

Listas

Exercício Python 078: Faça um programa que leia 5 valores numéricos e guarde-os em uma lista. No final, mostre qual foi o maior e o menor valor digitado e as suas respectivas posições na lista.

Exercício Python 079: Crie um programa onde o usuário possa digitar vários valores numéricos e cadastre-os em uma lista. Caso o número já exista lá dentro, ele não será adicionado. No final, serão exibidos todos os valores únicos digitados, em ordem crescente.

Exercício Python 080: Crie um programa onde o usuário possa digitar cinco valores numéricos e cadastre-os em uma lista, já na posição correta de inserção (sem usar o `sort()`). No final, mostre a lista ordenada na tela.

Exercício Python 081: Crie um programa que vai ler vários números e colocar em uma lista. Depois disso, mostre:

- A) Quantos números foram digitados.
- B) A lista de valores, ordenada de forma decrescente.
- C) Se o valor 5 foi digitado e está ou não na lista.

Exercício Python 082: Crie um programa que vai ler vários números e colocar em uma lista. Depois disso, crie duas listas extras que vão conter apenas os valores pares e os valores ímpares digitados, respectivamente. Ao final, mostre o conteúdo das três listas geradas.

Exercício Python 083: Crie um programa onde o usuário digite uma expressão qualquer que use parênteses. Seu aplicativo deverá analisar se a expressão passada está com os parênteses abertos e fechados na ordem correta.

Exercício Python 084: Faça um programa que leia nome e peso de várias pessoas, guardando tudo em uma lista. No final, mostre:

- A) Quantas pessoas foram cadastradas.
- B) Uma listagem com as pessoas mais pesadas.
- C) Uma listagem com as pessoas mais leves.

Exercício Python 085: Crie um programa onde o usuário possa digitar sete valores numéricos e cadastre-os em uma lista única que mantenha separados os valores pares e ímpares. No final, mostre os valores pares e ímpares em ordem crescente.

Exercício Python 086: Crie um programa que declare uma matriz de dimensão 3x3 e preencha com valores lidos pelo teclado. No final, mostre a matriz na tela, com a formatação correta.

Exercício Python 087: Aprimore o desafio anterior, mostrando no final:

- A) A soma de todos os valores pares digitados.
- B) A soma dos valores da terceira coluna.
- C) O maior valor da segunda linha

Exercício Python 088: Faça um programa que ajude um jogador da MEGA SENA a criar palpites. O programa vai perguntar quantos jogos serão gerados e vai sortear 6 números entre 1 e 60 para cada jogo, cadastrando tudo em uma lista composta.

Exercício Python 089: Crie um programa que leia nome e duas notas de vários alunos e guarde tudo em uma lista composta. No final, mostre um boletim contendo a média de cada um e permita que o usuário possa mostrar as notas de cada aluno individualmente.