

## Lista Complementar

01. Faça um programa que receba dois números, calcule e mostre a subtração do primeiro pelo segundo.
02. Faça um programa que receba três números, calcule e mostre a multiplicação desses números.
03. Faça um programa que receba dois números, calcule e mostre a divisão do primeiro número pelo segundo. Sabe-se que o segundo número não pode ser zero, portanto não é necessário se preocupar com validações.
04. Faça um programa que receba duas notas, calcule e mostre a média ponderada dessas notas, considerando peso 2 para a primeira nota e peso 3 para a segunda nota.
05. Faça um programa que receba o preço de um produto, calcule e mostre o novo preço, sabendo-se que este sofreu um desconto de 10%.
06. Faça um programa que receba o peso de uma pessoa, calcule e mostre:
  - a) O novo peso se a pessoa engordar 15% sobre o peso digitado;
  - b) O novo peso se a pessoa emagrecer 20% sobre o peso digitado.
07. Faça um programa que receba o peso de uma pessoa em quilos, calcule e mostre esse peso em gramas.
08. Faça um programa que calcule e mostre a área de um quadrado. Sabe-se que  $A = \text{lado} * \text{lado}$
09. Faça um programa que calcule e mostre a área de um losango. Sabe-se que  $A = (\text{diagonal maior} * \text{diagonal menor})/2$
10. Faça um programa que receba o valor do salário mínimo e o valor do salário de um funcionário, calcule e mostre a quantidade de salários mínimos que ganha esse funcionário.
11. Faça um programa que calcule e mostre a tabuada de um número digitado pelo usuário.
12. João recebeu seu salário e precisa pagar duas contas que estão atrasadas. Como as contas estão atrasadas, João terá de pagar multa de 2% sobre cada conta. Faça um programa que calcule e mostre o quanto restará do salário do João.
13. Faça um programa que receba o número de horas trabalhadas, o valor do salário mínimo e o número de horas extras trabalhadas. Calcule e mostre o salário a receber seguindo as regras a seguir:
  - a) A hora trabalhada vale  $1/8$  do salário mínimo;
  - b) A hora extra vale  $1/4$  do salário mínimo;
  - c) O salário bruto equivale ao número de horas trabalhadas multiplicado pelo valor da hora trabalhada;
  - d) A quantia a receber pelas horas extras equivale ao número de horas extras trabalhadas multiplicado pelo valor da hora extra;
  - e) O salário a receber equivale ao salário bruto mais a quantia a receber pelas horas extras.
14. Faça um programa que receba a quantidade de dinheiro em reais que uma pessoa que vai viajar possui. Essa pessoa vai passar por vários países e precisa converter seu dinheiro em dólares, marco alemão e libra esterlina. Sabe-se que a cotação do dólar é de R\$ 1,80, do marco

alemão é de R\$ 2,00 e da libra esterlina é de R\$ 1,57. O programa deve fazer as conversões e mostrá-las.

15. Escrever um algoritmo que leia o nome de um aluno e as notas das três provas que ele obteve no semestre. No final informar o nome do aluno e a sua média aritmética.