

Hola los ejercicios son para realizarse en C++ la verdad no lo entiendo les agradezco lo mas pronto solucionarlo y la explicación muchas gracias de parte de nicolas

- 1) Elaborar un programa que lea 9 numeros y los cargue en una matriz de 3 filas y 3 columnas. El programa debe calcular la transpuesta de la matriz leida. Se debe imprimir la transpuesta. Los datos se informan por columnas, por ejemplo si los datos son:

4,5,1,3,8,2,1,8,7

La matriz debe quedar cargada asi:

4	3	1
5	8	8
1	2	7

- 2) elaborar una función que reciba una matriz y el número de filas y de columna. La función debe devolver el número 1 si existe algún número primo en la matriz el número 2 si existe algún número perfecto. Se debe retornar el numero 0 de contrario.

- 3) elaborar un programa que lea N números y los almacene en un arreglo. se cumple lo siguiente :

$n \leq 500$

la lectura de cada uno de los números se debe hacer con las funciones texto () y converti (). Después se debe imprimir el numero del elemento (no el contenido) en la cual quedo almacenado el menor de todos.

- 4) elaborar una función que reciba dos arreglos a y b y un numero n que indica la máxima capacidad del arreglo b y permita concatenar los arreglos. La concatenación debe quedar almacenada en el arreglo b. si la longitud del arreglo b no es suficiente para la concatenación, los arreglos deben quedar con los datos originales y se debe retornar el numero -1. Si el proceso se pudo hacer, se debe devolver el numero 1. Por ejemplo si el contenido de a y b es:

a b c x y z \0

a

1 4 b z \0

b

y la máxima capacidad de b es $n=20$, se debe devolver numero 1 y el arreglo b queda con los siguientes datos :

1 4 b z a b c x y z \0

b

el arreglo a en ningún caso debe sufrir ninguna modificación