

 *Історія*

ВИНИКНЕННЯ
дробів

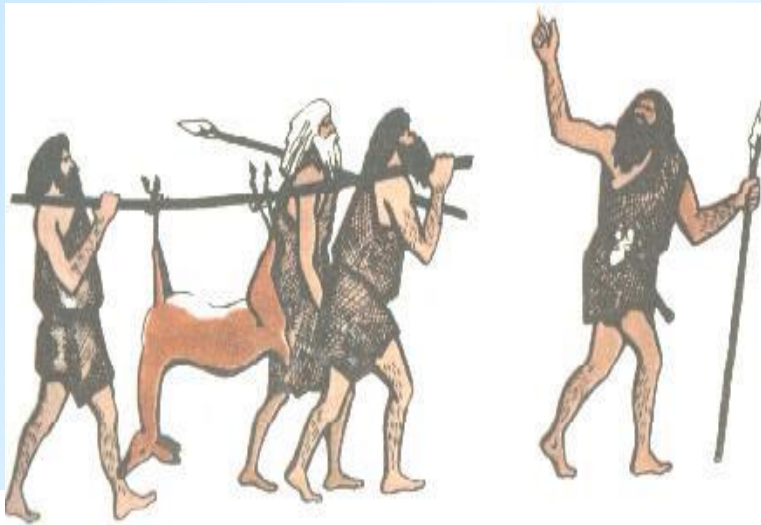
Назву числа колись показували на пальцях



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



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

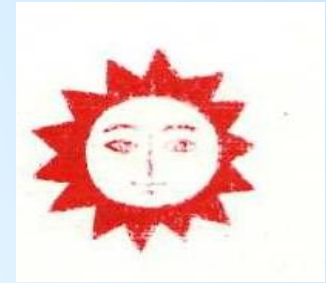
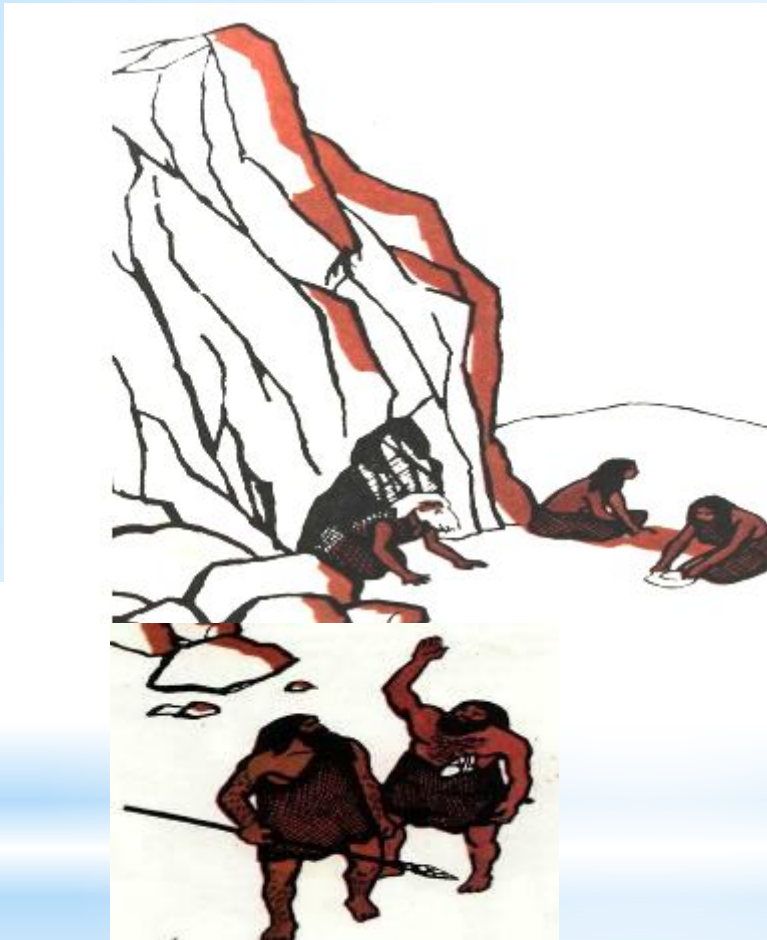


