

# SỐ LỚN THỨ K

Cho dãy số  $a_1, a_2, \dots, a_n$  và  $m$  truy vấn. Mỗi truy vấn  $(i_l, j_l, k_l)$  hãy in ra số lớn thứ  $k_l$  trong đoạn  $a_{i_l}, a_{i_l+1}, \dots, a_{j_l}$ .

- **Dữ liệu vào:** Dòng thứ nhất là số nguyên  $n$  và  $m$  ( $1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq m \leq 5000$ ). Dòng tiếp theo là  $n$  số  $a_i$  ( $|a_i| \leq 10^9$ ). Sau đó là  $m$  câu truy vấn  $(i_l, j_l, k_l)$  với  $1 \leq i_l \leq j_l \leq n$  và  $k_l \leq j_l - i_l + 1$ .

- **Dữ liệu ra:**  $m$  dòng chứa  $m$  kết quả của truy vấn.

Ví dụ:

input

```
7 3
1 5 2 6 3 7 4
2 5 3
4 4 1
1 7 3
```

output

```
5
6
3
```