

1. Contagem de pares e ímpares

- Leia 10 números inteiros.
- Armazene-os em uma lista.
- Ao final, mostre quantos são pares e quantos são ímpares.

2. Maior e menor da lista

- Leia 8 números e guarde em uma lista.
- Mostre o maior e o menor valor digitado.

3. Procurando nome na lista

- Crie uma lista com 5 nomes fixos.
- Peça que o usuário digite um nome.
- Informe se o nome está na lista ou não.

4. Média de números positivos

- Leia números até que o usuário digite um número negativo.
- Calcule e mostre a média dos números positivos digitados.

5. Invertendo string

- Peça ao usuário que digite uma palavra.
- Mostre a palavra invertida (sem usar funções prontas como `[::-1]`).

6. Nome mais longo

- Leia uma lista com 5 nomes.
- Exiba qual tem a maior quantidade de caracteres.

7. Contador de vogais

- Peça que o usuário digite uma frase.
- Conte quantas vogais existem nessa frase.

8. Verificação de palíndromo

- Leia uma palavra.
- Informe se ela é um palíndromo (igual quando lida de trás para frente).

9. Tabuada personalizada

- Peça um número ao usuário.
- Mostre a tabuada desse número de 1 a 10.

10. Soma até zero

- O usuário vai digitando números.
- Quando digitar zero, o programa encerra.
- Mostre a soma dos números digitados (exceto o zero).

11. Lista sem repetição

- Leia 10 números.
- Monte uma lista sem repetir valores.
- Mostre a lista final.

12. Frequência de números

- Leia 8 números e armazene em uma lista.
- Pergunte um número ao usuário.
- Mostre quantas vezes ele aparece na lista.

13. Maior nome com inicial escolhida

- Peça ao usuário uma letra.
- Leia 5 nomes e guarde em uma lista.
- Mostre o maior nome (em número de caracteres) que começa com essa letra.

14. Separando positivos e negativos

- Leia 10 números.
- Coloque os positivos em uma lista e os negativos em outra.
- Exiba as duas listas.

15. Verificação de senha com repetição

- Defina uma senha fixa.
- O usuário deve digitar até acertar.
- Conte quantas tentativas foram necessárias.

16. Multiplicação de elementos da lista

- Leia 5 números e armazene em uma lista.
- Mostre o resultado da multiplicação de todos os elementos.

17. Produto mais caro

- Leia 5 nomes de produtos e seus preços.
- Mostre o nome do produto mais caro.

18. Lista invertida

- Leia 6 números e armazene em uma lista.
- Exiba a lista na ordem inversa à digitada.

19. Contando letras específicas

- Peça uma palavra e uma letra ao usuário.
- Mostre quantas vezes a letra aparece na palavra.

20. Soma dos elementos da lista

- Leia 8 números inteiros e armazene em uma lista.
- Exiba a soma de todos os elementos.

21. Média da lista

- Leia 6 números reais e armazene em uma lista.
- Exiba a média aritmética dos valores.

22. Posição de um elemento

- Leia uma lista com 10 números.
- Peça ao usuário um número e informe a posição (índice) dele na lista ou diga que não existe.

23. Lista em ordem crescente

- Leia 7 números e armazene em uma lista.
- Mostre a lista ordenada em ordem crescente.

24. Lista em ordem decrescente

- Leia 7 números e armazene em uma lista.
- Mostre a lista ordenada em ordem decrescente.

25. Quadrado dos elementos

- Leia 5 números e armazene em uma lista.
- Crie outra lista com o quadrado de cada número.
- Mostre as duas listas.

26. Números únicos

- Leia 12 números.
- Monte uma lista apenas com os valores diferentes (sem repetição).

Lista com 40 exercícios**27. Intercalação de listas**

- Leia 5 números para a lista A e 5 para a lista B.
- Crie a lista C intercalando os elementos de A e B.

28. Junção de listas

- Leia 2 listas com 5 números cada.
- Crie uma terceira lista contendo todos os elementos das duas.

29. Maior e menor elemento com índices

- Leia 8 números.
- Mostre o maior e o menor número e suas posições na lista.

30. Contagem de pares e ímpares na lista

- Leia 10 números.
- Coloque-os em uma lista.
- Mostre quantos são pares e quantos são ímpares.

31. Produto escalar

- Leia duas listas com 5 números cada.
- Calcule o produto escalar (soma das multiplicações posição a posição).

32. Soma de elementos pares da lista

- Leia 10 números.
- Mostre a soma apenas dos números pares da lista.

33. Troca de posições

- Leia 6 números e armazene em uma lista.
- Troque o primeiro pelo último, o segundo pelo penúltimo, e assim por diante.
- Mostre a lista modificada.

34. Lista de aprovados

- Leia uma lista de nomes e outra com suas notas.
- Exiba apenas os nomes dos alunos com nota maior ou igual a 6.

35. Reverso da lista

- Leia 7 números.
- Mostre-os na ordem inversa (sem usar funções prontas como `reverse()`).

36. Números maiores que a média

- Leia 10 números.
- Calcule a média da lista.
- Mostre quais elementos são maiores que a média.

37. Concatenando strings

- Leia 5 palavras e armazene em uma lista.
- Mostre uma frase formada pela junção de todas as palavras.

38. Lista de notas e situação

- Leia 5 notas em uma lista.
- Crie outra lista indicando “Aprovado” ($\text{nota} \geq 6$) ou “Reprovado” ($\text{nota} < 6$).
- Mostre as duas listas lado a lado.

39. Eliminando negativos

- Leia 8 números.
- Monte uma lista apenas com os números não negativos.

40. Contagem de palavras repetidas

- Leia uma lista com 8 palavras.
- Pergunte uma palavra ao usuário.
- Mostre quantas vezes ela aparece na lista.