

PHỐ ĐI BỘ

Dọc theo phố đi bộ có n địa điểm vui chơi, tính từ đầu phố, các địa điểm được đánh số lần lượt từ 1 tới n . Cuối tuần này, vì biết Cám và dì ghẻ sẽ đi chơi tại đó nên Tấm cũng muốn đi. Tuy nhiên, do biết chắc chắn là dì sẽ không cho đi cùng nên Tấm lập kế hoạch đi chơi mà không bị dì ghẻ bắt gặp. Qua khảo sát và nghiên cứu Tấm nhận thấy rằng nếu khoảng cách giữa điểm vui chơi của Tấm và dì ghẻ lớn hơn r thì chắc chắn dì ghẻ sẽ không nhìn thấy Tấm.

Yêu cầu: Đếm số cặp các điểm vui chơi trên phố đi bộ mà Tấm có thể chọn sao cho nếu dì ghẻ ở địa điểm này thì Tấm sẽ vui chơi ở địa điểm còn lại mà Tấm và dì ghẻ không nhìn thấy nhau.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản WALK.INP

- ✿ Dòng 1 chứa hai số nguyên n và r , ($2 \leq n \leq 300000$; $1 \leq r \leq 10^9$).
- ✿ Dòng 2 chứa n số nguyên $d_1, d_2, \dots, d_n$, ($1 \leq d_1 < d_2 < \dots < d_n \leq 10^9$), với d_i là khoảng cách của điểm vui chơi thứ i tới đầu con phố.

Các số trên một dòng ghi cách nhau ít nhất một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra file văn bản WALK.OUT một số nguyên là số cặp hai khu vui chơi mà Tấm có thể chọn.

Ví dụ:

WALK.INP	WALK.OUT
4 4	2
1 3 5 8	

Giải thích

Tấm chỉ có 2 phương án chọn đó là các cặp (1,4) và (2,4).

50% số điểm ứng với các test có $n \leq 5000$