**Hướng dẫn bài ĐƯỜNG TRÒN.**

Sử dụng QHĐ để giải nhé.

Thực hiện tính số đường tròn nhiều nhất sẽ được giữ lại, để chúng ko bị cắt nhau.

Đặt cir(xL, xR) = 1 nếu có đường tròn có tâm tại tọa độ (xL+xR)/2 và bán kính (xL-xR)/2, ngược lại là 0.

Đặt D(xL,xR) là số đường tròn tối đa được giữ lại trong đoạn [xL, xR], mà không có đường trong nào cắt nhau.

* + D(xL, xR) = 0 nếu xL – xR <= 1

Và D(xL,xR) = cir(xL,xR) + max(D(xL,x) + D(x, xR)) với xL < x < xR

* + Thực hiện tính D(x1, x2)

Với x1 = min(Ci – Ri) và x2 = max(Ci+Ri)

Kết quả bài toán sẽ là n – D(x1,x2). Với công thưc truy hồi như trên các bạn cài đặt bằng đệ quy có nhớ nhé.

*P/S: Bài mật khẩu có sử dụng bảng băm các bạn tìm hiểu trước nhé.*