

TRẠM NĂNG LƯỢNG

Có N trạm năng lượng, trạm i đang có mức năng lượng Ai. Bạn cần thực hiện Q thao tác:

- 1. 1 L R X: Tăng mức năng lượng của tất cả trạm từ L đến R thêm X đơn vị.
- 2. 2 L R: Tìm mức năng lượng cao nhất trong đoạn từ L đến R.

Dữ liệu vào:

- * Dòng 1: N,Q ($1 \leq N, Q \leq 10^5$).
- * Dòng 2: N số nguyên Ai.
- * Q dòng tiếp theo: Các thao tác như mô tả.

Kết quả: Với mỗi thao tác loại 2, in ra giá trị cực đại tìm được.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
5 4	5
1 2 3 4 5	14
2 1 5	14
1 2 4 10	
2 2 4	
2 1 5	