

---

**Separació òptima****P64493\_ca**

---

Donats  $n$  nombres naturals, trobeu com separar-los en dos conjunts de manera que el valor absolut de la diferència entre les sumes dels elements dels dos conjunts sigui mínima.

**Entrada**

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb  $n$  seguit de  $n$  naturals entre 1 i  $10^6$ . Assumiu  $1 \leq n \leq 23$ .

**Sortida**

Per a cada cas, escriviu la mínima diferència possible.

**Exemple d'entrada 1**

```
5  18 10 19 14 3
4  1000 10 10 10
1   20
7   1 2 4 8 16 32 64
```

**Exemple de sortida 1**

```
0
970
20
1
```

**Informació del problema**

Autoria: Salvador Roura

Generació: 2026-01-25T11:20:37.375Z

© Jutge.org, 2006–2026.

<https://jutge.org>