1.elabora un algoritmo que dada una temperatura en grados centígrados la convierta en grados farengein.

Grfarengein=grcentigrados\*1.8+32

2.el índice de masa corporal es el peso en kilogramos dividido\*la estatura en metros cuadrados

Formula: imc=peso/estatura

Elabora un algoritmo que calcule 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 almacén costa azul donde habían descuentos del 14% sobre el valor de su compra. Hay compro una camisa por 35.000 pesos y un pantalón por 75.000 pesos. Luego fue a tigo y compro un celular por 900000 pesos

Elabora un algoritmo 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.elabora un algoritmo que al introducir dos números enteros n y d, determine si n es divisible por 2d. si n es divisible por d o si n no es divisible ni por d ni por 2d. si el numero n es divisible por 2d mostrara como resultado 2. Si el numero n es divisible d entre pero no entre 2d muestra como resultado 1,de lo contrario el resultado será 0

6.en el taller de regalos de santa klos el seo de ceo de tecnología a decidido implementar un nuevo sistema de clasificación de regalos, para facilitar su organización. Cada paquete tiene un identificador numérico 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 corresponde a una niña.

Si el numero es de dos cifras y par el regalo corresponde a un niño.

Si el numero es par pero es mayor de tres cifras el reglo corresponde a un hombre.

Si el numero es inpar pero es de tres cifras, el regalo corresponde a una mujer.

El algoritmo de identificar para quien es el regalo de acuerdo al identificador del paquete

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

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

9.elabora un algoritmo que muestre al usuario las siguientes opciones: índice de masa corporal, porcentaje de grasa corporal y tasa metabólica basal. El algoritmo debe permitir que el usuario escoja la opción y de acuerdo a la opción realice los cálculos correspondientes y le muestre el resultado

Formulas: imc= peso/estatura peso en kilogramos

Masa corporal:debe tener en cuenta que el valor del genero depende si es masculino o femenino. Masculino=10.8 femenino=0

Porcentaje de grasa corporal= 1.2\*imc+0.23\*edad-5.4-valor de genero

Tasa meta basal el valor del genero depende si es masculino o femenino

Masculino=5 fenmeninpo-161

10\*peso+6.25\*altura en centímetros-5\*Edad+valor de genero

10.USTED QUIERE ANTICIPAR EL ,movimiento del nuevo robot que recibió como regalo de cumpleaños. El robot tiene una brújula interna que le permite saber hacia que punto cardinal esta mirando actualmente:

N,s,e,o. además el robot tiene un control remoto que permite girarlo hacia la izquierda y derecha y también pedirle que de media vuelta.usted debe escribir un algoritmo que dados tres comando por control remoto calcule la orientación final del robot