
L'ase d'en Buridan

P86377_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2023, concurs classificatori (2023-02-25)

En Buridan té un ase que menja molt. Per tal d'alimentar-lo, ha comprat n sacs, cadascun amb q_i quilos de blat, i els ha col·locat davant de l'ase. L'ase és molt voraç i sempre comença menjant el contingut del sac amb més blat. No obstant, si a l'hora de triar el següent sac l'ase veu que hi ha dos o més sacs amb la màxima quantitat de blat, aleshores no pot decidir a quin dels sacs anar primer i para de menjar.

Donada la informació dels n sacs de blat, calculeu quants quilos de blat menjarà l'ase abans d'aturar-se.

Entrada

L'entrada conté diversos casos, cadascun amb n , seguit dels q_i en qualsevol ordre. Podeu suposar que tant n com q_i es troben entre 1 i 40000.

Sortida

Per a cada cas, escriviu quants quilos de blat menjarà l'ase.

Exemple d'entrada

```
4 1 3 7 12
3 42 42 42
1 9876
10 23 40000 5 2000 23 100 50 7 7 7
```

Exemple de sortida

```
23
0
9876
42150
```

Informació del problema

Autor : Víctor Martín

Generació : 2024-05-03 00:58:55

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>