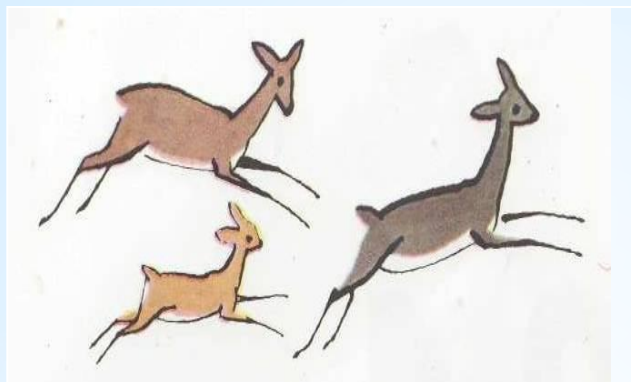


 *Історія*

ВИНИКНЕННЯ

дробів

Назву числа колись показували на пальцях



Так починали навчатись користуватись там, що дала людині природа – власними пальцями



**Потрібно було знати, чи вистачить
здобичі до наступного полювання,**

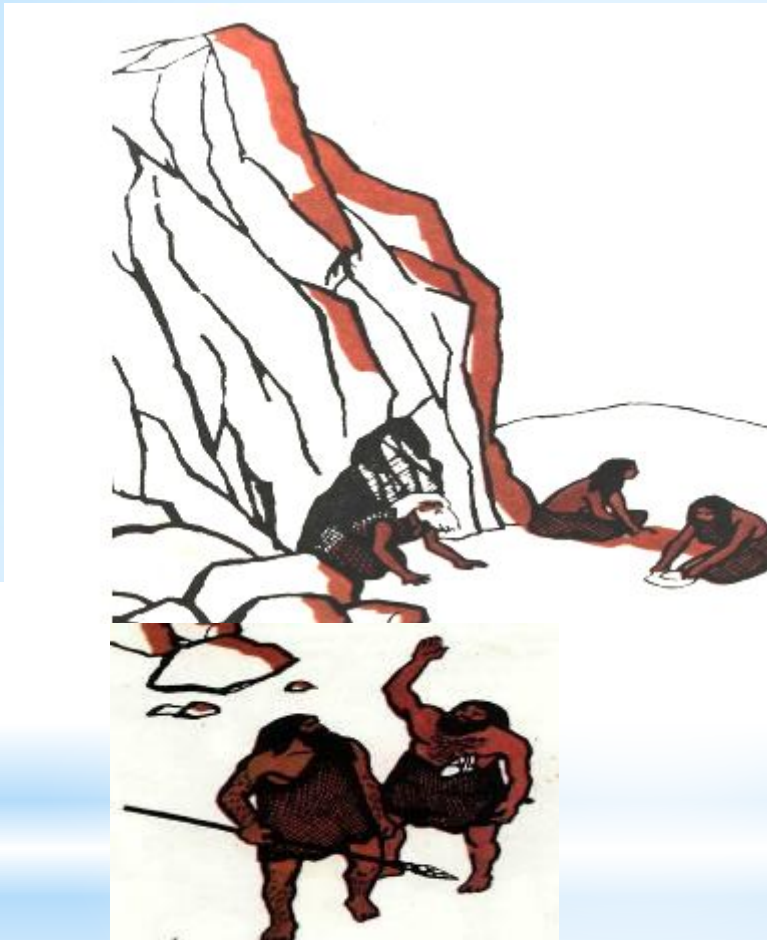


Чи багато упіймали риби



Навчатись рахувати вимагало життя

Спочатку лише деякі числа мали назви



