HCMIU Online Judge

CONSTRUCT POINTS

Timelimit: 2s

Bạn hãy tìm 4 điểm A, B, C, D bất kì trên mặt phẳng Oxy sao cho thỏa các điều sau:

+ Tọa độ x, y của tất cả các điểm là số nguyên, trong đó giá trị tuyệt đối của x và y không vượt quá 109

+ Điểm A không được trùng với điểm B, điểm C không được trùng với điểm D.

+ Gọi l là đường thẳng đi qua A và B, và m là đường thẳng đi qua C và D. Khi đó:

. l và m không song song.

. Gọi P(xP, yP) là giao điểm của l và m, giá trị tuyệt đối của xP và yP không được bé hơn 1027

**Input**:

Các bạn lấy input thoải mái vì bài này không có input <(“)

**Output**:

In tọa độ của 4 điểm A, B, C, D theo format như sau:

ax ay

bx by

cx cy

dx dy

Nếu có nhiều đáp án thỏa mãn, bạn có thể in ra đáp án bất kì. Theo paper vừa được công bố vô tạp chí Meo-Neko bởi Kwan thì chắc chắn tồn tại ít nhất một đáp án thỏa mãn <(“)