BẮT TAY (CLASP)

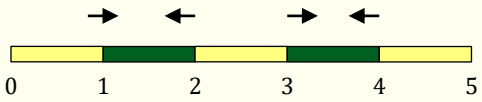
Trên một đoạn đường thẳng biểu diễn như trục số có n người đánh số từ 1 tới n. Người thứ i xuất phát tại điểm i trên trục số. Tất cả n người xuất phát cùng một lúc và đi với vận tốc giống nhau, tuy nhiên mỗi người có thể đi sang trái (về điểm 0) hoặc đi sang phải (về điểm $n + 1$). Nếu hai người đi ngược hướng gặp nhau họ sẽ bắt tay nhau.

Yêu cầu: Cho biết hướng đi của mỗi người, hãy đếm tổng số lần bắt tay.

Dữ liệu:

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $n \leq 10^6$
- Dòng 2 chứa n ký tự liền nhau, ký tự thứ i là "<" cho biết người thứ i đi sang trái, ký thự thứ i là ">" cho biết người thứ i đi sang phải.

Kết quả: Ghi ra một số nguyên duy nhất là tổng số lần bắt tay

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 ><><	3
4 >>><	4
4 <<>>	0