

[Sliding Window].

Bài 3. Sliding median

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 $A[]$.

Input Format

- Dòng 1 là N và K
- Dòng 2 gồm N số trong mảng $A[]$

Constraints

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

Output Format

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

Sample Input 0

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

Sample Output 0

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

Sample Input 1

```
6 1
7 2 9 2 4 6
```

Sample Output 1

```
7 2 9 2 4 6
```