**Римские цифры**

**История**

Римляне, похоже, любили прямые линии, потому и сделали свои цифры такими прямыми и жесткими. Но в любом случае римские цифры, придуманные 2500 лет назад, не что иное, как изображение пальцев. Римские цифры, изображающие один, два, три и четыре, в точности похожи на выпрямленные пальцы. Изображение числа пять выглядит как раскрытая ладонь с оттопыренным большим пальцем, а цифра десять это две скрещенные руки.

Римские цифры использовались европейцами почти два тысячелетия и были вытеснены арабской системой счисления в конце средневековья. Римские цифры просто не выдержали конкуренции. Они записывались довольно громоздким способом, а выполнять даже простейшие арифметические действия в этой системе довольно неудобно.

Римские цифры используются для обозначения веков (XII век), месяцев при указании даты на монументах (21.V.1987), времени на циферблатах часов, порядковых числительных, производных небольших порядков.

**Правила записи чисел римскими цифрами:**

- если большая цифра стоит перед меньшей, то они складываются (принцип сложения),

- если меньшая цифра стоит перед большей, то меньшая вычитается из большей (принцип вычитания).

**Второе правило** применяется для того, чтобы избежать четырёхкратного повторения одной и той же цифры. Так, римские цифры I, Х, С ставятся соответственно перед Х, С, М для обозначения 9, 90, 900 или перед V, L, D для обозначения 4, 40, 400.

**Примеры записи чисел римскими цифрами:**

VI = 5+1 = 6,

IV = 5 - 1 = 4 (вместо IIII),

XIX = 10 + 10 - 1 = 19 (вместо XVIIII),

XL = 50 - 10 =40 (вместо XXXX),

XXXIII = 10 + 10 + 10 + 1 + 1 + 1 = 33 и т.д.

Следует отметить, что выполнение даже арифметических действий над многозначными числами римскими цифрами весьма неудобно. Вероятно, сложность вычислений в римской системе нумерации, основанной на использовании латинских букв, стала одной из веских причин замены ее на более удобную в этом плане десятичную систему цифр.