









| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|--|
| 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) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

VI , I , V, IX, XX, III

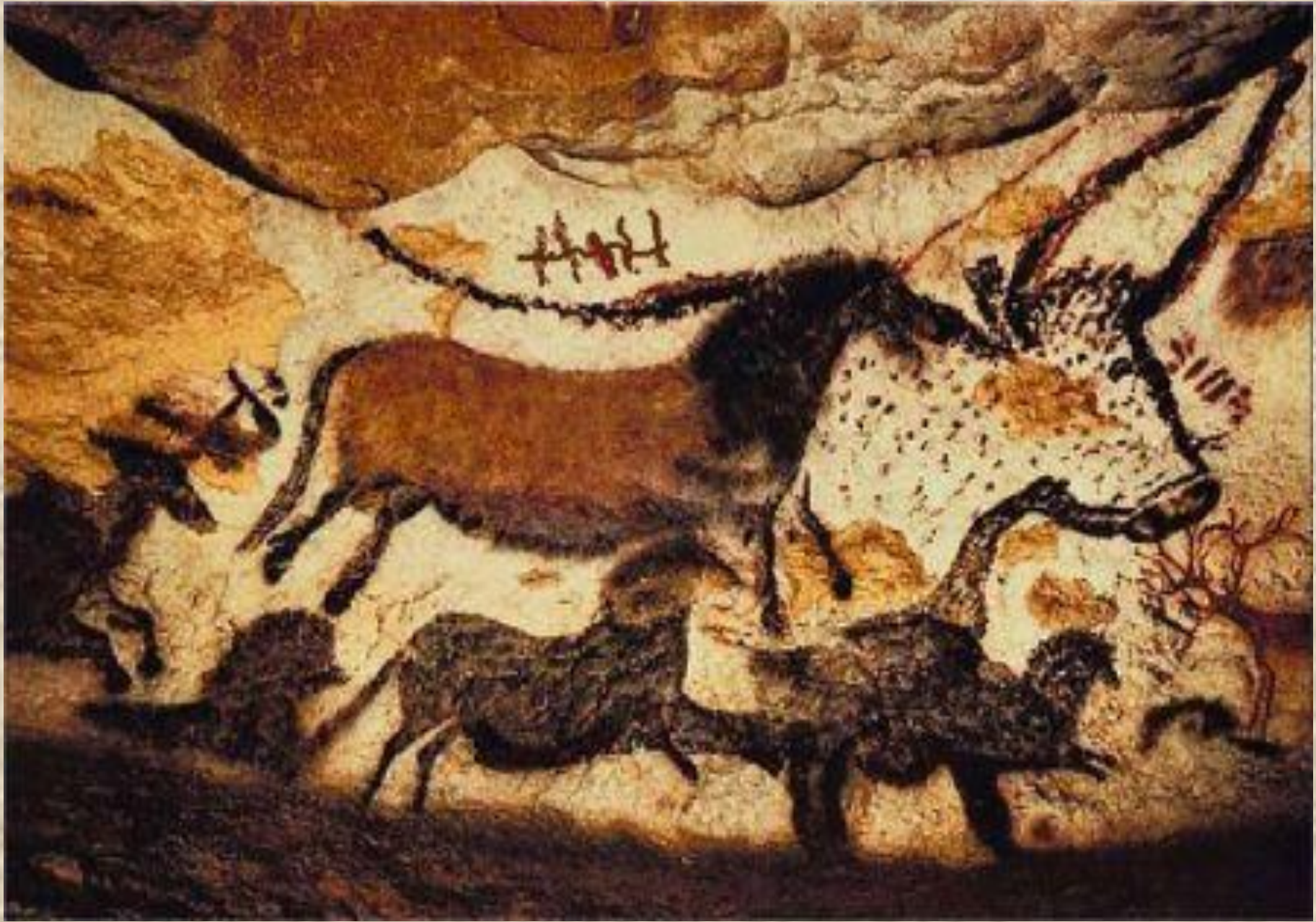
1, 5, 8, 9, 3, 2, 74



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.