Називаючи число **1**, виходили з того, що сонце у
небі **одне**

Назву числа **2** найчастіше пов'язували із парними органами

руками

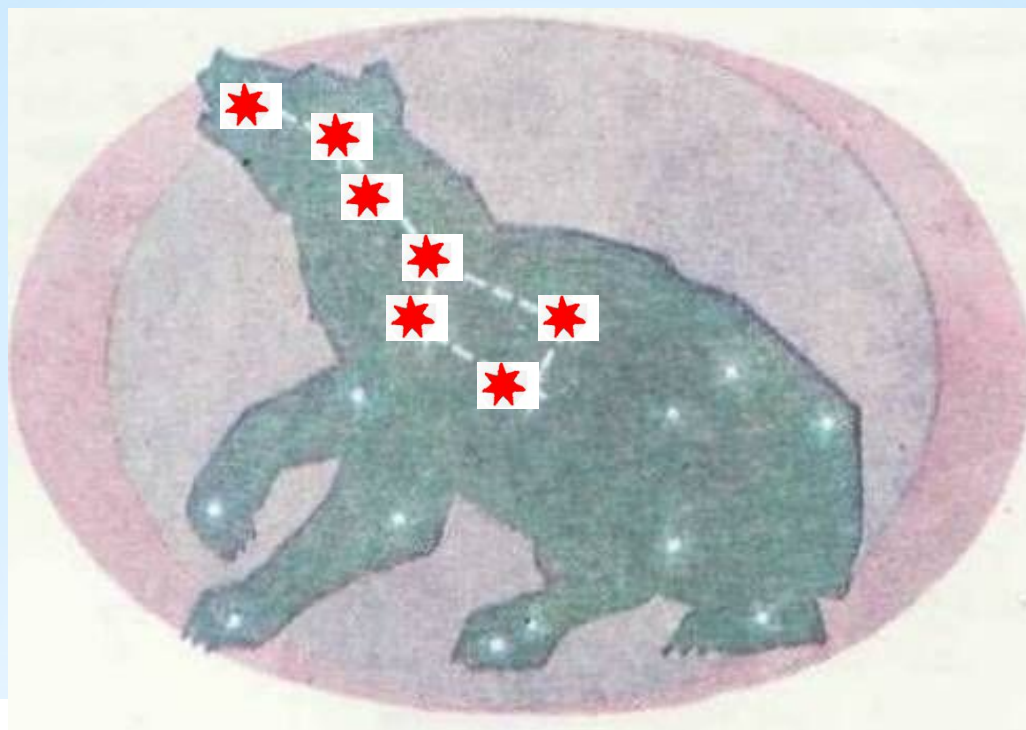


очима



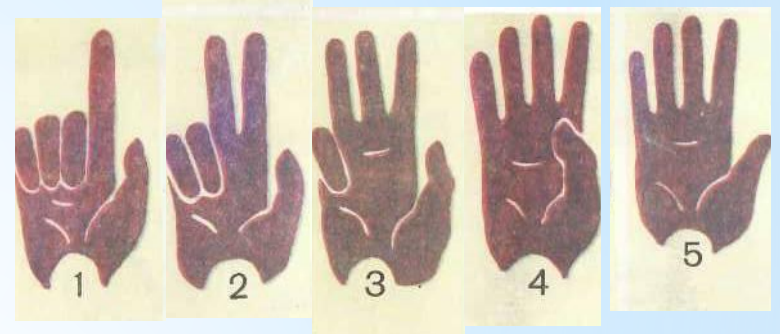
крилами





«Три та чотири – разом сім»
люди отримали, помітивши що ківш
Великої Ведмедиці, складається із трьох
зірок ручки та ще чотирьох зірок

Пальці виявились чудовою обчислювальною машиною, за їх допомогою можна було рахувати до 5



