
Vacances organitzades

P43543_ca

Examen parcial d'Algorísmia, FME (2022-10-28)

En unes vacances organitzades d' n dies de durada es pot fer una excursió cada dia. La satisfacció que produeix l'excursió i -èsima es s_i . Volem maximitzar la suma total de satisfaccions, amb una sola restricció: no es poden fer més de k excursions seguides.

Entrada

L'entrada consisteix en diversos casos, només amb nombres enters, cadascun amb n , k , i les n satisfaccions s_i . Podeu suposar $2 \leq n \leq 10^4$, $1 \leq k \leq \min(n - 1, 10)$, i $1 \leq s_i \leq 10^9$.

Sortida

Per a cada cas, escriviu la màxima satisfacció possible.

Exemple d'entrada

```
2 1 10 20
5 2 1 1 1 1 1
7 2 1000000000 1 1000000000 1 1000000000 1 1000000000
9 3 42 20 42 23 20 42 23 42 42
```

Exemple de sortida

```
20
4
4000000000
250
```

Informació del problema

Autor : Salvador Roura

Generació : 2024-05-02 17:32:10

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>