1. Fazer um programa em C que armazene uma quantidade N de alunos e suas respectivas notas do primeiro e segundo bimestre. Contar quantos alunos estão com a média acima de 7.0, entre 4 e 7 e quantos alunos com media inferior a três. Obs.: Se nenhum aluno tirou a média em questão, imprimir mensagem: Não há nenhum aluno com esta média.
2. Dado dois vetores, X (5 elementos) e Y (8 elementos), faça um programa em C que imprima todos os elementos de cada um dos vetores(A e B) e ainda imprima um terceiro vetor com os numeros comuns aos dois vetores.
3. Duas matrizes, A(5X5) e B(8X8), faça um programa em C que imprima todos os elementos de cada um dos vetores(A e B) e ainda imprima os numeros comuns as duas matreizes.
4. Crie um programa em C que leia uma frase de até 50 caracteres(utilizar o comando gets) e imprima a frase sem os espaços em branco. Imprimir também a quantidade de espaços em branco da frase.
5. Crie um programa capaz de ler os dados de uma matriz[6][3] de inteiros. Ao final da leitura o programa deverá imprimir o número da linha que contém o menor dentre todos os números lidos.
6. Faça uma função que retorne a posição de um dado caracter dentro de uma string.
7. Criar uma struct para armazenar o nome,idade, sexo, peso e altura. O programa deve possibilitar cadastrar, alterar, excluir e listar.
8. Crie uma função que receba um valor e informe se ele é positivo ou não.
9. Programe um aplicativo em C que acha todos os números primos até 100. Obs: Número primo é aquele que é divisível somente por 1 e por ele mesmo. Utilizar função para este programa.
10. Faça um procedimento que recebe a idade de um nadador por parâmetro e retorna , também por parâmetro, a categoria desse nadador de acordo com a tabela abaixo:

|  |  |
| --- | --- |
| **Idade** | **Categoria** |
| 5 a 7 anos | Infantil A |
| 8 a 10 anos | Infantil B |
| 11-13 anos | Juvenil A |
| 14-17 anos | Juvenil B |
| Maiores de 18 anos (inclusive) | Adulto |