

# SUMSUB

Cho một dãy số, tìm:

- Dãy con khác rỗng có tổng lớn nhất
- Đoạn con khác rỗng có tổng lớn nhất

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

- Gồm nhiều test, dòng đầu tiên là số lượng test  $T$  ( $1 \leq T \leq 10$ )
- Mỗi bộ test gồm hai dòng:
  - Dòng đầu gồm số lượng phần tử của dãy  $N$  ( $1 \leq N \leq 100000$ )
  - Dòng tiếp theo gồm  $N$  số nguyên trong khoảng  $[-10^4, 10^4]$

**Dữ liệu ra:** ghi vào tập tin văn bản **SUMSUB.OUT** là Với mỗi bộ test in ra trên một dòng hai số là hai tổng lớn nhất theo thứ tự yêu cầu.

**Ví dụ:**

SUMSUB.INP	SUMSUB.OUT
2	10 10
4	11 10
1 2 3 4	
6	
2 -1 2 3 4 -5	

**Giới hạn**

- 30% số test có  $A, B \leq 10$ ;
- 30% số test khác có  $A, B \leq 10^6$ ;
- 20% số test khác có  $A, B \leq 10^9$ ;
- 10% số test khác có  $A, B \leq 10^{18}$ ;
- 10% số test còn lại có  $A, B \leq 10^{30}$ .