

Bài 3. Phố đi bộ - dibo.*

Phố đi bộ Ninh Bình đã đi vào hoạt động và thu hút rất nhiều nhân dân, du khách. Dọc theo tuyến phố có n địa điểm vui chơi, các địa điểm được đánh số từ 1 đến n tính từ đầu phố. Sắp tới trên tuyến phố được trang bị thêm xe điện để đưa đón du khách. Ban đầu, ban quản lý dự kiến bố trí 2 trạm dừng tại hai trong số n địa điểm vui chơi, đồng thời để hai trạm dừng này không được quá gần nhau, khoảng cách giữa hai trạm phải lớn hơn r .

Yêu cầu: Đếm số cặp điểm vui chơi trên tuyến phố mà ban quản lý có thể chọn để đặt hai trạm dừng sao cho khoảng cách giữa hai trạm lớn hơn r .

Dữ liệu: Từ luồng vào chuẩn gồm

- Dòng đầu là 2 số n, r ($1 \leq n \leq 10^6, 1 \leq r \leq 10^9$)
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n ($1 \leq a_1 \leq a_2 \leq \dots \leq a_n \leq 10^9$) với a_i là khoảng cách từ điểm vui chơi thứ i đến đầu con phố.

Kết quả: Ghi ra luồng ra chuẩn 1 số nguyên dương duy nhất là kết quả bài toán

Ví dụ:

Input	Output
4 4 1 3 5 8	2

Giải thích: có 2 phương án chọn đó là các cặp (1,4) và (2,4)

Giới hạn:

- 60% số test ứng với 60% số điểm có $n \leq 10^3$
- 40% số test ứng với 40% số điểm có $n \leq 10^6$