


# Römische Zahlen



Grundzahlen:


I = 1	X = 10
C = 100	M = 1000

Zwischenzahlen:


V = 5	L = 50
D = 500	

Baukasten für Römische Zahlen

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
10	20	30	40	50	60	70	80	90
X	XX	XXX	XL	L	LX	LXX	LXXX	XC
100	200	300	400	500	600	700	800	900
C	CC	CCC	CD	D	DC	DCC	DCCC	CM



1000  
M



www.mathemontechen.de

1= **I**    5= **V**    10= **X**    50= **L**    100= **C**    500= **D**    1000= **M**

Zahlen, für die es kein eigenes Zeichen gibt, werden aus **mehreren Zeichen zusammengesetzt**.

z.B.:        VII bedeutet: **5 + 1 + 1 = 7**

              XIII bedeutet: **10 + 1 + 1 + 1 = 13**

              CL bedeutet: **100 + 50 = 150**

## Merke:

Zeichen mit dem größeren Wert stehen hier immer links vom Zeichen mit kleinerem Wert.

Die Zahl 9 würde dann so aussehen: VIII

Aber: In einer römischen Zahl dürfen **höchstens drei gleiche Zeichen nebeneinander stehen!** Statt der Addition der Zeichen wird hier eine **Subtraktion** gemacht: **9 = 10-1**

Um das **Minus** auszudrücken, wird die **kleinere Zahl vor die größere** geschrieben:

$$4 = \mathbf{5 - 1 = IV}$$

$$9 = \mathbf{10 - 1 = IX}$$

$$40 = \mathbf{50 - 10 = XL}$$

$$90 = \mathbf{100 - 10 = XC}$$

$$400 = \mathbf{500 - 100 = CD}$$

$$900 = \mathbf{1000 - 100 = CM}$$



## Achtung:

Man findet nur I, X und C vor Zeichen mit größerem Wert!

I steht nicht vor L, C, D oder M – sondern nur vor X und V!

$$99 = \mathbf{50 + 40 + 9 = LXLIX}$$

$$999 = \mathbf{500 + 400 + 50 + 40 + 9 = DCDLXLIX}$$