А якщо взяти дві руки – то і до 10



10

В країнах, де люди ходили босоніж легко можна було рахувати і до 20



А далі люди почали рахувати десятками

**Проходили роки,
змінювалося життя людей**

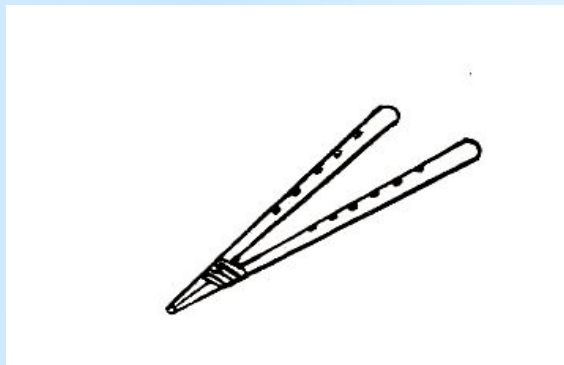


**Люди приручали
тварин, почали
займатись
скотарством**

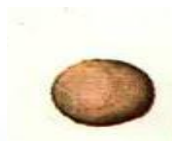


**Виникла потреба
записувати числа**

Першим способом «запису» чисел були: зарубки на палках



глиняні кульки



та інші фігурки



Індієці в Америці зображали числа за допомогою вузликів на мотузці



Стародавній Єгипет

Числа першого десятку записували відповідною кількістю паличок



Десять позначали у вигляді підкови



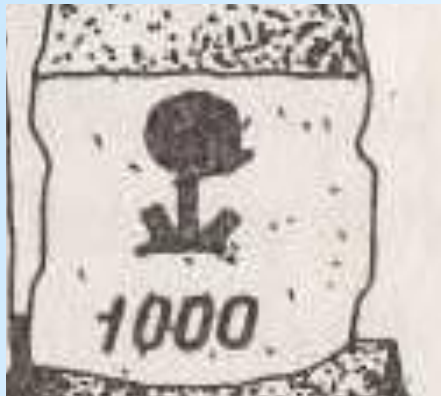
Яке це число?



15

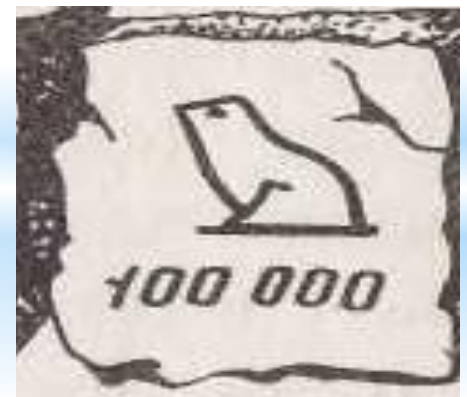
Стародавній Єгипет

Сотню позначали гачком



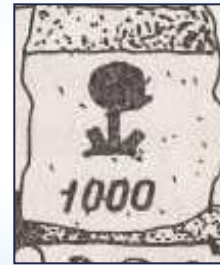
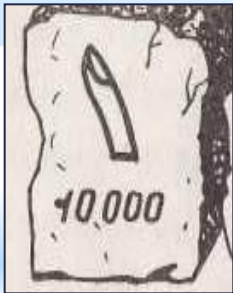
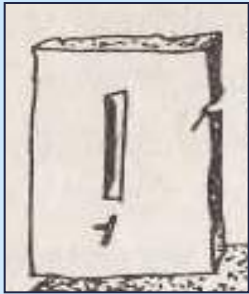
Так позначали тисячу

