Atividade 2

#Exercicio 1

palavra = str(input("Digite uma palavra: "))

letra = str(input("Digite uma letra: "))

for i in range(0, len(letra)):

nova\_string = palavra.replace(letra[i],"", 1)

print(nova\_string)

#Exercicio 2

palavra = str(input("Digite uma palavra: "))

letra = str(input("Digite uma letra: "))

for i in range(0, len(letra)):

nova\_string = palavra.replace(letra[i],"")

print(nova\_string)

#Exercicio 3

palavra1 = input("Digite uma palavra: " )

palavra2 = input("Digite outra palavra: ")

if palavra1 == palavra2:

print("As palavras são iguais.")

else:

print("As palavras são dferentes.")

print("A primeira palavra possui: ", len(palavra1), "caracteres.")

print("A segunda palavra possui: ", len(palavra2), "caracteres.")

#Exercicio 4

palavra = str(input("Digite uma palavra: ")).upper().strip()

inverso = ""

for letra in range(len(palavra) - 1, -1, -1):

inverso += palavra[letra]

if inverso == palavra:

print("A palavra é um palíndromo.")

else:

print("A palavra não é um palíndromo.")

#Exercicio 5

frase = input("Digite uma frase: ")

dividido = frase.split()

print("A frase escrita contém", len(dividido), "palavras.")

#Exercicio6

nome = str(input("Digite seu nome: "))

i = 0

for i in range(len(nome)):

print(nome[:i+1])

i += 1

#Exercicio 7

palavra = str(input("Digite seu nome: ")).upper().strip()

inverso = ""

for letra in range(len(palavra) - 1, -1, -1):

inverso += palavra[letra]

print("O inverso do seu nome é: ", inverso.upper())

#Exercicio 8

frase = str(input("Digite uma frase: "))

letra\_a = frase.count("a") + frase.count("A")

letra\_e = frase.count("e") + frase.count("E")

letra\_i = frase.count("i") + frase.count("I")

letra\_o = frase.count("o") + frase.count("O")

letra\_u = frase.count("u") + frase.count("U")

espaço = frase.count(" ")

print("Quantidade que aparece a vogal A: ", letra\_a)

print("Quantidade que aparece a vogal E: ", letra\_e)

print("Quantidade que aparece a vogal I: ", letra\_i)

print("Quantidade que aparece a vogal O: ", letra\_o)

print("Quantidade que aparece a vogal U: ", letra\_u)

print("Quantidade de espaços: ", espaço)

#Exercicio 9

def anagrama():

palavra1 = input("Digite a primeira palavra: ")

palavra2 = input("Digite a segunda palavra: ")

if sorted(palavra1.lower()) == sorted(palavra2.lower()):

print("As palavras", palavra1, "e", palavra2, "formam um anagrama.")

else:

print("As palavras", palavra1, "e", palavra2, "não formam um anagrama.")

anagrama()

#Exercicio 10

def contador(n):

contagem = len(str(n))

return contagem

n = int(input("Informe um número inteiro: "))

if n > 0:

print("O número", n, "possui", contador(n), "dígitos.")

else:

print("O número", n, "possui", contador(n) - 1, "dígitos.")