

Die Römischen Zahlen

Römische Zahlzeichen wurden bis über das 12. Jhd. hinaus in Mitteleuropa benutzt. Heute verwendet man diese Zahlen noch zur Nummerierung von Kapiteln in Büchern, für Zifferblätter bei Uhren und zur Dekoration.



Porta Nigra erbaut etwa CLXXX n.Chr.

arabisch	1	5	10	50	100	500	1000
römisch	I	V	X	L	C	D	M
Bemerkungen:		halbes X		halbes C		halbes D	

I	unus, una, unum	1
II	duo, duae, duo	2
III	tres, tres, tria	3
IV oder IIII	quattuor	4
V	quinque	5
VI	sex	6
VII	septem	7
VIII	octo	8
IX oder VIII	novem	9
X	decem	10

neuere Schreibweise(erst im Mittelalter) alte Schreibweise

XI	undecim	11
XII	duodecim	12
XIII	tredecim	13
L	quingenta	50
C	centum	100
CC	duocenti	200
D	quingenti	500
CM oder DCCCC	nongenti	900

Für große Zahlen schrieben die Römer mit zusätzlichen Zeichen, die eine Multiplikation mit 1000 bzw. mit 100.000 bedeuten:

M	mille	1.000
MM oder II	duo milia	2.000
MMM oder III	tres milia	3.000
IV	quattuor milia	4.000
VII	septem milia	7.000
X	decem milia	10.000
XV	quindecim milia	15.000
III	tria centena milia	300.000
X	decies centena milia	1.000.000

Zu Beginn schrieben die Römer die Zahlen in der gleichen Weise wie die Ägypter.

Erst viel später haben sich folgende Regeln für die Schreibweise Römischer Zahlwörter gebildet:

- 1.) Begonnen wird links mit dem Symbol der größten Zahl.
Dabei werden die Symbole **I, X, C, M** höchstens drei mal hintereinander geschrieben.
Die Symbole **V, L, D** kommen nur einzeln vor.
- 2.) Symbole einer kleineren Zahl, die vor dem einer größeren stehen, werden von diesem subtrahiert, wobei allerdings nur höchstens **ein** kleineres Symbol einem größeren vorangestellt werden darf.
- 3.) Das Symbol **I** steht nur vor **V** und **X**.
Das Symbol **X** steht nur vor **L** und **C**.
Das Symbol **C** steht nur vor **D** und **M**.

Aufgabe 1

Welche Zahl wird hier dargestellt ?

XI	LXXII	XXXIII	XXV	XXXVI	LXVIII	CLXXVI	CCXII	DCCVIII

Aufgabe 2

Schreibe die angegebenen Zahlen in römischer Schreibweise:

55	86	159	201	299	782	999	1328	2002

Aufgabe 3

Welche Zahl ist hier dargestellt ?

MCLXII	MCCXII	MMXV	DCXXI	MXXII	MDXVII	DCVI	MCCLI	DCCV

Aufgabe 4

Ordne den folgenden Rechnungen das richtige Ergebnis zu :

CXXII + CCLXVIII	CLVII
CCXXXV - CXXVIII	MMMCDX
M - DCCXXV + II	CXCVIII
M + MMC + CCCV	DLXXVIII
DCCLXXIX - CCCLIII	CCCXC
LXXIII-XXXVII+CLXII	DLII
CC+DCC+CCL+CC	MCMXCIX
MDCCCXXIII-MCCL	CCLXXVII
DCL-CCCLXX-LXVIII	MCCCL
MMII-III	CDXXVI

Aufgabe 5

Schreibe mit Römischen Ziffern:

Dein Geburtsjahr:

Die Jahreszahl der letzten Olympischen Spiele:

Die Jahreszahl des nächsten Schaltjahres: