

Đề Chọn đội tuyển cấp tỉnh huyện Quế Phong 2023-2024. Phần điều chỉnh (nếu có) không làm thay đổi bài toán. Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn> Bộ test chỉ dùng tham khảo

Câu 4 (4,0 điểm; Chọn đội tuyển cấp tỉnh huyện Quế Phong 2023-2024)

Yêu cầu: Cho dãy số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n và số dương n . Đếm xem có bao nhiêu bộ chỉ số i, j thỏa mãn:

+) $a_i + a_{i+1} + \dots + a_j = k$

+) $1 \leq i < j \leq n$

Dữ liệu: Gồm

- Dòng 1 ghi 2 số nguyên dương n, k ($0 < n \leq 2000, k \leq 10^{18}$)

- Dòng 2 ghi n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n . ($a_i < 10^9$)

Kết quả: Số lượng cặp (i, j) thỏa mãn yêu cầu

Ví dụ:

CAU4.INP	CAU4.OUT
5 6 2 2 3 3 3	2

----- **Hết** -----

Lưu ý: Thí sinh không được sử dụng tài liệu, giám thị không giải thích gì thêm!

Họ và tên thí sinh:..... Số báo danh:.....