

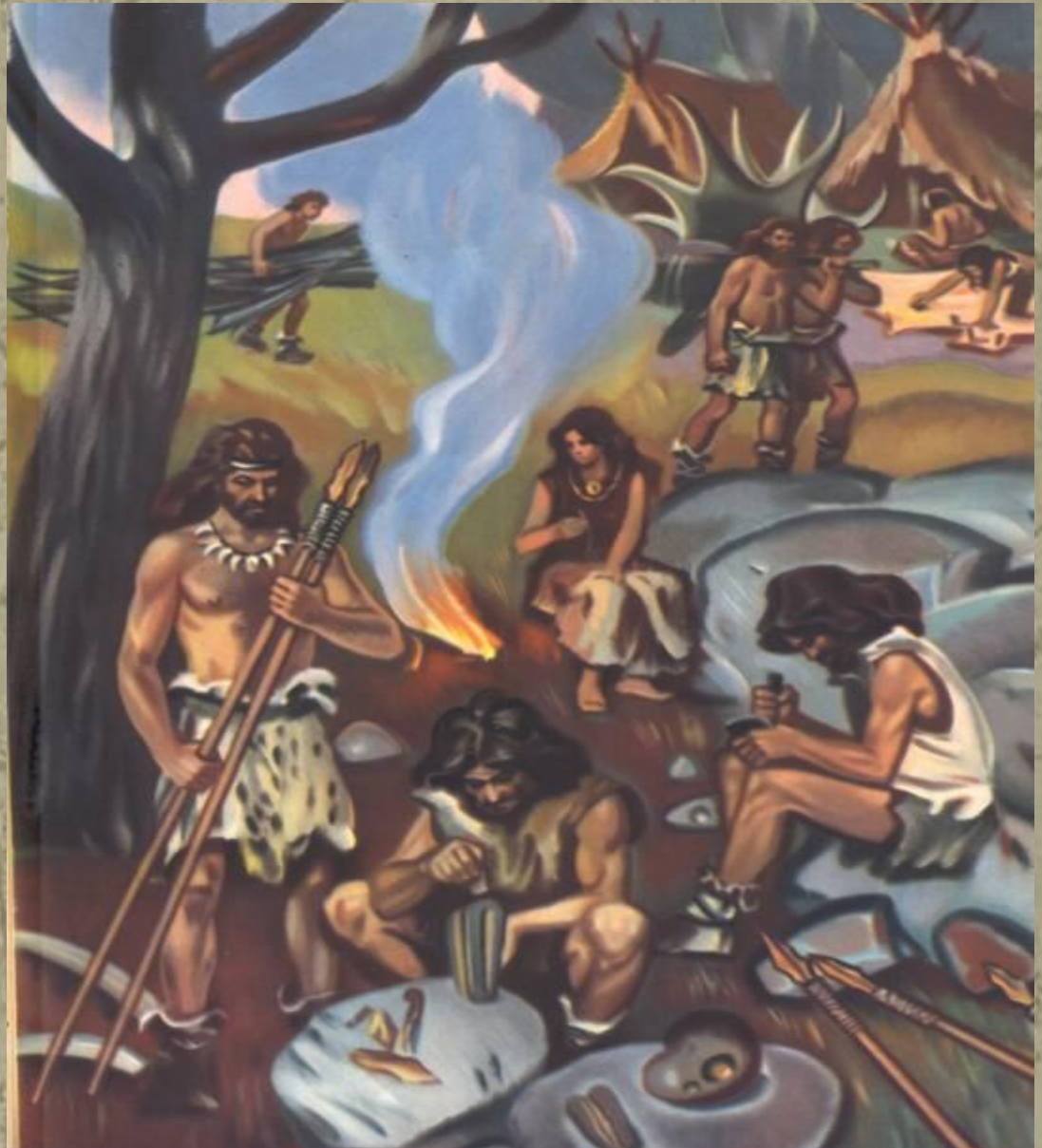


ИЩТО ОЩЕ

Первобытные люди

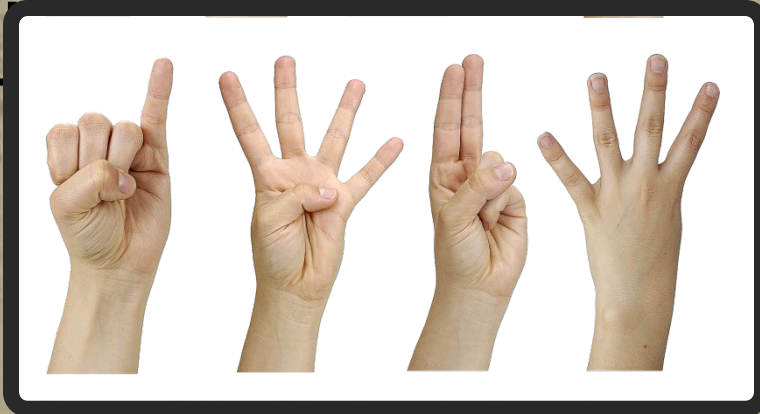
У древних людей, кроме каменного топора и шкуры вместо одежды, ничего не было.

