

♦ Sequência (entrada, processamento e saída)

1. Peça um número inteiro e exiba o dobro dele.
2. Solicite dois números e exiba a soma.
3. Solicite dois números e exiba a média.
4. Peça o raio de um círculo e calcule a área.
5. Peça o lado de um quadrado e calcule a área e o perímetro.
6. Peça um valor em reais e converta para dólares (considere cotação fixa).
7. Solicite a idade de uma pessoa e exiba em dias (aproxime 1 ano = 365 dias).
8. Peça a base e a altura de um triângulo e calcule a área.
9. Solicite o preço de um produto e mostre com 10% de desconto.
10. Solicite a nota de duas provas e mostre a média do aluno.

♦ Seleção (if / else)

11. Solicite um número e informe se ele é **par ou ímpar**.
12. Solicite um número e diga se é **positivo, negativo ou zero**.
13. Peça dois números e exiba o maior.
14. Peça três números e exiba o menor.
15. Solicite a idade de uma pessoa e informe se ela é maior de idade (≥ 18).
16. Peça uma nota de 0 a 10 e informe se está aprovado (≥ 7).
17. Solicite um número e verifique se está entre 1 e 100.
18. Solicite três notas e informe se a média é suficiente para aprovação.
19. Solicite um ano e verifique se é **bissexto** (divisível por 4 e não por 100, ou divisível por 400).
20. Solicite dois números e exiba a diferença absoluta entre eles.

♦ Iteração com for e while

21. Exiba os números de 1 a 20 com **for**.
22. Exiba os números de 20 a 1 com **while**.
23. Exiba apenas os números pares de 1 a 50.
24. Exiba apenas os ímpares de 1 a 30.
25. Exiba a tabuada de um número informado pelo usuário.
26. Exiba a soma dos números de 1 até 100.

Lista com 50 exercícios

- 27. Solicite um número e exiba todos os divisores dele.
- 28. Solicite um número n e exiba os n primeiros números naturais.
- 29. Solicite um número n e exiba os n primeiros múltiplos de 3.
- 30. Solicite um número n e exiba a soma dos números de 1 até n .

♦ Combinação de seleção e repetição

- 31. Solicite 5 números e exiba o maior deles.
- 32. Solicite 5 números e exiba o menor deles.
- 33. Solicite 5 números e exiba a média.
- 34. Solicite 10 números e conte quantos são pares.
- 35. Solicite 10 números e conte quantos são positivos.
- 36. Solicite um número n e exiba os n primeiros números pares.
- 37. Solicite um número n e exiba a soma apenas dos ímpares até n .
- 38. Solicite um número n e exiba quantos números entre 1 e n são múltiplos de 7.
- 39. Solicite um número n e exiba a tabuada de todos os números de 1 até n .
- 40. Solicite números até que o usuário digite 0 e exiba a soma deles.

♦ Problemas Clássicos de Treino

- 41. Solicite um número n e calcule o fatorial dele.
- 42. Solicite um número n e exiba a sequência de Fibonacci até o n -ésimo termo.
- 43. Solicite um número n e verifique se ele é primo.
- 44. Solicite dois números e calcule o MDC (máximo divisor comum) usando subtrações sucessivas.
- 45. Solicite um número n e verifique se ele é perfeito (soma dos divisores = n).
- 46. Solicite um número n e exiba a soma dos dígitos dele.
- 47. Solicite um número e inverta os dígitos (ex.: 123 \rightarrow 321).
- 48. Solicite uma senha numérica e repita a solicitação até o usuário digitar corretamente.
- 49. Simule uma calculadora simples (soma, subtração, multiplicação, divisão).
- 50. Simule um caixa eletrônico (como no exercício que você mostrou, decompondo notas).