**Bài 14:**

Cho đa giác lồi đỉnh có tọa độ nguyên . 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:
* Dòng thứ trong dòng sau: .

**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** |