

|   |        |        |         |          |           |             |              |
|---|--------|--------|---------|----------|-----------|-------------|--------------|
| 1 | $10^1$ | $10^2$ | $10^3$  | $10^4$   | $10^5$    | $10^6$      | $10^7$       |
|   | (10)   | (100)  | (1,000) | (10,000) | (100,000) | (1,000,000) | (10,000,000) |
| I | U      | W      | Y       | Z        | AA        | BB          | CC           |

**VI , I , V, IX, XX, III**

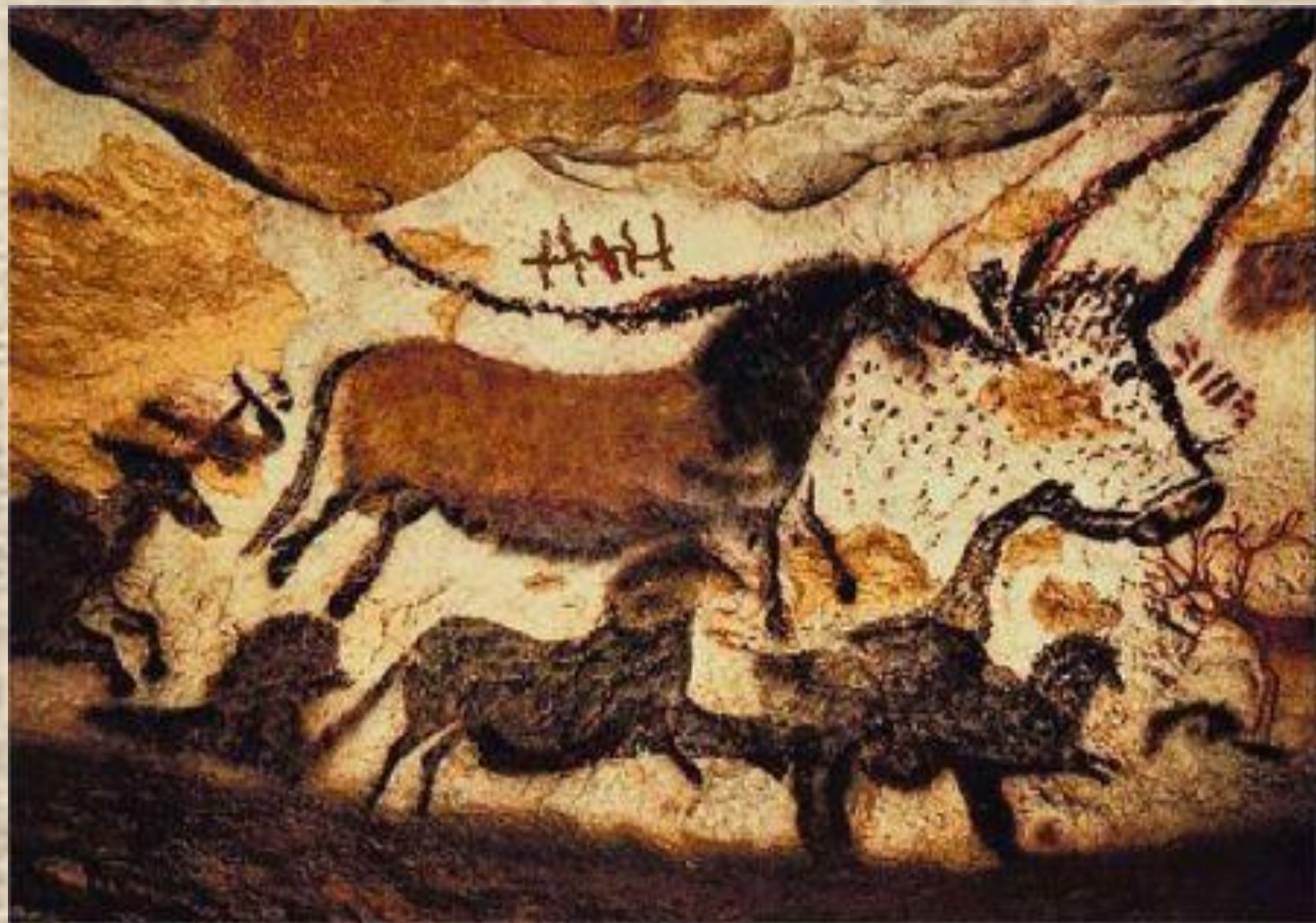
**1, 5, 8, 9, 3, 2, 74**



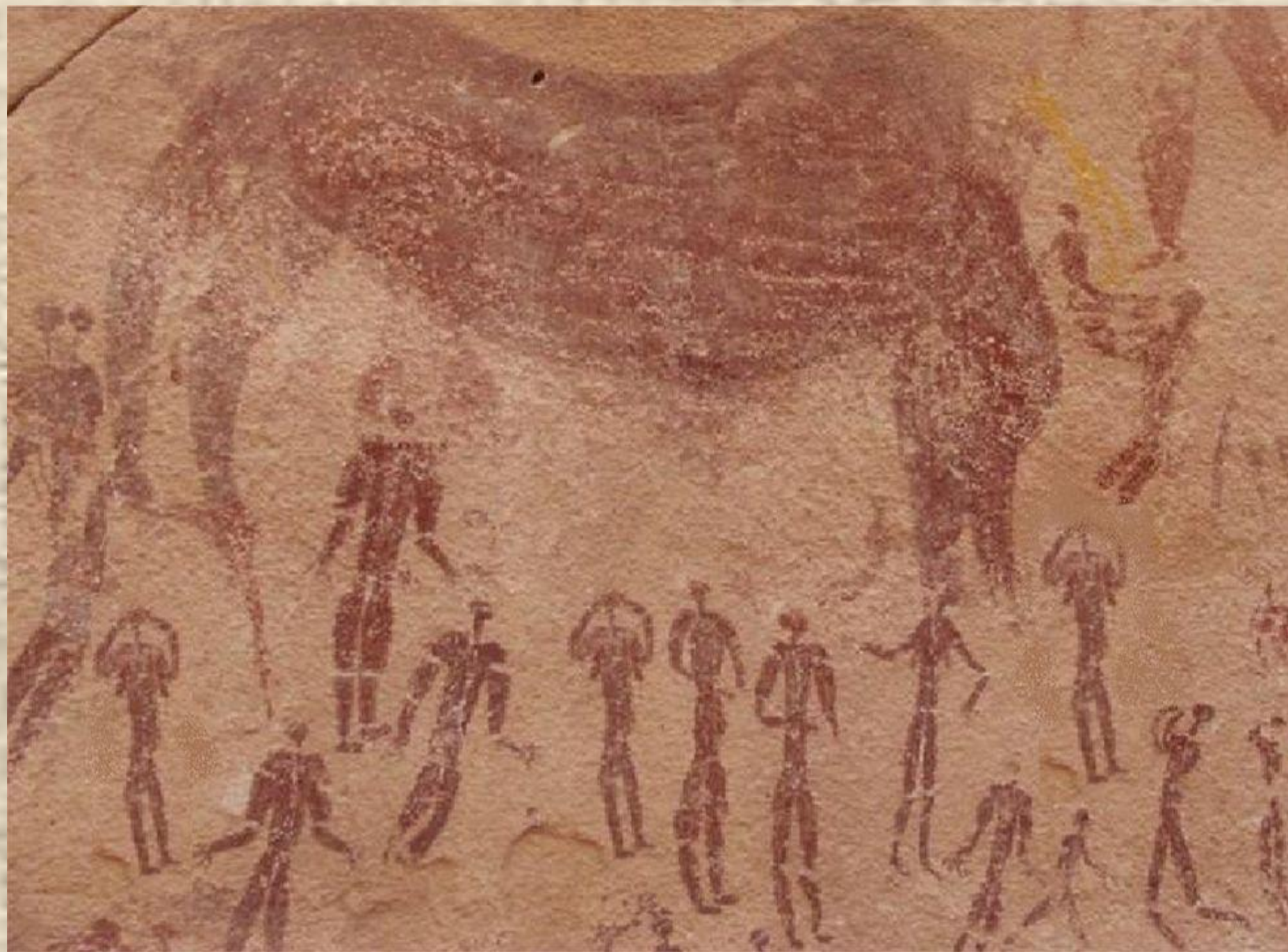
г. Гиссен (Германия)

# В глубокой древности...

Сначала люди не умели записывать числа при помощи цифр. Чтобы записать какое-то число, они просто повторяли один и тот же знак, символизирующий единицу. Поэтому такой способ называли единичной системой счисления.



