

## Közeli legmelegebb nap

Ismerjük egy  $N$  napos időszakban mért hőmérséklet értékeket.

Készíts programot, amely megadja minden napra a vele záruló  $K$  napos időszak legmelegebb hőmérsékletét!

### Bemenet

A *standard bemenet* első sorában a napok száma ( $1 \leq N \leq 100\,000$ ), valamint a  $K$  érték ( $1 \leq K \leq 10\,000$ ) van. A következő  $N$  sorban az egyes napokon mért maximális hőmérséklet található ezred fokban ( $-50\,000 \leq H_i \leq 50\,000$ ).

### Kimenet

A *standard kimenet*  $i$ . sorába az  $i$ . nappal záruló  $K$  napos időszak legmelegebb napjának hőmérsékletét kell írni! Ha nem volt vele együtt  $K$  nap, akkor az elsőtől az  $i$ . napig levő legmelegebbet kell kiírni!

### Példa

bemenet	kimenet
10 3	20
20	21
21	22
22	22
19	22
18	19
19	19
14	19
15	15
12	16
16	

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB