

EJERCICIO 11 – ejer11.java

Escribe un programa en Java que lea el valor de 2 variables que corresponderán a la altura en centímetros y el peso en gramos del usuario y calcule el IMC con la fórmula:

Índice de Masa Corporal

$$\text{IMC} = \frac{\text{Peso (Kg)}}{\text{Altura (m)}^2}$$

Cuando se efectúe el cálculo, se imprimirá el IMC de la forma:
“El IMC calculado es **<imc>**”

EJERCICIO 12 – ejer12.java

Escribe un programa en Java que lea de varias variables el numero de votos en unas elecciones:
<votos_podemos>, **<votos_psoe>**, **<votos_pp>**, **<votos_ciudadanos>**, **<votos_vox>**

Y los agrupe del siguiente modo:

<grupo_izquierda> = Podemos + PSOE

<grupo_derecha> = PP + Ciudadanos + Vox

Y acabe imprimiendo el mensaje:

“Los votos de la izquierda son **<grupo_izquierda>** que constituyen el **<porcentaje>** % del total y los votos de la derecha son **<grupo_derecha>** que constituyen el **<porcentaje>** % del total”

EJERCICIO 13 – ejer13.java

Escribe un programa en Java que encuentre la solución al siguiente problema:

Patricia, Elena y Oscar van al cine, cuya entrada cuesta 9 € en Kinépolis.

-Patricia compra palomitas, que le cuestan 6 €, un refresco por valor de la mitad de lo que le cuestan las palomitas y dulces por el cubo de lo que cuesta el refresco.

-Elena pide lo mismo que Patricia.

-Oscar solo compra el mismo refresco que ha comprado Patricia.

El programa imprimirá un mensaje con el total gastado por los 3 amigos del siguiente modo:

“Patricia ha gastado **<dinero_Patricia>** euros”

“Elena ha gastado **<dinero_Elena>** euros”

“Oscar ha gastado **<dinero_Oscar>** euros”

“En total la broma les ha salido por **<dinero_Patricia>** + **<dinero_Elena>** + **<dinero_Oscar>** euros”.

EJERCICIO 14 – ejer14.java

Escribe un programa en Java que utilice el valor de 2 variables numéricas `<a>` y `` e imprima mensajes del siguiente modo:

“Vamos a utilizar las variables `<a>` y ``”

“Si `<a>` fuera la altura y `` la base de un triángulo, el área de ese triángulo sería `<resultado>`”.

“Si `<a>` fuera un lado de un cuadrado, su área sería `<resultado>`”.

“Si `<a>` fuera un radio de un círculo, su área sería `<resultado>`”.

EJERCICIO 15 – ejer15.java

Escribe un programa en Java que utilice el valor de una variable numérica real `<x>` que representará el importe en euros de un producto. También utilizará 3 constantes de IVA General (21%), IVA Reducido (10%) e IVA Superreducido (4%).

Luego imprimirá lo siguiente:

“El importe de tu producto es de “`<x>`” euros”.

“Si tu producto tuviera un IVA General, su importe descontando el IVA sería : “`<resultado>`”.

“Si tu producto tuviera un IVA Reducido, su importe descontando el IVA sería: “`<resultado>`”.

“Si tu producto tuviera un IVA Superreducido, su importe descontando el IVA sería: “`<resultado>`”.