

Egyenletes időjárás

Egy településen N napon keresztül mérték délben a hőmérsékletet.

Készíts programot, amely megadja, a legegyenletesebb K napos időszakot (azaz ami alatt a legnagyobb és a legkisebb hőmérséklet különbséges a lehető legkisebb volt)!

Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ($1 \leq N \leq 100\,000$) és a K értéke ($1 \leq K \leq N$) van. A második sorban az egyes napokon mért hőmérséklet található ($-50 \leq h_{i_i} \leq 70$).

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába a K napon belüli legkisebb hőmérséklet különbséget kell írni! A második sorba ehhez tartozó K napos időszak első napjának sorszáma kerüljön! Több megoldás esetén a legkorábbi.

Példa

Bemenet	Kimenet
10 4	2
3 6 4 5 8 7 8 6 7 1	5

Korlátok

Időlimit: 0.2 mp.

Memórialimit: 32 MB