

# HackDream Orange 03-B: Gato

**Input:** stdin**Output:** stdout**Time Limit:** 1.0s

Python 2: 3.0s

**Memory Limit:** 256M

Đi chơi 1 mình đêm Giáng Sinh nhưng nhìn quanh Sa thấy toàn các cặp yêu nhau. Tức quá, Sa nghĩ ra 1 bài toán khó để bắt các em học sinh Code Dream phải giải cho bõ tức 😠. Bài toán được phát biểu như sau:

Cho 1 dãy gồm  $n$  số, 1 cặp số được tính là 1 "cặp đôi" khi:

- $i < j$
- $a_j - a_i = i - j$

## Yêu cầu

Hãy đếm xem trong dãy đó có tất cả bao nhiêu "cặp đôi".

## Input

- Dòng 1 chứa số nguyên dương  $n$  ( $2 \leq n \leq 200000$ )
- Dòng 2 chứa  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $1 \leq a_i \leq 10^9$ )

## Output

Một dòng duy nhất chứa 1 số nguyên là số "cặp đôi" tìm được trong dãy.

## Sample Input 1

```
6
6 4 4 3 1 1
```

## Sample Output 1

```
7
```

## Subtask

- Có 50% số test ứng với 50% số điểm có  $n \leq 10^3$ ;
- 50% số test còn lại tương ứng với 50% số điểm không có giới hạn gì thêm.