Ejercicio 3) Precios de un producto

Un comercio de electrodomésticos nos pide una aplicación que permita ver en pantalla los distintos tipos de precios de un producto. Este comercio vende de contado con un 10% de descuento, en tres cuotas con un coeficiente de 1,062; en seis cuotas un coeficiente de 1,18 y en 12 cuotas un coeficiente de 1,41

Análisis

Entrada

Precio

Salida

Precio en contado, 3 cuotas, 6 cuotas y 12 cuotas.

Relación

El descuento del 10 al contado

La comisión del 1,062 de 3 cuotas

La comisión del 1,18 de 6 cuotas

La comisión del 1,41 de 12 cuotas

Estrategia

1.pedir el precio del producto

2.calcular el precio del contado restándole el 10% de sí mismo

3.calcular el precio de 3 cuotas multiplicándolo por 1,062 y dividiéndolo por 3 y lo mismo para 6 y 12 cuotas dividiendo por 6 y 12 respectivamente

4. imprimir el resultado de todos los métodos de pago

Ambiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| variable | tipo | descripcion |
| precio | Real | el precio del producto que se ingrese |
| Mcontado | Real | Precio final al contado |
| M3cuotas | Real | Precio final en 3 cuotas |
| M6cuotas | Real | Precio final en 6 cuotas |
| M12cuotas | Real | Precio final en 12 cuotas |