

All Contests > VSS Đấu trường Coding Ultimate > Bài 2

Bài 2

Problem

Submissions

Leaderboard

Discussions

Trên mặt phẳng tọa độ Oxy cho hai điểm có hoành độ và tung độ khác nhau: (x_1, y_1) và (x_2, y_2) . Hãy cho biết diện tích của hình chữ nhật nhỏ nhất có cạnh song song với trục tọa độ và bao phủ hai điểm trên.

Input Format

- Gồm bốn số nguyên x_1, y_1, x_2, y_2 ($0 \leq x_1, y_1, x_2, y_2 \leq 100, x_1 \neq x_2, y_1 \neq y_2$).

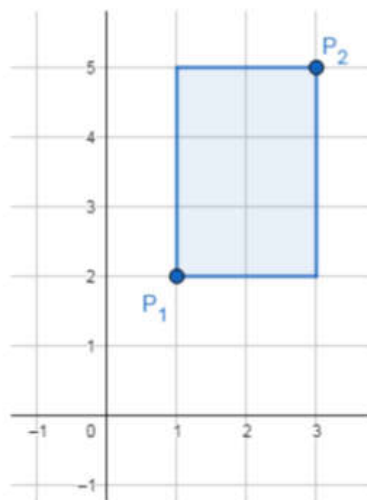
Constraints

- In ra diện tích nhỏ nhất cần tìm.

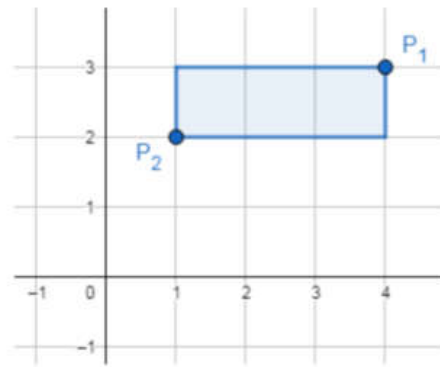
Output Format

Sample Input	Sample Output
1 2 3 5	6
4 3 1 2	3

- Hình vẽ minh họa ví dụ thứ nhất:



- Hình vẽ minh họa ví dụ thứ hai:



Sample Input 0

1 2 3 5

Sample Output 0

6

f t in

Submissions: 1

Max Score: 10

Difficulty: Easy

Rate This Challenge:

☆☆☆☆☆

[More](#)

java 8
⌵
⌵
⚙

```

1 import java.io.*;
2 import java.util.*;
3
4 public class Solution {
5
6     public static void main(String[] args) {
7         /* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT. Your class should
           be named Solution. */
8     }
9 }

```

Line: 1 Col: 1

Upload Code as File ☐ Test against custom input

Run Code

Submit Code