

ESTRUCTURA DE DECISION

- 1-) Decir si un Nro. entero es par o impar.
- 2-) Se ingresan dos números N1 (dividendo) y N2 (divisor) . Dividirlos siempre que sea posible.
- 3-) Se ingresan 3 nros. distintos. Determinar el mayor.
- 4-) Dados tres nros. Determinar e informar con un mensaje si el primer nro. ingresado es menor que los otros dos.
- 5-) Se ingresan 3 lados de un triangulo. Indicar que tipo de triangulo es ?
Previamente verificar si forman triangulo sino indicar mediante un mensaje."NO FORMAN TRIANGULO"
- 6-) Ingresar el valor de la hora y las horas trabajadas. Calcular su sueldo si se sabe que recibe un premio de \$6500 si trabajo más de 50 horas y si trabajo más de 150 horas \$ 10000 adicionales.
- 7-) Decir si un nro. N es divisible por M.
- 8-) 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"
- 9-) 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.-
- 10-) Confeccionar un programa que permita ingresar un carácter alfanumérico y determine e informe si lo ingresado corresponde a una vocal, con el mensaje 'VOCAL'.
- 11-) La farmacia efectúa descuentos según el importe de la compra con la siguiente escala:
 - a) menor de 3255 \$ el descuento es del 4,5 %
 - b) entre 3255 y 5000 \$ 8,0 %
 - c) más de 5000 \$ 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.
- 12-) 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.
- 13-) 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)
- 14-) Determinar la edad de una persona ingresando la fecha actual (dia – mes – año) y la fecha de nacimiento (día – mes – año).

15-) En un negocio, según el mes hay promociones, a saber:

MES 12, 1, 2, 3 Descuento del 10% sobre toda la compra, sin importar el medio de pago.

MES 4, 5 Descuento en pago efectivo del 5% sobre total de la compra.

MES 10, 11 Incremento del 5% para pago con tarjeta, solamente cuando el importe es inferior a \$1000.-

Resto de los meses No hay ni descuento ni incremento

Se ingresa:

Medio de Pago (carácter(letra))

'E' ----→ Efectivo

'T' ---→ Tarjeta

Mes de la compra (entero)

Importe de la compra (real)

INFORMAR:

El importe final de la compra.

16-) Se ingresan 2 nros reales (N1 y N2) y una opción de cálculo.

Según opción:

1- SUMA (N1 + N2)

2- RESTA (N1-N2)

3- PRODUCTO (N1*N2)

4- DIVISION (N1/N2) verificar si es posible sino indicar un mensaje.

17-) Un negocio vende distintos artículos identificados por un código, y sus precios correspondientes , según se muestra:

.código 1; 10 ; 100 : 520 pesos la unidad

.código 2; 22; 222 : 70 pesos la unidad. La caja de 10 unidades vale 650 pesos.

.código 3; 33 : 200 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 : 100 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:

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