Tots els canvis **P29230_ca**

Segon Concurs de Programació de la FME (2005-05-05)

Feu un programa tal que, per a cada natural n donat, escrigui totes les maneres diferents d'obtenir n cèntims d'euro amb el nostre sistema de monedes actual (1 cèntim, 2 cèntims, 5 cèntims, 10 cèntims, 20 cèntims, i 50 cèntims).

Entrada

L'entrada consisteix en una seqüència de naturals $1 \leq n \leq 50$.

Sortida

Per a cada n, escriviu totes les maneres d'obtenir n cèntims, cadascuna en una línia apart. Els nombres de cada línia han d'estar ordenats de gran a petit. Les solucions per a cada n han d'aparèixer en ordre lexicogràfic invers. Deixeu una línia en blanc després de la sortida de cada cas.

Observació

Un programa senzill de tornada enrera que calculi el resultat per a cada n donada (encara que estigui repetida) és prou ràpid per a aquest problema.

Exemple d'entrada

```
1
7
2
```

Exemple de sortida

```
1

5 2
5 1 1
2 2 2 1
2 2 1 1 1
2 1 1 1 1 1
1 1 1 1 1 1 1

2
1 1

```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura
Generació : 2013-10-08 13:03:32

© *Jutge.org*, 2006–2013.
http://www.jutge.org