
Nombres romans (1)

P18298_ca

Feu un programa que llegeixi diversos nombres, i que escrigui llurs equivalents en nombres romans.

Recordeu que els nombres romans utilitzen set lletres majúscules, corresponents als valors següents:

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

Aquestes són les regles dels nombres romans:

- Cada dígit decimal es calcula independentment.
- Les unitats (1, 2, ..., 9) es representen, respectivament, I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX. Per al 0 no s'escriu res.
- Les desenes (10, 20, ..., 90) s'escriuen igual que les unitats, però reemplaçant I per X, V per L, i X per C.
- Les centenes (100, 200, ..., 900) s'escriuen igual que les unitats, però reemplaçant I per C, V per D, i X per M.
- Els milers (1000, 2000 i 3000) s'escriuen igual que les unitats, però reemplaçant I per M.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos naturals entre 1 i 3999. (Els romans no coneixien el zero, i el sistema descrit no pot representar nombres més grans o iguals que 4000.)

Sortida

Per a cada nombre, cal escriure el seu nombre romà equivalent.

Exemple d'entrada

1
4
10
40
41
16
2708
999
3005

Exemple de sortida

1 = I
4 = IV
10 = X
40 = XL
41 = XLI
16 = XVI
2708 = MMDCCVIII
999 = CMXCIX
3005 = MMMV

Informació del problema

Autor : Jordi Petit

Generació : 2016-12-14 09:50:43

© Jutge.org, 2006–2016.

<http://www.jutge.org>