

# Count

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  $A_a + A_b = A_c + A_d$  (1)

**Yêu cầu:** Đếm số thỏa mãn điều kiện (1)

**Dữ liệu vào:** Vào từ tập tin văn bản **Count.INP**

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

**Dữ liệu ra:** ghi vào tập tin văn bản **Count.OUT** là một kết quả duy nhất tương ứng với số lượng bộ 4 số thỏa mãn yêu cầu.

**Ví dụ:**

Count.INP	Count.OUT
5 1 6 2 5 3	2

**Giải thích:** Có 2 bộ test thỏa mãn biểu thức trên

- )  $a = 1, b = 2, c = 3, d = 4$ , 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%):  $4 \leq N \leq 1000$ .