

## ESTRUCTURA DE DECISION

- 1-) Se ingresan 3 nros. distintos. Determinar el mayor.
- 2-) Dados tres nros. Determinar e informar con un mensaje si el primer nro. ingresado es menor que los otros dos.
- 3-) Ingresar el valor de la hora y las horas trabajadas. Calcular su sueldo si se sabe que recibe un premio de \$500 si trabajo más de 50 horas y si trabajo más de 150 horas \$ 1000 adicionales.
- 4-) Se ingresan 3 nros. Naturales. Informarlos en orden creciente.
- 5-) Decir si un nro. N es divisible por M.
- 6-) Ingresar 3 valores reales y :
  - a] Si los dos primeros son mayores al tercero informar " MAYORES AL TERCERO "
  - b] Si los tres son iguales informar "TRES IGUALES"
  - c] si alguno de los dos primeros es menor al tercero informar "ALGUNO ES MENOR"
- 7-) Un fabricante de repuestos para tractores ha descubierto que ciertos artículos identificados por los números de catálogo 12121 al 18081; 30012 al 45565 y 67000 al 68000 son defectuosos. Desea que se confeccione un programa que informándole el número de catálogo indique si el artículo es o no defectuoso. Los artículos del catálogo van desde el 1200 al 90000.-
- 8-) Confeccionar un programa que permita ingresar un carácter alfanumérico y determine e informe si lo ingresado corresponde a una vocal, con el mensaje 'VOCAL'.
- 9-) La farmacia Sindical efectúa descuentos a sus afiliados según el importe de la compra con la siguiente escala:
  - a) menor de 55 \$ el descuento es del 4,5 %
  - b) entre 55 y 100 \$ " 8,0 %
  - c) más de 100 \$ el descuento es del 10,5%Confeccionar un programa que reciba un importe e informe : el precio ingresado, el descuento y el precio neto a cobrar, con mensajes aclaratorios.
- 10-) Confeccionar un programa que permita ingresar 4 valores enteros de longitud, de a uno por vez y determine el menor valor y su número de orden. Informe los valores ingresados e identifique al menor con mensaje aclaratorio.
- 11-) Confeccionar un programa que solicite e ingrese 3 valores reales positivos, mayores que cero y :
  - a) calcule e informe el promedio de los 3 valores ingresados.
  - b) determine e informe si forman o no triángulo. ( suma de c/ 2 de sus lados > al tercero )

**12-)** Un negocio de artículos de computación vende CD según la siguiente escala de precios :

- sueltos, entre 1 y 9 a 1 \$ c/u
- la caja de 10 cuesta 8 \$
- la caja de 50 cuesta 35 \$
- si la compra excede las 100 unidades se efectúa un descuento del 10%

**NOTA :** se aceptan compras entre 1 y 500 CD.

Se pide que se ingrese una cantidad de CD que se quiere comprar y calcule e informe el importe a pagar.

**13-)** Un negocio vende distintos artículos identificados por un código, según se muestra:

- .código 1; 10 ; 100 : 10 pesos la unidad
- .código 2; 22; 222 : 7 pesos la unidad. La caja de 10 unidades vale 65 pesos.
- .código 3; 33 : 3 pesos la unidad. Si la compra es por más de 10 unidades se hace un descuento del 10% sobre el total de la compra.
- .código 4 ;44 : 1 peso la unidad.

Confeccionar un programa que ingrese como dato el código de un artículo y la cantidad a comprar y se informe el importe de la compra, con las siguientes leyendas :

ARTÍCULO xxxxx CANTIDAD xxxx IMPORTE A PAGAR \$ xxxx.xx

**14-)** Confeccionar un programa que pueda determinar el importe a pagar por una prestación médica según su código. Los importes se cobran según la siguiente tabla:

Código	Importe
A	\$ 20
D	\$ 40
F	\$ 60
M	\$150
T	\$150

Por cada prestación se debe ingresar el número de historia del paciente y el código de la prestación. Se debe emitir un ticket para cada uno, con el número de la historia, el código y el importe a pagar.