



Lista de exercícios II

9. Faça um programa que receba o valor de uma aplicação financeira e o valor da taxa de juros, calcule e mostre o valor do rendimento e o valor total do investimento com o rendimento.

10. Faça um programa que receba o ano em que uma pessoa nasceu e o ano atual, calcule e mostre: a) A idade atual da pessoa. b) Quantos anos ela terá em 2050.

11. Pedro comprou um saco de ração para alimentar seus dois gatos. Ele irá fornecer a ração para os gatos em gramas. Faça um programa que receba o peso do saco de ração e a quantidade diária em gramas fornecida para cada um dos gatos, calcule e mostre a quantidade consumida em 5 dias e a quantidade que restará de ração no saco.

12. Faça um programa que receba o custo de realização de um show e o preço do ingresso. O programa deverá informar quantos ingressos serão necessários vender para que o custo do show seja pago.

13. Faça um programa que receba a quilometragem inicial e final de uma viagem e a quantidade de litros de gasolina gastos. Calcule e mostre: a) A quilometragem total rodada na viagem. b) O consumo do veículo em Km/Litro. c) O custo em R\$ de combustível desta viagem.

14. Faça um programa que mostre na tela o resultado da seguinte expressão: $5 + 9 + 7 + 8$.

15. Uma padaria está vendendo pães em diferentes tamanhos: pequenos, médios e grandes. O preço de cada pão depende do seu tamanho:

Pão pequeno: R\$ 2,50

Pão médio: R\$ 4,00

Pão grande: R\$ 6,00

O cliente pode escolher a quantidade de cada tamanho de pão que deseja comprar, e no final, o sistema deve calcular o valor total da compra, aplicar um desconto de 10% se o valor total for superior a R\$ 30,00 e exibir o valor final com o desconto, caso aplicável.

Desafio:

Crie um programa em Portugol que faça o seguinte:

Peça ao usuário a quantidade de pães de cada tamanho (pequeno, médio e grande) que ele deseja comprar.

Calcule o valor total da compra. Verifique se o valor total ultrapassa R\$ 30,00. Se sim, aplique um desconto de 10% e exiba o valor com o desconto. Exiba o valor final da compra (com ou sem desconto).