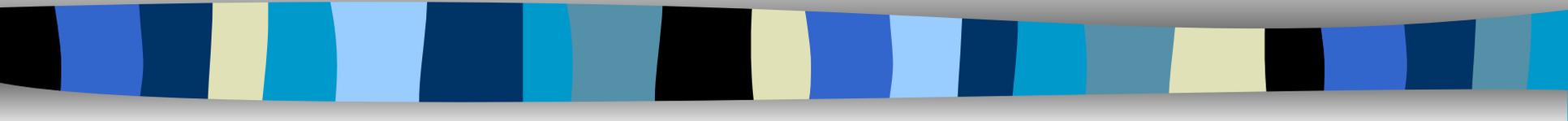


С чего началась математика?



**У древних
людей, кроме
каменного
топора и шкуры
вместо одежды,
ничего не было,
поэтому
считать им
было нечего**

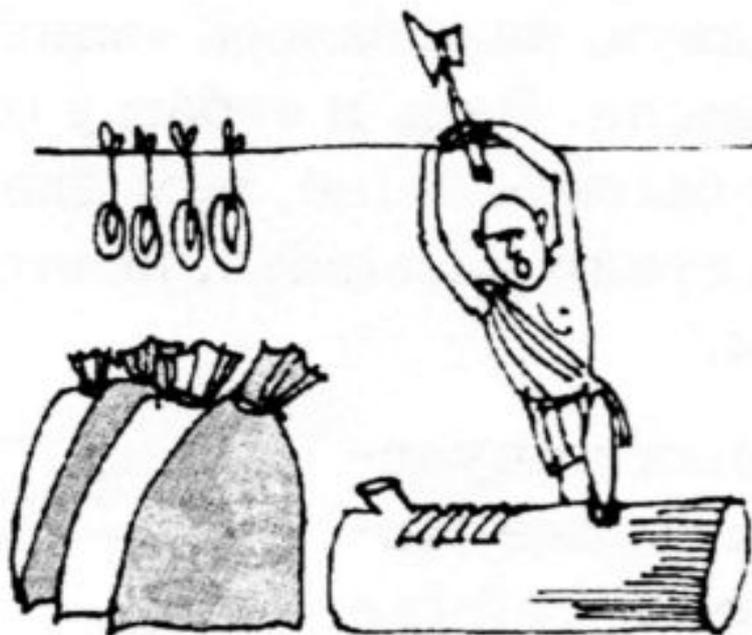


**Древние люди стали
приручать скот, возделывать
поля и собирать урожай,
появилась торговля, и тут уж
без счета никак не обойтись**



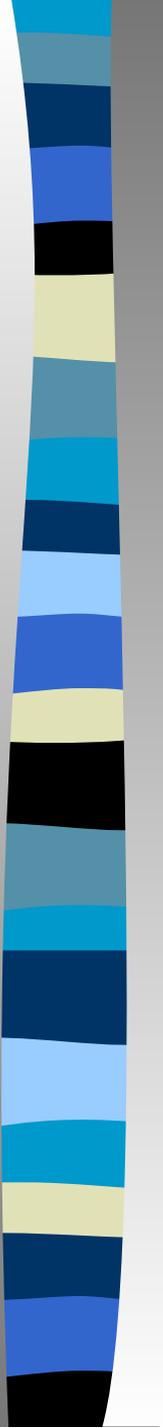
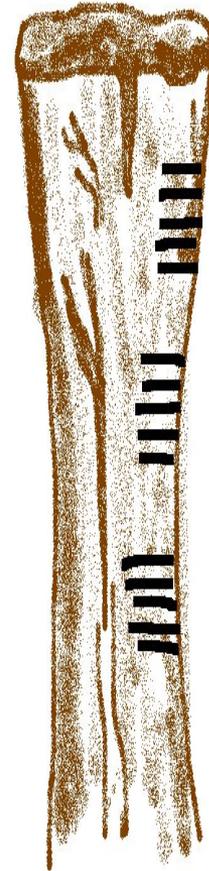


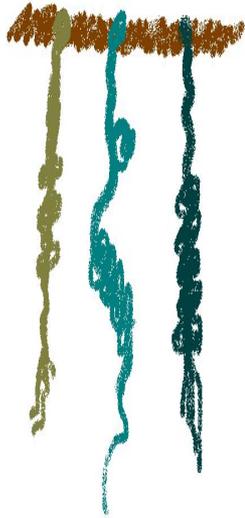
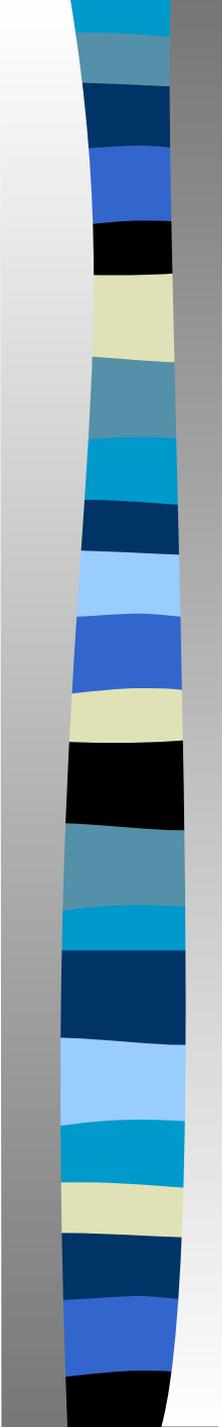
Древние способы счета



