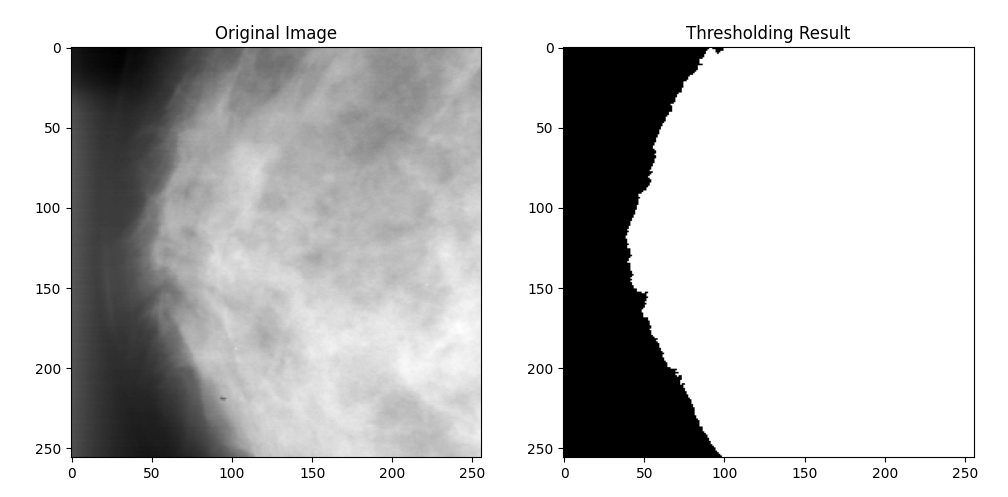
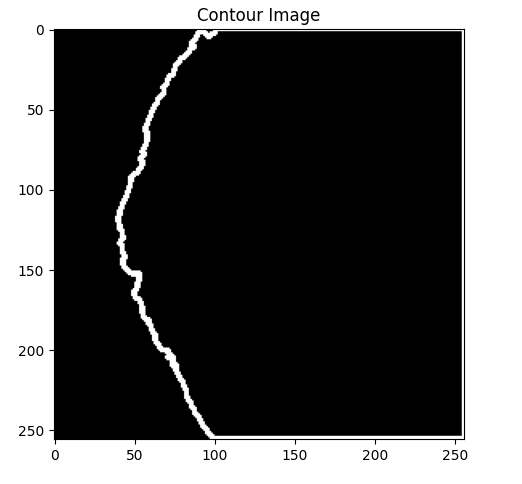
HOMEWORK 3

1. Bài 1

* Kết quả câu a:



* Kết quả câu b:



* Câu c: Một mã chuỗi có thể được dùng để biểu diễn đường viền chính trong hình ảnh đường viền hay không? Tại sao hoặc tại sao không?

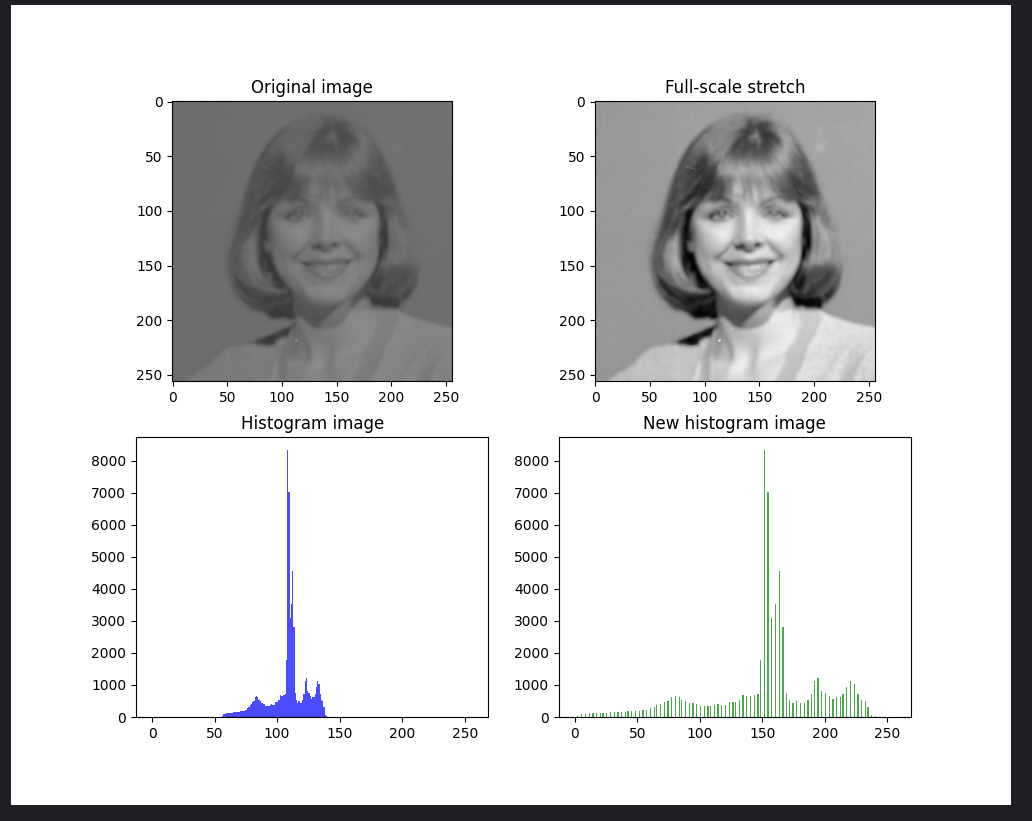
Trả lời:

Có, mã chuỗi có thể được sử dụng để thể hiện đường viền chính trong hình ảnh đường viền. Mã chuỗi là một cách để thể hiện đường viền hoặc ranh giới của một đối tượng trong ảnh bằng cách mã hóa chuỗi các pixel hoặc điểm được kết nối tạo thành đường viền. Biểu diễn này đặc biệt hữu ích trong xử lý ảnh và phân tích hình dạng.

