

ĐOẠN CON LỚN NHẤT

Cho dãy gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . Hãy tìm tổng lớn nhất của một đoạn con gồm các phần tử liên tiếp của dãy.

Dữ liệu: Vào từ tập tin văn bản **MAXSUBARRAY.INP**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên n ($1 \leq n \leq 2 \times 10^5$) – số phần tử của dãy.
- Dòng tiếp theo chứa dãy gồm n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi ra tập tin văn bản **MAXSUBARRAY.OUT** một số nguyên là tổng lớn nhất tìm được.

Ví dụ:

MAXSUBARRAY . INP	MAXSUBARRAY . OUT
8 -1 3 -2 5 3 -5 2 2	9