

4NUMBERS

Đề bài rất đơn giản: cho mảng A gồm N số nguyên, đếm xem có bao nhiêu bộ 4 chỉ số $a < b < c < d$ sao cho $A_a + A_b = A_c + A_d$.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa số tự nhiên N .
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên tương ứng với giá trị của mảng A .

Kết quả

- In ra một kết quả duy nhất tương ứng với số lượng bộ 4 số thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 1 6 2 5 3	2
5 1 1 1 1 1	5

Giải thích

Trong test ví dụ đầu tiên, có hai bộ chỉ số thỏa mãn là:

- $a = 1, b = 2, c = 3, d = 4$, khi đó: $A_1 + A_2 = A_3 + A_4 = 7$.
- $a = 2, b = 3, c = 4, d = 5$, khi đó: $A_2 + A_3 = A_4 + A_5 = 8$.

Giới hạn

Trong tất cả các test, $|A_i| \leq 10^9$.

- Subtask 1 (40%): $4 \leq N \leq 100$.
 - Subtask 2 (60%): $4 \leq N \leq 1000$.
-