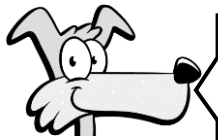


# Arbeitsblatt für das Fach Mathe

Mathematik  
Die römischen Zahlen



Bevor die arabischen Zahlen Ende des X. Jahrhunderts eingeführt

wurden, benutzten die Römer  sieben Buchstaben:

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

Der Gebrauch der Römischen Zahlen ist nur noch beschränkt auf:

- die Anzeige im Ziffernblatt von Uhren,
- die Darstellung von Seitennummern oder Kapiteln in Büchern,
- zur Anzeige des Datums auf Monumenten oder Dokumenten in Kinos.

Ihr Gebrauch scheint immer mehr zu verschwinden.

## Merke

Regel 1: Steht eine Zahl rechts neben einer gleichen oder größeren Zahl, dann werden die Werte addiert:

XX=20.

Regel 2: Steht ein Zahlzeichen links neben einem höheren, so wird sein Wert subtrahiert.

XL=40.

Beispiele:

XVII = 17: Es wird also gerechnet: $10+5+1+1$	IL = 49: also $50-1$
XLII = 42: also $50-10$ , dann $40+1+1$	II = $1 + 1 = 2$
XXX = $10 + 10 + 10 = 30$	CC = $100 + 100 = 200$
VI = $5 + 1 = 6$	XV = $10 + 5 = 15$
LX = $50 + 10 = 60$	IV = $5 - 1 = 4$
IX = $10 - 1 = 9$	LD = $500 - 50 = 450$
CIV = $100 + (5 - 1) = 104$	MCD = $1\ 000 + (500 - 100) = 1\ 400$

## Sonderregel:

Zahlzeichen der Fünferbündelung (V, L, D) werden generell nicht in subtraktiver Stellung einem größeren Zeichen vorangestellt. Also nicht VDI, sondern sondern CDXCVI (496).

Weitere anspruchsvolle Proben für das Fach Mathematik findest Du auf unserer Partnerseite [www.CATLUX.de](http://www.CATLUX.de).  
Dort gibt es ausführliche Musterlösungen, Proben, Lernzielkontrollen, Schulaufgaben und Klassenarbeiten für alle Schularten, Klassen und Fächer, passend zum aktuellen LehrplanPLUS.