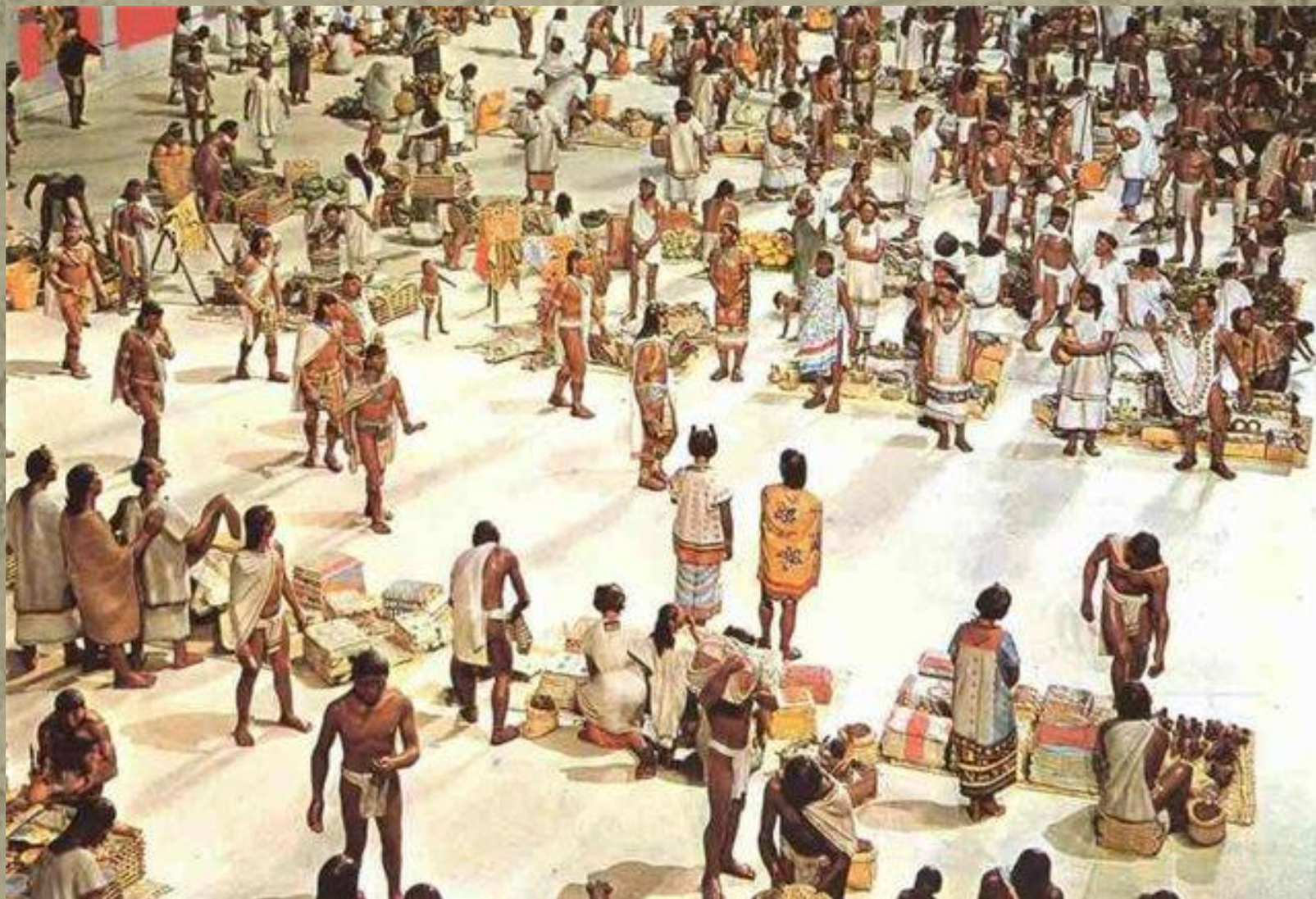
Поэтому первобытному человеку приходилось считать не так уж много.



