
Sumes iguals (3)**P11655_ca**

Feu un programa que, donat un natural s i n naturals 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 natural 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

En aquest exercici, un algorisme molt simple pot ser massa lent.

Exemple d'entrada 1

```
6
7
1 6 0 1 3 0 2
```

Exemple de sortida 1

```
{1, 3, 2}
{1, 3, 0, 2}
{0, 1, 3, 2}
{0, 1, 3, 0, 2}
{6}
{6, 0}
{6, 0}
{6, 0, 0}
{1, 3, 2}
{1, 3, 0, 2}
{1, 0, 3, 2}
{1, 0, 3, 0, 2}
```

Exemple d'entrada 2

```
10
10
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
```

Exemple de sortida 2

```
{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1}
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2022-11-14 12:35:18

© Jutge.org, 2006–2022.

<https://jutge.org>