Aluno(a): Camilly Silva Venâncio P1, Tarde

1o Escreva um código que receba 2 valores do tipo inteiro, faça sua soma e informe se o resultado é par ou ímpar.

Arquivo(lista\_exercicio1)

num1 = int(input("digite um valor "))  
num2 = int(input("digite outro valor "))  
soma = num1 + num2  
if soma % 2 == 0:  
 print("par")  
else:  
 print("impar")

2o Escreva um código que receba um valor inteiro e caso o valor informado seja par, imprimir os valores pares de zero até o valor informado, caso seja ímpar, informar os valores ímpares de 1 ao valor informado.

Arquivo(lista\_exercicio2)

valor = int(input("digite um valor "))  
for i in range(valor+1):  
 if valor % 2 == 0:  
 if i % 2 == 0:  
 print(i)  
 else:  
 if i % 2 != 0:  
 print(i)

3o Escreva um código que exiba um menu para o usuário com duas opções (1 - continuar, 2 -sair). Exiba o menu até que o usuário digite 2. Caso o usuário informe outro valor diferente de 1 e 2, retornar que o valor é inválido.

Arquivo(lista\_exercicio3)

menu = 1  
while menu != 2:  
 menu = int(input("escolha uma opcao: \n 1-para continuar \n 2 para sair \n "))  
 if menu != 1 and menu != 2:  
 print("opcao invalida")

4o) Escreva um código que receba um valor de login e um valor de senha. Caso os valores estejam corretos, retornar ao usuário: “Você está logado”. Caso contrário, informar: “Login ou senha incorretos”. Defina um valor padrão para login e senha.

Arquivo(lista\_exercicio4)

login\_certo = "camilly"  
senha\_certa = "1234"  
login = ""  
senha = ""  
while login != login\_certo and senha != senha\_certa:  
 login = input("digite seu login: ")  
 senha = input("digite sua senha: ")  
 if login == login\_certo and senha == senha\_certa:  
 print("você está logado! ")  
 else:  
 print("login ou senha inválido")

5o) Escreva um código que receba 6 valores do usuário, exiba a sua soma e a sua média. Fazer usando laços de repetição.

Arquivo(lista\_exercicio5)

lista = []  
for i in range(6):  
 numero = int(input("digite um numero: "))  
 lista.append(numero)  
soma = sum(lista)  
media = soma/6  
print("a soma dos numeros é: ", soma)  
print("a media é: " + str(media))

6o) Escreva um código que receba um valor inteiro de 0 a 10. Exiba a tabuada de 0 a 10 do valor informado.

Arquivo(lista\_exercicio6)

valor = int(input("Digite um valor de 0 a 10: "))  
for i in range(11):  
 print("{} X {} = {}" .format(valor , i , valor\*i))

7o) Escreva um código que escreva a sequência Fibonacci até o valor informado pelo usuário. Ex.: Caso o usuário informe o valor 100, o resultado será: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89 Pesquisem sobre a sequência Fibonacci.

Arquivo(lista\_exercicio7) NÃO CONCLUIDO

8o) Escreva um programa que receba a idade de n pessoas e ao final informe a quantidade de pessoas com idade entre 0 e 25 anos, 26 e 60 anos e maior que 60 anos. Continue recebendo idades até que o usuário informe que não quer mais receber idades.

Arquivo(lista\_exercicio8)

menores25 = 0  
maior25menor60 = 0  
maior60 = 0  
receberIdades = "s"  
while receberIdades == "s":  
 idade = int(input("Digite a idade: "))  
 if idade < 25:  
 menores25 = menores25 + 1  
 elif idade > 25 and idade <= 60:  
 maior25menor60 = maior25menor60 + 1  
 else:  
 maior60 = maior60 + 1  
  
 receberIdades = input("Deseja receber idades? (s/n)")  
  
print("0 à 25", menores25, "pessoas")  
print("26 à 60", maior25menor60, "pessoas")  
print("maiores que 60", maior60, "pessoas")