Первые помощники

Люди научились считать очень давно, а вот записывать числа – гораздо позже. Сначала они обозначали количество предметов, на дереве и только потом появились первые цифры. При этом первые знаки – это были



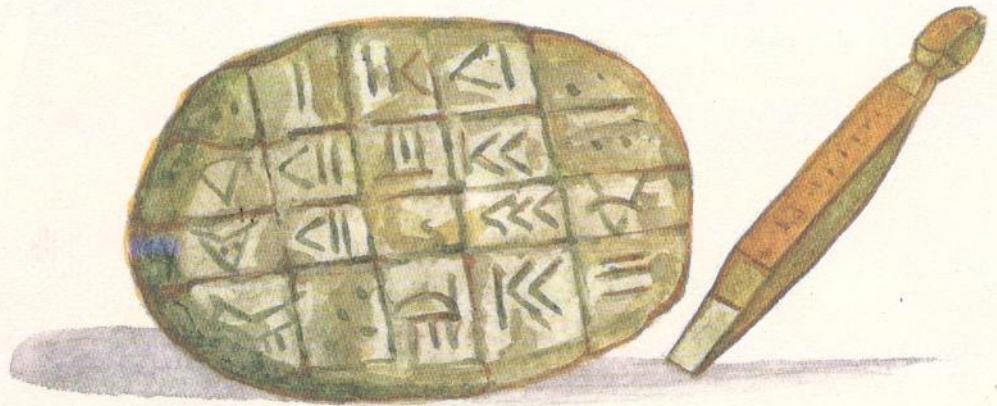


Но как запомнить, кто кому сколько должен?

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.

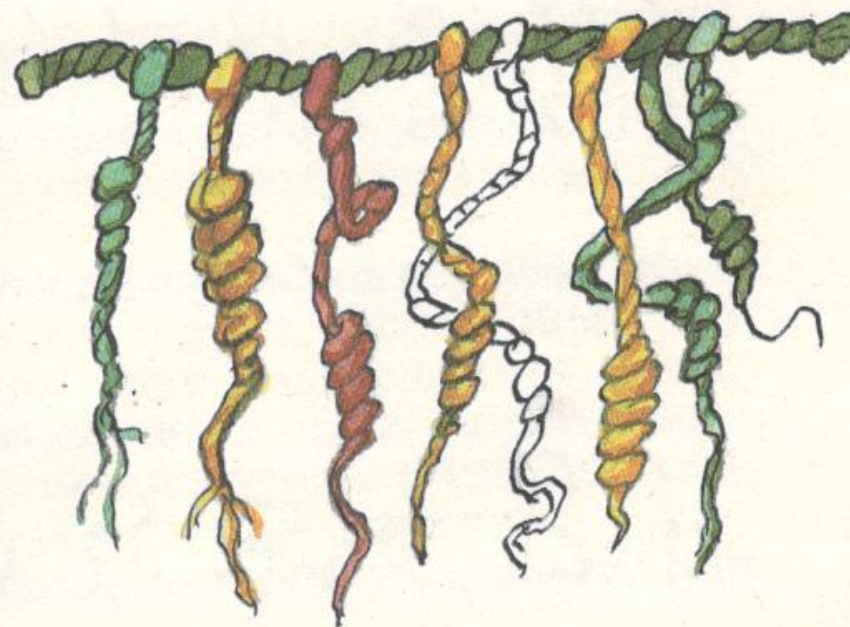
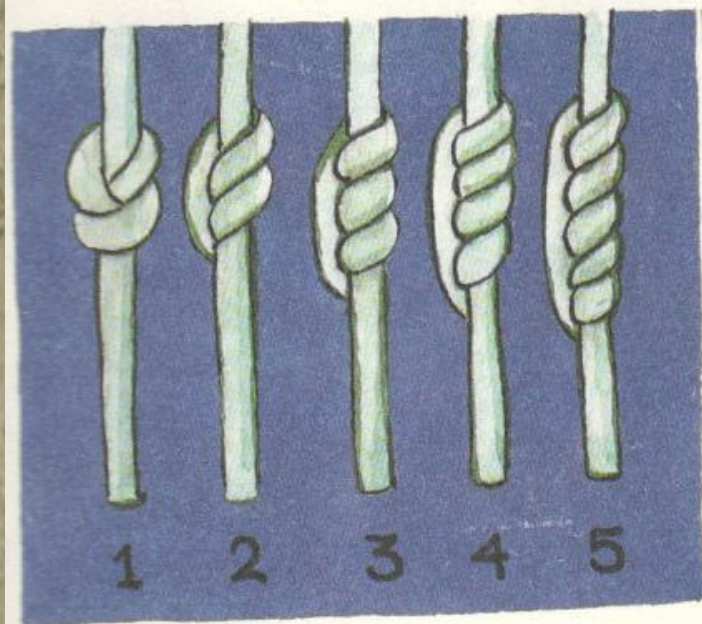