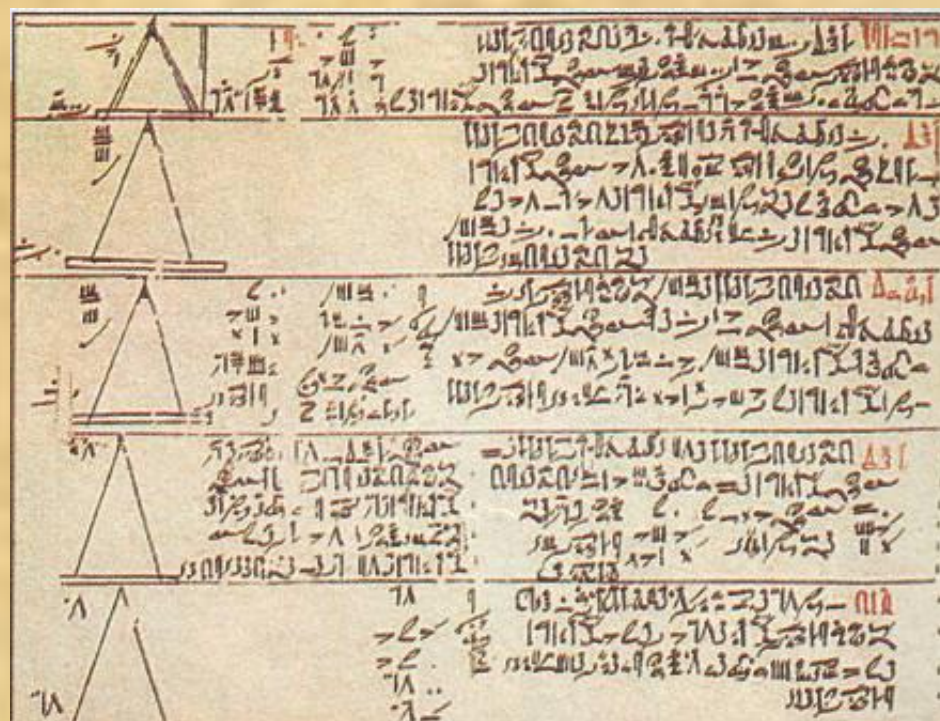
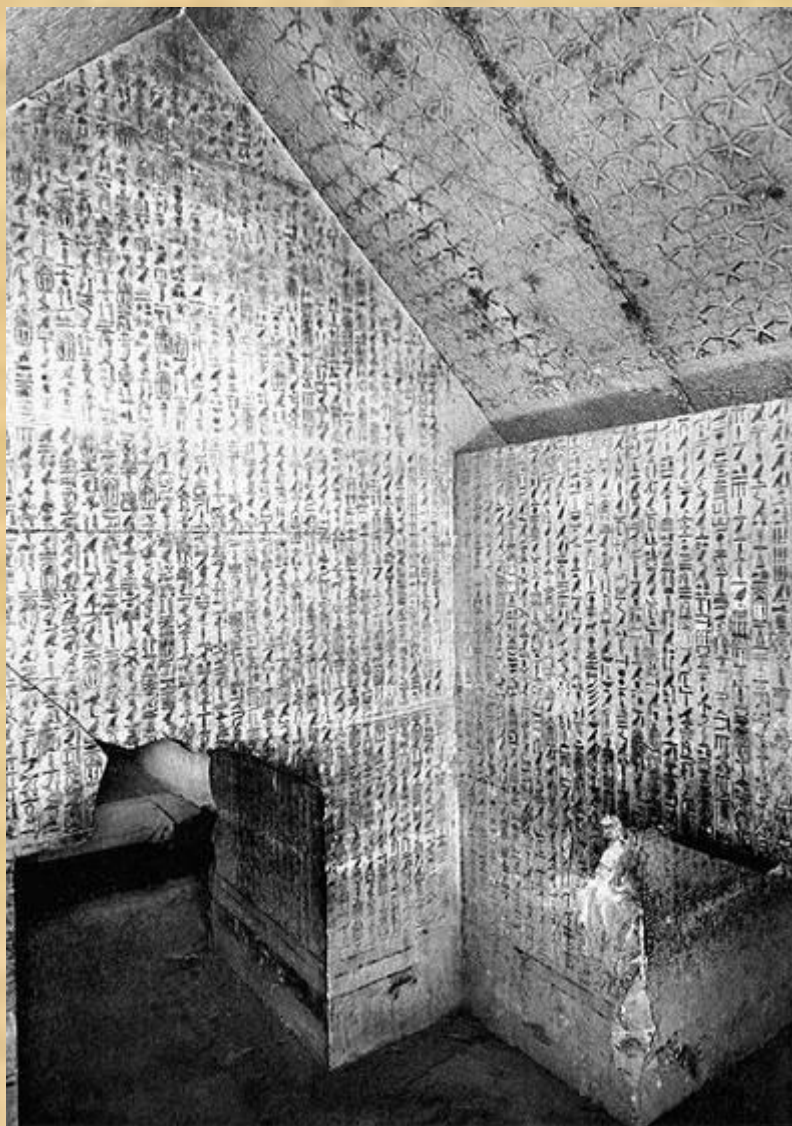