Чи багато упіймали риби



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

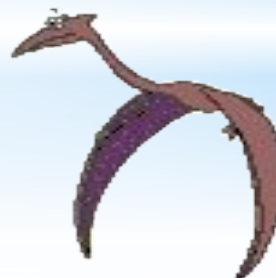
руками

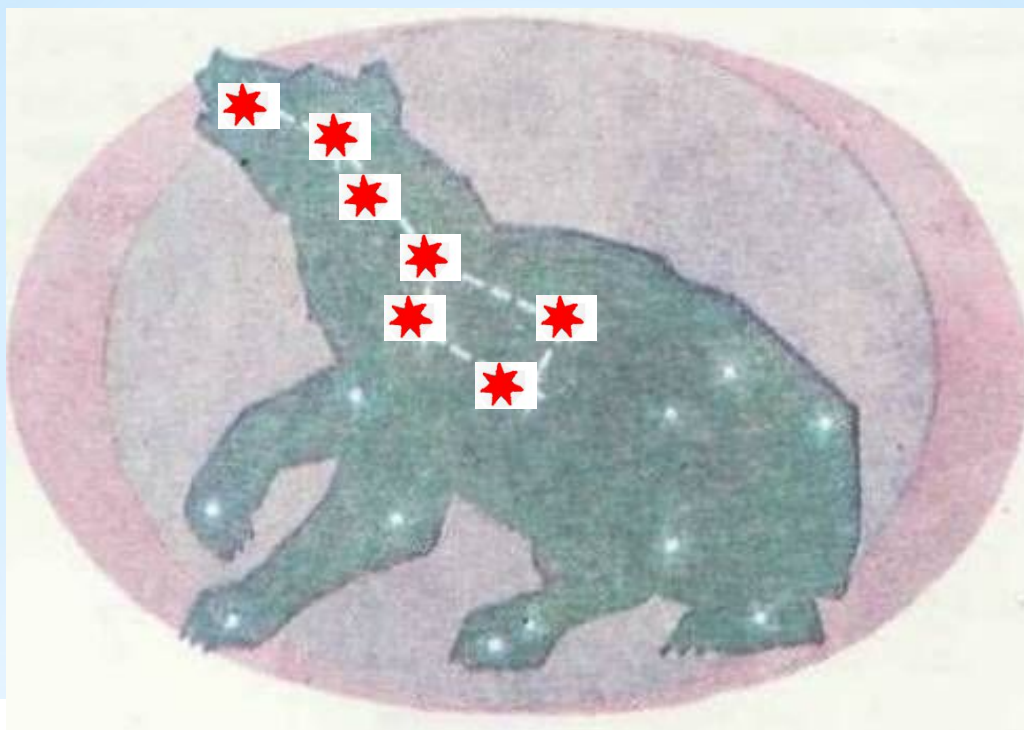


очима



крилами

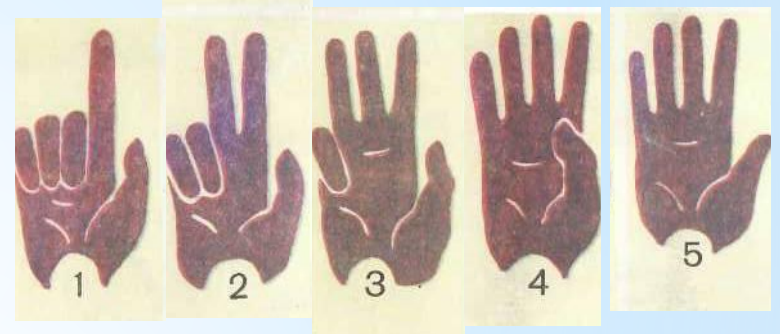




**«Три та чотири – разом сім»
люди отримали, помітивши що ківш
Великої Ведмедиці, складається із трьох
зірок ручки та ще чотирьох зірок**

