1- Serie Gráfica Numérica

Realizar un algoritmo que muestre la siguiente gráfica:

999999999

88888888

7777777

666666

55555

4444

333

22

1

2- Realice un programa que calcule la nómina salarial neto, de unos obreros cuyo trabajo se paga en horas. El cálculo se realiza de la siguiente forma:

- Las primeras 35 horas a una tarifa fija.

- Las horas extras se pagan a 1.5 más de la tarifa fija.

- Los impuestos a deducir de los trabajadores varian, segun el sueldo mensual si el sueldo es menos a $20,000.00 el sueldo es libre de impuesto y si es al contrario se cobrará un 20% de impuesto.

3-        Desarrollar un reloj en que nos muestre atreves del output la hora, este debe ser realizado solo con 3 variables,

en la cuales estén definidas como Hora, Minuto, Segundo. Debe estar todo el programa abarcado en un Do-While, y debe poseer condiciones If/Else/EslseIf para su desarrollo.

4-        Debemos realizar una calculadora, donde dentro de esta calculadora podamos realizar operaciones matemáticas como suma, resta, multiplicación, división, raíz cuadrada,

potencia. Buscar el paquete Math para poder aplicar algunas de las operaciones matemáticas. Aplicaremos funciones a cada uno de estos procesos matemáticos, ej: Suma(var1, var2).

5-        Crear un programa que posea una función que se llame a si misma, dentro de esta función debe de llegar un valor int, el cual debe de decrecer en uno (-1) y llegar hasta 0. Solo debe poseer un llamado desde nuestro Main en el cual introduciremos este valor entero.

6-        Crear una matriz la cual sea 5x5, de esta matriz se debe de llenar con números enteros en una función especifica a esa acción. Después debemos de usar otras funciones

que nos devuelvan la suma de las dos diagonales, la suma de las filas, la suma de las columnas y al final mostrar el resultado de cada una de estas sumas

7-        Un cliente nos pide hacer una lista de los productos que tiene en su almacén el cual debe de tener registrado el nombre del producto, el stock del mismo,

precio de compra y precio de venta. Deberemos crear una función que nos permita cargar toda esta información, y con un check de información cargada

(es decir que nos muestre que cargamos y si deseamos que se guarde), además otra función que nos permita buscar por nombre de producto, precio de compra, precio de venta.