

HÌNH VUÔNG

Bài làm tốt nhất

Cho 2 hình chữ nhật trên mặt phẳng Oxy. Cần tìm hình vuông có kích thước nhỏ nhất sao cho phủ kín được 2 hình chữ nhật đã cho.

Input:

2 dòng, mỗi dòng gồm 4 số nguyên lần lượt mô tả điểm trái dưới và phải trên của hình chữ nhật. Các tọa độ có giá trị tuyệt đối không vượt quá 1000.

Output:

In ra diện tích của hình vuông tìm được.

Ví dụ:

Input	Output
6 6 8 8 1 8 4 9	49