

ASUM - Đếm dãy con liên tiếp

Cho dãy số A có n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n . Một dãy con liên tiếp các số hạng của dãy A là dãy các số hạng từ số hạng a_i đến số hạng a_j ($1 \leq i \leq j \leq n$). Hãy cho biết dãy A có bao nhiêu dãy con liên tiếp mà giá trị tuyệt đối của tổng các số hạng trong dãy con đó lớn hơn một số nguyên dương S cho trước.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản **ASUM.INP**:

- Dòng thứ nhất chứa hai số nguyên dương n và S ($n \leq 10^5, S \leq 10^{14}$).
- Dòng thứ hai chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($|a_i| \leq 10^9$).

Hai số liên tiếp trên cùng dòng được ghi cách nhau bởi dấu cách.

Kết quả: Ghi ra file văn bản **ASUM.OUT** trên một dòng, một số nguyên duy nhất là số dãy con liên tiếp thỏa mãn yêu cầu của bài toán.

Ví dụ:

ASUM . INP	ASUM . OUT
4 4 5 -1 8 -5	6
10 7 -4 9 2 -11 -3 8 -6 5 -3 1	12

Giải thích: Trong ví dụ đầu tiên có 6 dãy con thỏa mãn yêu cầu là: $\{5\}, \{8\}, \{-5\}, \{-1; 8\}, \{5; -1; 8\}$ và $\{5; -1; 8; 5\}$.

Ràng buộc:

- Có 50% số test ứng với 50% số điểm của bài có $n \leq 100$.
- Có 30% test khác ứng với 30% số điểm của bài có $n \leq 10^3$.
- Có 20% test còn lại ứng với 20% số điểm của bài có $n \leq 10^5$.