
Sumar o restar nombres d'una llista d'entrada

X34211_ca

Donada una llista de n enters v_0, \dots, v_{n-1} , i un string s de mida n i amb caràcters '+' i '-', hem d'escriure el resultat de sumar o restar cada v_i depenent de si l' i -èssim caràcter de s és '+' o '-'.

Entrada

L'entrada comença amb un natural positiu n en una primera línia. En una segona línia hi han n enters v_0, \dots, v_n . Després, ve una seqüència de línies, cadascuna amb un string s de mida n i caràcters '+' o '-'.

Sortida

Per a cada string s , s'ha d'escriure $(\sum_{i \in \{0..n-1\} \wedge s[i]='+'} v_i) - (\sum_{i \in \{0..n-1\} \wedge s[i]='-'} v_i)$

Exemple d'entrada

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

Exemple de sortida

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

Informació del problema

Autor : PRO1

Generació : 2023-11-27 22:26:23

© Jutge.org, 2006–2023.

<https://jutge.org>