

### Dãy tam giác bao nhau

Cho N tam giác được cho bởi tọa độ các đỉnh  $A_i(x,y)$ ,  $B_i(x,y)$ ,  $C_i(x,y)$ , ( $i=1..N$ ). Tam giác  $i$  được gọi là bao tam giác  $j$  nếu 3 đỉnh của tam giác  $j$  đều thuộc miền trong của tam giác  $i$ . Hãy tìm dãy các tam giác bao nhau có số lượng lớn nhất?

- Dữ liệu vào file **DTAMGIAC.INP**: Dòng đầu ghi số N ( $1 < N \leq 1000$ ); Trong N dòng tiếp theo dòng thứ  $i+1$  ghi tọa độ 3 đỉnh của tam giác thứ  $i$ .

- Kết quả ra file **DTAMGIAC.OUT**: Số lượng dãy các tam giác bao nhau nhiều nhất nếu có; trường hợp không có dãy các tam giác bao nhau ghi số 0.

### Ví dụ:

DTAMGIAC.INP						DTAMGIAC.OUT	Giải thích
5						2	Có 2 tam giác bao nhau là: Tam giác số 1 bao tam giác số 3.
1	1	14	1	1	7		
2	3	7	3	2	9		
5	1	3	4	8	2		
-4	2	2	5	8	3		
7	6	9	8	9	2		