А так позначали мільйон



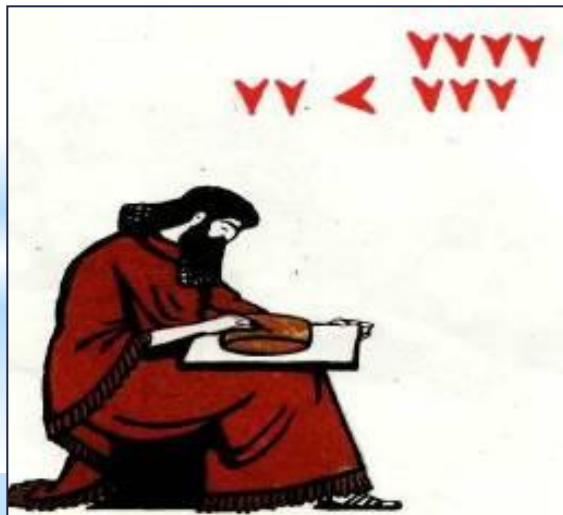
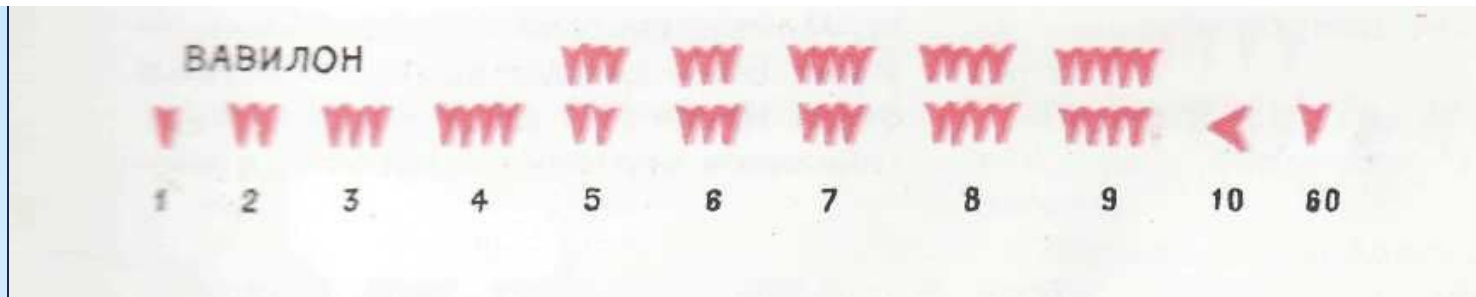
Сто тисяч позначали жабкою

Стародавній Єгипет



Не дуже зручно було записувати таким чином числа і зовсім незручно їх додавати, віднімати, множити та ділити

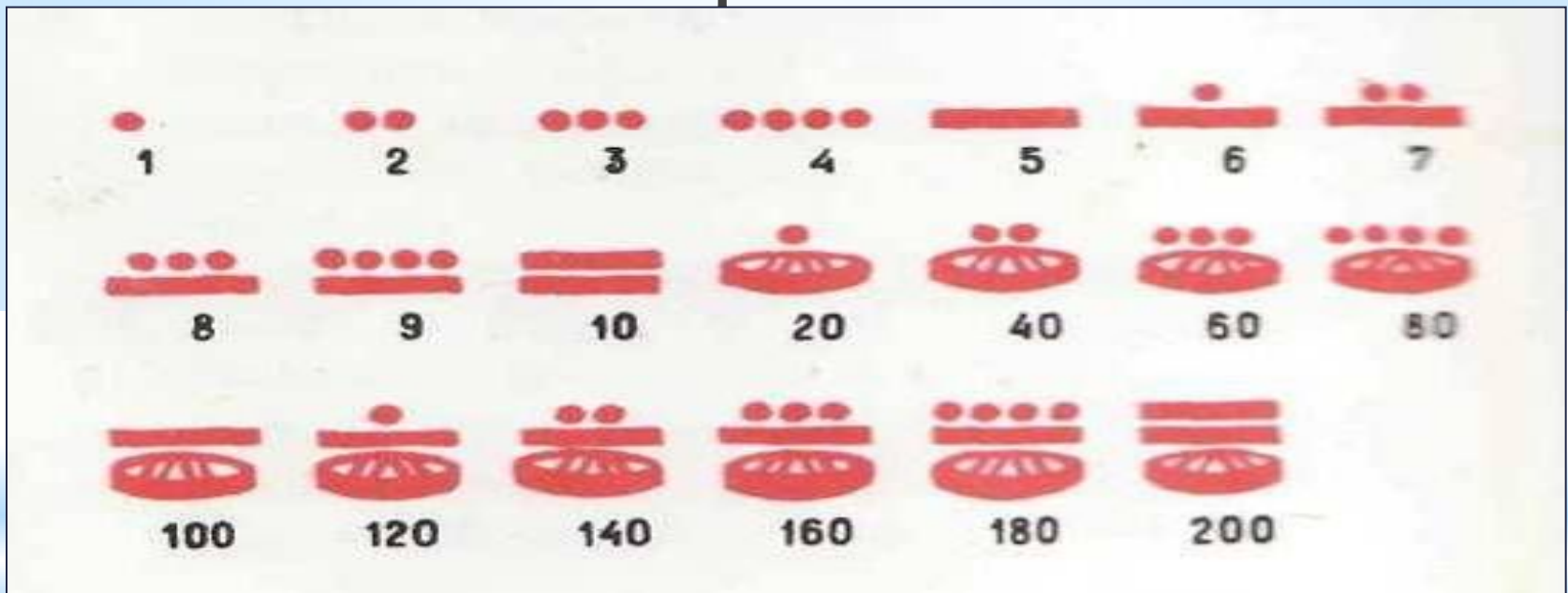
**У стародавньому Вавилоні
записували числа, видавлюючи
значки клинком на глиняній дощечці**