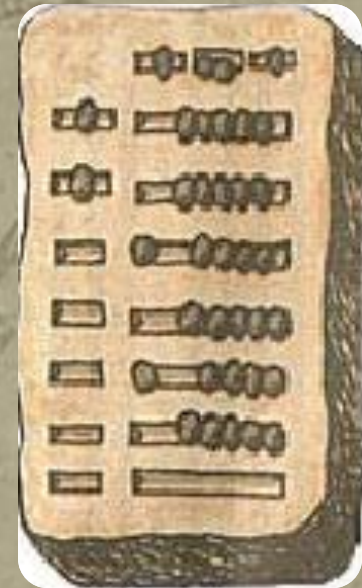
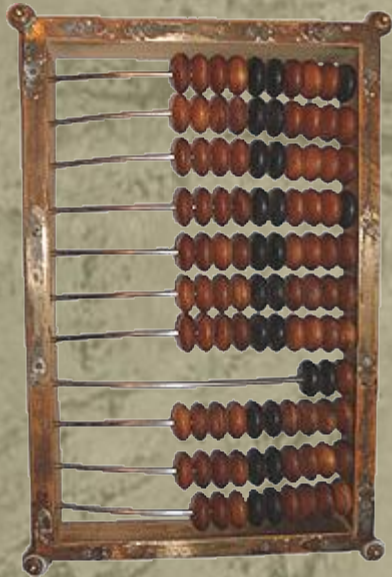
Индейцы племени майя в Америке считали пятёрками и записывали числа при помощи точек и горизонтальных линий.

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:

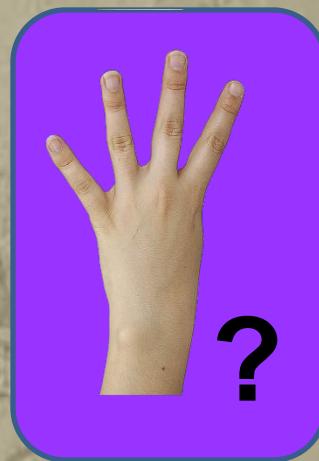
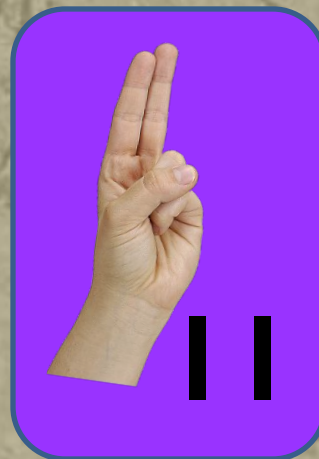


