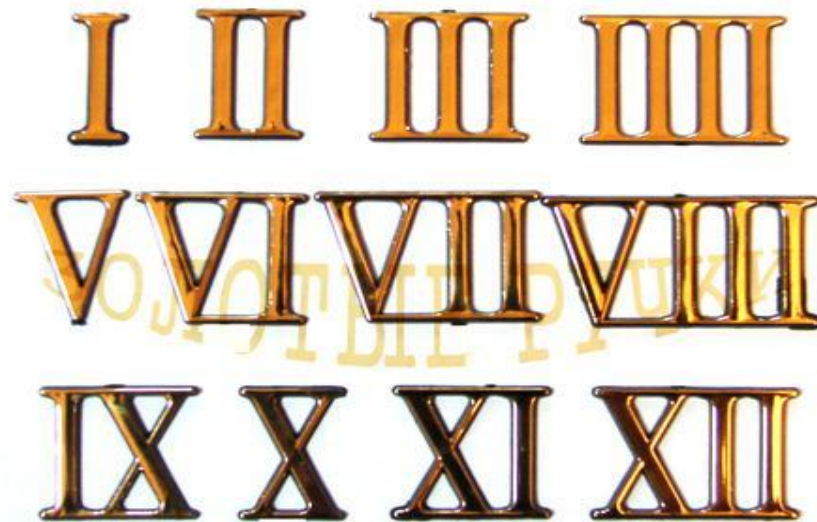


# Римские цифры



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 XL L LX LXX  
LXXX XC C CC CCC  
CCCC D DC DCC  
DCCC DCCCC M MM

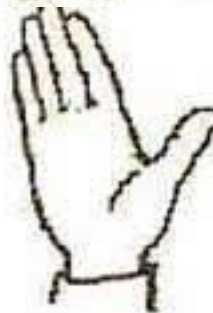
# История возникновения

## 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**).

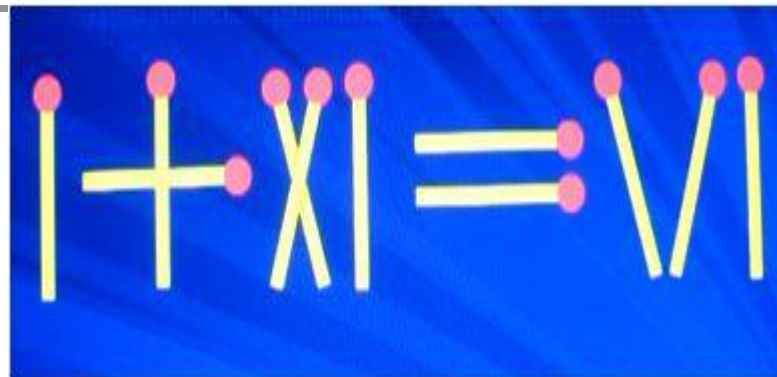
Второе правило применяется для того, чтобы избежать четырёхкратного повторения одной и той же цифры. Так, **римские цифры I, X, C** ставятся соответственно перед **X, C, M** для обозначения 9, 90, 900 или перед **V, L, D** для обозначения 4, 40, 400.



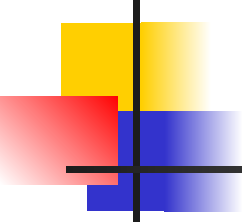
А б р о с а й т . Р у



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







---

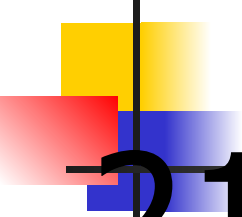
**Римские цифры** используются для обозначения:

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



---

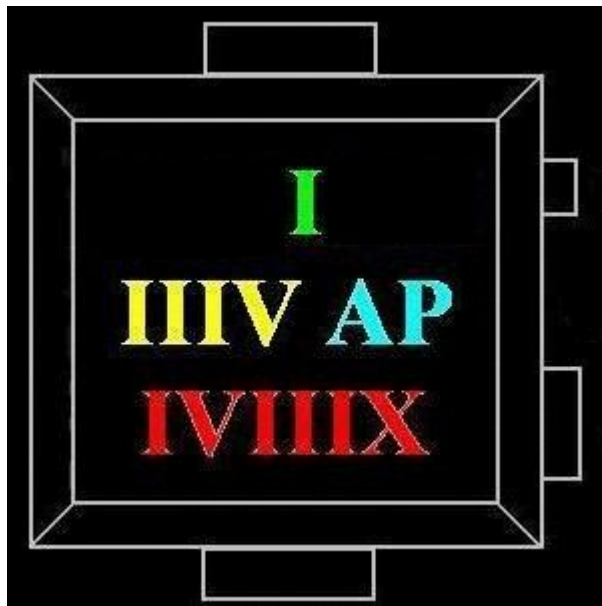
## 3.времени на циферблатах часов





---

## 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

The image shows two staves of musical notation in G major. The first staff is labeled '4' and the second '8'. Both staves contain a sequence of notes: G4, A4, B4, C5, B4, A4, G4. Below each note is a Roman numeral: VII, II, I, IV, VI, V, VII, I. The notes are written on a treble clef staff with a key signature of one sharp (F#).

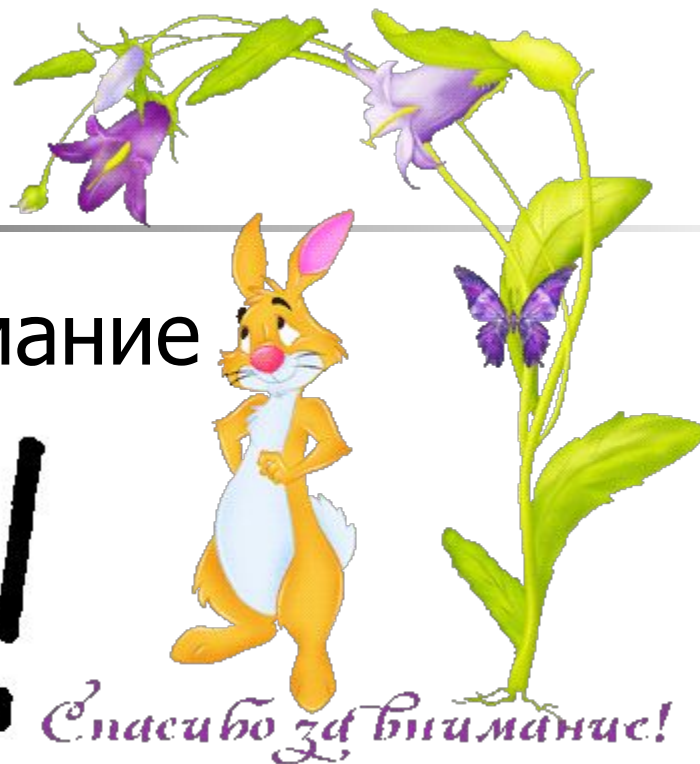
**Римские цифры – очень красивы, и**  
знание этой системы счисления  
необходимо для современного  
цивилизованного человека





- 
- Спасибо за внимание

Thanks!



*Спасибо за внимание!*