Programación I - Simulacro de Parcial - Primer Parcial

1. Escribir un programa para rellenar e imprimir una matriz de enteros de N x N con los números del 1 al 4, respetando el patrón por cuadrantes detallado más abajo. El programa debe servir para cualquier valor par de N, el que se ingresa por teclado.

- 2. Realizar un programa que genere una lista con números enteros al azar entre 0 y 999, finalizando la carga al generarse un 0, el que no deberá cargarse en la lista. Luego se solicita:
 - a. Mostrar la lista por pantalla.
 - b. Ordenar la lista de menor a mayor. El criterio de ordenamiento será solamente el último dígito de cada número. Ejemplo: [461, 23, 396, 8]
 - c. Mostrar todos los divisores del mayor valor, incluyendo a sí mismo y al 1.
 - d. Mostrar la suma de los dígitos del mayor valor.