



Lesson 25B

Cho một hoán vị độ dài n $\{p_1, p_2, \dots, p_n\}$ là một hoán vị của $\{1, 2, \dots, n\}$

Yêu cầu: Đếm số lượng vị trí i ($3 \leq i \leq n - 2$) sao cho trong 5 phần tử $p_{i-2}, p_{i-1}, p_i, p_{i+1}, p_{i+2}$, sau khi sắp xếp theo thứ tự tăng dần, p_i là phần tử trung vị trong 5 phần tử.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa một số nguyên n ($5 \leq n \leq 10^5$)
- Dòng tiếp theo chứa n số nguyên dương p_1, p_2, \dots, p_n là một hoán vị của $\{1, 2, \dots, n\}$.

Output: In ra số lượng vị trí thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ:

| Sample Input | Sample Output |
|----------------------|---------------|
| 5 4 2 3 1 5 | 1 |
| 8 2 7 3 6 5 1 8 4 | 1 |

