

Competitive Programming – Babak Pemanasan**[C] CIRO**

Batas Waktu: 1 detik

Batas Memori: 1024 MB

Deskripsi Masalah

Untuk mengisi waktu gabut menjelang berbuka puasa, Ciro memutuskan untuk mengasah kemampuan Competitive Programming-nya. Ciro diberikan dua buah array A dan B , masing – masing berukuran N , bantulah Ciro untuk mencari nilai dari:

$$\sum_{i=1}^N \sum_{j=1}^N |A_i - B_j|$$

Format Masukan & Keluaran

Baris pertama, berisi satu buah bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 10^5$), ukuran dari array A dan B .

Baris kedua berisi N buah bilangan bulat A_1, A_2, \dots, A_N ($-10^6 \leq A_i \leq 10^6$), bilangan pada array A .

Baris ketiga berisi N buah bilangan bulat B_1, B_2, \dots, B_N ($-10^6 \leq B_i \leq 10^6$), bilangan pada array B .

Keluarkan satu buah bilangan yang diminta pada soal.

Contoh Masukan & Keluaran

Masukan	Keluaran
3 2 1 3 4 3 2	11

Penjelasan

Nilainya adalah $|2 - 4| + |2 - 3| + |2 - 2| + |1 - 4| + |1 - 3| + |1 - 2| + |3 - 4| + |3 - 3| + |3 - 2| = 2 + 1 + 0 + 3 + 2 + 1 + 1 + 0 + 1 = 11$