

Nyarlalás

Amikor nyaralni megyünk egy tó vagy tenger partjára, akkor nem szeretjük a hideg napokat. Ismerjük a következő N napra az időjárás előrejelzést, ebből kell kiválasztanunk egy K napos nyaralási időszakot.

Írj programot, amely megad egy K napos időszakot, amelyen belül a leghidegebb nap a lehető legmagasabb hőmérsékletűnek várható!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 100\,000$) és az időszak hossza van ($1 \leq K \leq N$). A következő N sorban az egyes napokra jósolt hőmérséklet értékek következnek ($-100 \leq H_i \leq 100$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába egy K napos időszak első napjának sorszámát kell írni, amelyen belül a leghidegebb nap a lehető legmagasabb hőmérsékletűnek várható, valamint ezen időszak előre jelzett legkisebb hőmérsékletét! Több megoldás esetén a legkorábbi időszak kezdetét kell kiírni!

Példák

bemenet

8 3
5
-2
-1
6
-8
0
-1
1

kimenet

6 -1

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

A tesztek 50%-ában $N \leq 100$.