

**Ejercicios propuestos**

Usando funciones resolver los siguientes ejercicios:

- 1) Ingrese un número que represente segundos y determinar a cuanto equivale en horas, minutos y segundos.
Ejemplo: Si se ingresa 9500 segundos el programa debería reportar: 2 horas, 38 minutos y 20 segundos.
- 2) En el curso de Algoritmos se rinden 4 exámenes de las cuales se elimina la menor nota. Hacer un programa para ingresar las notas de los 4 exámenes y reportar la nota eliminada y el promedio final del alumno
- 3) Ingresar 3 números y crear una función que devuelva el mayor y el menor de ellos.
- 4) Crear una función que tenga como parámetros 2 números enteros y devuelva el cociente y el residuo calculados por restas sucesivas.
- 5) Ingresar un quebrado (numerador y denominador) y reducirlo a su mínima expresión.
- 6) Ingresar un número y crear una función que calcule la suma y el producto de sus dígitos.
- 7) Ingresar un número y devuelva el numero al revés.
- 8) Ingresar un número entero en base 10 y devuelva un numero en base b (entre 2 y 9)
- 9) Acepte como parámetros 2,3 o 4 números flotantes y devuelva el mayor.
- 10) Acepte como parámetros 2,3, o 4 números enteros y devuelva su máximo común divisor.
- 11) Dado un número entero positivo N, dibujar en la pantalla el siguiente triangulo:

Si N=4

**

*

- 12) Crear una funcion que muestre en el margen izquierdo de la pantalla un cuadrado relleno de asteriscos, cuyo lado se especifique en el parametro entero lado. Por ejemplo si lado es 4 la funcion debe mostrar lo siguiente:
