

## Bài M. MAXSUB

File dữ liệu vào:       MAXSUB.inp  
File kết quả:           MAXSUB.out  
Hạn chế thời gian:     1 giây

Cho dãy  $A$  có  $n$  số nguyên. Một đoạn con tốt của  $A$  là một dãy các phần tử liên tiếp trong  $A$  sao cho tổng không âm. Một đoạn con tốt được coi là đẹp nếu như không tồn tại một đoạn con tốt nào khác chứa trọn đoạn con đó. Hãy đếm số đoạn con tốt nhưng không đẹp của  $A$ . Hai đoạn con được coi là khác nhau nếu vị trí bắt đầu đoạn hoặc kết thúc đoạn của chúng là khác nhau.

### Dữ liệu vào

- Dòng đầu tiên chứa số tự nhiên:  $n$
- Dòng tiếp theo chứa  $n$  số nguyên mô tả dãy  $A$

### Kết quả

- Ghi số đoạn con tốt nhưng không đẹp

### Ví dụ

| MAXSUB.inp     | MAXSUB.out |
|----------------|------------|
| 4<br>1 2 -10 4 | 2          |

### Hạn chế

- Subtask 0:  $n \leq 5000$
- Subtask 1:  $n \leq 10^5$