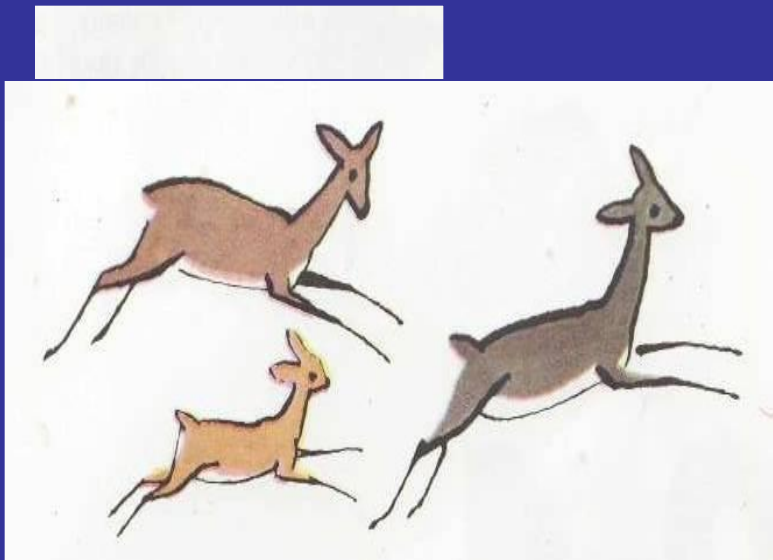


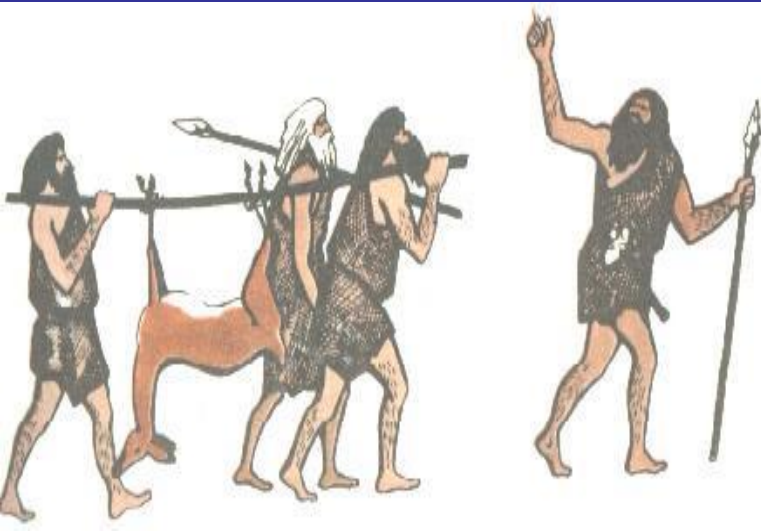
# *История возникновения чисел*

# Название чисел сначала показывали на пальцах



Так начинали учиться считать,  
пользуясь тем,  
что дала им сама природа,- собственной  
пятернёй.

**Надо было знать, хватит ли добычи до  
следующей охоты**



**Много ли пойманной рыбы**



**Учиться считать требовала жизнь**

# Названия чисел поначалу были у одного и двух



Придумывая имя числу 1, исходили из того, что Солнце на небе одно.

