

Römische Zahlen

Schreiben Sie ein Programm, welches Zahlen (von 1 bis 3000) in das römische Zahlensystem umwandeln kann. Die römischen Zahlzeichen haben die folgenden Bedeutungen:

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

Beachten Sie, dass es unüblich ist, vier Einer, Zehner oder Hunderter hintereinander zu schreiben. Stattdessen wird der nächste Fünfer, Zehner, ... benutzt und links davon eine Einheit subtrahiert. So ist XC = 90 und XCIX = 99 (selten auch IC).

Zusatzaufgabe: Schreiben Sie auch die Umkehrung, also die Umwandlung römischer Zahlen in unser Stellenwertsystem (10er-System).

Author: Philipp G. Freimann
(BBW
(Berufsbildungsschule
Winterthur)
<https://www bbw.ch>)