MAXQUERY

Cho một dãy N số nguyên a1, a2, a3,… an và K yêu cầu tính giá trị lớn nhất trong khoảng từ au đến av (1<=u<=v<=N).

Input:

Dòng đầu tiên gồm 2 số N và K (1<=N<=105, K<=106).

Dòng 2 gồm N số nguyên ai (|ai|<=106 ).

Từ dòng 3 đến K+2 là các yêu cầu có dạng: u v

Output:

K dòng là kết quả tương ứng cho mỗi yêu cầu.