题目 1-1 三点共圆

时间限制：1S

**题目描述：**

给出平面上三个点的坐标，判断三个点是否在以原点为圆心的同一个圆上。并计算三个点与原点的欧式平方距离最小值和最大值。假设两个点坐标为(x1,y1)和(x2,y2)，这两个点的欧式平方距离定义为SED=(x1-x2)2+(y1-y2)2。

**输入说明**

输入为6个整数x1 y1 x2 y2 x3 y3，分别表示三个点的xy坐标，所有坐标值都在区间[-100,100]之间，坐标之间用空格分隔。

**输出说明**

输出为三项，第一项表示三个点是否在以原点为圆心的同一个圆上，是则输出yes，否则输出no；第二项为三个点与原点的欧式平方距离最小值；第三项为三个点与原点的欧式平方距离最大值；三项之间用空格分隔。

**测试样例**

样例1输入

3 0 0 3 -3 0

样例1输出

yes 9 9

样例2输入

4 0 0 4 2 3

样例2输出

no 13 16