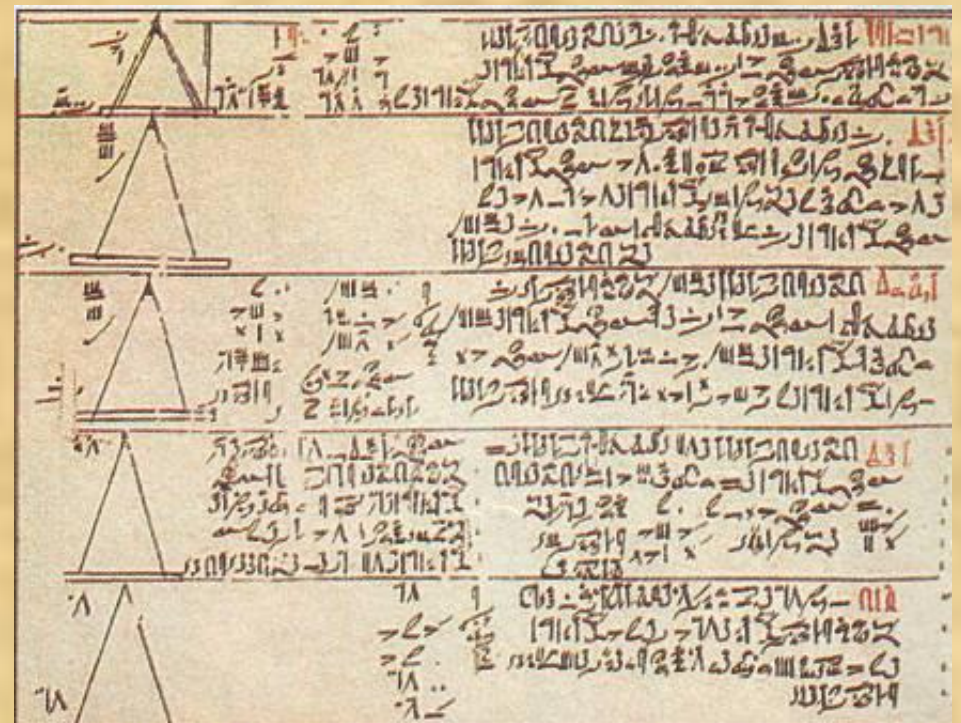
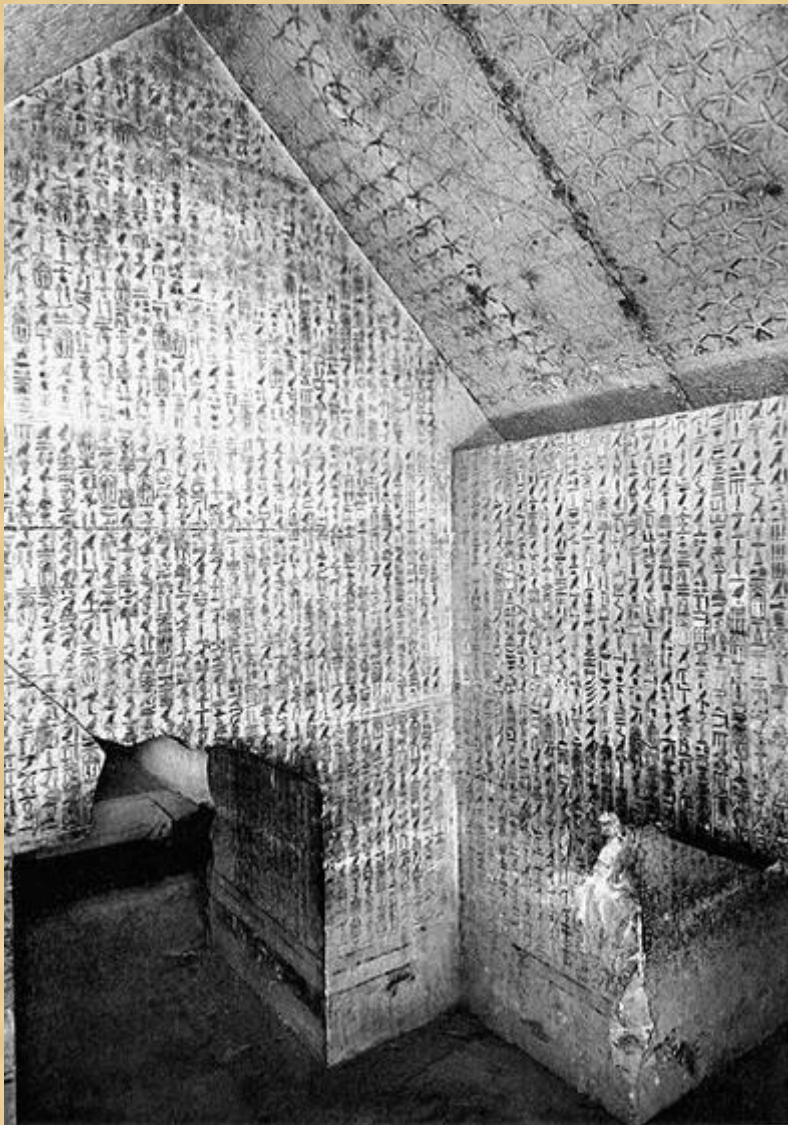




