

## ► Exercícios

1. Elaborar um algoritmo para calcular e apresentar o volume de uma lata de óleo, utilizando a fórmula:

$$\text{VOLUME} = 3.14159 * (R * R) * \text{ALTURA}$$

2. Leia um número e retorne o dobro e o seu quadrado.

3. Faça um programa que peça dois números, base e expoente, calcule e mostre o primeiro número elevado ao segundo número.

4. Leia um grau Celsius e calcule seu equivalente em Fahrenheit, utilizando a fórmula:

$$F = ({}^{\circ}\text{C} * 1.8) + 32$$

5. Calcule o salário líquido de um funcionário, sabendo que sobre o salário bruto, incide-se um desconto de 8,5% para a previdência e sobre o restante, tem-se um desconto de 27,5% para o IR. Leia o salário bruto e mostre o salário líquido, o IR e a previdência.

6. Faça um algoritmo que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário, sabendo-se que este sofreu um reajuste de 25%.

7. Faça um programa que receba o ano de nascimento de uma pessoa e o ano atual, calcule e mostre:

- a) a idade dessa pessoa;
- b) a idade dessa pessoa em meses;
- c) a idade dessa pessoa em dias;
- d) a idade dessa pessoa em semanas.