

Bài 13: Cho dãy gồm n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$. ($|a_i| \leq 10^9$).

Yêu cầu : với 2 số nguyên dương L và R ($1 \leq L \leq R \leq n$) in ra :

$$\text{Max}\{ a_L, a_{L+1}, \dots, a_R \}.$$

Dữ liệu vào: SEQ13.INP

- _ Dòng đầu chứa 2 số nguyên dương n và T .
- _ Dòng thứ 2 chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$.
- _ T dòng tiếp mỗi dòng chứa một cặp (L, R) ($1 \leq L \leq R \leq n$).

Kết quả: SEQ13.OUT

- _ Gồm T dòng mỗi dòng chứa kết quả $\text{Max}\{ a_L, a_{L+1}, \dots, a_R \}$ tương ứng.

SEQ13.INP	SEQ13.OUT
5 3	7
-1 2 4 7 -3	4
2 4	-3
1 3	
5 5	

Sub1: $n \leq 5000$ và $T \leq 500$.

Sub2: $n \leq 5000$ và $T \leq 10^5$.

Sub3: $n \leq 500000$ và $T \leq 10^5$.