

Lista de Exercícios 03

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.

2) Faça um programa que leia 5 números e informe a soma e a média dos números.

3) Desenvolva um gerador de tabuada, capaz de gerar a tabuada de qualquer número inteiro entre 1 a 10. O usuário deve informar de qual número ele deseja ver a tabuada. A saída deve ser conforme o exemplo abaixo:

Tabuada de 5:

5 X 1 = 5

5 X 2 = 10

...

5 X 10 = 50

4) Faça um programa que receba dois números inteiros e gere os números inteiros que estão no intervalo compreendido por eles. (Ex: 1 .. 10, o programa deve retornar: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9)

5) Faça um programa que leia as duas notas parciais obtidas por um aluno numa disciplina ao longo de um semestre, e calcule a sua média. A atribuição de conceitos obedece à tabela abaixo:

Média de Aproveitamento	Conceito
Entre 9.0 e 10.0	A
Entre 7.5 e 9.0	B
Entre 6.0 e 7.5	C
Entre 4.0 e 6.0	D
Entre 4.0 e zero	E

6) Crie um script em Python que receba nomes do usuário e armazene-os em uma lista. Depois percorra a lista imprimindo os nomes que possuem menos que 5 letras.

7) Faça um programa que leia 20 números inteiros e armazene-os em uma lista. Depois crie mais duas listas (PARES E IMPARES). Armazene os números pares na lista PARES e os números ímpares na lista IMPARES. Por fim, imprima as três listas.

8) Faça um programa que receba a temperatura média de cada mês do ano e armazene-as em uma lista. Após isto, calcule a média anual das temperaturas e mostre todas as temperaturas acima da média anual, e em que mês elas ocorreram (mostrar o mês por extenso: 1 – Janeiro, 2 – Fevereiro, . . .).