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

А якщо взяти дві руки – то і до 10



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



А далі люди почали рахувати десятками

**Проходили роки,
змінювалося життя людей**

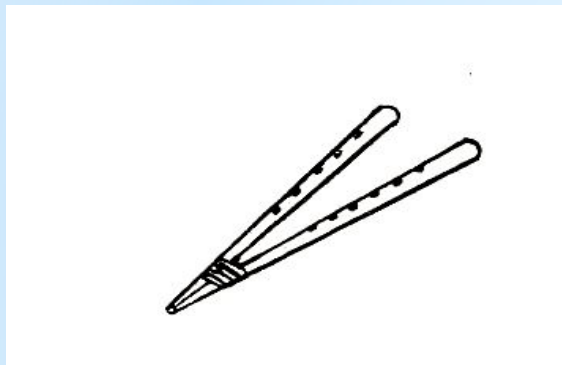


**Люди приручали
тварин, почали
займатись
скотарством**



**Виникла потреба
записувати числа**

Першим способом «запису» чисел були: **зарубки на палках**



глиняні кульки



та інші фігурки

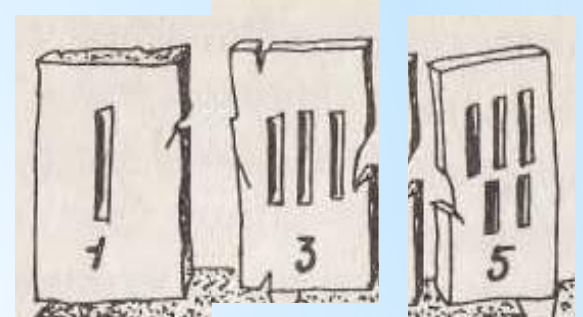


Індієї в Америці зображали числа за допомогою вузликів на мотузці



Стародавній Єгипет

**Числа першого десятку записували
відповідною кількістю паличок**



**Десять позначали у вигляді
підкови**



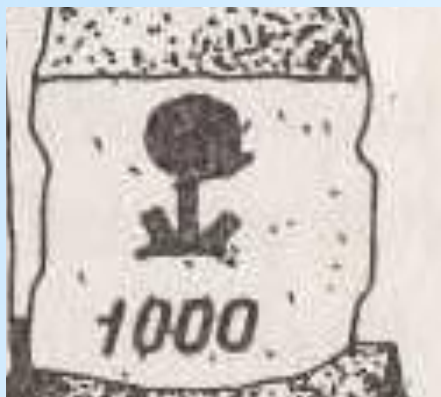
Яке це число?



15

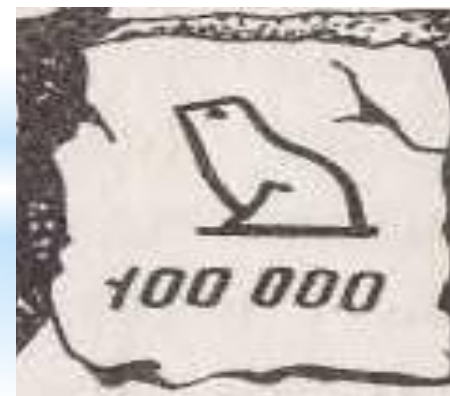
Стародавній Єгипет

Сотню позначали гачком



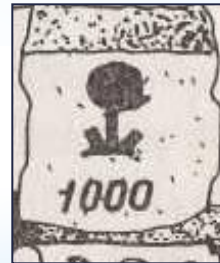
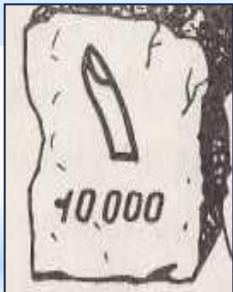
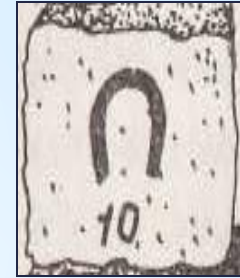
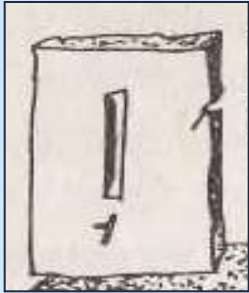
Так позначали тисячу

