

---

## Sumes iguals (2)

P82660\_ca

---

Feu un programa que, donat un enter  $s$  i  $n$  enters  $x_1, \dots, x_n$ , escrigui el subconjunt (amb repetits o no, però usant cada  $x_i$  com a molt un cop) més gran en ordre lexicogràfic dels 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, amb els elements ordenats no creixentment, el subconjunt lexicogràficament més gran entre els que es poden formar amb  $x_1, \dots, x_n$  i tenen suma  $s$ . Si no n'hi ha cap, escriviu "no solution".

### Pista

Ordeneu els nombres donats.

#### Exemple d'entrada 1

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

#### Exemple de sortida 1

```
{6,0,0}
```

#### Exemple d'entrada 2

```
-5
3
6 -10 4
```

#### Exemple de sortida 2

```
no solution
```

#### Exemple d'entrada 3

```
-5
9
3 1 -1 -1 0 -3 0 -2 2
```

#### Exemple de sortida 3

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

#### Exemple d'entrada 4

```
-9
3
-5 6 -4
```

#### Exemple de sortida 4

```
{-4,-5}
```

### Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2013-09-02 14:55:32

© Jutge.org, 2006–2013.

<http://www.jutge.org>