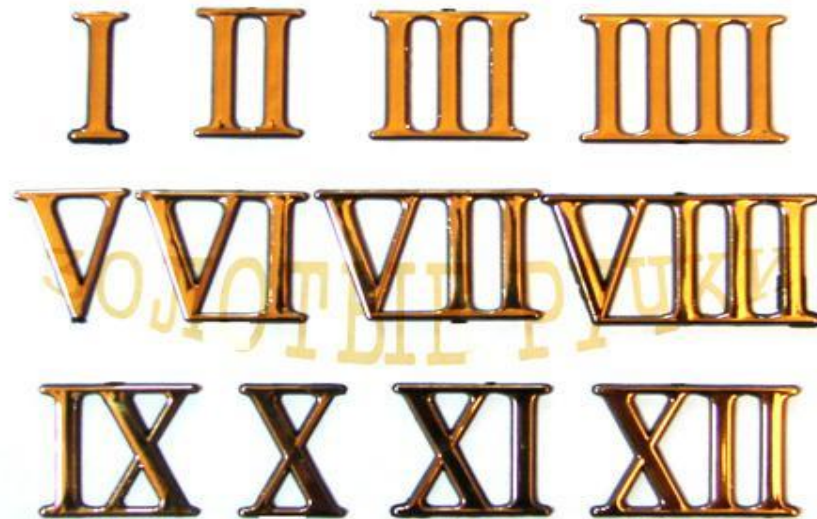


# Римские цифры



Выполнила обучающаяся 6 класса МОУ  
«Краснопресненская СОШ им. В.П.Дмитриева» Гунбетова  
Карина

Преподаватель: Павлихина Ф.А.

# Определение римских цифр

**Римские цифры** - это особые знаки, используемые для записи десятичных разрядов и их половин. Для обозначения чисел римскими цифрами применяется 7 букв латинского алфавита:



## Римские

**цифры** обозначаются некоторыми буквами латинского алфавита, а именно:

Число 1 – римская цифра I

Число 5 – римская цифра V

Число 10 – римская цифра X

Число 50 – римская цифра L

Число 100 – римская цифра C

Число 500 – римская цифра D

Число 1000 – римская цифра M

Но нельзя считать, что римские цифры, это то же самое, что и латинские. Это утверждение будет неверным.

I II III IV V VI VII  
VIII IX X XI XII XIII  
XIV XV XVI XVII  
XVIII XIX XX XXI  
XXII XXIII XXIV XXV XXVI XXVII  
XXVIII XXIX XXX XXXI  
XXXII XXXIII XXXIV XXXV  
XXXVI XXXVII XXXVIII XXXIX XL  
XLI XLII XLIII XLIV XLV XLVI  
XLVII XLVIII XLIX L LI LII  
LIII LIV LV LVI LVII LVIII  
LX LXI LXII LXIII LXIV LXV  
LXVI LXVII LXVIII LXIX LXX  
LXXI LXXII LXXIII LXXIV LXXV  
LXXVI LXXVII LXXVIII LXXIX  
LXXX LXXXI LXXXII LXXXIII  
LXXXIV LXXXV LXXXVI LXXXVII  
LXXXVIII LXXXIX XC C CI CII  
CIII CIV CV CVI CVII CVIII  
CIX CX CXI CXII CXIII CXIV  
CXV CXVI CXVII CXVIII CXIX  
CXX CXXI CXXII CXXIII CXXIV  
CXXV CXXVI CXXVII CXXVIII  
CXXIX CXXX CXXXI CXXXII  
CXXXIII CXXXIV CXXXV CXXXVI  
CXXXVII CXXXVIII CXXXIX CXL  
CXLI CXLII CXLIII CXLIV  
CXLV CXLVI CXLVII CXLVIII  
CXLIX CL CLI CLII CLIII  
CLIV CLV CLVI CLVII CLVIII  
CLIX CLX CLXI CLXII CLXIII  
CLXIV CLXV CLXVI CLXVII  
CLXVIII CLXIX CLXX CLXXI  
CLXXII CLXXIII CLXXIV CLXXV  
CLXXVI CLXXVII CLXXVIII  
CLXXIX CLXXX CLXXXI CLXXXII  
CLXXXIII CLXXXIV CLXXXV  
CLXXXVI CLXXXVII CLXXXVIII  
CLXXXIX CCCC D DC DCC  
DCCC DCCCC M MM

