели для каждой цифры свой знак.



Древние арабы



Чуть позже древние арабы упростили эти значки и они стали выглядеть вот так:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

А ты знаешь, что обозначает слово «цифра»?

Цифра- знак. С помощью цифр мы записываем

В России

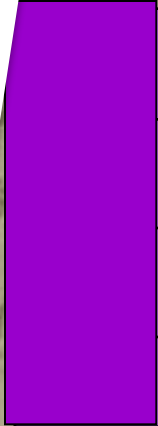
Цифры, к которым мы привыкли появились в России при Петре I и получили название АРАБСКИХ.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

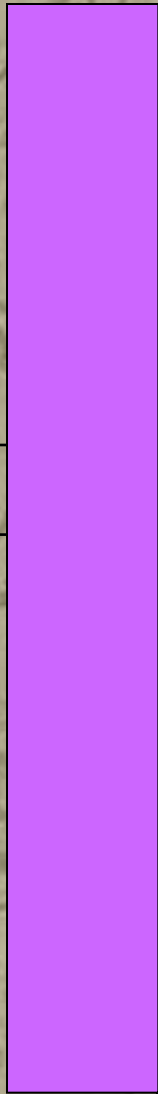




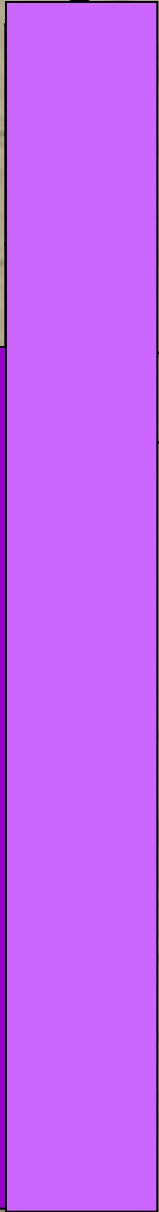
6



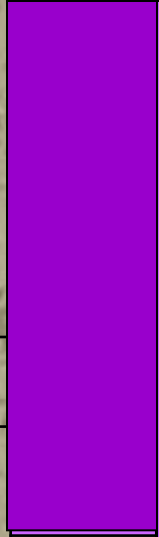
1



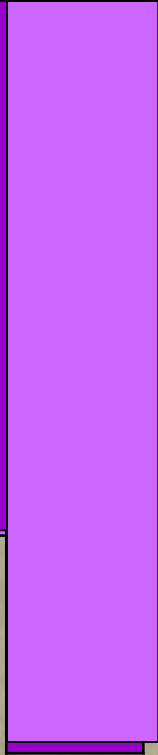
3



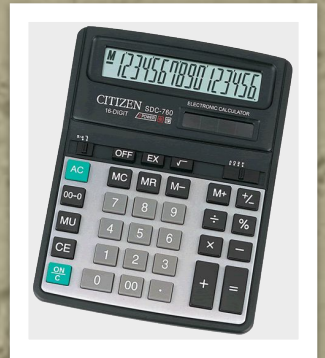
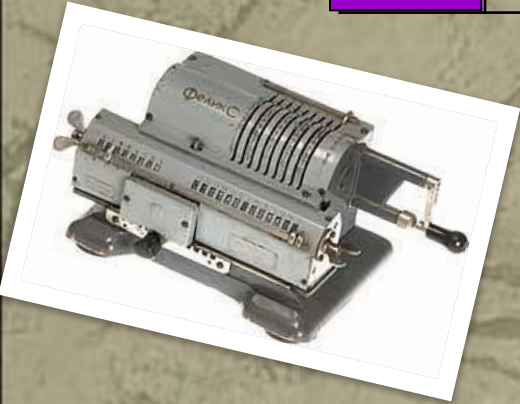
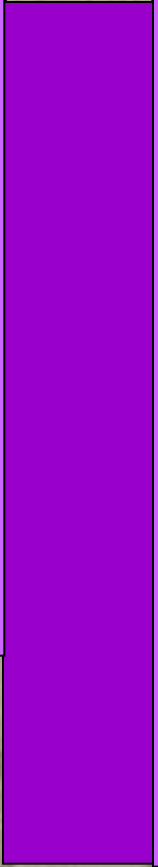
4



5



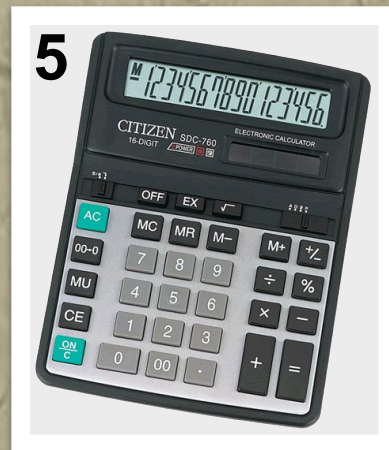
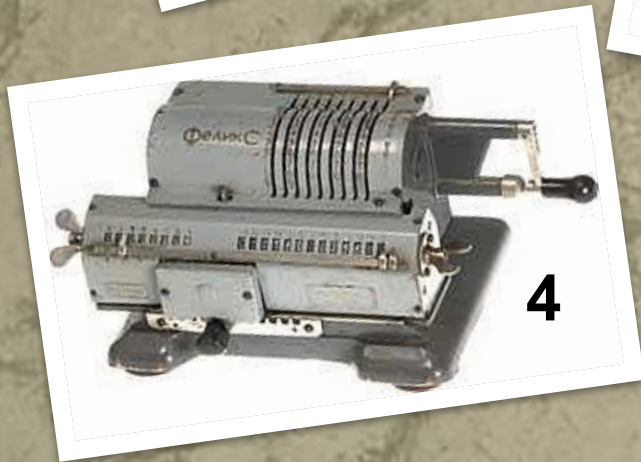
2



		1						
6		а		3		4	5	
а		р		к		с	к	
б		и		а		ч	а	
а		ф	2	л		ё	м	
к	о	м	п	ь	ю	т	е	р
		о	а	к		ы	ш	
		м	л	у			к	
		е	л	л			и	
		т	о	я				
		р	ч	т				
			к	о				
			и	р				



Как быстрее?





Удачи!

