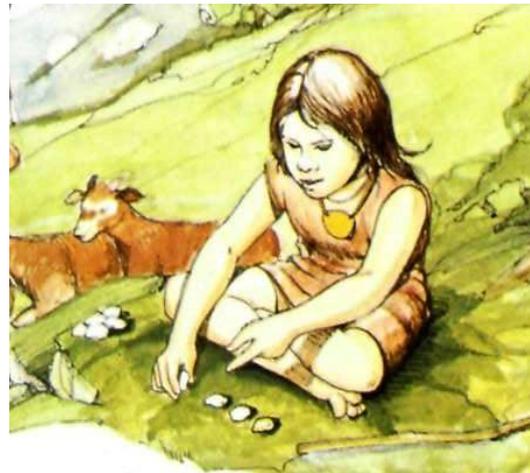


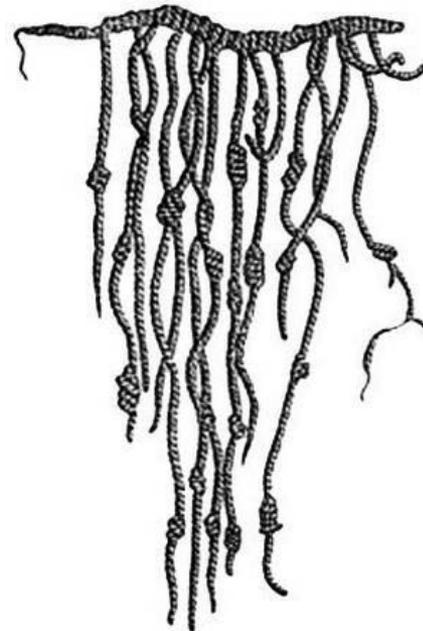
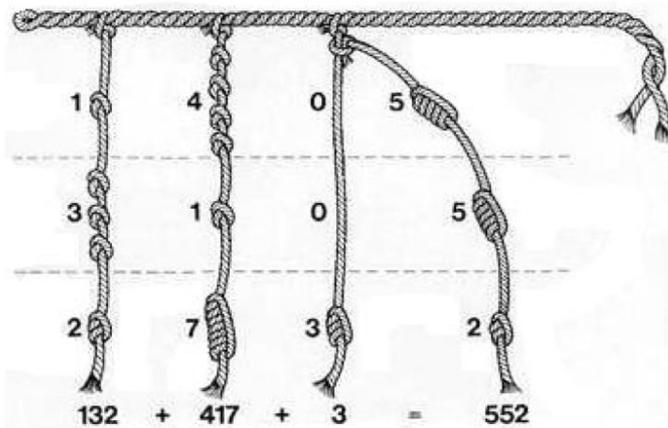
Арифметика каменного века

*Выполнил ученик 3 «Б» класса
Пыжов Влад*

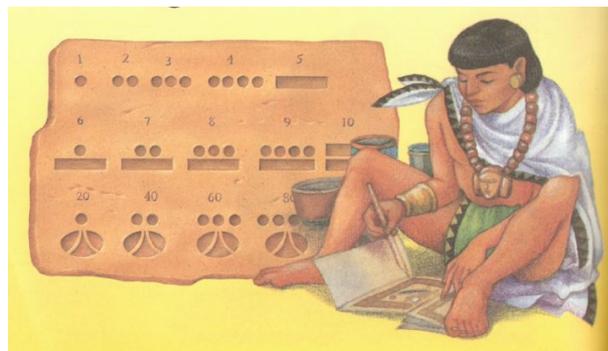
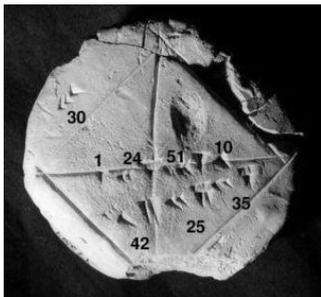
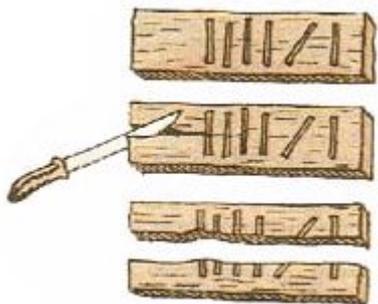
В самом начале люди придумали считать с помощью камней.



