
L'alpinista maniàtic

P29248_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2019, segon concurs classificatori (2019-05-15)

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, escriviu la màxima suma d'alçades possible.

Exemple d'entrada

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

Exemple de sortida

```
23
8
151
2999999999
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2019-05-15 14:34:10

© Jutge.org, 2006–2019.

<https://jutge.org>