**Subtask 1 (20 điểm đầu):** Tâm đường tròn cần tìm là trọng tâm của hệ n điểm, được tính theo công thức ), và bán kính là khoảng cách euclide giữa I và một điểm bất kì trong đa giác đều.

**Subtask 2(40 điểm tiếp):**

Xảy ra 3 khả năng sau:

* n = 1, kết quả là chính điểm trong input có tâm là 0.
* n = 2, là đường tròn đường kính đi qua 2 điểm.
* n = 3, là đường tròn đi qua 3 điểm đã cho nếu 3 điểm không thẳng hàng. Nếu không, đường tròn cần tìm là đường tròn có đường kính đi qua 2 điểm tạo ra khoảng cách lớn nhất.

**Subtask 3 (40 điểm còn lại):**

Nhận xét: n nhỏ, kết hợp với việc đường tròn thoả yêu cầu chỉ có thể là đường tròn đi qua 2 hoặc 3 điểm trong tập n điểm. Nên thực hiện duyệt tất cả khả năng (sử dụng subtask 2), rồi kiểm tra xem các điểm đã nằm trong đường tròn đang xét. Chú ý cách cài đặt, vì đang làm việc với số thực, hơn nữa chỉ có 1 đường tròn thoả yêu cầu đề bài (có bán kính nhỏ nhất). Độ phức tạp thời gian O(t n4).