
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 : 2024-05-03 00:25:31

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>