

## Diện tích

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:

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

### Output:

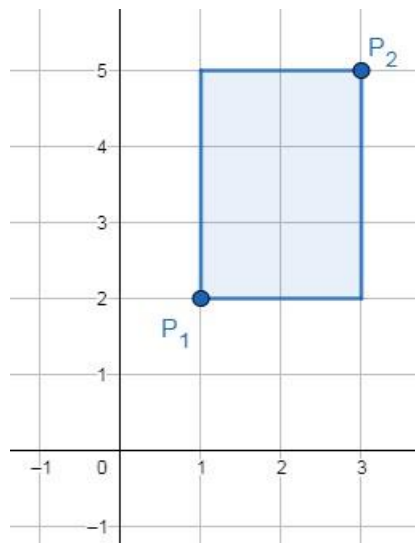
In ra diện tích nhỏ nhất cần tìm.

### Ví dụ:

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

### Giải thích:

Hình vẽ minh họa ví dụ thứ nhất:



Hình vẽ minh họa ví dụ thứ hai:

