

DANCE

Một cặp đôi được gọi là hoàn hảo nếu cặp đôi đó có cả nam và nữ, chênh lệch chiều cao của hai người không được vượt quá K milimet và chiều cao của bạn nữ không được cao hơn bạn nam.

Yêu cầu: Cho biết có bao nhiêu cách để chọn ra một cặp đôi hoàn hảo.

Dữ liệu: DANCE.INP

- Dòng đầu ghi hai số nguyên dương N, K ($N \leq 100000$, $K \leq 500$)

- Dòng tiếp theo ghi N số là chiều cao h_i của người thứ i.

Quy ước $h_i > 0$ nếu là nam và $h_i \leq 0$ là nữ. $|h_i| \leq 2000$

Kết quả: DANCE.OUT

- Ghi ra 1 số duy nhất là số lượng cách có thể chọn được

Ví dụ

DANCE . INP	DANCE . OUT
4 2 1500 -1501 -1502 1503	2
3 20 -1501 -1502 1600	0

- Subtask1: có 40% test $n \leq 1000$

- Subtask2: có 60% test $n \leq 100000$