Elaborar en programación c++

1. desarrollar un programa de 100 números enteros, y determinar la suma de todos los números que sean múltiplos de 3.
2. Desarrolle un programa que permita determinar a partir de un número de días, ¿Cuántos años, meses, semanas y días; constituyen el número de días proporcionado utilizando la estructura Mientras o While.
3. Desarrolle un programa que permita convertir calificaciones numéricas, según la siguiente tabla:

A = 19 y 20, B =16, 17 y 18, C = 13, 14 y 15, D = 10, 11 y 12, E = 1 hasta el 9. Se asume que la nota está comprendida entre 1 y 20.

1. Dado el monto de una compra calcular el descuento considerando:

. Descuento es 10% si el monto es mayor a 100000 pesos

. Descuento es 20% si el monto es mayor o igual a 300000 pesos.

. No hay descuento si el monto es menor o igual a 100000 pesos.

Y mostrar el valor a pagar.

1. Desarrolle un programa que permita leer tres valores y almacenarlos en las variables A, B y C respectivamente. El programa debe imprimir cual es el mayor y cual es el menor. Recuerde constatar que los tres valores introducidos por el teclado sean valores distintos. Presente un mensaje de alerta en caso de que se detecte la introducción de valores iguales.
2. Elaborar un programa que muestre 20 números en un arreglo de una dimensión y muestre los números que ocupen posiciones pares.
3. Elaborar programa que registre 50 números en un arreglo de una dimensión que muestre los números múltiplos de 5.
4. Se tiene 9 elementos en un arreglo y se desea eliminar el de la tercera posición tal que al final queden 8 elementos.
5. Elaborar programa que registre 10 nombres y en la posición 4 insertar a "PAULA".
6. Elaborar programa que registre 20 números en un arreglo de una dimensión, y muestre posteriormente en otro arreglo los elementos que contienen números múltiplos de 3
7. Elaborar programa que registre 20 números en un arreglo de una dimensión, y luego guarde en otro arreglo los que ocupen posiciones pares.
8. Registrar en un vector 100 elementos, calcular el mayor, y el lugar que ocupa en la lista.
9. Desarrollar un programa que registre en un arreglo el contenido de otro arreglo de la última a la primera posición, el tamaño del arreglo es de 8 elementos.
10. Obtener dos arreglos tal que sus elementos sean los números pares y números impares del arreglo A de 10 elementos.
11. Dado un arreglo A de 10 posiciones se quiere generar otro arreglo que contenga las posiciones de los elementos del arreglo dado que sean iguales a un valor dado.

Ejemplo arreglo dado A=(4,6,8,2,6,9,6,1)

X=6

Arreglo resultante b=(2,5,7)

1. Elabore programa tal que dado como entrada un arreglo unidimensional de enteros de 20 posiciones, y una variable entera, determine cuantas veces se encuentra esta variable dentro del arreglo.
2. Dado un arreglo unidimensional de 20 posiciones enteras, sumar separadamente los números impares y los números pares.
3. Se tiene un arreglo lineal de n números, hallar la suma de los n números.
4. Si tiene un arreglo con datos desordenados, elabore un programa que permita ordenar el mismo arreglo. Ejem. (7,5,3,6,1..).