

## MAXQUERY – Tổng Lớn Nhất

Cho dãy số nguyên A độ dài N và Q truy vấn có 2 dạng:

1 i v: Gán  $A[i] = v$  ( $1 \leq i \leq N$ ,  $|v| \leq 10^4$ ).

2 x y: Tính  $\max\{A_i + A_{i+1} + \dots + A_j \mid x \leq i \leq j \leq y\}$ .

**Dữ liệu:**

**Input:**

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương N và Q ( $1 \leq N, Q \leq 10^5$ ).
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên biểu diễn dãy A ( $|A_i| \leq 10^4$ ).
- Trong Q dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa một truy vấn.

**Output:**

- Với mỗi truy vấn dạng 2, in kết quả cần tìm trên một dòng.

MAXQUERY.INP	MAXQUERY.OUT
4 3	9
1 2 3 4	
2 2 4	4
1 3 -3	
2 2 4	