

Legtöbb hegycsúcs

Egy útvonal során adott távolságonként N helyen mérték a felszín tengerszint feletti magasságát. Csúcsnak nevezzük azon köztes pontokat, ahol a mért érték nagyobb az előző és a következő mérésnél is.

Készíts programot, amely meghatározza azt a K egymás melletti mérést, ahol a legtöbb hegycsúcs van!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a mérések száma ($1 \leq N \leq 100\,000$) és a K ($1 \leq K \leq N-2$) érték szerepel. A következő sorban az N mérés értéke van ($0 \leq M_i \leq 10\,000$). Az első és az utolsó mérés biztosan nem csúcs.

Kimenet

A *standard kimenet* egyetlen sorába annak az A és B mérésnek a sorszáma kerüljön, amelyek között (a két határt is beleértve) a legtöbb hegycsúcs van (ahol $B = A + K - 1$)! Ha több megoldás van, akkor tetszőleges kiíráható, ha nincs csúcs, akkor kettő -1-et kell kiírni!

Példa

Bemenet

20 5

1 1 5 4 3 5 3 5 1 1 1 1 2 1 2 1 2 1 1 1

Kimenet

13 17

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB