
Subseqüència de suma màxima

P92712_ca

Donada una seqüència de n enters x_1, \dots, x_n , es vol trobar el valor màxim de $\sum_{k=i}^j x_k$ per a $1 \leq i \leq n$ i $1 \leq j \leq n$. Fixeu-vos que quan tots els x_i són negatius el màxim és zero, corresponent al sumatori buit.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, cadascun compost per un nombre n seguit dels n enters x_1, \dots, x_n .

Sortida

Per a cada cas, escriviu el valor màxim de totes les subseqüències consecutives.

Exemple d'entrada

```
6  -2 11 -4 13 -5 -2
3  1 2 3
1  -1
0
3  0 0 0
11 -90 1 0 2 0 0 -90 2 1 0 -300
5  100 -1 123 1 -42
2  1 1728
```

Exemple de sortida

```
20
6
0
0
0
3
223
1729
```

Informació del problema

Autor : Enric Sànchez Cusell
Generació : 2024-05-03 09:01:01

© Jutge.org, 2006–2024.
<https://jutge.org>