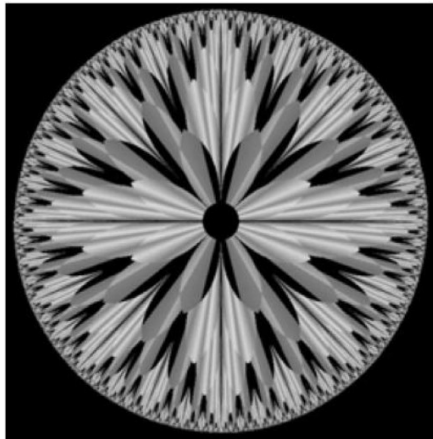


TP 4 Mejoramiento de una imagen en el dominio espacial 2021

1. Dada la imagen lena gray.tif se pide obtener (usando imadjust de matlab pero implementado usando python)
 - a- El negativo de la imagen
 - b- Implementar una transformación tal que convierta los valores entre $[0.25 \ 0.5]$ al rango $[0 \ 1]$
2. Bit Plane Slicing
 - a-Reproducir el ejemplo de la teoría



- b - Dada la imagen onedollar.jpg convertirla a niveles de gris y mostrar todos los bit-planes (8 bit).
A partir de los bit-planes obtenidos reconstruir la imagen usando diferentes bit-planes (Experimentar).
3. **(Nohacer)** Realizar la medición de al menos 2 monitores (Laptop-PC) de la corrección gamma usando el fotómetro provisto por la cátedra.