

Tìm đỉnh hình chữ nhật (B047.*)

Một hình chữ nhật trên mp Oxy có các cạnh song song với trục tọa độ.

Yêu cầu: Cho biết tọa độ của hai đỉnh đối của hình chữ nhật, tìm tọa độ của 2 đỉnh còn lại.

Input: Gồm 2 dòng, mỗi dòng chứa 2 số nguyên là tọa độ của 2 đỉnh hình chữ nhật.

Output: Ghi ra 2 dòng, mỗi dòng chứa 2 số là tọa độ của các đỉnh của hình chữ nhật. Chú ý: đỉnh bên trái ghi trước, đỉnh bên phải ghi sau.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
1 3 5 1	1 1 5 3