# В Древнем Египте



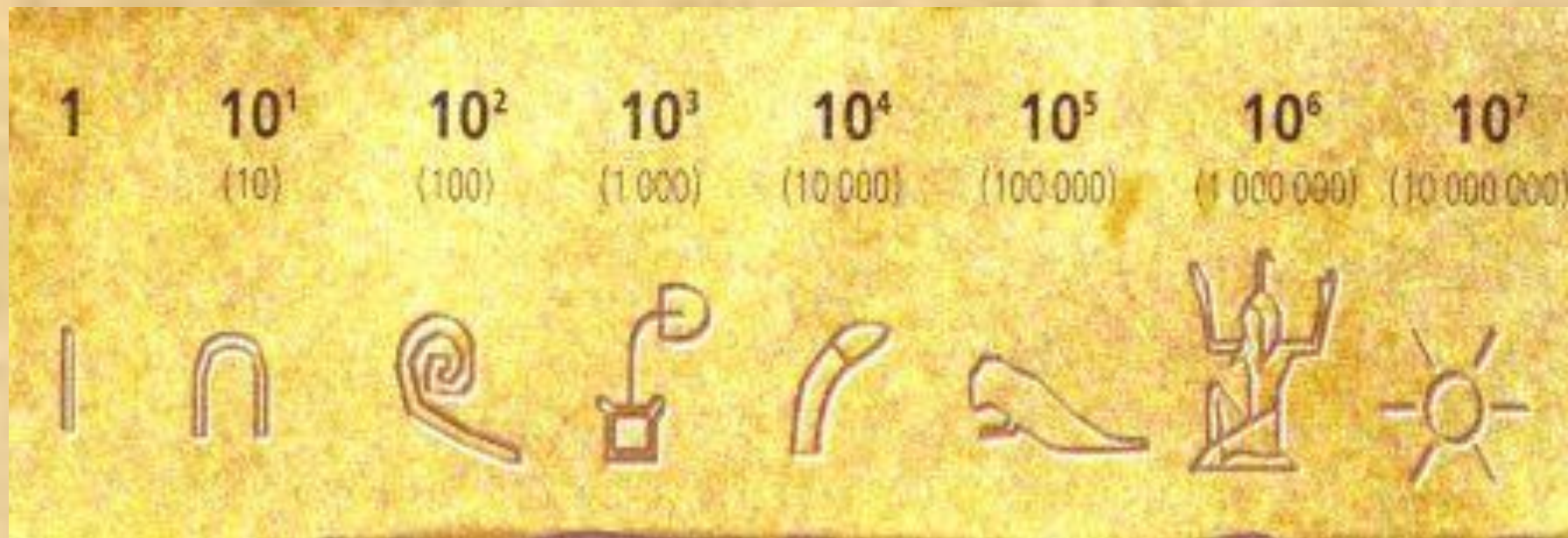
3000 лет до н.э.



