

Nyarlás

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