**EJERCICIOS :**

**Ejercicio 1:**

Hacer un programa que nos permita imprimir si es posible, los "n" primeros números de una serie aritmética y la suma de esos números, siendo "n" un número entero mayor o igual a cero (debe estar validado por programa). El proceso debe repetirse 200 veces.

Una serie aritmética viene caracterizada por el primer elemento de la serie (debe ser mayor o igual a cero. Validarlo por programa) y el incremento entre dos elementos sucesivos de la misma (debe ser un número mayor a cero. Validarlo por programa). Ambos datos deben introducirse por teclado.

**Ejm:**

Para una serie aritmética de 5 números, donde el primer elemento sea el número 3 y el incremento sea dos.

**La salida por pantalla debe ser:**

3 5 7 9 11

Suma: 35

**Debemos tener en cuenta lo siguiente:**

Si como "n" metemos el valor cero, se debe visualizar únicamente por pantalla: " La serie no tiene elementos".

**Ejercicio 2:**

Un número perfecto es un entero positivo igual a la suma de sus divisores, excepto el número en sí mismo.

Hacer un programa que nos permita introducir por el teclado una serie de números mayores o iguales a cero (validar por programa). El programa finalizará cuando introduzcamos el cero (excluido). Por cada número correctamente introducido y que sea par, el programa debe indicarnos si es o no perfecto.

**Ejm:**

El número 6 es perfecto, puesto que: 1+2+3=6