



Aufgabe 1

Es ist die Logik zur **einfachen** Umrechnung von Dezimalzahlen nach römischen Zahlen auszuprogrammieren. Dabei kann folgende Zuordnung der Wertigkeit von Symbolen verwendet werden:

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

Beispiele:

3	4	7	9	40	90	900	1984
III	IIII	VII	VIII	XXXX	LXXXX	DCCCC	MDCCCCLXXXIIII

Aufgabe 2

Es ist die Logik zur Umrechnung von Dezimalzahlen in römische Zahlen mit Hilfe der so genannten Subtraktionsregel umzusetzen. Dabei bleibt die Wertigkeit der Symbole gleich, jedoch können die Zahlzeichen I, X und C einem ihrer beiden jeweils nächstgrößeren Zahlzeichen vorangestellt und dann in ihrem Zahlwert von dessen Wert abgezogen werden.

Zusatzregel:

I vor V oder X

X vor L oder C

C vor D oder M

Beispiele:

3	4	7	9	40	90	900	1984
III	IV	VII	IX	XL	XC	CM	MCMLXXXIV