

Időjárási csúcsok

Ismerjük N napra a déli hőmérséklet értékét. Lokálisan melegnek nevezünk egy napot (az első és az utolsó kivételével), ha az aznap mért érték nagyobb volt a két szomszédjánál, lokálisan hidegnek pedig azt, amelyiken mért érték kisebb volt a két szomszédjánál.

Írj programot, amely megadja, hogy hány olyan folytonos időszak van az N nap alatt, amely időszakon belül pontosan K lokálisan meleg és L lokálisan hideg nap volt!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 100\,000$), valamint a K és az L érték van ($1 \leq K, L \leq 1000$). A második sorban az N napon mért hőmérséklet ($-100 \leq H_i \leq 100$) található.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába azon időszakok számát kell írni, amely időszakon belül pontosan K lokálisan meleg és L lokálisan hideg nap volt!

Példa

Bemenet

13 2 1
1 1 2 1 0 0 2 0 1 2 1 0 1

Kimenet

14

Magyarázat: [1,8],[1,9],[2,8],[2,9],[3,8],[3,9],
[4,10],[5,10],[6,10],[7,10],[4,11],[5,11],[6,11],[7,11]

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB