

THỐNG KÊ

Cho một dãy gồm n số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ là một hoán vị của tập hợp $(1, 2, \dots, n)$. Một đoạn con được định nghĩa là một dãy gồm liên tiếp các phần tử thuộc A : $a_L, a_{L+1}, \dots, a_H$ với $(1 \leq L \leq H \leq n)$. Phần tử trung vị của một đoạn con có số phần tử lẻ được định nghĩa là phần tử nằm chính giữa sau khi đã sắp xếp đoạn con đó tăng dần.

Hãy đếm trong dãy A bao nhiêu đoạn con $a_L, a_{L+1}, \dots, a_H$ thỏa mãn:

- Số phần tử là một số lẻ các phần tử, tức là $H - L + 1$ là một số có dạng $2k + 1$.
- Phần tử trung vị của đoạn con đó là m ($1 \leq m \leq n$).

Dữ liệu: vào từ file văn bản CNTSEG.INP gồm

- Dòng đầu là hai số nguyên n, m ($1 \leq n \leq 10^5, 1 \leq m \leq n$).
- Dòng tiếp theo chứa n số là dãy $a_1, a_2, \dots, a_n$

Kết quả: Ghi ra file văn bản CNTSEG.OUT gồm một số duy nhất là số đoạn con thỏa mãn yêu cầu đề bài.

Ví dụ:

CNTSEG.INP	CNTSEG.OUT
5 4 1 3 4 5 2	3
7 4 5 7 2 4 3 1 6	4

Giải thích: ở ví dụ 2 các đoạn con là: $(7, 2, 4)$, (4) , $(5, 7, 2, 4, 3)$ và $(5, 7, 2, 4, 3, 1, 6)$

Chú ý:

50% số điểm ứng với các test có $n \leq 1000$