

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

MAXSUM.INP	MAXSUM.OUT
3 1 -3 3	3