

**Exercícios de Fixação (II)**

- 11) Ler quatro valores numéricos inteiros e apresentar o resultado das adições e das multiplicações, utilizando o mesmo raciocínio quando do uso de propriedades distributivas para a máxima combinação possível entre as quatro variáveis.
- 12) Elaborar um programa que calcule e apresente o valor do volume de uma caixa retangular.
- 13) Efetuar a leitura de um valor numérico inteiro e apresenta o resultado do valor lido elevado ao quadrado.
- 14) Ler dois valores numéricos inteiros (A e B) e apresentar o resultado do quadrado da diferença de A em relação a B.
- 15) Elaborar um programa que apresente o valor da conversão em dólar (US\$) de um valor lido em real (R\$). O programa deve solicitar o valor da cotação do dólar e também a quantidade de reais disponíveis com o usuário.
- 16) Idem o exercício 15, convertendo uma quantidade de dólares para reais.
- 17) Construir um programa que leia três valores numéricos inteiros (A, B e C) e apresente como resultado final o valor da soma dos quadrados dos três valores lidos.
- 18) Construir um programa que leia três valores numéricos inteiros (A, B e C) e apresente como resultado final o valor do quadrado da soma dos três valores lidos.
- 19) Elaborar um programa que leia quatro valores numéricos inteiros (A, B, C e D). Ao final, o programa deve apresentar o resultado do produto do primeiro com o terceiro valor, e o resultado da soma do segundo com o quarto valor.
- 20) Elaborar um programa que leia dois valores numéricos reais e apresente como os resultados das quatro operações aritméticas básicas.
- 21) Construir um programa que calcule e apresente em metros por segundo o valor da velocidade de um projétil que percorre uma distância em quilômetros a um espaço de tempo em minutos.
- 22) Elaborar um programa de computador que calcule e apresente o valor do volume de uma esfera pela fórmula  $V = (4/3) * 3,14159 * r^3$ .