

## MAXSUM

Cho mảng  $A$  gồm  $N$  phần tử. Tìm dãy con gồm các phần tử liên tiếp  $S$  của dãy  $A$  sao cho tổng tất cả các phần tử của  $S$  là lớn nhất.

### Dữ liệu

- Dòng đầu, chứa số nguyên dương  $N$  ( $1 \leq N \leq 1000$ ).
- Dòng tiếp theo, gồm  $N$  số nguyên  $A_i$  ( $-1000000000 \leq A_i \leq 1000000000$ ).

### Kết quả

- Gồm một số nguyên duy nhất là kết quả bài toán.

### Ví dụ

Sample Input	Sample Output
3 1 -3 3	3