А так позначали мільйон



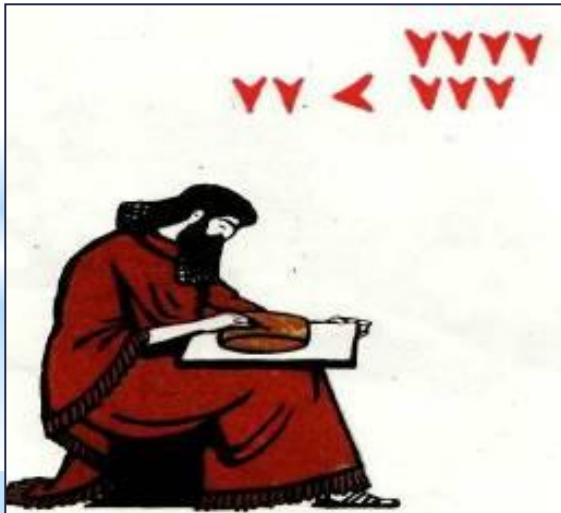
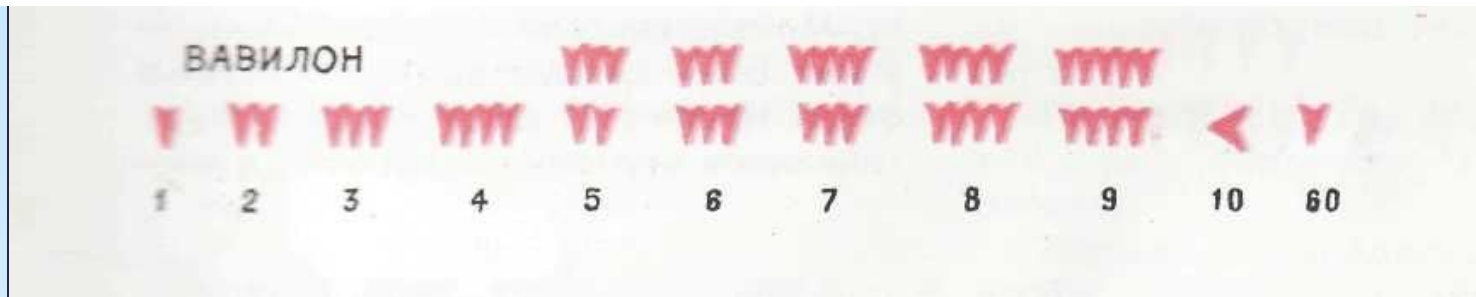
Сто тисяч позначали жабкою

Стародавній Єгипет



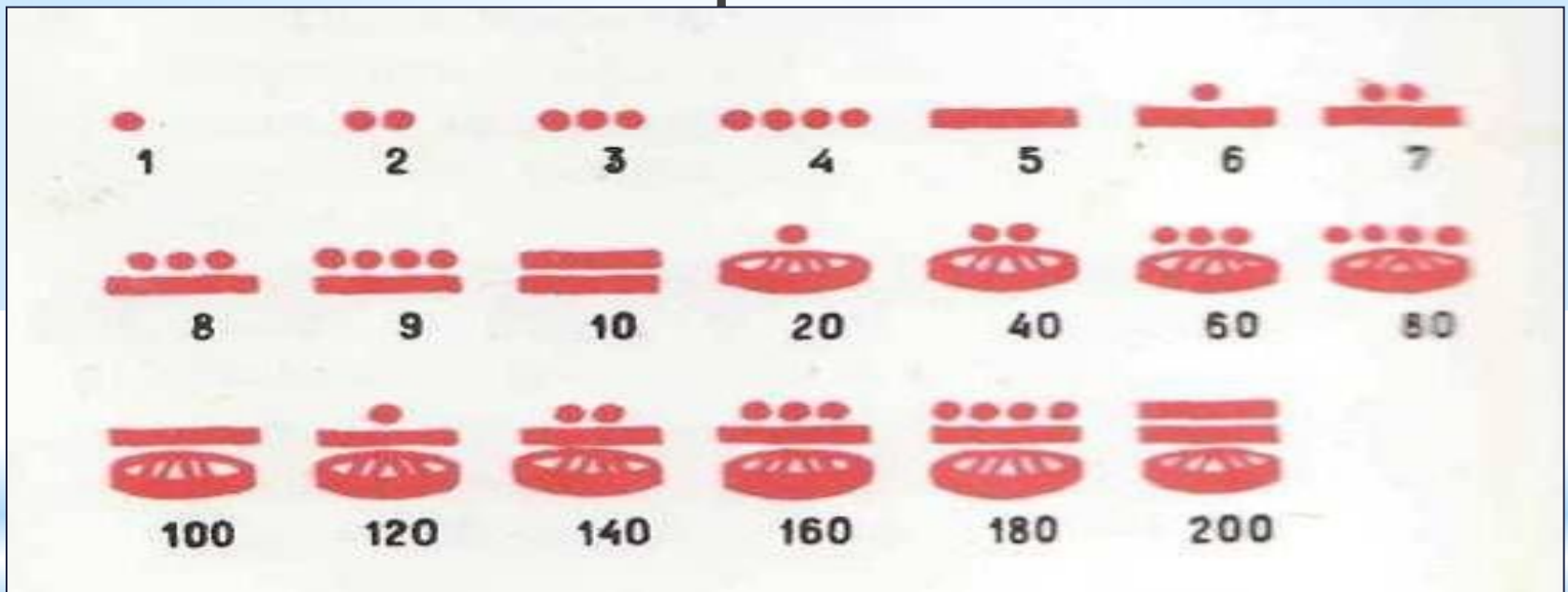
**Не дуже зручно було записувати таким чином
числа і зовсім незручно їх додавати, віднімати,
множити та ділити**