Древний Рим

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**



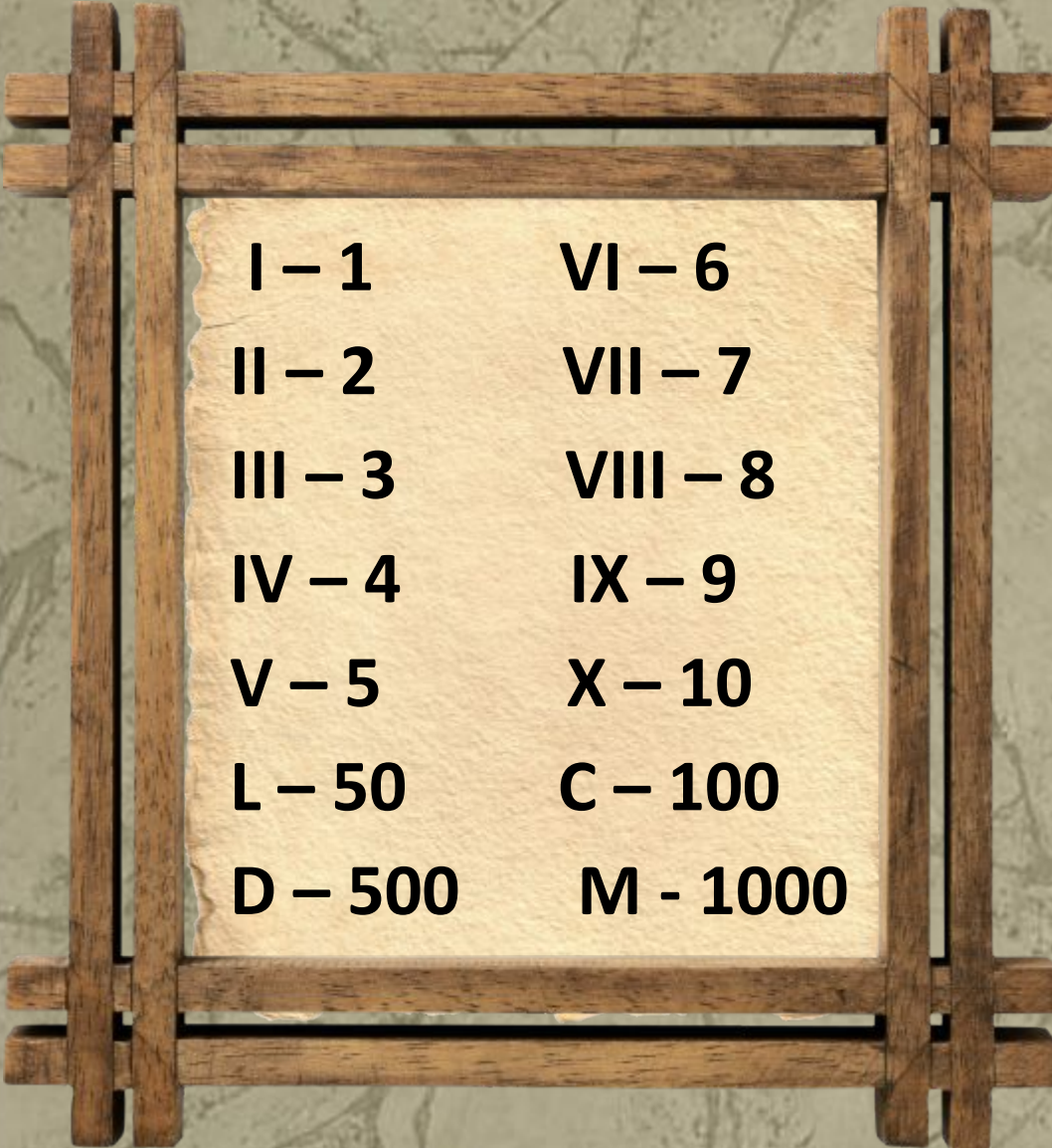
**Потом к 5 прибавили 1 и получили цифру
6, еще 1 – цифру 7, и так до 8**

V



6

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.

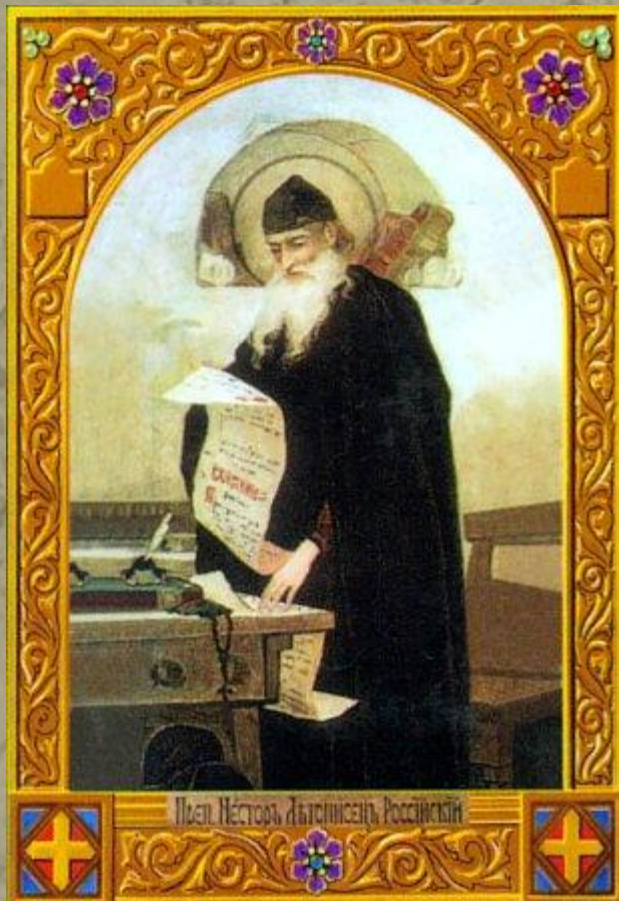
Число 444 записывается так CDXLIV.

