

**Bài 14:**

Cho đa giác lồi  $n$  đỉnh có tọa độ nguyên  $x_i, y_i$ . Các đỉnh được liệt kê ngược chiều kim đồng hồ và không có 3 đỉnh nào thẳng hàng. Chỉ ra một cách kẻ 1 đường chéo đi qua 2 đỉnh và chia đa giác thành 2 phần có diện tích chênh lệch nhau ít nhất.

**Dữ liệu vào**

- Dòng đầu tiên:  $n$  ( $n \leq 10^3$ )
- Dòng thứ  $i$  trong  $n$  dòng sau:  $x_i, y_i$  ( $|x_i|, |y_i| \leq 10^9$ ).

**Kết quả:**

- Gồm 2 số nguyên là số thứ tự 2 đỉnh được chọn.

**Ví dụ:**

INPUT	OUTPUT
4 0 2 0 0 2 0 3 3	2 4