Segona suma màxima **P41344_ca**

Olimpíada Informàtica Catalana 2022, concurs classificatori (2022-03-06)

Suposeu que teniu n naturals, possiblement amb algunes repeticions. Considereu tots els subconjunts *sense nombres diferents* que es poden fer amb aquests n nombres. Si calculeu totes les sumes d'aquests conjunts, quina és la segona suma més gran?

Entrada

L'entrada té diversos casos. Cada cas consisteix en un natural n entre 2 i 10^5, seguit d'n enters entre 0 i 10^9.

Sortida

Per a cada cas, escriviu la segona màxima suma possible.

Exemple d'entrada

```
2  1 5
2  42 42
5  2 2 2 3 3
3  900000000 1000000000 900000000
3  1000000000 1000000000 1000000000
11  18 42 23 18 18 50 42 23 50 42 23
```

Exemple de sortida

```
1
42
6
1000000000
2000000000
100
```

Informació del problema

Autor : Víctor Martín
Generació : 2022-03-06 09:45:28

© *Jutge.org*, 2006–2022.
https://jutge.org