

[Sliding Window]. Bài 3. Sliding median

Time limit: 1.0s **Memory limit:** 256M

Cho mảng **A[]** gồm **N** phần tử và số nguyên **K**, bạn hãy tìm **median** của mọi dãy con liên tiếp cỡ **K** của mảng **A[]**.

Đầu vào

Dòng 1 là **N** và **K**

Dòng 2 gồm **N** số trong mảng **A[]**

Giới hạn

- $1 \leq K \leq N \leq 2 \cdot 10^5$
- $1 \leq A[i] \leq 10^9$

Đầu ra

In ra **N - K + 1 median** của các dãy con

Ví dụ :

Input 01

```
8 2
7 6 6 2 9 6 2 7
```

Output 01

```
6 6 2 2 6 2 2
```