1.Elabora un algoritmo que da un algoritmo que da la temperatura en grados centígrados los convierta en grados en Fahrenheit

G centígrado: 1.8 a 32

2. el índice de masa corporal el peso de kg divido por la estatura a cuadrado:

IMS = peso sobre estatura

3. elaborar un algoritmo que muestre al usuario si un numero es par o impar

4. el señor Rafael salió de compra y compro en bodega azul y con su compra obtuvo un descuento de 14% por el valor de su compra. Hay compro una camisa por 35 mil pesos y un pantalón de 50k pesos, luego fue a Tigo y compro un celular por 900.000

Elaborar un algoritmo que muestre el subtotal de la compra el descuento en el. también debe mostrar el subtotal de la compra que hizo Rafael

6. Elabora un algoritmo que al producir 2 números enteros N y D, determine si N es divisible por 2D. si N es divisible por d ni por 2d. si el numero N es divisible por 2D, mostrara como resultado 2. Si el numero N entre D, pero no entre 2D muestra como resultado 1, de lo contrario el resultado será 0

7. En el taller de regalos de Santa Claus el CEO de tecnología ha decidido implementar un nuevo sistema de clasificación de regalos, para facilitar su organización, cada paquete tiene ahora 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 número es de 2 cifras e impar el regalo corresponde a una niña.

Si el numero es de 2 cifras o par el regalo corresponde a un niño.

Si el número es par, pero es mayor de 3 cifras el regalo corresponde a un hombre.

Si el numero es impar, pero es de 3 cifras, el regalo corresponde a una mujer

El algoritmo debe identificar para quien es el regalo de acuerdo con el identificador.

8. Modifica el segundo algoritmo para calcular el IMS de un grupo de personas.

9. modifica el punto 7 para que muestre el promedio y el IMS más alto

10. Elabora un algoritmo que muestra el usuario las siguientes opciones: índice de masa corporal, porcentaje de masa corporal y tasa metabólica basal. El algoritmo debe permitir que el usuario escoja la opción y de acuerdo a la opción realice los cálculos correspondiente y muestre el resultado

IMS = Pesokg / Estatura m2

PORCENTAJE 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 \* IMS + 0.23 \* (edad) – 5.4 – (valor del genero)

Tasa metabólica basal (el valor también depende si es masculino o femenino)

Masculino= 5

Femenin0= -161

Formula : 10 \* pesokg + 6.25 \* alturacm – 5 \* edad + (el valor del genero)

11. 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: cuales son los puntos cardinales s, n , o, e.

Además, el robot tiene control remoto que permite girarlo hacia la izquierda y la derecha, y también pedirle que de media vuelta. Usted debe escribir un algoritmo que dados los 3 comandos les envían por control remoto, calcula la orientación final del robot