

Bài 13:

Trong mặt phẳng cho $n(n \leq 10^3)$ điểm có tọa độ nguyên sao cho không có 2 điểm nào trùng nhau và không có 3 điểm nào thẳng hàng (n là một số chẵn).

Yêu cầu: Hãy chọn ra 2 điểm trong số n điểm để đường thẳng qua 2 điểm này chia tập điểm thành 2 phần có số lượng điểm bằng nhau.

Dữ liệu vào:

- Dòng đầu tiên: $n(2 \leq n \leq 10^3)$
- Dòng thứ i trong n dòng tiếp theo: $x_i, y_i(|x_i|, |y_i| \leq 10^6)$ – tọa độ của điểm thứ i .

Kết quả:

- Gồm 2 số là số thứ tự của 2 điểm được chọn.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
6	2 5
3 5	
1 3	
3 1	
6 1	
8 3	
6 5	