Canvi mínim? P11157_ca

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

Considereu 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 : 2018-05-04 16:02:37

© *Jutge.org*, 2006–2018.
https://jutge.org