

Bài 9. Tìm phần tử yên ngựa

Cho một dãy số gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$.

Một phần tử được gọi là phần tử yên ngựa nếu nó nhỏ hơn phần tử đứng liền trước và phần tử liền sau nó.

Hãy đếm xem trong dãy có bao nhiêu phần tử yên ngựa? Nếu dãy không có phần tử yên ngựa nào in ra số 0.

Dữ liệu:

- Dòng đầu chứa số nguyên dương n ($n \leq 50000$)
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ $|a_i| \leq 10^9$

Kết quả: Ghi ra số số lượng phần tử yên ngựa tìm được, nếu không thấy ghi 0

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output	Giải thích
8 5 2 -1 0 1 -3 4 9	2	Dãy có hai phần tử yên ngựa là -1 và -3
4 -1 -3 -5 -7	0	Dãy không có phần tử yên ngựa