



Lesson 33F

Cho một dãy N số nguyên dương p_1, p_2, \dots, p_N là một hoán vị của $1, 2, \dots, N$.

Yêu cầu: Đếm số lượng cặp chỉ số $l, r (1 \leq l < r \leq N)$ sao cho thỏa mãn điều kiện: $p_l + p_r = \max(p_l, p_{l+1}, \dots, p_r)$.

Input:

- Dòng đầu tiên chứa 1 số nguyên dương $N (1 \leq N \leq 10^5)$ – Số lượng phần tử
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên p_1, p_2, \dots, p_N .

Output: Số lượng cặp (l, r) thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 3 4 1 5 2	2
3 1 3 2	1

Giải thích:

- Ở ví dụ đầu tiên, 2 cặp chỉ số thỏa mãn yêu cầu là $(1, 5)$ và $(1, 3)$.
- Ở ví dụ thứ hai, chỉ có duy nhất 1 cặp thỏa mãn là $(1, 3)$.