Эта форма записи менее удобна, чем та которой пользуемся мы.

Запись чисел получается намного длиннее.

Римскими цифрами нельзя записать сколь угодно большие числа.

Русь



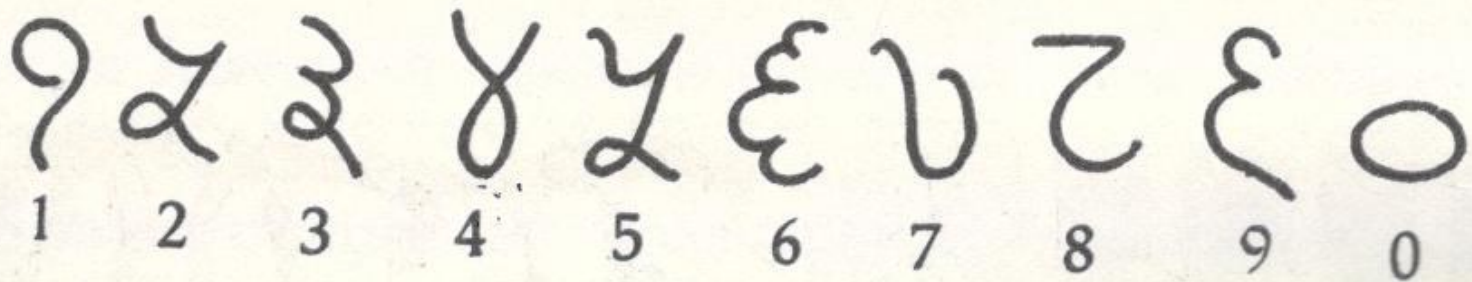
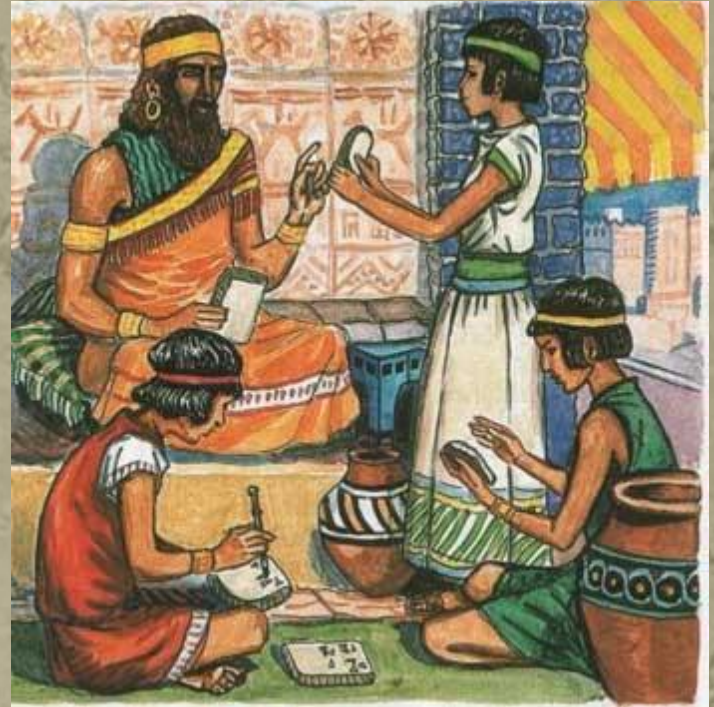
Ѧ	Ѧ	Г	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
І	К	Ѧ	Ѧ	Н	О	П	Ч	Ѧ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
Р	Ѧ	Т	Ѧ	Ѧ	Х	Ѧ	Ѧ	Ѧ
100	200	300	400	500	600	700	800	900

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»?