В Древнем Египте











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

| | | | | | | | |
|---|---|---|--|--|---|--|---|
| 1 | 10^1 (10) | 10^2 (100) | 10^3 (1 000) | 10^4 (10 000) | 10^5 (100 000) | 10^6 (1 000 000) | 10^7 (10 000 000) |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

В Древнем Вавилоне

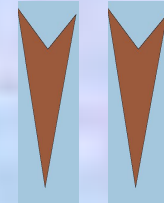


2500 лет до н.э.

В Древнем Вавилоне



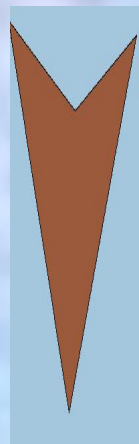
- 1



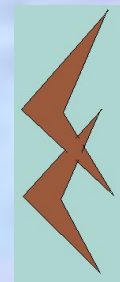
- 2



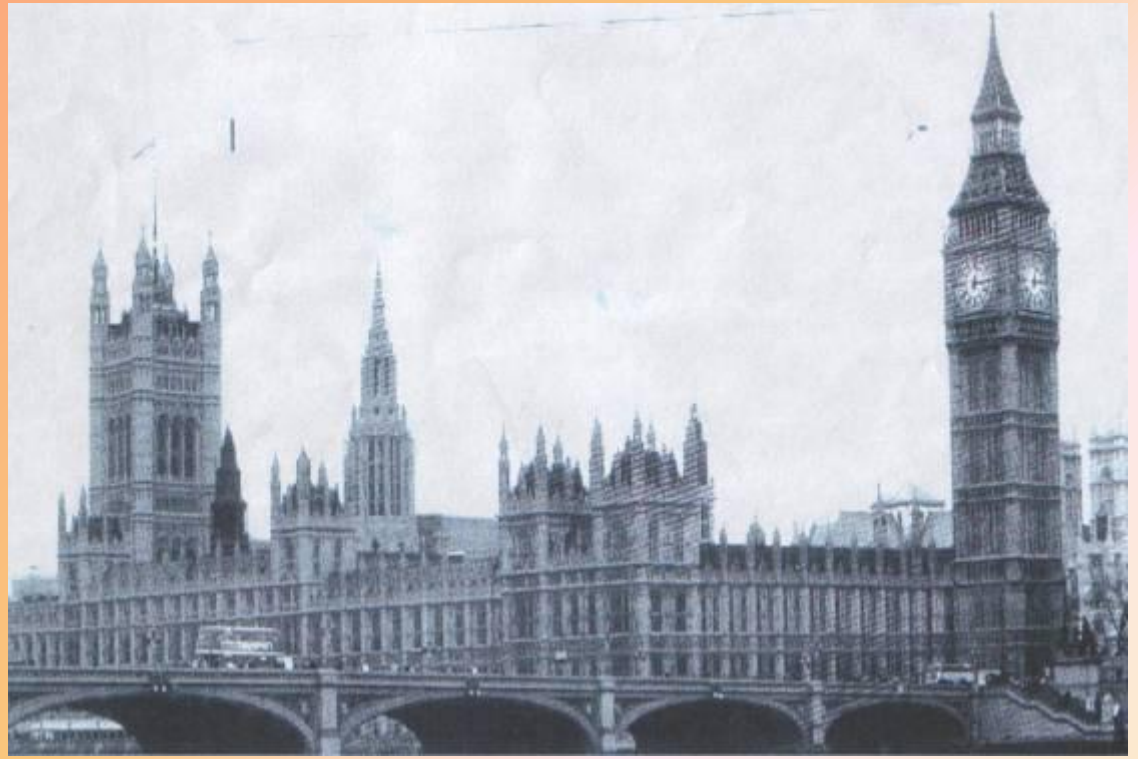
- 10



- 60



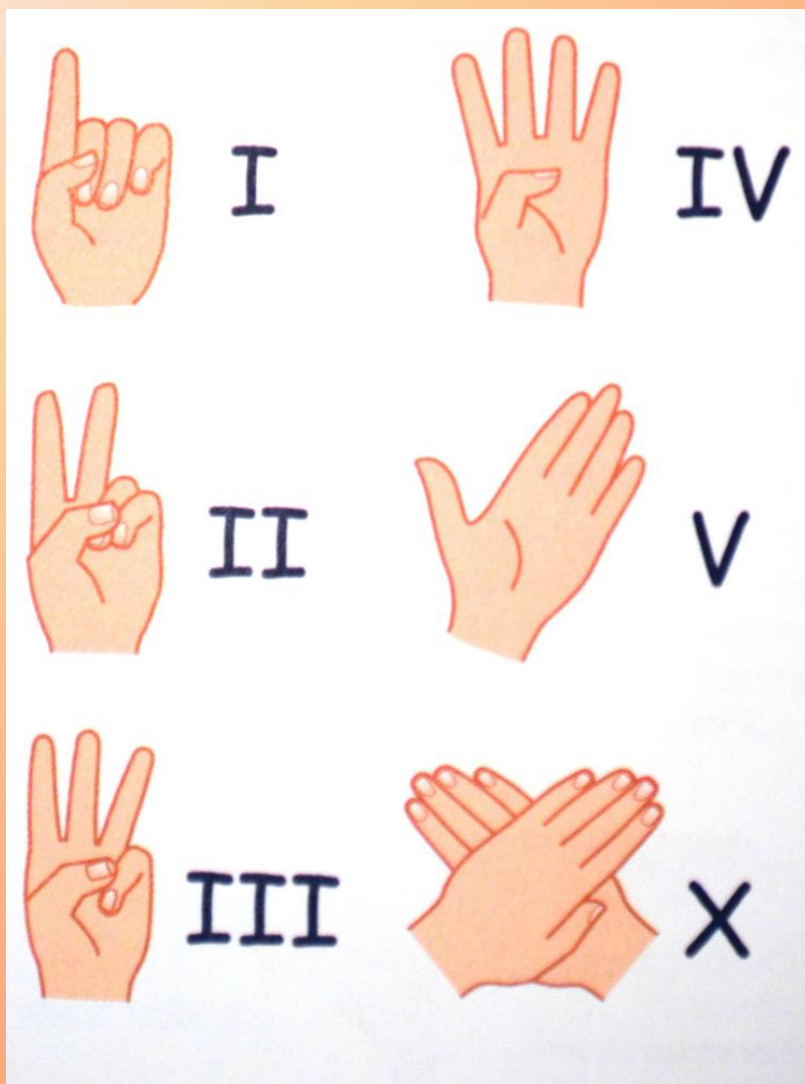
