

## 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 línea. En una segunda línea hay  $n$  enteros  $v_0, \dots, v_n$ . Después viene una secuencia de líneas, 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

```
8
-15 16 -20 3 -13 -1 -14 12
++++-+-
----+--+
---++++-
--+++++-
++++-+-
+-+---+
---+++++
-+-----+
-+-----+
+-----+
-+-----+
---++---
+++---+
+---++-
-++++++
+++---+
-+---+-
++---+-
-+-+---
+---+-+
```

#### 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

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>