**Всі числа склались із
сполучення клинців.
Вертикальна риска означала
одиницю, а кут з двох
горизонтальних рисок –
десять**

Система числення у народів майя

Числа від 1 до 20 позначались крапками та рисками

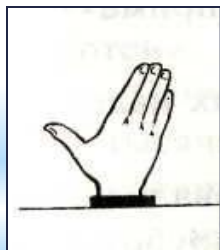


Число 45 майя записували так:

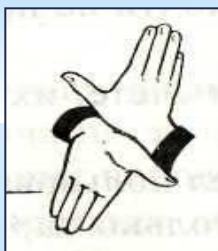
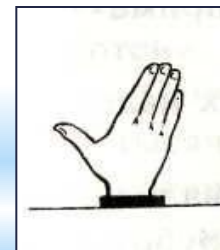


Система запису чисел в стародавньому Римі

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



Знак для 5 – розкрита долоня



Знак для 10 – дві розкриті долоні





Давньоруський запис чисел

Словянські цифрові знаки – літери з титлами

В Древней Руси буква «а» обозначала число **1**

Буква «б» обозначала число **2**

Для обозначения чисел 10, 20, 100, ..., 900 использовались буквы.

Для отличия букв от слов использовали знак

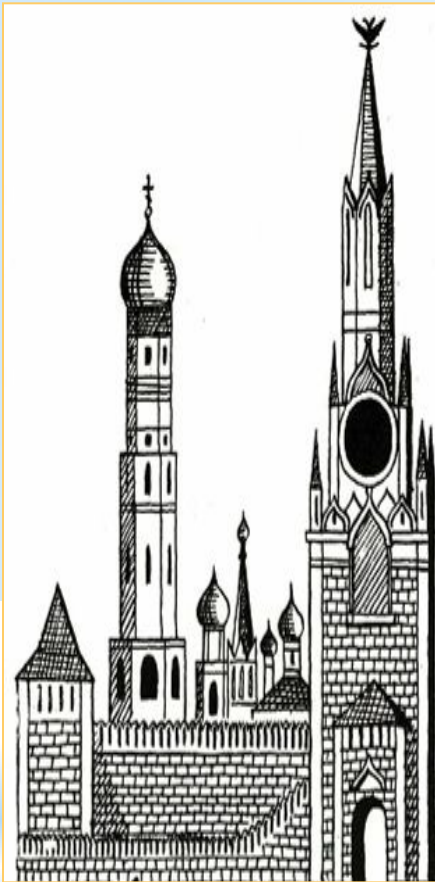


ТИТЛО

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



Давньоруський запис чисел



⚭	ТЫСЯЦА
ⓐ	ТЬМА
ⓐ	ЛЕГИОН
☀	ЛЕОДР
⚭	ВОРОН
⚭	КОЛОДА

