Guía Ejercicios

1. Ingresar, nombre, edad, sexo, estado civil (soltero/casado/viudo/otro), altura, peso, para 5 personas. Mostrar:

1.- Cuantas personas solteras hay

2.- Cuantos hombres viudos hay

3.- Nombre y edad de la persona con mayor peso

4.- Edad de las personas que miden más de 1.70 y pesan menos de 80 Kilos.

1. Un productor de leche lleva el registro de lo que produce en litros, pero cuando entrega le pagan en galones. Realice un algoritmo, que ayude al productor a saber cuánto recibirá por la entrega de su producción de un día (1 galón = 3.785 litros).
2. Una modista, para realizar sus prendas de vestir, encarga las telas al extranjero. Para cada pedido, tiene que proporcionar las medidas de la tela en pulgadas, pero ella generalmente las tiene en metros. Realice un algoritmo para ayudar a resolver el problema, determinando cuántas pulgadas debe pedir con base en los metros que requiere. (1 pulgada = 0.0254 m). El programa deberá pedir el nombre de la tela, la medida en metros y mostrarla en pulgadas.
3. Una empresa importadora desea determinar cuántos dólares puede adquirir con equis cantidad de dinero: 1.- Chileno, 2.- Argentino, 3.- Mexicano, 3- Peruano, 4.-Salir. Realice un algoritmo que muestre el total de dólares que puede comprar con los diferentes tipos de dinero.
4. Una empresa que contrata personal requiere determinar la edad de las personas que solicitan trabajo, pero cuando se les realiza la entrevista sólo se les pregunta el nombre y el año en que nacieron. Realizar un algoritmo que muestre la edad de 5 personas que soliciten trabajo.
5. Un estacionamiento requiere determinar el cobro que debe aplicar a las personas que lo utilizan. Considere que el cobro es con base en las horas que lo utilizan y que las fracciones de hora se toman como completas, realice un algoritmo que permita determinar y mostrar el cobro para 10 personas, y el total de dinero recaudado.