

Testing Round 18

SUB

Cho dãy số nguyên A gồm N phần tử A_1, A_2, \dots, A_N , tìm:

- Dãy con (không cần phải liên tiếp) khác rỗng có tổng lớn nhất
- Đoạn con liên tiếp khác rỗng có tổng lớn nhất

Dữ liệu

- Gồm nhiều test, dòng đầu tiên là số lượng test T ($1 \leq T \leq 10$)
- Mỗi bộ test gồm hai dòng:
 - Dòng đầu tiên gồm số N ($1 \leq N \leq 100000$)
 - Dòng tiếp theo N số nguyên A_1, A_2, \dots, A_N ($-10^4 \leq A_i \leq 10^4$)

Kết quả

- Với mỗi bộ test in ra trên một dòng hai số là hai tổng lớn nhất theo thứ tự yêu cầu

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
2	10 10
4	11 10
1 2 3 4	
6	
2 -1 2 3 4 -5	

Chấm điểm

- Subtask 1 (50% số điểm): $N \leq 20$
 - Subtask 2 (50% số điểm): Không có ràng buộc gì thêm
-