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

Exemple d'entrada 1

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

Exemple de sortida 1

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

Informació del problema

Autoria: PRO1

Generació: 2026-01-25T15:18:31.215Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>