

---

## Bonnie i Clide (2)

P87922\_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2019, Final (2019-06-15)

---

Bonnie i Clide acaben de robar un banc. Tenen una bossa amb  $n$  xecs amb valors enters de diners (curiosament tots al seu nom: "a pagar a Bonnie o a Clide") i se la volen dividir completament de tal manera que cadascú rebi exactament la meitat dels xecs i la mateixa suma de diners. Podran fer-ho?



### Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun amb el nombre de xecs  $n$ , seguit d' $n$  naturals entre 1 i 300. Suposeu  $2 \leq n \leq 50$ , i que tant  $n$  com la suma dels valors són nombres parells.

### Sortida

Per a cada cas, escriviu "si" o "no" segons convingui.

### Observació

Podeu obtenir 30 punts resolent casos on  $n \leq 20$ .

### Exemple d'entrada

```
6 10 30 20 30 10 40
4 99 100 100 299
```

### Exemple de sortida

```
si
no
```

### Informació del problema

Autor : Amalia Duch

Generació : 2024-05-03 01:15:56

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>