- 0



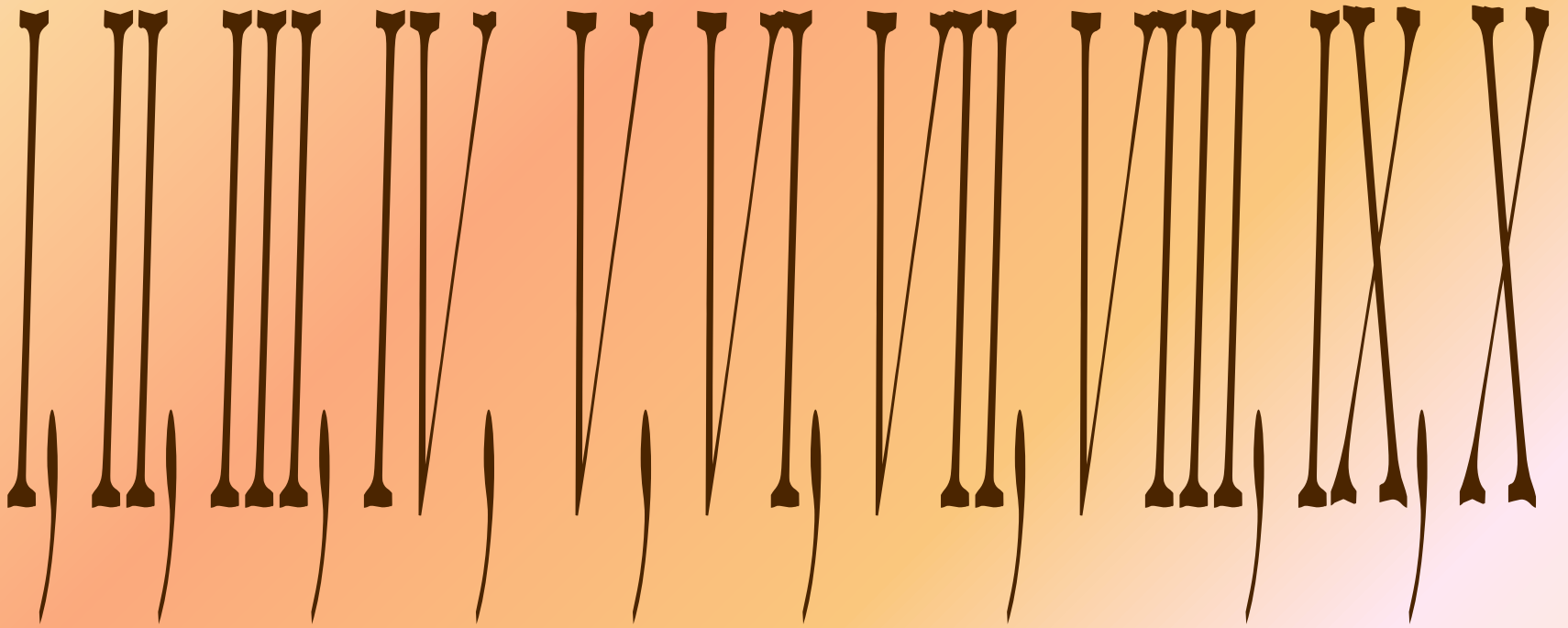
В Древнем Риме

Около 500 лет до н.э.





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



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

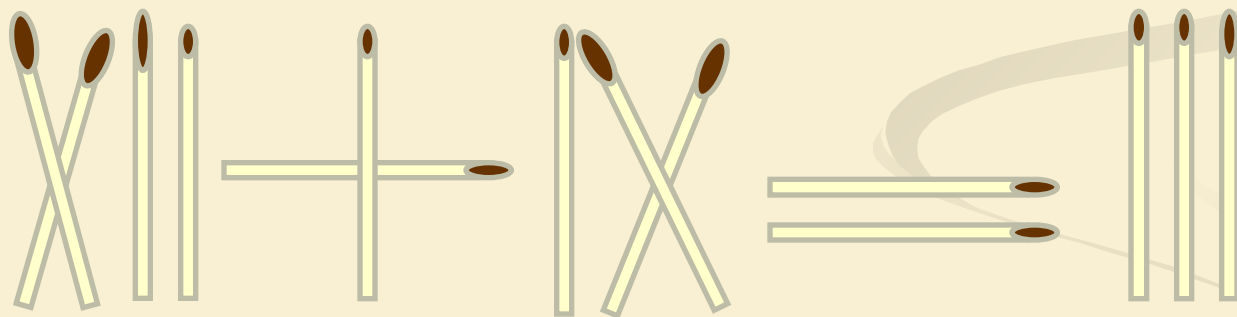
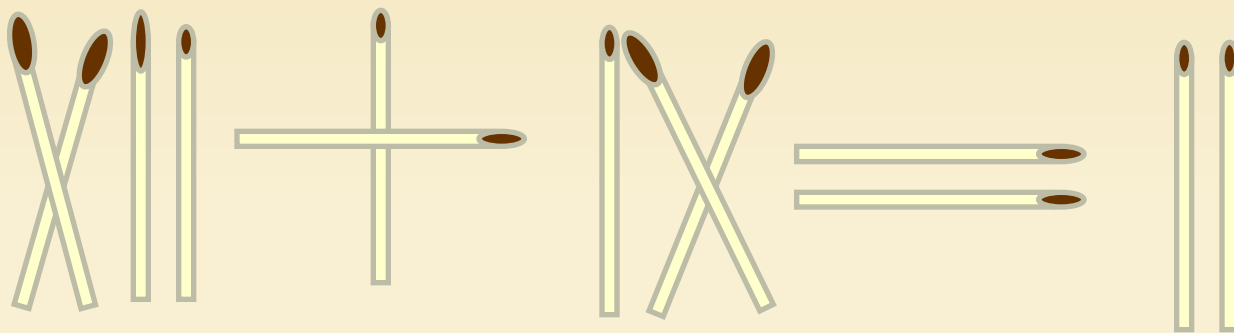
M - 1000

