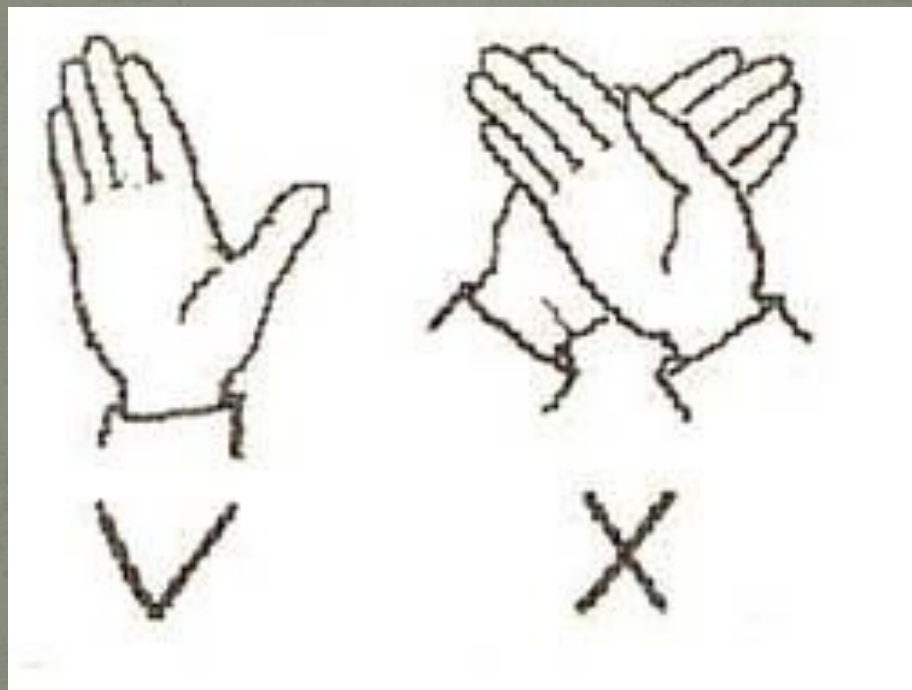




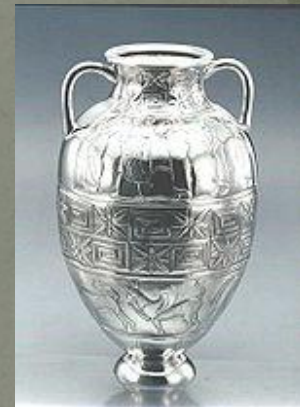
Римские цифры

Происхождение римских цифр



Зарождение римских цифр

● Этруски (итал. *Etruschi*, лат. *Etrusci*, *Tusci*, др.-греч. *τυρρῆνοί*, самоназв. *Rasenna*, *Rasna*) — древние племена, населявшие в первом тысячелетии до н. э. север и запад Апеннинского полуострова (область — древняя *Этрурия*, современная Тоскана) между реками Арно и Тибр, и создавшие развитую цивилизацию, предшествовавшую римской и оказавшую на неё большое влияние.



Непозиционная система счисления

- Величина, которую обозначает цифра, не зависит от положения в числе.

Непозиционная	Позиционная
I	I
II=2	II=11
VI=6	VI=51

Цифры



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

- Для закрепления в памяти буквенных обозначений цифр в порядке убывания существует мнемоническое правило:
- Мы Дарим Сочные Лимоны, Хватит Всем И ещё останется.
- Соответственно М, D, C, L, X, V, I

ЧИСЛА ОТ 0 ДО 10

Число	Римское обозначение
0	отсутствует
1	I
2	II
3	III
4	IV(раньше IIII)
5	V
6	VI
7	VII
8	VIII
9	IX
10	X

Правила счёта и написания

Число	Римское обозначение	Получение
8	VIII	=V+I+I+I
9	IX	=X-I
31	XXXI	=XXX+I
40	XL	=L-X
46	XLVI	=XL+VI
99	XCIX	=XC+IX
1668	MDCLXVIII	=M+DC+LX+VIII
1989	MCMLXXXIX	=M+CM+LXXX+IX
2009	MMIX	=MM+IX

Сокращённый способ записи

Число	Получение	Сравнение
1999	=M+M-I	MIM вместо MCMXCIX
95	=C-V	VC вместо XCV
1950	=M+M-L	MLM вместо MCML

● LXIV.

● XXXII

● VM = 6000.

● Римские цифры –
1(I) - 3999(MMMCMXCIX).

Расширение

Числа	Римское обозначение
1000	M
1000000	I M M
23	XXIII
3000006	III M VI
900	CM
23900	XXIII CM

- Разберём пример 3 000 006. Он записывается как III (3 умножить на 1000 в степени 2 = 3 000 000) плюс M (0 тысяч) плюс VI (6)

Применение

The background of the slide is a photograph of a clock tower. Two large, ornate clock faces are visible. The clock face on the right is more prominent and shows Roman numerals. The tower has a red brick facade and white architectural details.

«III» вместо «IV»:

визуальная
симметрия с
цифрами «VIII» на
противоположной
стороне,

перевёрнутая «IV»
читается труднее,
чем «III».

В наши дни:

- Иные важные события или пункты списка, например: V постулат Евклида, II мировая война, XXII съезд КПСС.

- Номер века или тысячелетия: XIX век, II тысячелетие до н. э.
- Порядковый номер монарха: Карл V, Екатерина II.
- Номер тома в многотомной книге (иногда — номера частей книги, разделов или глав).
- В некоторых изданиях — номера листов с предисловием к книге.
- Маркировка циферблатов часов «под старину».