Папирус Ринда, египетский математический документ  
(1560 год до н.э.)

# В Древнем Египте

|      |        |     |        |              |           |         |                  |
|------|--------|-----|--------|--------------|-----------|---------|------------------|
| Один | Десять | Сто | Тысяча | Десять тысяч | Сто тысяч | Миллион | Десять миллионов |
|------|--------|-----|--------|--------------|-----------|---------|------------------|



*В Древнем Вавилоне*

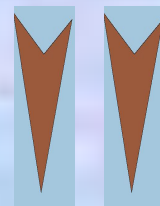


**2500 лет до н.э.**

# В Древнем Вавилоне



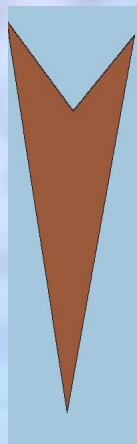
- 1



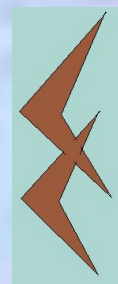
- 2



- 10



- 60



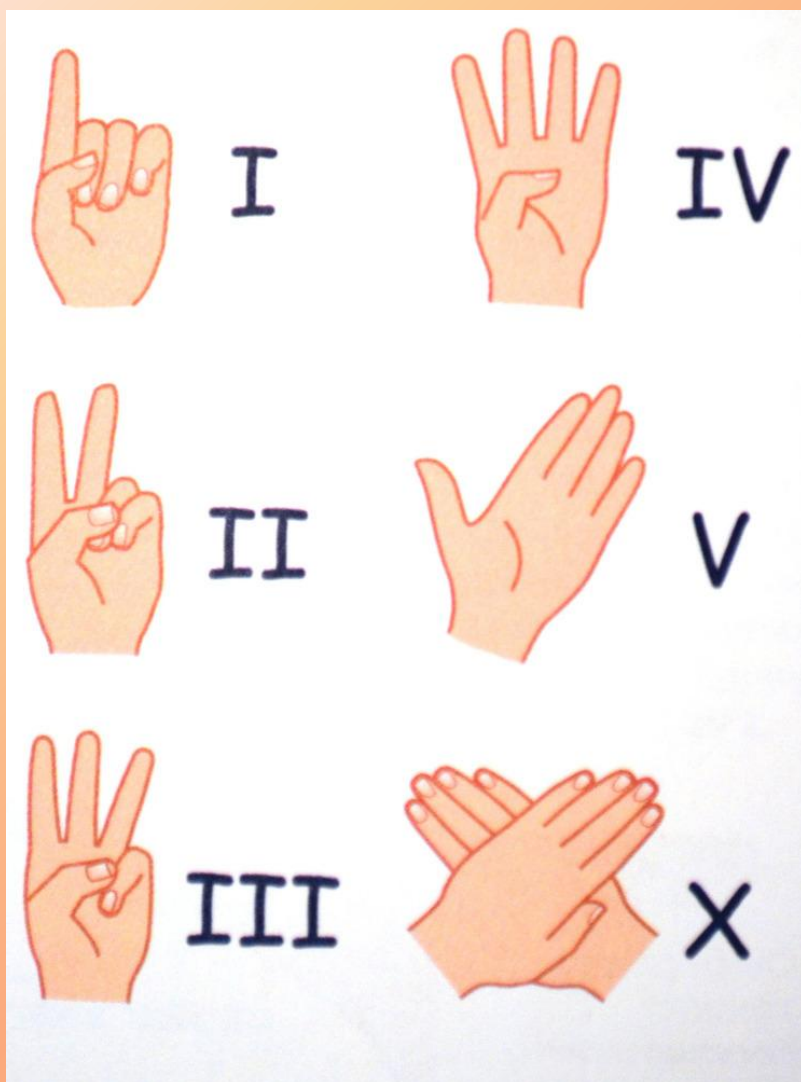
- 0



*В Древнем Риме*

*Около 500 лет до н.э.*





Единица - I - это  
