

折线距离

入门 · 1000ms · 256MB

题目描述

小蚂蚁在方格纸上从 (x_1, y_1) 走到 (x_2, y_2) ，只能**沿格线**走（上下左右），不走斜线。

输出它至少要走步数。

输入格式

一行，四个整数 x_1, y_1, x_2, y_2 ，用空格分隔。

输出格式

一行，一个整数，表示最少步数。

数据范围

$$-10^9 \leq x, y \leq 10^9$$

输入输出样例

样例输入 #1

```
1 1 4 5
```

样例输出 #1

```
7
```

样例输入 #2

0 0 0 0

样例输出 #2

0