

# Roman to Integer

11-roman-to-integer *Limite de tiempo: 2 s Memoria: 256 MB*

## Descripcion

Los numeros romanos se representan con siete simbolos: I, V, X, L, C, D, M con valores 1, 5, 10, 50, 100, 500, 1000 respectivamente. Por lo general, se escriben de mayor a menor de izquierda a derecha; pero hay seis casos de notacion sustractiva:

- IV = 4 IX = 9
- XL = 40 XC = 90
- CD = 400 CM = 900

Dada una cadena con un numero romano valido en [1, 3999], convierte a entero.

## Entrada

Una linea con la cadena romana.

## Salida

Un entero con el valor correspondiente.

## Restricciones

- La cadena representa un romano valido en [1, 3999].

## Ejemplos

### Ejemplo 1

Entrada

III

Salida

3

*Explicacion:*

### 1 + 1 + 1. Ejemplo 2

Entrada

LVIII

Salida

58

*Explicacion:*

### 50 + 5 + 3. Ejemplo 3

Entrada

MCMXCIV

Salida

1994

*Explicacion:*

1000 + 900 + 90 + 4.

## Enlace original

<https://leetcode.com/problems/roman-to-integer/>