

Római számok

Írj programot, amely előállítja egy pozitív egész szám római szám alakját az alábbiak szerint!

- Az átváltandó szám az $[1..3999]$ egész intervallumba esik.
- Az átváltás szabályai:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Egyesek	-	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
Tízesek	-	X	XX	XXX	XL	L	LX	LXX	LXXX	XC
Százások	-	C	CC	CCC	CD	D	DC	DCC	DCCC	CM
Ezresek	-	M	MM	MMM	-	-	-	-	-	-

– A különböző helyi értékeket külön-külön át kell váltanunk, és egyszerűen egymás mellé kell írunk.

– Példák:

Szám	Ezresek	Százások	Tízesek	Egyesek	Római
72	-	-	LXX	II	LXXII
953	-	CM	L	III	CMLIII
2618	MM	DC	X	VIII	MMDCXVIII

Bemenet

A *standard bemenet* első sora tartalmazza az átváltandó számok számát ($1 \leq N \leq 10^5$). Ezután N sorban egy-egy szám következik ($1 \leq \text{szám} \leq 3999$).

Kimenet

A *standard kimenet* i -edik sorába az i -edik átváltott római számot írjuk (nagybetűkkel)!

Példa

Bemenet

3

72

953

2618

Kimenet

LXXII

CMLIII

MMDCXVIII

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB