

***История
возникновения
счета***

Счет древних людей

Люди начинали учиться считать, пользуясь тем, что дала им сама природа, - собственной пятерней.

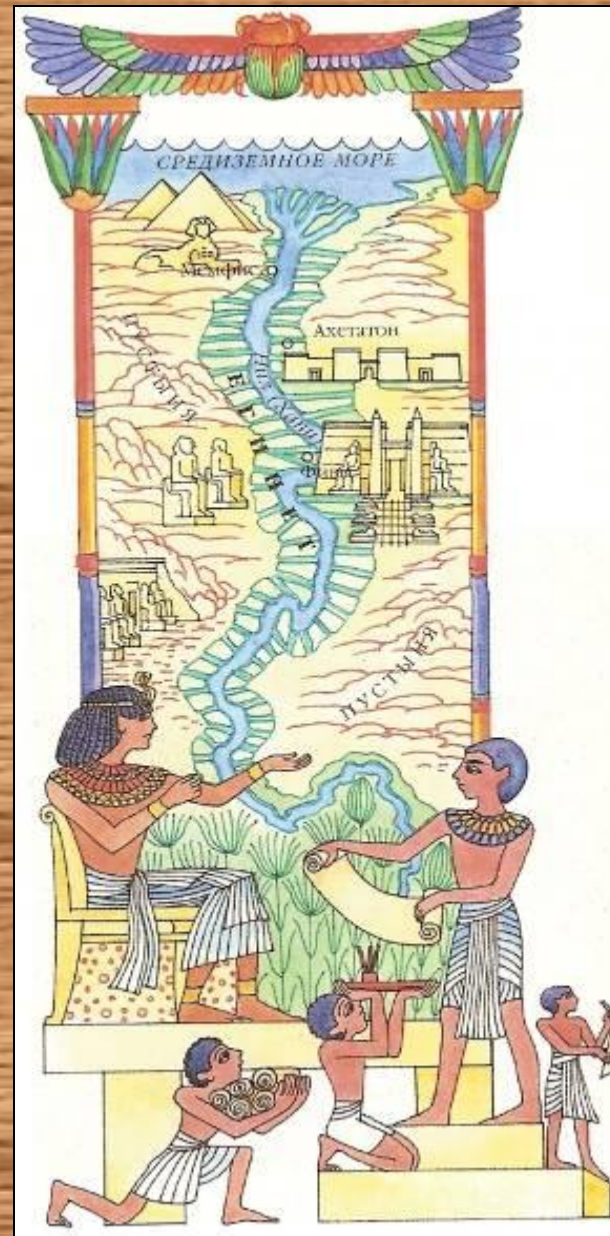
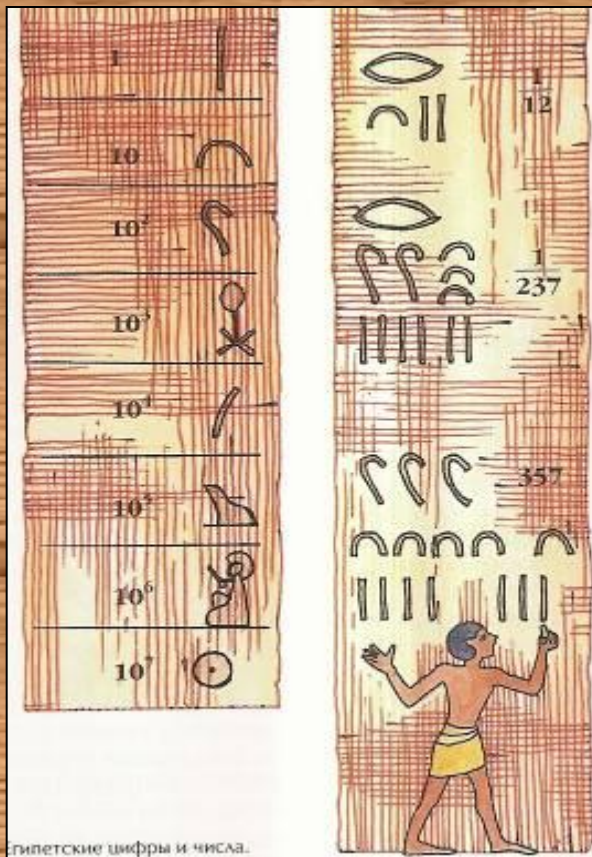


