
Canvi mínim?

P11157_ca

Olimpíada Informàtica Catalana 2018, primer concurs classificatori (2018-05-04)

Considerem el sistema monetari dels euros, suposant que només hi ha monedes disponibles (sense bitllets). Donades unes quantes monedes, formen un canvi mínim? És a dir, són el mínim nombre possible de monedes que té aquesta suma?

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos. Cada cas comença amb el nombre de monedes n , seguit d' n valors en cèntims d'euro: cadascun val 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 o bé 200. Podeu suposar $1 \leq n \leq 1000$.

Sortida

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

Exemple d'entrada

```
8 1 2 5 10 20 50 100 200
2 1 1
6 200 200 100 200 200 200
```

Exemple de sortida

```
si
no
si
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-04-30 15:14:26

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>