

SPOJ Problem Set (lekcja13)

1311. Dodawanie rzymskie

Problem code: JSUMRZYM

Dnia 01.01.2200 był sądnym dniem dla Eurolandu. Nowy przywódca zażądał, by zmienić się układ klawiatury komputera, zamiast cyfr arabskich miały pojawić się cyfry rzymskie. Natomiast same komputery miały wynik podawać w zapisie rzymskim. Cóż pozostało programistom komputerów... zabrali się do pracy. Na początku chcą zająć się operacją dodawania dwóch liczb rzymskich...

Input

Na wejściu w pojedynczych wierszach podawane są dwie liczby rzymskie oddzielone spacją. Liczby rzymskie są z przedziału I..M (w zapisie arabskim 1..1000).

Output

Na wyjściu w osobnych wierszach podany jest wynik dodawania odpowiednich dwóch liczb podanych na wejściu w zapisie rzymskim.

Example

Input :

I II
IV V
CXXIII CCLVI

Output :

III
IX
CCCLXXIX

Added by: Jarosław Drzeżdżon

Date: 2007-02-18

Time limit: 1s

Source limit:50000B

Languages: C C++ PAS gpc PAS fpc JAVA C# PERL PYTH RUBY PHP TEXT