Из истории чисел. Римская



Возникновени

Это, наверное, самая известная система, после «арабской», она возникла более двух с половиной тысяч лет назад в Древнем Риме.

Система римских цифр основана на употреблении особых знаков для десятичных разрядов.

Предполагаем

👸 дение римских цифр:



Происхождени

О происхождении римских цифр достоверных сведений нет. В римской нумерации явственно сказываются следы пятеричной системы счисления. В языке же римлян ни каких следов пятеричной системы нет. Значит, эти цифры были заимствованы римлянами у другого народа (скорее всего этрусков). Такая нумерация преобладала в Италии до XIII века, а в других странах Западной Европы - до XVI века.

Цифры

В римской нумерации 7 цифр. Какие числа они обозначают, показывает следующая таблица:

Римская цифра	Ι	V	X	L	С	D	M
Число, которое она обозначает	1	5	10	50	100	500	1000

Мы **D**арим **C**очные **L**имоны, **X**ватит **V**сем **I**x

Правило римской нумерации

Если меньшее число стоит слева от большего, то вычитаем.

Если меньшее число стоит справа от большего, то прибавляем.

Приме

- четыр записывается как IV, т.
 пять минус один,
- восемь VIII (пять плюс три),
- сорок—XL (пятьдесят минус десять),
- девяносто шесть—ХСVI (сто минус десять плюс пять и плюс еще один) и т. д.

Использовани

Римские цифры используются доволе часто.

В часах означают циферблат.

- В книгах означают номер тома или главы.
 - Исторические даты записываются араб скими символами, а век – римскими.
- Даже при составлении краткой записи за дачи можно воспользоваться римскими

Одесский Оперный театр





Памятник Петру I

PETRO PRIMO

CATHARINA SECUNDA

MDCCLXXXII

Задани

1. Запишите арабскими цифрами



числа: 28

XXVIII = 39

XXXIX = 397

CCCXCVII = 1818

MDCCCXVIII =

2.Проверьте, правильно ли решены при меры.

a)
$$VI + I = V$$

$$\Gamma$$
) $VI - IV = IX$

Задани

3. Какие чиста записаны римскими

цифрами: 1999

MCMXCIX; 988

CMLXXXVIII; 1147

4. Как можно получить верные равенства, если разрешается переложить с одного места на

угое только одну спичку (палочку)?

VII - V = XI; VI + V = XI

IX - V = VI; XI-V=VI

VI - IX = III; VI-III=III

VIII — III = X. VIII-III=V

Задани

5. Запишите ответ римскими цифрами:



(22+42):8= VIII

40-6x6=IV

(100-54): 23=II

 $(100-55) \times 2 = XC$

 $18 \times 5 + 10 = C$



5. Чему равна разность чисел: СХХХIII - СХХVI VII

LXXVI - XXV =LI



Спасибо! До новых встреч!