

## Sumar o restar números de una lista de entrada

X34211\_es

Dada una lista de  $n$  enteros  $v_0, \dots, v_{n-1}$ , y un string  $s$  de tamaño  $n$  y con caracteres '+' y '-', hemos de escribir el resultado de sumar o restar cada  $v_i$  dependiendo de si el  $i$ -ésimo carácter de  $s$  es '+' o '-'.

## Entrada

La entrada comienza con un natural positivo  $n$  en una primera linea. En una segunda linea hay  $n$  enteros  $v_0, \dots, v_n$ . Después viene una secuencia de lineas, cada una con un string  $s$  de tamaño  $n$  y caracteres '+' o '-'.

## Salida

Para cada string  $s$ , hay que escribir  $(\sum_{i \in \{0 \dots n-1\} \wedge s[i] = '+'} v_i) - (\sum_{i \in \{0 \dots n-1\} \wedge s[i] = '-'} v_i)$

## Ejemplo de entrada 1

## Ejemplo de salida 1

10  
2  
-18  
-56  
-2  
-40  
34  
66  
42  
-2  
36  
12  
-32  
4  
-2  
-10  
46  
56  
64  
-52

## Información del problema

Autoría: PRO1

Generación: 2026-01-25T15:18:27.687Z