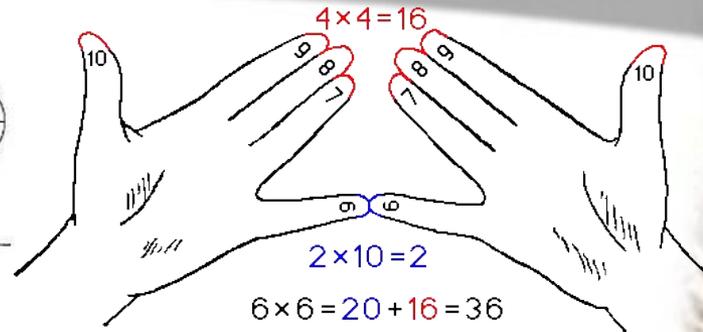
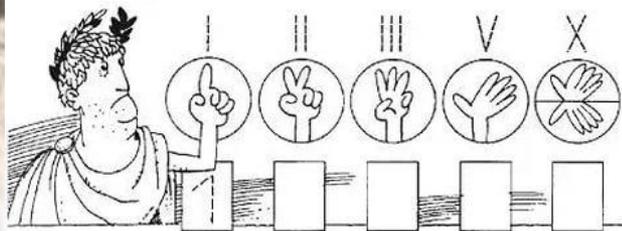
Также люди считали с помощью узелков.



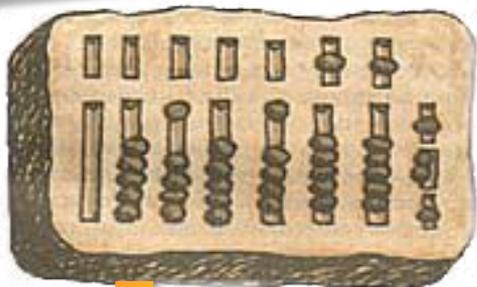
**Также люди считали с помощью
засечек на деревянных и каменных
табличках и на костях**



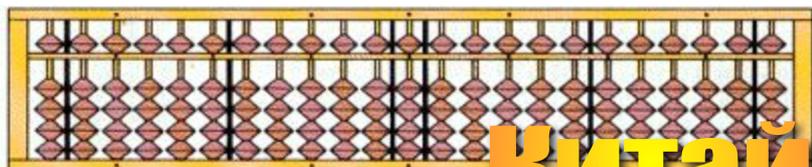
**Потом старый метод счёта
вытеснил новый способ- счёт на
пальцах.**



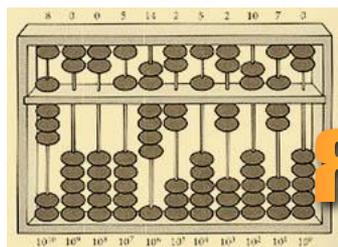
Потом появились первый инструмент
для счёта- абак, суан-пан, серобян



