

Testing Round 25

DANCE

Nhân dịp năm mới Nhâm Dần 2022, đất nước Free Contest muốn tuyển chọn một cặp đôi hoàn hảo để trình diễn màn khiêu vũ tuyệt đẹp vốn là văn hóa lâu đời của đất nước.

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.

Đất nước đã tuyển chọn được N vũ công gồm cả nam và nữ và muốn biết có bao nhiêu cách để chọn ra đúng một cặp đôi hoàn hảo.

Vì số lượng vũ công quá nhiều mà đất nước Free Contest thì lại không ai giỏi việc tính toán nên muốn nhờ các bạn giúp đỡ.

Dữ liệu

- Dòng đầu ghi hai số nguyên dương N, K ($N \leq 100000, K \leq 500$)
- Dòng tiếp theo ghi N số nguyên là chiều cao h_i của học sinh thứ i ($|h_i| \leq 1500$). Quy ước $h_i > 0$ nếu là nam và $h_i \leq 0$ là nữ.

Kết quả

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

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
4 2 1500 -1501 -1502 1503	2
3 20 -1501 -1502 1600	0