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



Система числення у народів майя

Числа від 1 до 20 позначались крапками та рисками

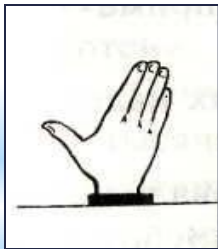


Число 45 майя записували так:

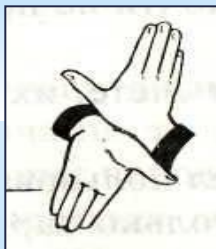
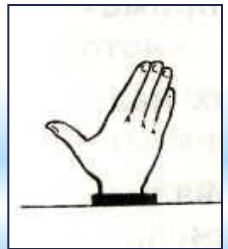


Система запису чисел в стародавньому Римі

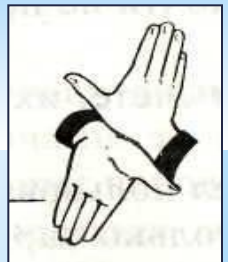
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
XX	XXX	XL	L	LX	XC	C	D	M	
20	30	40	50	60	90	100	500	1000	



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

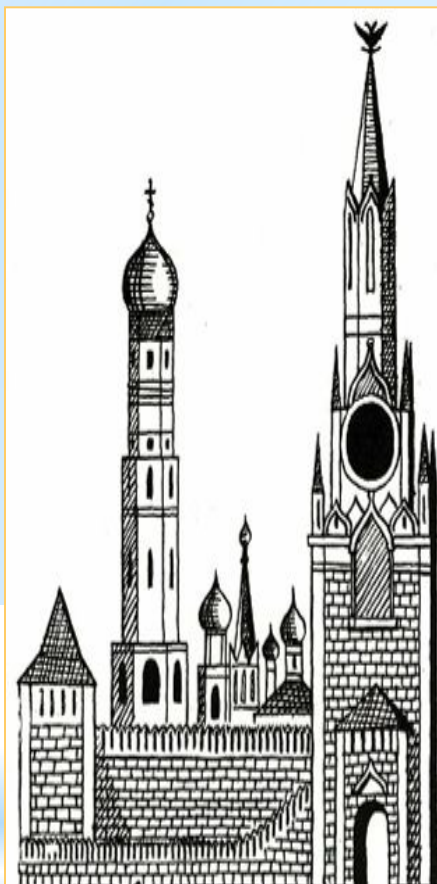


ТИТЛО

Ѐ	Ѡ	Ѣ	Ѥ	Ѧ	Ѩ	Ѭ	Ѯ	Ѱ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ѳ	Ѵ	Ѷ	Ѹ	Ѻ	Ѽ	Ѿ	ѿ	ѿ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
Ѱ	Ѳ	Ѵ	Ѷ	Ѹ	Ѻ	Ѽ	Ѿ	ѿ
100	200	300	400	500	600	700	800	900



Давньоруський запис чисел



Ѡ	ТЫСЯЩА
Ⓐ	ТЬМА
Ⓐ	ЛЕГИОН
☼	ЛЕОДР
✕	ВОРОН
Ѡ	КОЛОДА

