

数列区间最大值

(range_max.cpp)

内存限制：512 MiB 时间限制：1000 ms 标准输入输出

题目类型：传统 评测方式：文本比较

题目描述

输入一串数字，给你 M 个询问，每次询问就给你两个数字 X,Y ，要求你说出 X 到 Y 这段区间内的最大数。

输入格式 (range_max.in)

第一行两个整数 N,M 表示数字的个数和要询问的次数；
接下来一行为 N 个数；
接下来 M 行，每行都有两个整数 X,Y 。

输出格式 (range_max.out)

输出共 M 行，每行输出一个数。

样例

样例输入

```
10 2
3 2 4 5 6 8 1 2 9 7
1 4
3 8
```

样例输出

```
5
8
```

数据范围与提示

对于全部数据， $1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq M \leq 10^6, 1 \leq X \leq Y \leq N$ 。数字不超过 C/C++ 的 int 范围。