

BÀI TOÁN: THEO DÕI NHIỆT ĐỘ TRONG NHÀ KÍNH

Một hệ thống cảm biến ghi nhận nhiệt độ tại n thời điểm liên tiếp trong một nhà kính, tạo thành dãy số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$. Hai ngưỡng nhiệt độ p, q được đặt ra. Mỗi dãy $a_i, a_{i+1}, a_{i+2}, \dots, a_j$ với $1 \leq i \leq j \leq n$ được gọi là một khoảng thời gian liên tiếp của dãy.

Yêu cầu: Hãy lập trình đếm số khoảng thời gian liên tiếp của dãy sao cho tổng các giá trị nhiệt độ lớn hơn hoặc bằng p và nhỏ hơn hoặc bằng q .

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu ghi ba số nguyên n, p, q ($1 \leq n \leq 10^5$; $1 \leq p, q \leq 10^{18}$, $p \leq q$).
- Dòng thứ hai ghi n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($1 \leq a_i \leq 10^7$, $i = 1, 2, \dots, n$).

Kết quả:

- Ghi một số nguyên là số các khoảng thời gian liên tiếp thỏa mãn tổng các giá trị nhiệt độ lớn hơn hoặc bằng p và nhỏ hơn hoặc bằng q .

Ví dụ:

Input1

6 5 10

3 2 4 2 1 2

Output1

9

Input2

10 20 30

3 2 4 2 1 2 9 12 3 7

Output2

12