

Chipsy

Staszic Lockout 2026
1/8 finału

Kod zadania: **chi**
Limit pamięci: **128 MiB**



Bajtazar jest zajęty jedzeniem chipsów, więc tym razem nie opowie ci historyjki. Zamiast tego pomóż mu odrobić jego pracę domową:

Dane dwie tablice o tej samej długości.
Ile jest takich par indeksów (i, j) , że $i < j$ oraz $a_i + a_j > b_i + b_j$.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajdują się jedna liczba całkowita $1 \leq n \leq 5 \cdot 10^5$ oznaczająca długość tablicy w pracy domowej Bajtka. W kolejnej linii znajduje się n liczb reprezentujących tablicę a . W trzeciej linii znajduje się n liczb reprezentujących tablicę b .

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba całkowita oznaczająca wynik pytania postawionego w pracy domowej.

Przykład

Wejście dla testu chi0a:

```
5
4 8 2 6 2
4 5 4 1 3
```

Wyjście dla testu chi0a:

```
7
```

Wyjaśnienie do przykładu: Pary spełniające podane założenia to: $(1, 2)$, $(1, 4)$, $(2, 3)$, $(2, 4)$, $(2, 5)$, $(3, 4)$ oraz $(4, 5)$.

