

Truy vấn

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, a_2, \dots, a_j .

- **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
```