отображение пальца.  
Пятерка - V - это  
отображение ладони с  
сомкнутыми вместе  
четырьмя пальцами и  
оттопыренным  
большим пальцем.  
Десятка - X - это  
соединенные  
основаниями две  
ладони, обозначающие  
две пятерки.

I II III IV V VI VII VIII IX X

I, IX, D, M, VI,  
L, V, C, II, III,  
VIII, X, XII

I-1

V-5

X-10

$L$  - 50

$C$  - 100

$D$  - 500

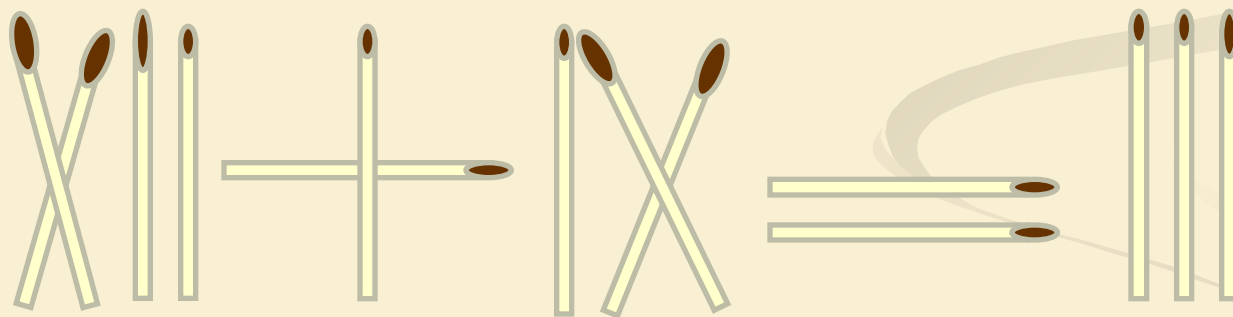
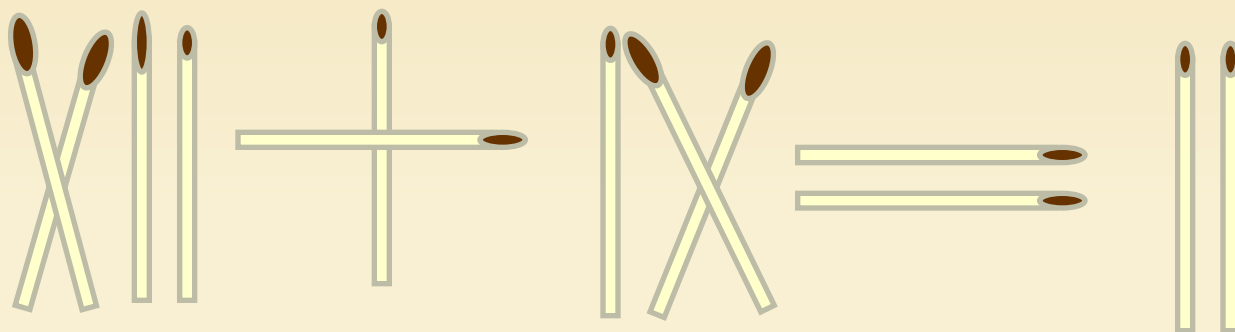
$M$  - 1000

|      |   |   |                 |
|------|---|---|-----------------|
| 1    | - | I | И еще останется |
| 5    | - | V | ВСЕМ            |
| 10   | - | X | ХВАТИТ          |
| 50   | - | L | ЛИМОНЫ          |
| 100  | - | C | СОЧНЫЕ          |
| 500  | - | D | ДАРИМ           |
| 1000 | - | M | МЫ              |

В каком году построено здание?

