

# [Sliding Window].

## Bài 2. Maximum window

Cho mảng  $A[]$  gồm  $N$  phần tử và số nguyên  $K$ , nhiệm vụ của bạn là in ra số lớn nhất và nhỏ nhất của mọi mảng con cỡ  $K$  của mảng  $A[]$

### Input Format

Dòng đầu tiên là  $N$  và  $K$ ; Dòng thứ 2 gồm  $N$  phần tử  $A[i]$

### Constraints

$1 \leq K \leq N \leq 10^6$ ;  $0 \leq A[i] \leq 10^9$

### Output Format

In ra số lớn nhất và nhỏ nhất của mọi mảng con trên từng dòng.

### Sample Input 0

```
8 2
8 5 8 6 7 6 5 8
```

### Sample Output 0

```
5 8
5 8
6 8
6 7
6 7
5 6
5 8
```