

---

## 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 : 2025-02-08 12:31:27

© Jutge.org, 2006–2025.

<https://jutge.org>