
Sumes iguals (1)

P40685_ca

Feu un programa que, donat un enter s i n enters x_1, \dots, x_n , escrigui tots els subconjunts (amb repetits o no, però usant cada x_i com a molt un cop) que tinguin suma s .

Entrada

L'entrada consisteix en un enter s , seguit d'un nombre $n > 0$, seguit de x_1, \dots, x_n .

Sortida

Escriviu tots els subconjunts de suma s que es poden formar amb x_1, \dots, x_n .

Informació sobre el corrector

Podeu escriure en qualsevol ordre tant les solucions com els elements dins de cada solució.

Pista

Per a aquest exercici, el Jutge accepta solucions senzilles de tornada enrera. No cal fer cap optimització especial.

Exemple d'entrada 1

```
6
7
1 -2 0 3 -4 5 1
```

Exemple d'entrada 2

```
0
2
-5 5
```

Exemple de sortida 1

```
{5, 1}
{0, 5, 1}
{-2, 3, 5}
{-2, 0, 3, 5}
{1, 5}
{1, 3, -4, 5, 1}
{1, 0, 5}
{1, 0, 3, -4, 5, 1}
```

Exemple de sortida 2

```
{ }
{-5, 5}
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2014-01-31 14:44:15

© Jutge.org, 2006–2014.

<http://www.jutge.org>