

# LISTA DE EXERCÍCIOS PRO JOVEM PADAWAN

-7: Faça um Programa que mostre a mensagem "Isadora é minha professora favorita"

-6: Faça um Programa que leia cinco números e mostre o maior e o menor deles.

-5: Faça um programa que calcule e mostre a média aritmética de N notas.

**N notas = o usuário pode selecionar a quantidade de notas**

-4: Faça um programa que, dado um conjunto de N números, determine o menor valor, o maior valor e a soma dos valores.

-3: Faça um Programa que peça as quatro notas de 10 alunos, calcule e armazene num vetor a média de cada aluno, imprima o número de alunos com média maior ou igual a 7.0.

-2: Utilizando listas faça um programa que faça 5 perguntas para uma pessoa sobre um crime. As perguntas são:

**"Telefonou para a vítima?"**

**"Esteve no local do crime?"**

**"Mora perto da vítima?"**

**"Devia para a vítima?"**

**"Já trabalhou com a vítima?"** O programa deve no final emitir uma classificação sobre a participação da pessoa no crime. Se a pessoa responder positivamente a 2 questões ela deve ser classificada como "Suspeita", entre 3 e 4 como "Cúmplice" e 5 como "Assassino". Caso contrário, ele será classificado como "Inocente".

-1: Faça um programa que peça uma nota, entre zero e dez. Mostre uma mensagem caso o valor seja inválido e continue pedindo até que o usuário informe um valor válido.

0: Faça um programa que imprima na tela apenas os números ímpares entre 1 e 50.

1- Tamanho de strings. Faça um programa que leia 2 strings e informe o conteúdo delas seguido do seu comprimento. Informe também se as duas strings possuem o mesmo comprimento e são iguais ou diferentes no conteúdo.

***Compare duas strings***

***String 1: Brasil Hexa 2022***

***String 2: Brasil! Hexa 2022!***

***Tamanho de "Brasil Hexa 2022": 16 caracteres***

***Tamanho de "Brasil! Hexa 2022!": 18 caracteres***

***As duas strings são de tamanhos diferentes.***

***As duas strings possuem conteúdo diferente***

2- Programa nome ao contrário em maiúsculas. Faça um programa que permita ao usuário digitar o seu nome e em seguida mostre o nome do usuário de trás para frente utilizando somente letras maiúsculas. Dica: lembre-se que ao informar o nome o usuário pode digitar letras maiúsculas ou minúsculas.

Nome na vertical. Faça um programa que solicite o nome do usuário e imprima-o na vertical.

EX:

***K  
E  
N  
J  
I***

3- Conte os espaços e vogais: Dado uma string com uma frase informada pelo usuário (incluindo espaços em branco), conte:

1. quantos espaços em branco existem na frase.
2. quantas vezes aparecem as vogais a, e, i, o, u.

4- Valide e corrija o número de telefone. Faça um programa que leia um número de telefone, e corrija o número no caso deste conter somente 7 dígitos, adicionando o '9' na frente. O usuário pode informar o número com ou sem o traço separador.

***Valida e corrige número de telefone***

***Telefone: 461-0133***

***O telefone possui 9 dígitos. Vou acrescentar o dígito nove na frente.***

***Telefone corrigido sem formatação: 34610133***

***Telefone corrigido com formatação: 93461-0133***

***pedro = 1***

***bernardo = 7***

***josé neto = 3***

***Marcos Fabricio = 9***

***Lucas = 5***