| | | | |
|-------------|----------|----------|------------------------|
| 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?

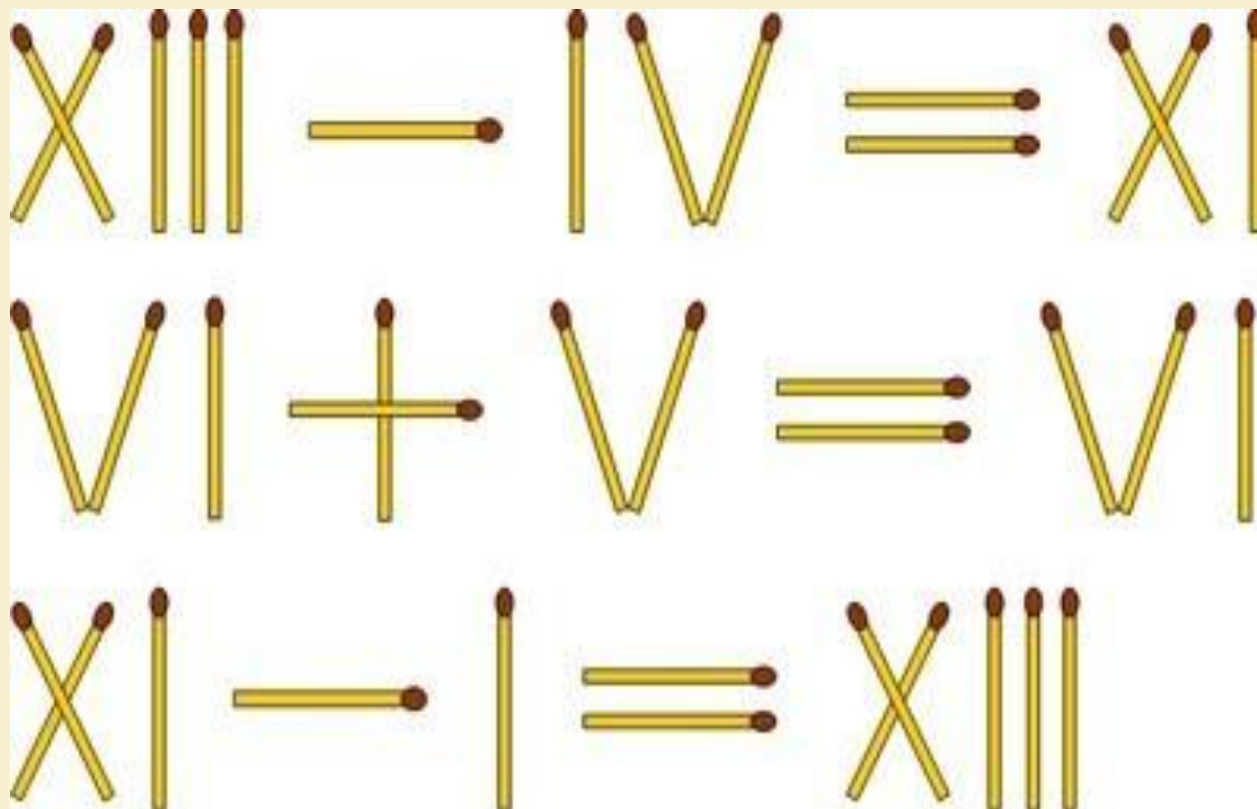


Из спичек сложили неверное равенство.
Переложите в равенстве по одной спичке
так, чтобы равенство стало верным.



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 MDCCXСІХ году, а умер в
MDCCСХХVІІ 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!