Sollution ThayThuan\_Trai\_He\_Mien\_Trung

Vaccum

Tìm khoảng cách mà tung độ và hoành độ cần tăng thêm.

Apple

So sánh diện tích hình tam giác là tổng 3 diện tích tạo bởi 1 điểm và 2 trong 3 đỉnh tam giác để biết điểm đó có nằm trong tam giác.

Polarea

Các kiến thức cơ bản về diện tích đa giác và tích 2 vector.

Board

Tương tự bài Vaccum để tìm 4 đỉnh còn hình chữ nhật. Sau đó tìm diện tích bao lồi.

Rafting

Tìm khoảng cách nhỏ nhất giữa 1 điểm ở vòng ngoài và đoạn thẳng tạo bởi 2 điểm liên tiếp ở vòng trong.

Mosqui

Duyệt 2 còn muỗi sẽ nằm ở vành bát, rồi tìm số lượng muồi nằm trong bát này.

Logo

Làm tương tự bài Vaccum, tìm khoảng cách giữa điểm cuối và điểm bắt đầu.

Clopair

Cài đặt thuật toán tìm cặp điểm gần nhất dựa trên tư tưởng mergesort, đqt O(NlgN).

Linegame

Random 2 điểm bất kì rồi tìm số điểm thuộc đường thẳng đi qua 2 điểm này. Random một số lần sao cho tăng khả năng tìm được kết quả tối ưu nhất mà không bị quá thời gian.