ALGORÍTMOS PRACTICA 6

Programa Problema1

INICIA

1. Solicitar lados A, B y C.
2. Leer datos A, B y C.
3. Calcular área del rectángulo = (B \* C).
4. Calcular área del triángulo = (B\*(A-C)).
5. Calcular área total = área rectángulo + área triángulo.
6. Imprimir área total.
7. Solicitar precio del metro cuadrado.
8. Calcular costo = área total \* precio del metro cuadrado.
9. Imprimir el Costo.

TERMINA

Programa Problema2

INICIA

1. Solicitar el tipo de hamburguesa que se desea (Sencilla, doble o triple).
2. Leer el tipo de hamburguesa.
3. Según el tipo de hamburguesa asignarle el costo
   1. En caso de sencilla precio = 20.
   2. En caso de doble precio = 25.
   3. En caso de triple precio = 28.
4. Preguntar cuántas hamburguesas desea comprar .
5. Leer el número de hamburguesas
6. Calcular la tarifa sin cargos = precio \* número de hamburguesas.
7. Preguntar el tipo de pago (Efectivo o tarjeta).
8. Leer el tipo de pago.
9. Si el tipo de pago es efectivo hacer:

Inicia

9.1 Asignar cargo = 0%.

Termina

1. Si el tipo de pago es igual a tarjeta hacer:

Inicia

* 1. Asignar cargo = 5%.

Termina

1. Calcular costo total = Tarifa + (Tarifa \* Cargo).
2. Imprimir Costo total.

TERMINA

Programa Problema3

INICIA

1. Solicitar el tipo de tarjeta (tipo 1, tipo 2, tipo 3, otro tipo).
2. Leer el tipo de tarjeta.
3. Según sea el tipo de tarjeta hacer:
   1. En caso de tipo 1 aumento = 25%.
   2. En caso de tipo 2, aumento = 30%.
   3. En caso de tipo 3, aumento = 40%.
   4. En otro tipo, aumento = 50%.
4. Solicitar la línea de crédito actual.
5. Leer la línea de crédito.
6. Calcular la nueva línea de crédito = línea de crédito = línea de crédito + (línea de crédito \* aumento.
7. Imprimir la nueva línea de crédito.

TERMINA

Programa Problema4

INICIO

1. Hacer hasta que el número de meses sea igual a 12

INICIO

* 1. Sumar una unidad al número de mes.
  2. Solicitar la cantidad a depositar en el mes actual.
  3. Leer el depósito.
  4. Calcular la cantidad ahorrada = cantidad ahorrada + deposito.
  5. Imprimir la cantidad ahorrada hasta el número de mes.

TERMINA

TERMINA

Programa Problema5

INICIO

1. Solicitar el número de ventas del día.
2. Leer el número de ventas.
3. Mientras el contador sea menor al número de ventas hacer:

Inicio

* 1. Solicitar el monto de la venta.
  2. Leer monto de la venta.
  3. Calcular la venta total = venta total + monto de la venta.
  4. Si el monto de la venta es mayor que 1000, hacer:

Inicio

* + 1. El número de ventas tipo A es igual al número de ventas tipo A +1.
    2. El monto de ventas tipo A es igual al monto de ventas tipo a + monto de venta.

Termina

* 1. Si el monto de la venta es menor igual a 1000 y mayor de 500, hacer:

Inicio

* + 1. El número de ventas tipo B es igual al número de ventas tipo B +1.
    2. El monto de ventas tipo B es igual al monto de ventas tipo B + monto de venta.

Termina

* 1. Si el monto de la venta es menor o igual a 500, hacer:

Inicio

* + 1. El número de ventas tipo C es igual al número de ventas tipo C +1.
    2. El monto de ventas tipo C es igual al monto de ventas tipo B + monto de venta.

Termina

* 1. Sumar una unidad al contador.

Termina

1. Imprimir la venta total.
2. Imprimir el total de ventas tipo A y la cantidad.
3. Imprimir el total de ventas tipo B y la cantidad.
4. Imprimir el total de ventas tipo C y la cantidad.

TERMINA