Счет папуасов на островах Тихого океана

«Излюбленный способ счета состоит в том, что папуас загибает один за другим пальцы руки, причем издает определенный звук, например «бе-бе-бе»... Досчитав до пяти, он говорит «ибон-бе» (рука). Затем он загибает пальцы другой руки, снова повторяет «бе-бе-бе»... пока не доходит до «ибон-али» (другой руки). Затем он идет дальше, приговаривая «бе-бе», пока не доходит до «самба-бе» и «самба-али» (одна нога, две ноги). Если нужно считать дальше папуас пользуется пальцами рук кого-нибудь другого». Миклухо-Маклай



Египет



Вавилон

- ▼ - вертикальный клин для обозначения 1
- ◄ - горизонтальный клин для обозначения 10

$$\text{▼ ▼ ▼} = 3$$

$$\text{▼ ▼ ◄} = 12$$

$$\text{◄ ◄ ◄} = 30$$

Число 60 снова обозначали тем же числом, что и 1, то есть

Индейцы майя



Цифры индейцев племени майя.

Римляне




Единицы		Десятки		Сотни		Тысячи	
1	I	10	X	100	C	1000	M
2	II	20	XX	200	CC	2000	MM
3	III	30	XXX	300	CCC	3000	MM M
4	IV	40	XL	400	CD		
5	V	50	L	500	D		
6	VI	60	LX	600	DC		
7	VII	70	LXX	700	DCC		
8	VIII	80	LXXX	800	DCC C		
9	IX	90	XC	900	CM		

3999 = MMMCMXCIX

1995 = MDCCCCLXXXV

Китай

КИТАЙСКИЕ КОММЕРЧЕСКИЕ ЧИСЛОВЫЕ ЗНАКИ			
0	○	15	十
1	一	20	二十
2	二	30	三十
3	三	40	四十
4	四	50	五十
5	五	60	六十
6	六	70	七十
7	七	80	八十
8	八	90	九十
9	九	100	百
10	十		



С глубокой древности счет в Китае вели десятками, они были в ходу на протяжении более полутора тысяч лет. Палочки раскладывали на счетной доске, которая была разлинована на строки и столбцы. Если какой – то разряд в числе отсутствовал, то соответствующая ячейка оставалась пустой.

Счет в Древней Руси

Единицы	Десятки	Сотни
1 \tilde{A}	10 \tilde{I}	100 \tilde{P}
2 \tilde{B}	20 \tilde{K}	200 \tilde{G}
3 \tilde{G}	30 \tilde{L}	300 \tilde{T}
4 \tilde{D}	40 \tilde{M}	400 \tilde{V}
5 \tilde{E}	50 \tilde{N}	500 \tilde{F}
6 \tilde{S}	60 \tilde{Z}	600 \tilde{X}
7 \tilde{Z}	70 \tilde{O}	700 \tilde{P}
8 \tilde{I}	80 \tilde{P}	800 \tilde{W}
9 \tilde{A}	90 \tilde{C}	900 \tilde{C}

Славянская нумерация просуществовала до конца VII столетия, пока вместе с реформами Петра I в Россию из Европы не пришла позиционная десятичная система, которой мы пользуемся сейчас.



Число 27

- **Пальцевой счет.**

Чтобы показать двадцать семь по пальцам, надо показать две руки по два раза да еще семь.

- **Вавилонская нумерация**



- **Египетская нумерация**

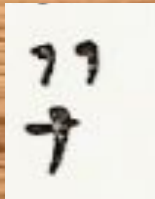


- **Римская нумерация.**

XXVII

Число 27

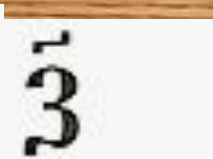
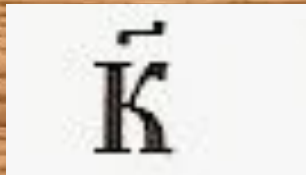
- *Китай.*



- *Древние индейцы майя*



- *Древняя Русь*



Заключение

Знаменитый французский математик и физик XVIII – XIX в Лапласа сказал:

«Мысль выражать числа десятью знаками, придавая им, кроме значения по форме, еще значение по месту, настолько проста, что именно из-за этой простоты трудно понять, насколько она удивительна. Как нелегко было прийти к этому методу, мы видим на примере величайших гениев греческой учености Архимеда и Аполлония, от которых эта мысль осталась скрытой».