

Tìm phần tử yên ngựa. Tên chương trình: BAI4.*

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 (nhỏ hơn cả hai phần tử ở hai bên của 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.

Lưu ý: phần tử yên ngựa chỉ được tính khi nó có cả 2 phần tử bên cạnh, vậy phần tử a_1 và a_n không được tính là phần tử yên ngựa nhé.

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 (vì $2 > -1$ và $-1 < 0$) và -3 ($1 > -3$ và $-3 < 4$)
4 -1 -3 -5 -7	0	Dãy không có phần tử yên ngựa