**Exercício 2 (Estruturas de repetição) - PYTHON**

1. Crie um script em Python para receber dois números informados pelo usuário e mostrar todos números entre eles em ordem decrescente.
2. numero1 = int(input("Insira o primeiro número: "))
3. numero2 = int(input("Insira o segundo número: "))
4. if numero1 > numero2:
5. while numero1>=numero2:
6. print(numero1)
7. numero1-=1
8. elif numero1 < numero2:
9. while numero2>=numero1:
10. print(numero2)
11. numero2-=1
12. Faça um script que mostre uma contagem iniciando em 10, finalizando em 500 com incremento de 5 em 5.
13. cont = 10
14. while cont <= 500:
15. print(cont)
16. cont+=5
17. Faça um script que mostre os números pares em um intervalo definido pelo usuário.
18. valor1 = int(input("Insira o valor inicial: "))
19. valor2 = int(input("Insira o valor final: "))
20. if valor1 < valor2:
21. while valor1<=valor2:
22. if valor1%2==0:
23. print(valor1)
24. valor1+=1
25. if valor1 > valor2:
26. while valor2<=valor1:
27. if valor2%2==0:
28. print(valor2)
29. valor2+=1
30. Faça um script que leia dois valores positivos e mostre a soma dos números ímpares entre eles.
31. valor1 = int(input("Insira o primeiro valor: "))
32. valor2 = int(input("Insira o segundo valor: "))
33. if valor1>0 and valor2>0:
34. if valor1 < valor2:
35. while valor1<=valor2:
36. if valor1%2!=0:
37. print(valor1)
38. valor1+=1
39. elif valor2 < valor1:
40. while valor2<=valor1:
41. if valor2%2!=0:
42. print(valor2)
43. valor2+=1
44. else:
45. print("Um dos números é negativo\nInsira um valor positivo")
46. Faça um script que mostre uma sequência numérica iniciando em 63, terminado em 129, calcule e mostre a soma destes valores.
47. cont = 63
48. soma = 0
49. while cont <= 129:
50. soma=soma + cont
51. cont+=1
52. print(soma)
53. Faça um script em Python para receber dois números informados pelo usuário, mostre o valor da soma de todos os números entre eles e a média dos valores.
54. valor1 = int(input("Insira o primeiro valor: "))
55. valor2 = int(input("Insira o segundo valor: "))
56. divisor = 0
57. soma = 0
58. media = 0
59. if valor1< valor2:
60. while valor1<=valor2:
61. divisor +=1
62. soma = soma + valor1
63. valor1+=1
64. media = soma/divisor
65. print(media)
66. elif valor2< valor1:
67. while valor2<=valor1:
68. divisor +=1
69. soma = soma + valor2
70. valor2+=1
71. media = soma/divisor
72. print(media)
73. Faça um script em Python mostre a tabuada de multiplicação do 8, iniciando do 0 até o 10.
74. cont = 0
75. while cont <=10:
76. print(f"8x{cont} = {cont\*8}")
77. cont+=1
78. Crie um script em Python que leia dez números e mostre a média dos valores informados.

cont = 1

soma = 0

while cont <=10:

    valor=int(input("Insira um numero: "))

    soma = soma + valor

    cont+=1

media = soma/10

print(media)

1. Crie um script em Python que leia 5 números e mostre o maior valor informado.
2. maior = 0
3. cont = 1
4. valorant= 0
5. while cont <= 5:
6. valor = int(input("Insira um valor: "))
7. if valor>valorant:
8. maior = valor
9. valorant = valor
10. cont+=1
11. print(maior)
12. Crie um script em Python que leia 5 números e mostre o maior valor e o menor valor informado.
13. cont = 1
14. valorant= 0
15. valorantmenor = 0
16. while cont <= 5:
17. valor = int(input("Insira um valor: "))
18. if cont==1:
19. maior = valor
20. menor = valor
21. if valor>maior:
22. maior = valor
23. if valor<menor:
24. menor=valor
25. cont+=1
26. print(maior)
27. print(menor)

12. Faça um script em Python que leia 10 valores positivos e mostre, no final, a soma dos números pares e a soma dos números ímpares.

cont = 1

somapar = 0

somaimpar = 0

while cont <=10:

    valor = int(input("Insira um valor positivo: "))

    if valor <0:

        print("Insira um valor POSITIVO")

        continue

    else:

        if valor%2==0:

            somapar = somapar + valor

        elif valor%2!=0:

            somaimpar = somaimpar + valor

    cont+=1

print("Soma dos pares:",somapar)

print("Soma dos impares:",somaimpar)