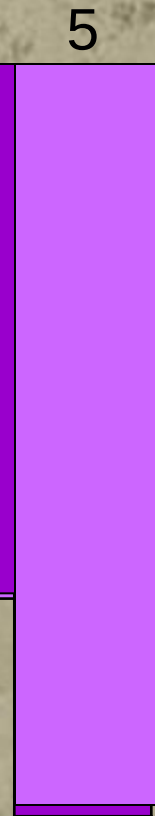
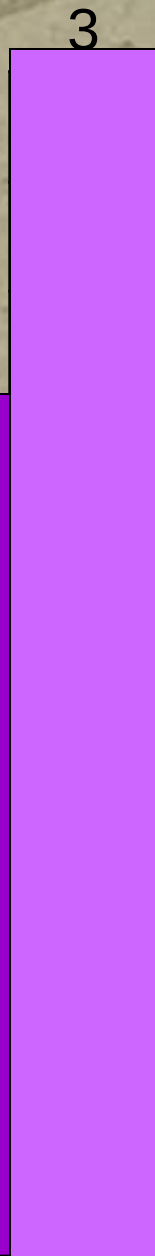
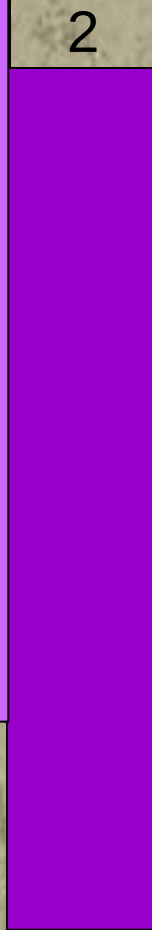
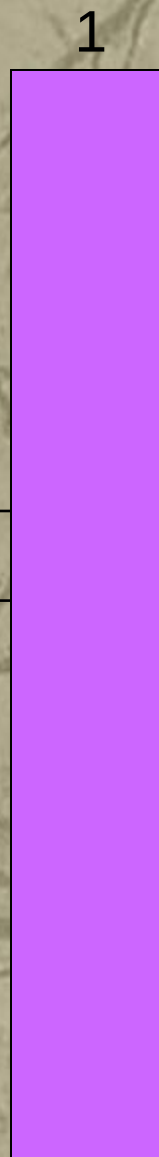
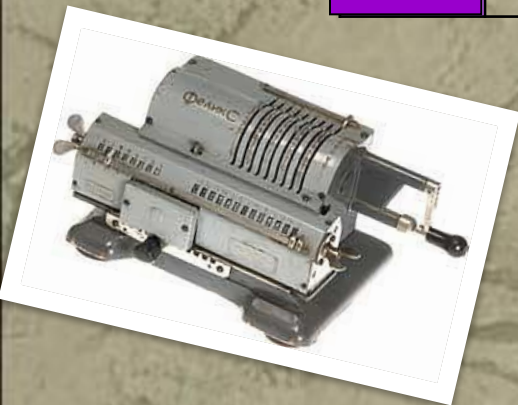
Цифра- знак. С помощью цифр мы записываем

