
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 $(\sum_{i \in \{0..n-1\} \wedge s[i]='+'} v_i) - (\sum_{i \in \{0..n-1\} \wedge s[i]='-'} v_i)$

Ejemplo de entrada

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

Ejemplo de salida

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

Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2023-11-27 22:26:28

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>