Греция



Китай

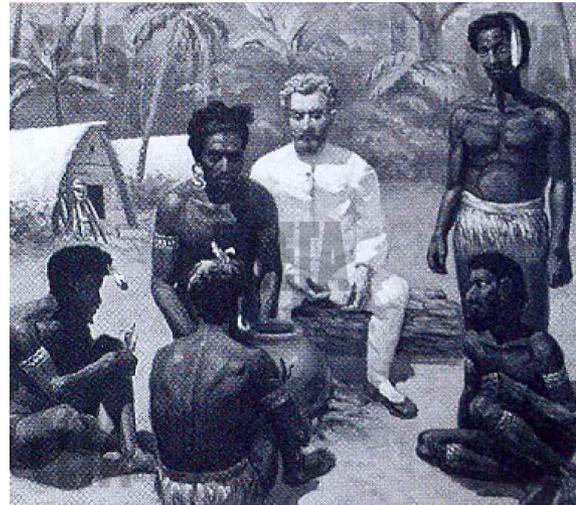


Япония



Русские счёты

Дальше знаменитый русский исследователь Новой Гвинеи Миклухо –Маклай придумал счёт с помощью кусочков бумаги.



А также люди придумали сложение и вычитание.

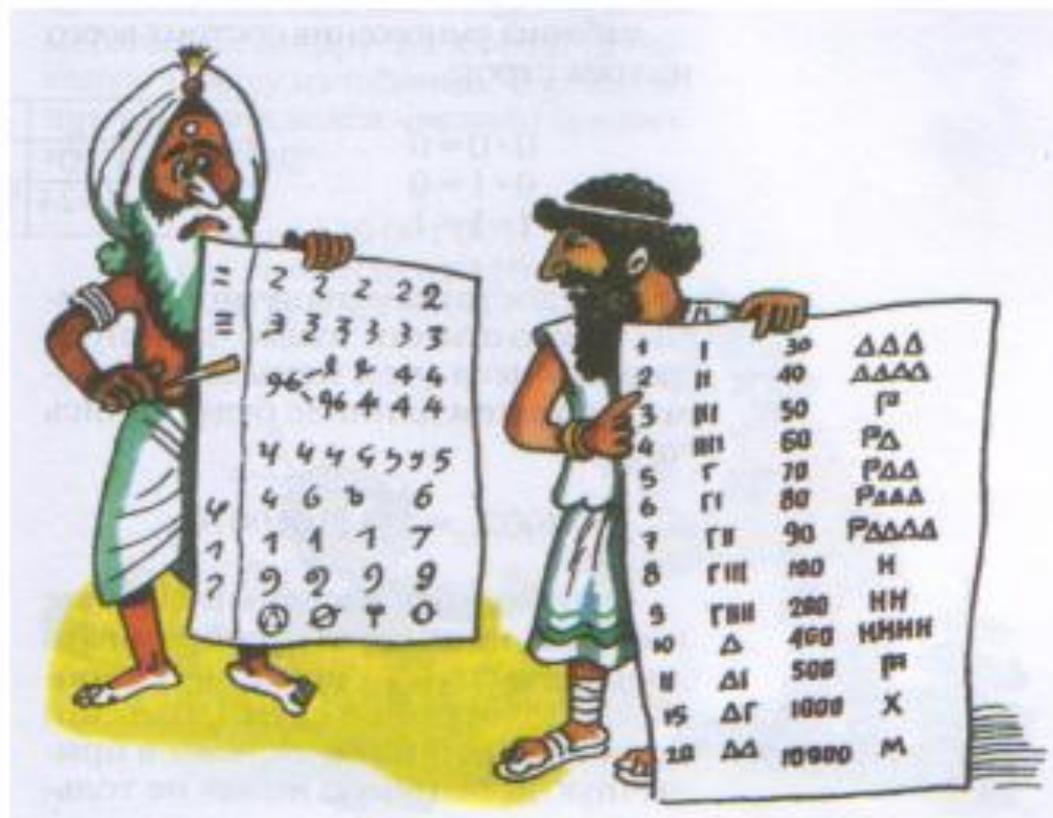


строительный портал

Следующим шагом было умножение и деление.



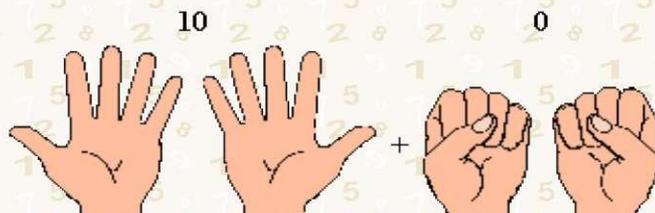
СИСТЕМЫ



С ЧИСЛЕНИЕМ

Вскоре была придумана десятичная система счёта.