**Глиняные кружки
по количеству овец**

Зарубки на
палке по
числу
предметов





Индейцы и народы
Средней Азии при
счете завязывали
узелки на шнурках
разной длины и
цвета



**Число «один»
связывалось
со словом «солнце»,
«Два» – со словами
«крылья, уши»**

**Другие числа называли,
повторяя несколько раз
названия для единиц
и двоек**



**Числительное три
сначала
применялось вместо
слова «много»**

**В русских сказках
число три играло
особую роль**



Первые цифры

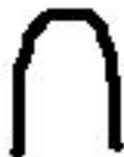
Египет



единица



СОТНЯ



десяток



ТЫСЯЧА



В числе
2 тысячи, 3 сотни,
6 десятков, 7 единиц

Вавилон

УУ УУУ
У << УУ
 УУ

Запись числа 205:
3 единицы
высшего разряда
(3 по 60),
далее обозначение
числа 25

Древняя Русь

А В Г Д Е З
1 2 3 4 5 6

Древний Рим



1	5	10	50	100	500	1000
I	V	X	L	C	D	M

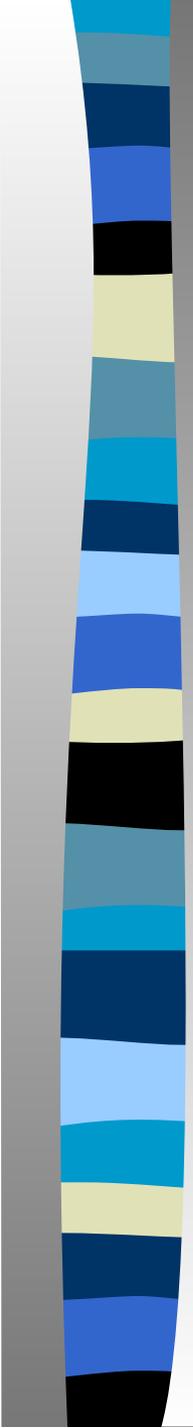
XXVII

Число 27

MCMXLVI

Число 1996

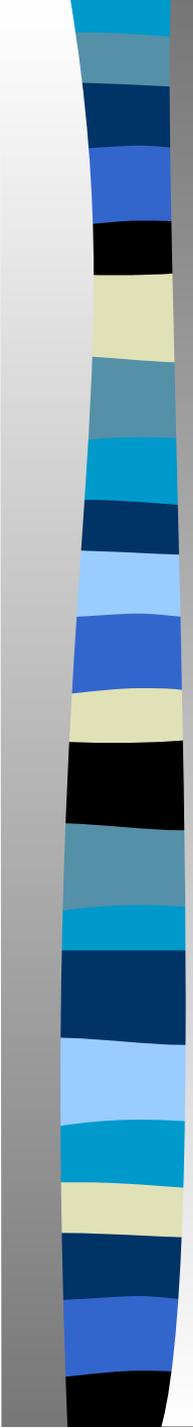
$(1000 + (1000 - 100) + 50 + (50 - 10) + 6)$



Древние индийцы изобрели
для каждой цифры свой знак

१ २ ३ ४ ५ ६ ७ ८ ९ ०

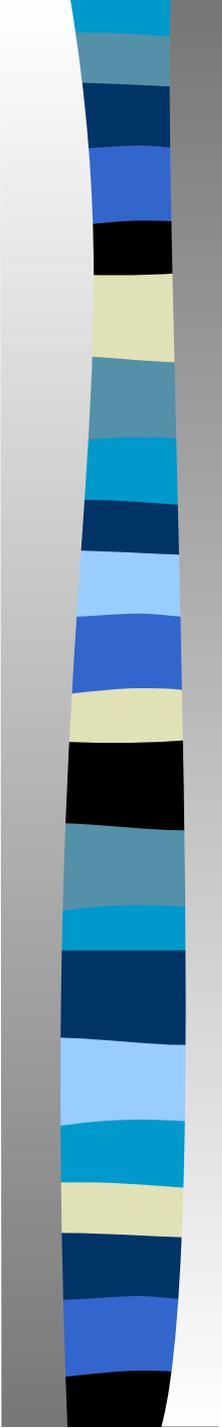
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0



Чуть позже арабы упростили
ЭТИ значки, и они стали
ВЫГЛЯДЕТЬ ВОТ ТАК:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Правда, похоже на многие наши цифры?



Таким образом можно сделать вывод, что история развития человека повлияла на формирование математического понятия «числа»

Системы счисления

