

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.(considere que letras maiúsculas e minúsculas são iguais).

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Faça um programa que leia uma string (com várias palavras) e verifique se ela é um palíndromo. Um palíndromo é uma cadeia que pode ser lida de trás para frente ou frente para trás e possui exatamente o mesmo valor. Exemplo: "SUBI NO ONIBUS"

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

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.

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Faça um programa que solicite a data de nascimento (dd/mm/aaaa) do usuário e imprima a data com o nome do mês por extenso.

Data de Nascimento: 29/10/1973

Você nasceu em 29 de Outubro de 1973.

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Faça um programa que leia e valide as seguintes informações:

Nome: maior que 3 caracteres;

Idade: entre 0 e 150;

Salário: maior que zero;

Sexo: 'f' ou 'm';

Estado Civil: 's', 'c', 'v', 'd';

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Escreva um programa em Python que conte a quantidade de vogais e de consoantes de uma string. Não pode usar count. O usuário pode usar letras maiúsculas e/ou minúsculas

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Elabore um programa para criptografar e decriptografar uma mensagem seguindo o seguinte padrão:  
Somar 2 ao código ascci de cada letra ou caracter.

Exibir o texto lido, criptografado e decriptografado.

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Escreva um programa em Python que leia uma frase com várias palavras e exiba a primeira e a última palavra

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Escreva um programa que leia uma frase e exiba quantas vogais existem na primeira palavra.

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Dado uma string com uma frase informada pelo usuário (incluindo espaços em branco), conte:  
quantos espaços em branco existem na frase.

quantas vezes aparecem as vogais (independentemente se são maiúsculas ou minúsculas)

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Escreva um programa em Python que leia uma frase com várias palavras e exiba a primeira palavra invertida

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Elabore um programa que leia uma quantidade indeterminada de nomes. Exiba quantas vezes o nome João aparece independente de sua posição no nome.

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Elabore um programa que leia o nome e a idade de um grupo indeterminado de pessoas. Determinar o maior nome do grupo e a media das idades.

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Escreva um programa em Python que leia uma frase com várias palavras e exiba a última palavra invertida

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Faça um programa que leia um número de telefone, e corrija o número no caso deste conter somente 7 dígitos, acrescentando o '3' na frente. O usuário pode informar o número com ou sem o traço separador. Exibir o numero do telefone formatado.(ver exemplo)

Exemplo:

Valida e corrige número de telefone

Telefone: 461-0133

Telefone possui 7 dígitos. Vou acrescentar o digito três na frente.

Telefone corrigido sem formatação: 34610133

Telefone corrigido com formatação: 3461-0133

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

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".

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

Elabore um programa para criptografar e depois decriptografar uma mensagem seguindo o seguinte padrão: Para criptografar:Subtrair 1 ao código ascci de cada letra ou caracter.

Exibir o texto lido, criptografado e decriptografado.

O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---

Elabore um programa Python que leia uma frase (string) conte e exiba o número de palavras dessa frase. Considere que as palavras podem ser separadas por espaços brancos ou vírgulas. Exemplos: 'Processamento' contém 1 palavra. 'Processamento da informação' contém 3 palavras. 'computador, caderno e caneta' contém 4 palavras. 'linux' contém 1 palavra. ' ' não contém palavras. ', , , ' não contém palavras. O programa deverá ser modularizado com pelo menos 2 funções  
Todas as respostas devem vir com mensagens explicativas

---