

## 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* első 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 kiírható, 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