圖中的點：矩形

給定矩形列表和x-y平面中的點，確定每個點的數字是否有包含該點。

輸入：輸入一連串(最多10個)矩形的左上及右下座標，每行一個，第一個字符，將指定類型圖（r為矩形），然後輸入指定x-y的四個座標左上角和右下角的坐標。

列表後第一列中以”星號(\*)”的發出信號，並測試的其他點的x-y坐標，每行一個，該數值將以坐標為9999.9 9999.9的點表示，內部不考慮與數字邊界重合的點。

輸出：對於要測試的每個點，請寫下以下形式的消息：

（1）對於包含該點的數字：

Point i is contained in figure j (翻譯：點i包含在圖j中)

（2）如果該點未包含在任何圖中：

　 Point i is not contained in any figure(翻譯：點i未包含在任何圖中)

點和數字應按照它們在輸入中出現的順序進行編號。

注意：有關這些圖和數據點的圖表，請參見下圖。



輸入例子：

r 8.5 17.0 25.5 -8.5

r 0.0 10.3 5.5 0.0

r 2.5 12.5 12.5 2.5

\*

2.0 2.0

4.7 5.3

6.9 11.2

20.0 20.0

17.6 3.2

-5.2 -7.8

9999.9 9999.9

輸出例子：

Point 1 is contained in figure 2

Point 2 is contained in figure 2

Point 2 is contained in figure 3

Point 3 is contained in figure 3

Point 4 is not contained in any figure

Point 5 is contained in figure 1

Point 6 is not contained in any figure