Gọi O là tâm của đường tròn bán kính R, O1, O2, O3, ... On là tâm của các đường tròn bán kính tương ứng R1, R2, R3, ... Rn. Khi R thỏa mãn yêu cầu, ta có: O1OO2 + O2OO3 + O3OO4 + ... + On-1OOn = 2π (\*). Dễ dàng tính được các góc này theo độ dài 3 cạnh của các tam giác tương ứng. Để tìm R thỏa mãn, ta sẽ tìm kiếm nhị phân giá trị của R với Rmin = 0 và Rmax = tổng các Ri . Giá trị R thỏa mãn (\*) chính là nghiệm của bài toán. Chú ý xử lý dữ liệu tránh việc sai số khá lớn khi làm việc với số thực.