# История возникновения

## История римской системы

**счисления** берет свое начало, естественно, в Древнем Риме, во время расцвета Римской империи. Она применялась более двух с половиной тысяч лет назад и используется по сей день. Римскими цифрами, как основными пользовались очень долго. Еще двести лет назад во всех деловых бумагах цифры нужно было писать только римские, так как считалось, что арабские цифры гораздо проще подделать.



Десять



ПЯТЬ

Сущность римской системы счисления в том, что для обозначения цифр в ней используются заглавные латинские буквы. Но немногие знают, что эти буквы выбраны неслучайно. I – обозначает один, это один палец. V- это пять, раскрытая ладонь, на которой у нас 5 пальцев. X – это десять, две скрещенные ладони, на которых у нас десять пальцев.

Сейчас история **римской системы счисления** не закончена.



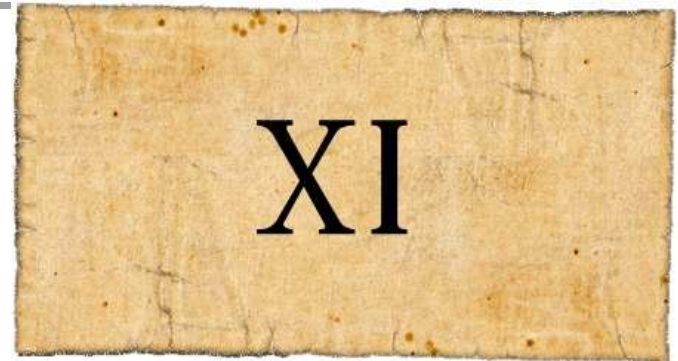
# Правила записи чисел римскими цифрами

- 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.

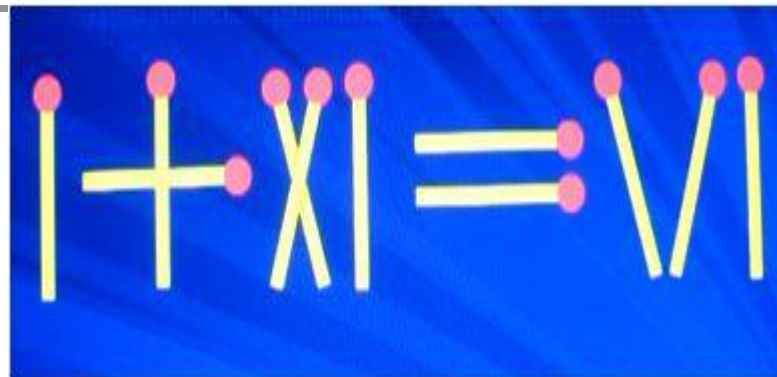
Так, **римские цифры I, X, C** ставятся соответственно перед **X, C, M** для обозначения 9, 90, 900 или перед **V, L, D** для обозначения 4, 40, 400.

