

Földvásárlás

Egy szálloda építéséhez több szomszédos telket kell megvásárolni. Az egyes telkek különböző összegbe kerülnek, így az a célunk, hogy az érték fizetendő összeg a lehető legkisebb legyen

Készíts programot, amely megadja, hogy minimum mekkora összeget kell fizetnünk a telkekért és ekkora összegért hány telekcsoport közül választhatunk!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a telkek száma ($1 \leq N \leq 100\,000$) és a szomszédos telkek száma ($1 \leq K \leq 1000$) van, amennyi kell a szállodaépítéshez. A második sor az egyes telkek árát tartalmazza ($1 \leq S_i \leq 1\,000\,000$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a minimális összeget kell kiírni, amit K szomszédos telekért kell fizetni! A második sorba az esetek száma kerüljön, ahányféleképpen ez megtehető!

Példa

Bemenet

8 3
9 6 1 7 1 6 2 9

Kimenet

9
2

Magyarázat: a 3-5., illetve az 5-7. telkek megvásárlása is 9 forintba kerül.

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB