1.Elabora un algoritmo que dada una temperatura en grado centígrados la combierta en grados faid

Grados farigen = grados centígrados por 1.8 + 32

2. El índice de masa corporal es el peso en kilogramos dividido por la estatura en metros cuadrados la formula es ims = peso sobre estatura

Elabore un algoritmo que calcule el imc de una persona

3. elabore un algoritmo que le muestre al usuario si el numero ingresado por el es par o no

4. el señor Rafael salió de compras compro en el almacen costa azul donde aban descuentos del 14% sobre el valor de su compra hay compro una camisa por 35 pesos y un pantalón por 75 mil pesos . luego fue a tigo y compro un celular por 900 mil pesos

Elabore un algoridmo que muestre el subtotal de la compra el descuento y el total de la compra en el almacen costa azul.

También debe mostrar cual fue el total de la compra del señor Rafael

5. elabore un algoritmo que al introducir dos numero enteros n y d , determine si n es divisible por dos d . si n es divisible por d o si n no es divicible ni por d ni por dos d. si el numero n es divisible por dos d, mostrara como resultado 2, si el numero n es divible entre d pero no en dos d muestra como resultado 1 de lo contrario el resultado será 0

6. en el taller de reglos de santa clous el seo de tecnología a decidido implementar un nuevo sistema de clasificación de regalos para facilitar su organización cada paquete tiene haora un identificador numero único el identificador es un numero entero entre 10 y 9999 y sirve para clasificar los regalos de la siguiente manera: si el numero es de dos cifras e inpar el regalo coresponde a una niña. Si el numero es de dos cifras y par el regalo coresponde a un niño.

Si el numero es par pero es major a tres cifras el ragalo coresponde a un hombre. Si el numero inpar pero es de tres cifras, el ragalo coresponde a una mujer. El algoritmo debe identificar para quien es el realo deacuerdo al identificador del paquete

7. modifica el segundo algritmo para calcular el imc de un grupo de personas.

8.modifica el unto 7 para que muestre el promedio y el imc mas alto

9.elabore un algritmo que muestre al usuario las siuentes opciones imc porcentaje de grasa corporal y tasa metabólica basada. El algoritmo debe permitir que el usuario escola opción y deacuerdo a la opción realice los cálculos corespondientes y le muestre el resultado

Imc = k/m

Porcentaje de grasa corporal debe tener encuenta de que el valor del genero depende si es masculin o femenino. Masculino es= 10.8 femenino = 0

La formula de porcentaje de grasa corporal es = a 1.2 por imc +0.23 por la edad menos 5.4 menos el valor del genero la tasa metabólica basal el valor de genero también de pende si es masculino o femenino maculino =5 femenino es igual -161

La formula de la tasa metabólica es la siguiente 10 por peso en kilogra + 6.25 por la altura en centímetros meos 5 por la edad mas el valor del genero

10. usted quiere anticipar el movimiento del nuevo robot que decidió como regalo de cumpleaños . el robot tiene una brújula interna que le permite saber hasta que punto cardinal esta mirando actualmente .n,s,e,o. además el robot tiene un control remoto que permite girarlo Asia la izquierda o la derecha, y también pedirle ue e media vuelta. Usted debe escribir un algoridmo que dan los tres comandos ue se envían por control remoto calcule la orientación final del robot