

## Nyaralás

Egy család  $K$  alkalommal szeretne ugyanott nyaralni, mindegyik nyaralást pontosan  $M$  naposra tervezik. Ismerjük  $N$  napra előre, hogy az egyes napokon mennyibe kerül a nyaralás. Ezekből kell kiválasztani  $K$  darab  $M$  hosszú szakaszt a nyaralásra!

Készíts programot, amely megadja, hogy a családnak minimum mennyit kell fizetnie a  $K \cdot M$  napos nyaralásért!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a lehetséges napok száma ( $1 \leq N \leq 1000$ ), a tervezett nyaralások száma ( $1 \leq K \leq 10$ ) és a nyaralások hossza ( $1 \leq M \leq 100$ ,  $K \cdot M \leq N$ ) van. A második sor  $i$ . száma az  $i$ . napon a nyaralás ára ( $0 \leq X_i \leq 1000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a  $K \cdot M$  napos nyaralás minimális költségét kell írni!

### Példa

Bemenet

7 3 2

35 40 40 30 45 50 10

Kimenet

205

Magyarázat:  $[1, 2]$ ,  $[3, 4]$ ,  $[6, 7]$  szakaszokat kell választaniuk.

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB