

Giá trị lớn nhất (Version A)

Cho một mảng gồm n phần tử $a_1, \dots, a_n$ và Q truy vấn. Mỗi truy vấn là một câu hỏi dạng u, v yêu cầu bạn đưa ra giá trị $\max(a_u, a_{u+1}, \dots, a_v)$.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên n, Q ($1 \leq n, Q \leq 100000$).
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên dương không vượt quá 10^9 miêu tả mảng a .
- Q dòng sau, mỗi dòng chứa 2 số nguyên u, v ($1 \leq u \leq v \leq n$) miêu tả một truy vấn.

Output:

- Ghi ra Q dòng, mỗi dòng là câu trả lời cho một truy vấn.

Example:

Input	Output
3 3	4
4 2 3	4
1 1	3
1 3	
2 3	