Tuy nhiên, sự phù hợp của việc sử dụng mã chuỗi để biểu diễn đường viền phụ thuộc vào đặc điểm cụ thể của hình ảnh và yêu cầu phân tích. Trong trường hợp đường viền chứa nhiều chi tiết nhỏ, mã chuỗi có thể dẫn đến một số lượng lớn các chuyển đổi được mã hóa, có khả năng làm cho việc biểu diễn kém hiệu quả hơn. Ngoài ra, nếu đường viền có các biến thể về độ sâu (tức là không hoàn toàn là 2D), mã chuỗi có thể không nắm bắt chính xác thông tin này.

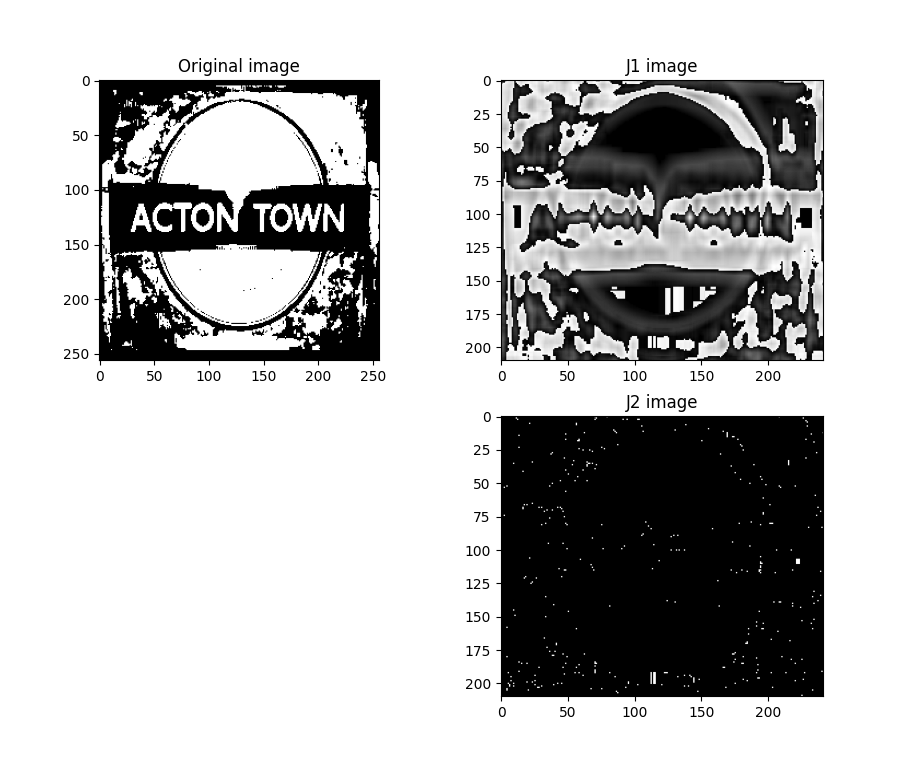
1. Bài 2

* Kết quả:



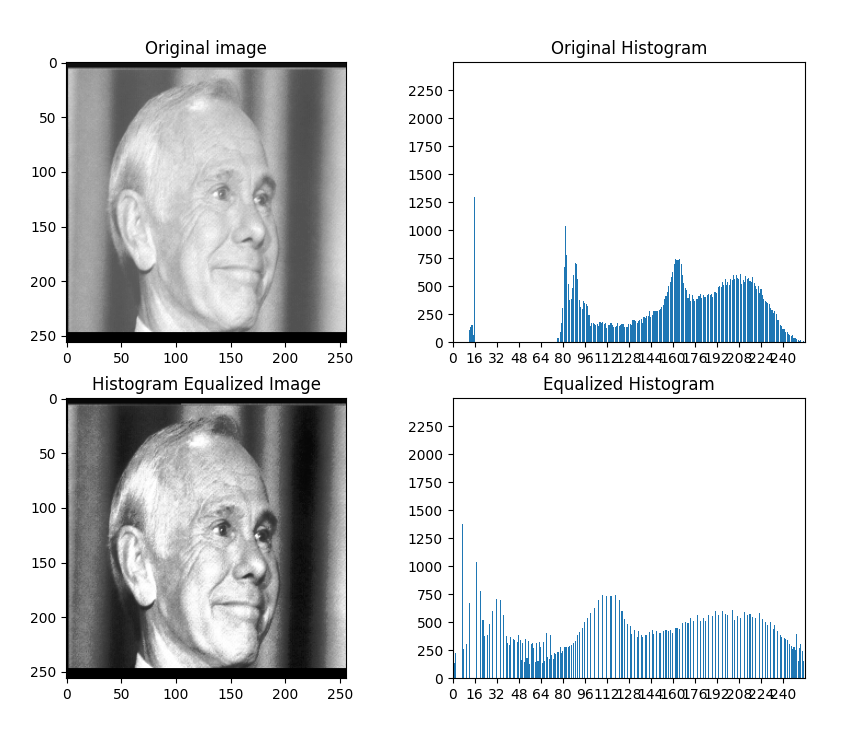
1. Bài 3

* Kết quả:



1. Câu 4

* Kết quả:



**Link github: https://github.com/0927014051/Homework3**