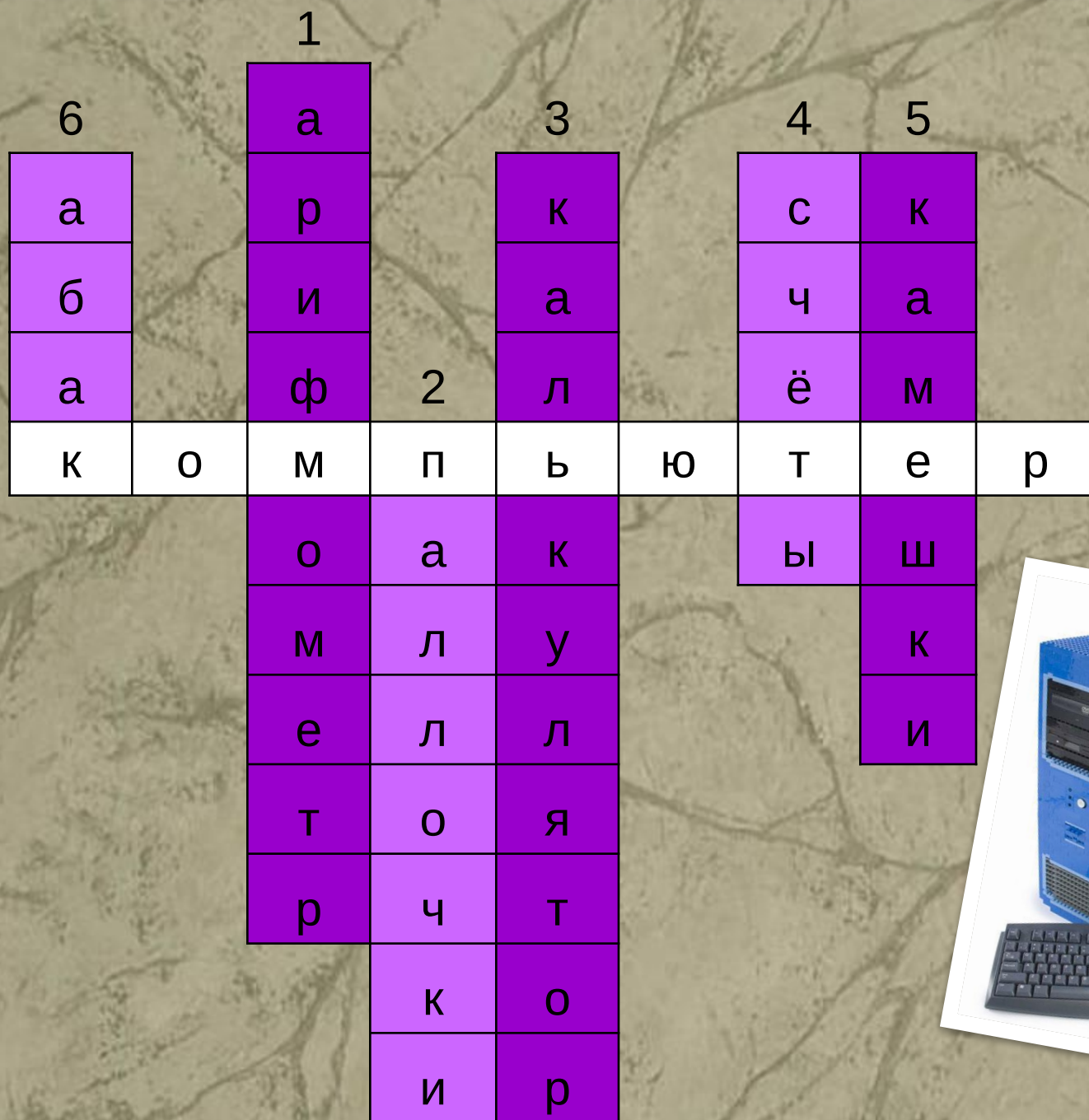
В России

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

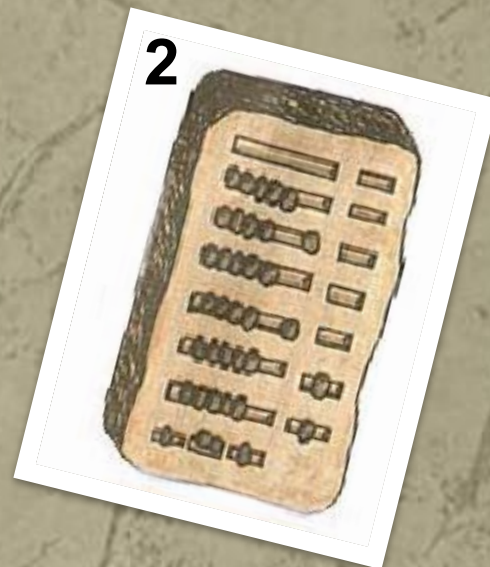
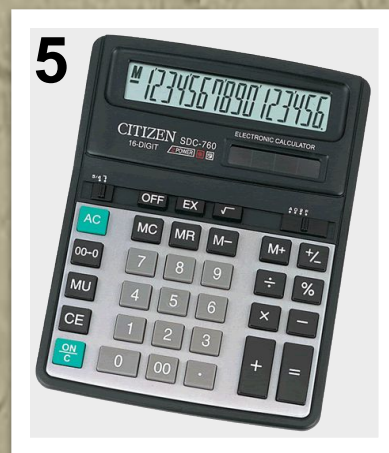
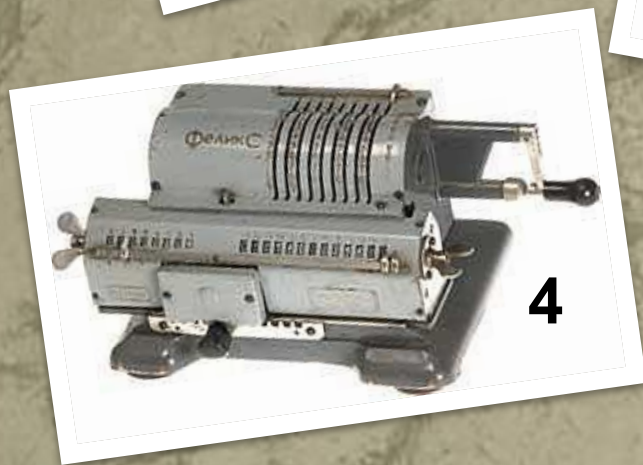
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0







Как быстрее?





Удачи!