**Названия для числа 2 во многих языках связано с предметами, встречающимися попарно:**

**руками**

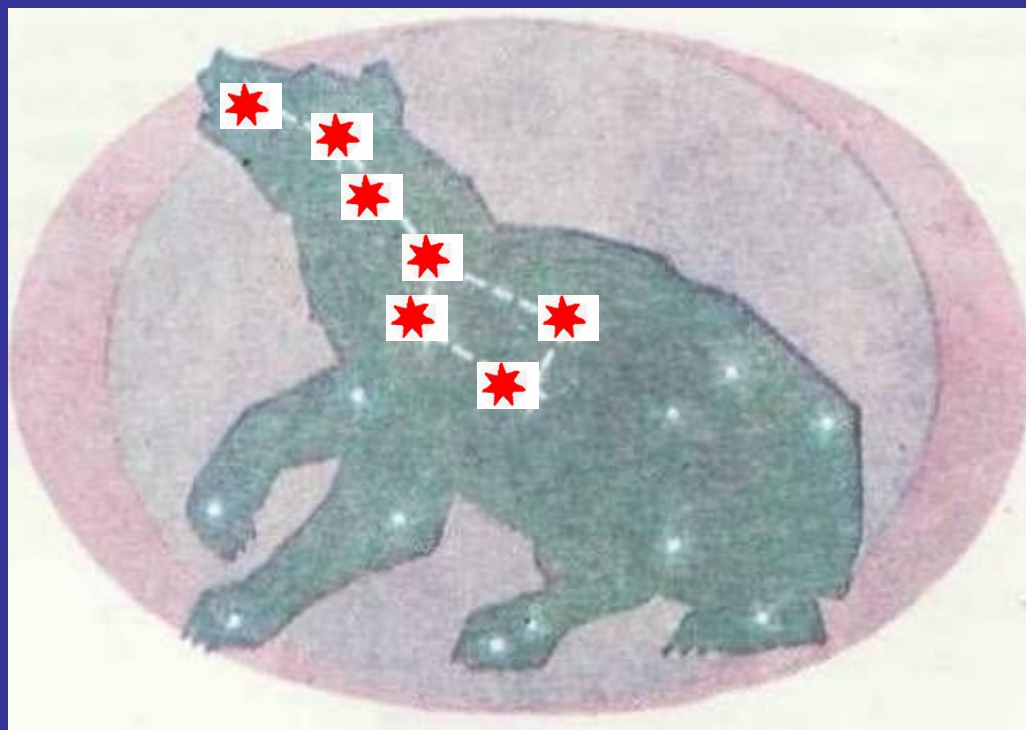


**глазами**



**крыльями**





**«Три да четыре даёт семь»  
люди получили , заметив, что ковш  
Большой Медведицы складывается  
из трёх звёзд ручки и четырёх  
остальных звёзд.**

**Пальцы оказались прекрасной вычислительной машиной.  
С их помощью можно было считать до 5**



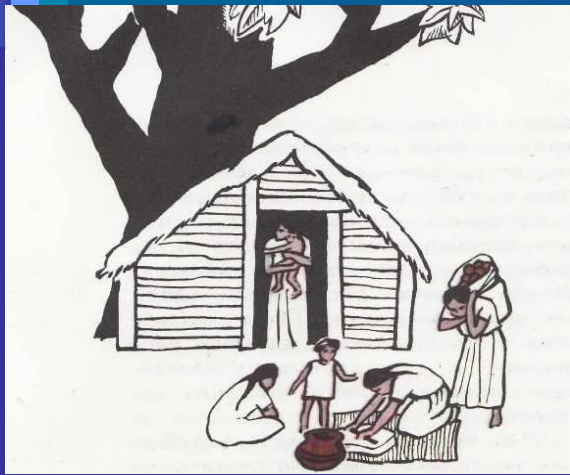
**Если взять две руки, то и до десяти**



**В странах, где люди ходили босиком,  
по пальцам легко было считать до 20.**



**А научившись считать по пальцам до десяти, люди стали  
считать десятками.**



**Проходили многие –  
многие годы. Менялась  
жизнь человека.**

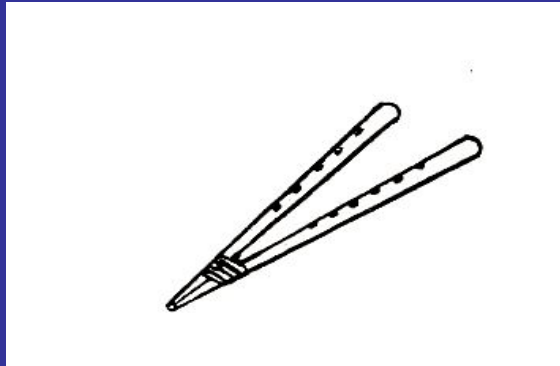
**Люди приручили животных, на  
земле появились первые  
скотоводы, земледельцы.**



