

Problem 05: TÌM TỔNG LỚN NHẤT

Cho trước một mảng số nguyên gồm N phần tử. Tìm tổng liên tiếp lớn nhất trong mảng.

Ví dụ:

+ $N = 7$

+ Mảng giá trị tương ứng: -15 8 -2 1 0 6 -3

+ Khi đó kết quả là 13 tức là đoạn [8 -2 1 0 6]

Yêu cầu: Cho trước một mảng số nguyên gồm N phần tử. Tìm tổng liên tiếp lớn nhất trong mảng.

Dữ liệu nhập:

- Dòng duy nhất chứa số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^5$)
- Dòng tiếp theo gồm N số nguyên ($|a[i]| \leq 100$)

Dữ liệu xuất:

- In ra kết quả của bài toán.

INPUT	OUTPUT
7 -15 8 -2 1 0 6 -3	13