

# PAIRAB

Cho hai dãy số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  và  $b_1, b_2, \dots, b_n$ .

**Yêu cầu:** Đếm số lượng cặp  $(i, j)$  thỏa mãn:

- $1 \leq i < j \leq n$ ,
- $a_i + a_j > b_i + b_j$ .

**Input:**

- Dòng đầu chứa số nguyên dương  $n$  ( $n \leq 2 \cdot 10^5$ ).
- Dòng thứ hai chứa  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$  ( $a_i \leq 10^9$ ).
- Dòng thứ ba chứa  $n$  số nguyên dương  $b_1, b_2, \dots, b_n$  ( $b_i \leq 10^9$ ).

**Output:** In ra số lượng cặp  $(i, j)$  thỏa mãn.

**Ví dụ:**

PAIRAB.INP	PAIRAB.OUT
5 4 8 2 6 2 4 5 4 1 3	7