

Dãy con có tổng lớn nhất

Cho dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N . Một dãy con liên tiếp có dạng a_i, a_{i+1}, \dots, a_j với $1 \leq i \leq j \leq N$, tổng của dãy con liên tiếp a_i, a_{i+1}, \dots, a_j là $a_i + a_{i+1} + \dots + a_j$.

Yêu cầu: Cho dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N . Tìm dãy con liên tiếp có tổng lớn nhất?

Dữ liệu: vào từ tệp văn bản TONGMAX.INP gồm:

- Dòng 1: ghi số nguyên dương N ;
- Dòng 2: ghi lần lượt các số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N ($|a_i| \leq 10^6, i=1..N$)

Kết quả: ghi ra tệp văn bản TONGMAX.OUT gồm một số duy nhất là tổng của dãy con tìm được.

Ví dụ:

TONGMAX.INP	TONGMAX.OUT
6 3 8 -2 4 5 -1	18