**Людям приходилось всё чаще  
сталкиваться с большими числами.  
Нужно было придумать, как их  
записывать**



# Первым способом «записи» чисел были зарубки на палке



## глиняные шарики



## и другие фигурки



# Индейцы в Америке изображали числа с помощью узелков на верёвках.



**Числа первого десятка записывали  
соответствующим количеством палочек**



**Десять обозначалось скобочкой  
в виде подковы**

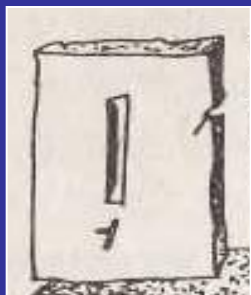


**Какое это число?**



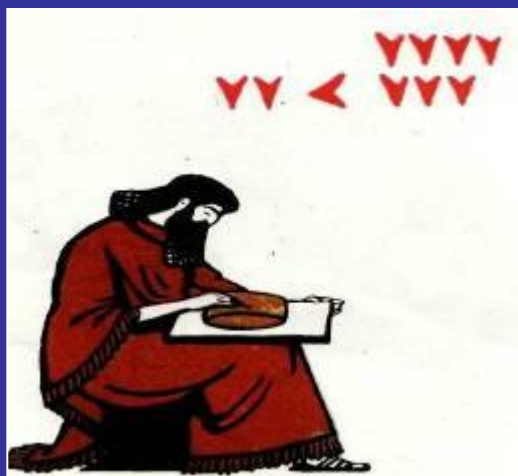
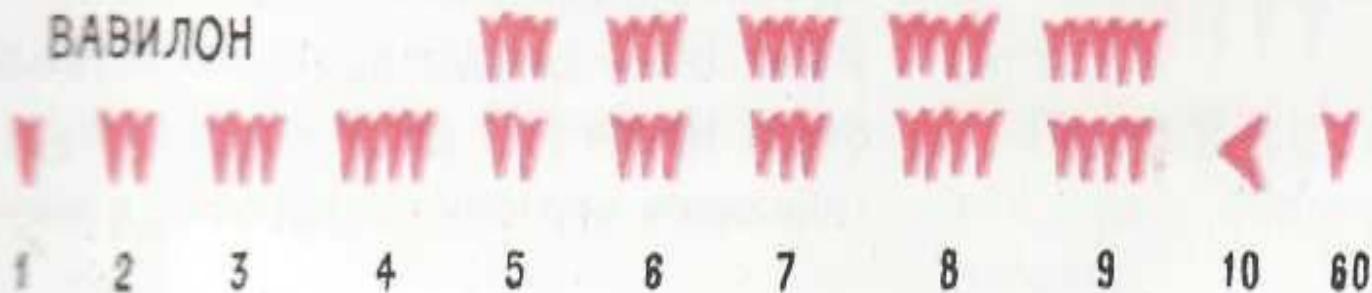
Срочно обозначили  
А так же обозначили  
обязательно  
лягушкой





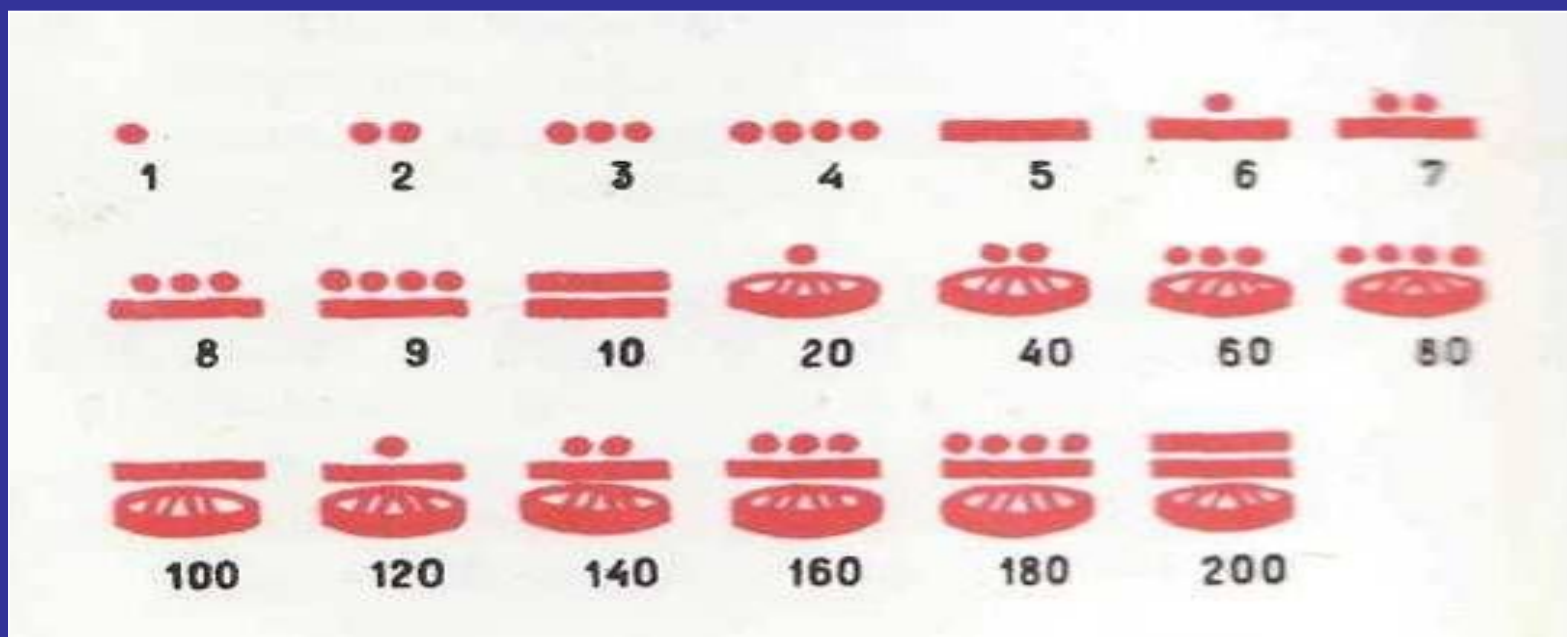
**Не очень удобно было записывать таким способом числа и совсем неудобно их складывать, вычитать, умножать, делить.**

