

## 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