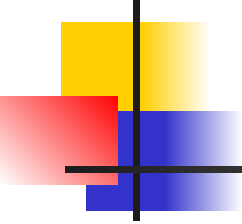


А б р о с а й т . Р у



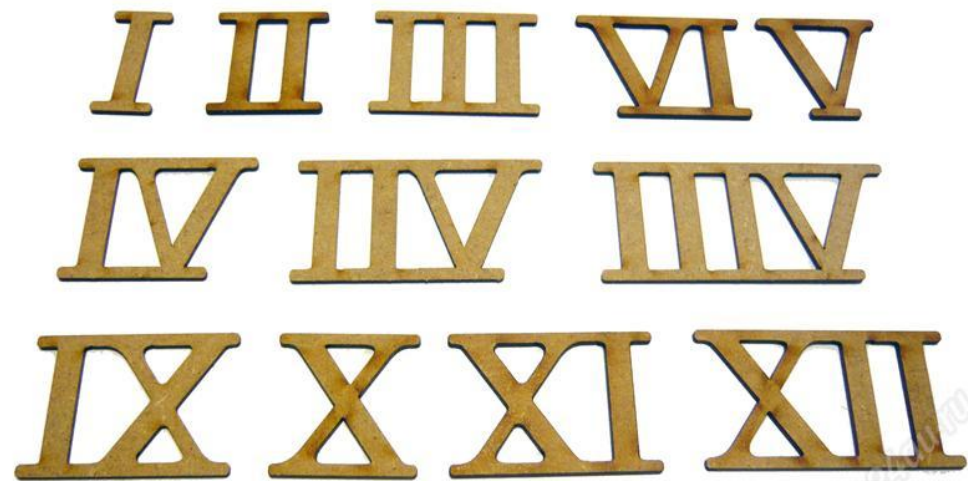
Следует отметить, что выполнение даже арифметических действий над многозначными числами римскими цифрами весьма неудобно. Вероятно, сложность вычислений в **римской системе нумерации**, основанной на использовании латинских букв, стала одной из веских причин замены ее на более удобную в этом плане десятичную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





---

Римская система нумерации,  
господствовавшая в Европе в течение  
двух тысяч лет, в настоящее время  
находит весьма ограниченное







---

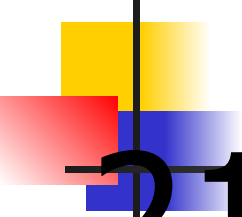
**Римские цифры** используются для обозначения:

1.веков (XII век)



А б р о с а й т . Р у

2.месяцев при указании даты  
на монументах (21.V.1987)



---

21.X | .1999



---

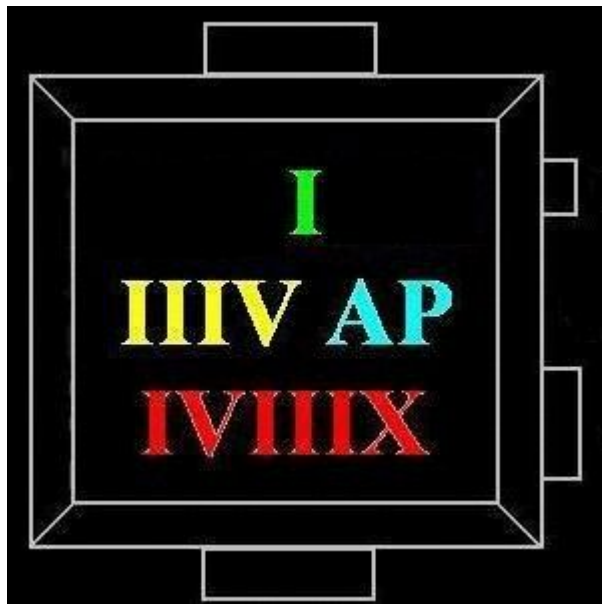
## 3.времени на циферблатах часов





---

## 4. порядковых числительных





## 5.производных небольших порядков

| Roman Numeral Chart 1 to 20 - nicholasacademy.com |       |       |        |    |
|---|-------|-------|--------|----|
|   | I = 1 | V = 5 | X = 10 |    |
| I   | II    | III   | IV     | V  |
| 1   | 2     | 3     | 4      | 5  |
| VI  | VII   | VIII  | IX     | X  |
| 6   | 7     | 8     | 9      | 10 |
| XI  | XII   | XIII  | XIV    | XV |
| 11  | 12    | 13    | 14     | 15 |
| XVI   | XVII  | XVIII | XIX    | XX |
| 16  | 17    | 18    | 19     | 20 |



## 6. Для подписывания очередности нот



4

VII II I IV VI V VII I

8

VII II I IV VI V VII I

**Римские цифры – очень красивы, и**  
знание этой системы счисления  
необходимо для современного  
цивилизованного человека



- 
- Спасибо за внимание

Thanks!

