

Práctica 3

Selecciones y Bucles.

Objetivos:

Detectar y corregir errores de compilación y de diseño y ejecución.

Usar sentencias de Entrada/Salida.

Manejo de variables.

Uso de selecciones y bucles.

Ejercicio propuesto:

1. Un número deficiente es un número natural que es mayor que la suma de sus divisores propios. Se denomina factor o divisor propio de un número entero n , a otro número también entero que es divisor de n , pero diferente de n . Por ejemplo, los divisores propios de 16 son 1, 2, 4 y 8 pero no el 16.

$8 + 4 + 2 + 1 = 15$; $16 > 15$, entonces el 16 es un número deficiente.

Hacer un programa que nos diga si un número capturado del teclado es deficiente o no.

2. Hacer un programa que calcule los cuatro primeros números deficientes mayores que un número natural dado.