

# Jarak Manhattan

---

Time limit	Memory limit
------------	--------------

1 s	64 MB
-----	-------

## Deskripsi

Jarak Manhattan adalah jarak dari suatu titik menuju suatu titik lainnya pada suatu sistem koordinat Kartesius dengan menyusuri bagian vertikal dan horizontal, tanpa pernah kembali. Secara sederhana, sama dengan jumlah dari selisih absis dan selisih ordinat. Dengan kata lain, jarak Manhattan =  $|x_1 - x_2| + |y_1 - y_2|$ .

Pak Dengklek ingin pergi dari koordinat  $(x_1, y_1)$  menuju  $(x_2, y_2)$ . Tentukan jarak Manhattan yang harus ditempuh Pak Dengklek.

## Format Masukan

Sebuah baris berisi empat buah bilangan bulat  $x_1$ ,  $y_1$ ,  $x_2$ , dan  $y_2$ .

## Format Keluaran

Sebuah baris berisi sebuah bilangan bulat yang merupakan jarak Manhattan dari kedua titik tersebut.

## Contoh Masukan

```
-1 -1 1 1
```

## Contoh Keluaran

```
4
```

## Batasan

```
-100.000 ≤ x1, y1, x2, y2 ≤ 100.000
```