



SD4EQ

Cho dãy số nguyên a gồm n phần tử: a_1, a_2, \dots, a_n

Tìm 4 đoạn con phân biệt, có tổng các phần tử trong cả 4 đoạn là lớn nhất

Đoạn con của 1 dãy là dãy gồm các phần tử liên tiếp của dãy đã cho. 2 đoạn con là phân biệt nếu chúng không giao nhau trên a

Dữ liệu vào từ tệp SD4EQ.inp:

- Dòng đầu tiên chứa 1 số nguyên: n
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên mô tả mảng a

Dữ liệu xuất ra tệp SD4EQ.out:

- Một số nguyên duy nhất là tổng lớn nhất tìm được

SD4EQ.inp	SD4EQ.out
5 1 -2 6 -4 5	10

- $1 \leq n \leq 10^6$
- $0 \leq |a_i| \leq 10^9$
- Có 50% test ứng với $1 \leq n \leq 1000$