БАВИЛОН



**Все числа у них составлялись из сочетаний клинышков. Вертикальная чёрточка обозначала одну единицу, а угол из двух лежащих чёрточек- десять.**

Числа от 1 до 20 обозначались точками и чёрточками.



Число 45 майя записывали так:



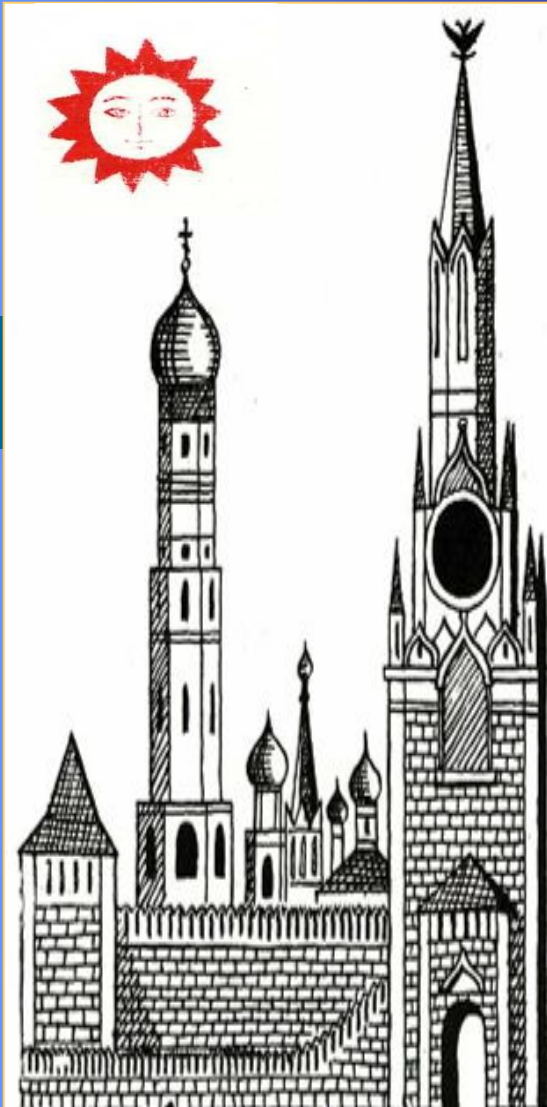
<b>I</b>	<b>II</b>	<b>III</b>	<b>IV</b>	<b>V</b>	<b>VI</b>	<b>VII</b>	<b>VIII</b>	<b>IX</b>	<b>X</b>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>XX</b>	<b>XXX</b>	<b>XL</b>	<b>L</b>	<b>LX</b>	<b>XC</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>M</b>	
20	30	40	50	60	90	100	500	1000	







# Славянские цифровые знаки- буквы с титлами



Ѧ	Ѣ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ	Ѧ
100	200	300	400	500	600	700	800	900

Ѧ ТЫСЯЩА

Ѧ ТЬМА

Ѧ ЛЕГИОН

Ѧ ЛЕОДР

Ѧ ВОРОН

Ѧ КОЛОДА



ТИТЛО





*Спасибо за внимание*