

Câu 5: Tổng lớn nhất (4,0 điểm; HSG Tin học 8 cấp trường 2025-2026 THCS Si Ma Cai)

Cho một dãy gồm n các số nguyên ($n \leq 10^5$). Tìm dãy con liên tiếp có tổng lớn nhất trong dãy.

Dữ liệu vào:

Dòng 1: Gồm số n là số phần tử của dãy.

Dòng 2: Các phần tử của dãy số, mỗi phần tử cách nhau 1 dấu cách.

Dữ liệu ra: Một số duy nhất ghi tổng của dãy con lớn nhất.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
10 4 5 4 -6 8 -20 1 5 6 2	15

Giới hạn:

60% số test có $1 \leq N \leq 300$; $1 \leq |a_i| \leq 5000$

20% số test có $1 \leq N \leq 300$; $|a_i| \leq 10^6$

20% số test có $1 \leq N \leq 2 \cdot 10^6$; $|a_i| \leq 10^6$

===== Hết =====