

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