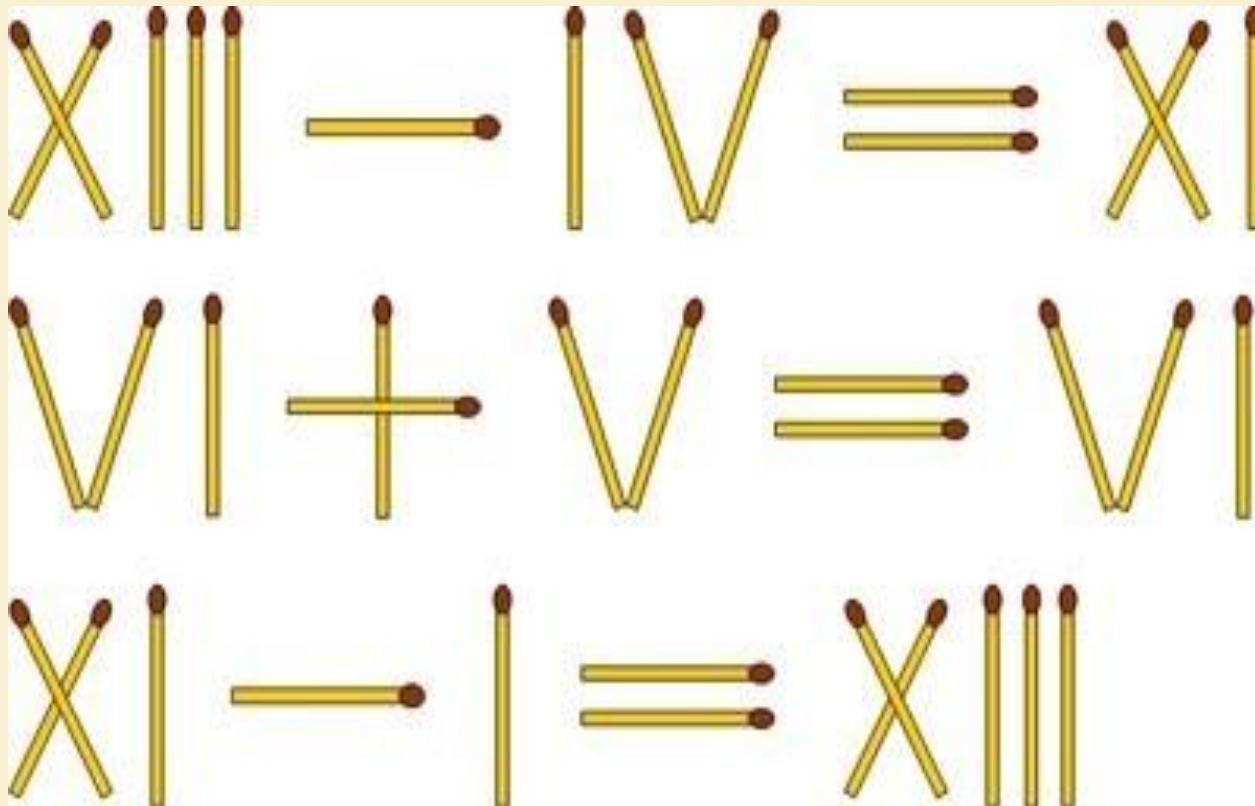


Из спичек сложили неверное равенство.  
Переложите в равенстве по одной спичке  
так, чтобы равенство стало верным.



# Одна спичка - одна ошибка

Из спичек сложили неверное равенство.  
Переложите в равенстве по одной  
спичке так, чтобы равенство стало  
верным.



Прочитайте и решите задачу:

Александр Сергеевич Пушкин  
родился в MDCCXCIX году, а умер в  
MDCCCLXXXVII году. Сколько лет  
прожил Пушкин?

Исправь допущенные ошибки, переложив одну палочку.

$$VI + I = V$$

$$IX - I = X$$

$$X + III = XI$$

$$VI - IV = IX$$

$$IV + I = V$$

$$XI - I = X$$

$$IX + II = XI$$

$$V + IV = IX$$



Спасибо за внимание!