

ĐẾM CẶP (DANCE.*)

Trung thu sắp đến, Cuội đang muốn gây ấn tượng với chị Hằng nên nảy ra ý tưởng sẽ tổ chức đêm hội trăng rằm thật hoành tráng. Và màn ấn tượng nhất của đêm hội là các bạn sẽ mời nhau cùng khiêu vũ (đương nhiên, Cuội sẽ mời chị Hằng khiêu vũ cùng mình 😊). Tuy nhiên, để các cặp đôi khi ghép được hoàn hảo, Cuội yêu cầu hai bạn chỉ ghép thành cặp khi độ cao chênh lệch đúng bằng k (cho trước).

Biết rằng sẽ có n bạn tham gia đêm hội trăng rằm (tính cả Cuội và chị Hằng) – để cho tiện, các bạn này sẽ được đánh số từ 1 đến n và chiều cao tương ứng của mỗi bạn lần lượt là $a_1, a_2, \dots, a_n$ (các giá trị này là hoàn toàn phân biệt). Bạn hãy tính xem có bao nhiêu cách sắp xếp từng cặp đôi với nhau thỏa mãn yêu cầu của Cuội?

Dữ liệu: Vào từ file văn bản DANCE.INP

- Dòng đầu tiên là hai số n, k ($n \leq 10^5, k \leq 10^9$).
- Dòng tiếp theo gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($a_i \leq 10^9$) là chiều cao của n bạn tham gia đêm hội

Kết quả: Ghi ra file văn bản DANCE.OUT gồm 1 số duy nhất là số cặp lớn nhất có thể sắp xếp thỏa mãn yêu cầu của Cuội.

Ví dụ:

DANCE.INP	DANCE.OUT	Giải thích
6 2 1 3 2 4 9 5	3	Các cặp có thể ghép để độ cao đúng bằng 2 là: (1, 3), (2, 4), (3, 5)