Exercícios funções com passagem de parâmetro por referência

- 1) Desenvolva um programa para testar a função a seguir: Uma função que receba dois números a e b, em seguida, decrementa o primeiro e incrementa o segundo. Dica: a e b devem ser passados por referência.
- 2) Faça um programa que cria uma estrutura produto com os campos código, descrição e preço. Leia os dados da compra de um produto e forneça a forma de pagamento (1 à vista ou 2 a prazo). Faça uma função que retorne o preço do produto atualizado caso a forma de pagamento seja à vista (10% de desconto) ou a prazo (10% de acréscimo).
- 3) Faça um programa em C que calcule os juros de um determinado saldo com base em uma taxa, ambos informados pelo usuário. O programa deve utilizar uma função para calcular os juros e atualizar o saldo atual com base no saldo antigo acrescido dos juros. Ao final, a aplicação deve imprimir o total de juros e o novo saldo.