Одна из таких систем счёта впоследствии и стала общеупотребительной - **десятичная**.

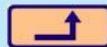
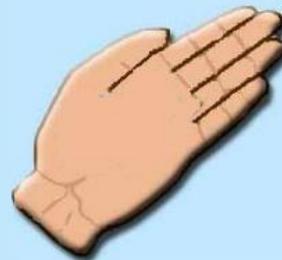


А на смену ей Пришла двенадцатеричная система счисления.

Двенадцатеричная система счисления

- Считали фаланги пальцев
- Для счета использовали большой палец
- Число **12** – дюжина
- Имеет больше делителей (2, 3, 4, 6) чем десятичная (2 и 5)

Примеры:



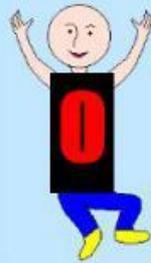
Которую в свою очередь заменила двоичная система счисления.

Двоичная система счисления

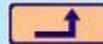
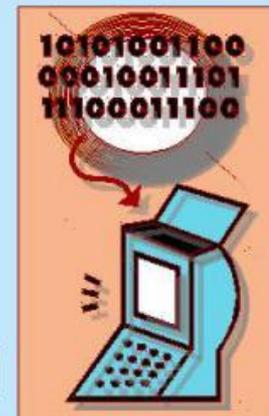


1 0 1 1

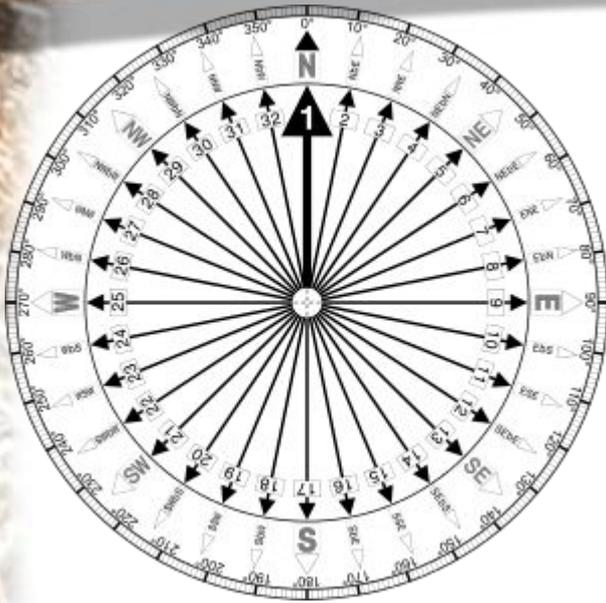
Используются две
цифры – 0 и 1



Применяются в технических устройствах



А также люди придумали шестидесятеричную систему счисления которую всё ещё используют в часах



А потом уже люди придумали Греческие цифры.

dopinfo.ru

ἄ	β	γ	δ	ε	ς	ζ	η	θ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ι	κ	λ	μ	ν	ξ	ο	π	ϑ
10	20	30	40	50	60	70	80	90
ρ	ς	τ	υ	φ	χ	ψ	ω	Ϙ
100	200	300	400	500	600	700	800	900

А дальше придумали римские цифры.

Roman Numeral Chart 1 to 20 - nicholasacademy.com

	I = 1	V = 5	X = 10		
	I	II	III	IV	V
	1	2	3	4	5
	VI	VII	VIII	IX	X
	6	7	8	9	10
	XI	XII	XIII	XIV	XV
	11	12	13	14	15
	XVI	XVII	XVIII	XIX	XX
	16	17	18	19	20

1 2 3 4 5
6 7 8 9

