

## Nyaralás

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  $N \leq 100$ .