

## 108. COMPAREMAX

Cho bán kính của một hình bán nguyệt và tọa độ 4 đỉnh của 1 hình chữ nhật. So sánh diện tích của hình chữ nhật với diện tích của hình chữ nhật lớn nhất nằm bên trong hình bán nguyệt.

### INPUT

Bán kính R của hình bán nguyệt và tọa độ 4 đỉnh của hình chữ nhật.

### OUTPUT

In ra kết quả của phép so sánh.

Input	Output
1.4	>
1 2	
3 2	
1 4	
3 4	

## 109. CHECKLOC

Cho tọa độ 4 đỉnh của 1 tứ giác cùng với tọa độ của 1 điểm bất kì. Kiểm tra xem điểm đó có nằm ngoài tứ giác không.

### INPUT

Các tọa độ nguyên  $x, y$  ( $|x|, |y| \leq 100000$ ). 4 tọa độ đầu là tọa độ các đỉnh tứ giác, tọa độ cuối là tọa độ của điểm cần xét.

### OUTPUT

In ra "outside" nếu điểm đó nằm ngoài tứ giác và "not outside" trong trường hợp ngược lại.

Input	Output
1 2	not outside
3 2	
1 4	
3 4	
3 3	