
L'alpinista maniàtic**P29248_ca**

Un alpinista maniàtic farà un viatge a un sistema muntanyós amb n pics. Cada dia estarà al costat d'un pic d'alçada a_i , i haurà de decidir si escalar-lo o no. Però, com que és un maniàtic, després d'escalar un pic d'alçada parell només podrà escalar-ne un d'alçada senar, i a la inversa. Quina és la màxima suma d'alçades que podrà escalar?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb n , seguida de les n alçades en ordre de visita, totes entre 1 i 10^9 . Supposeu $1 \leq n \leq 10^5$.

Sortida

Per a cada cas, escriuiu la màxima suma d'alçades possible.

Exemple d'entrada 1

```
1 23
4 2 8 6 4
5 10 30 81 17 40
3 1000000000 999999999 1000000000
```

Exemple de sortida 1

```
23
8
151
2999999999
```

Informació del problema

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T10:38:10.186Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>