

## **Exercícios de laços de repetição**

- 1)** Escreva um programa que repita a leitura de uma senha até que ela seja válida. Para cada leitura incorreta, mostrar 'Senha Invalida'. Quando correta (2002), mostrar 'Acesso Permitido' e encerrar.
- 2)** Leia coordenadas (X,Y) indefinidamente e informe o quadrante correspondente. O programa encerra quando alguma coordenada for zero.
- 3)** Leia códigos de combustível (1-Álcool, 2-Gasolina, 3-Diesel, 4-Fim). Conte a quantidade de cada tipo até o código 4.
- 4)** Leia um valor inteiro X e mostre todos os números ímpares de 1 até X.
- 5)** Leia um valor N e depois N valores inteiros. Mostre quantos estão dentro e fora do intervalo [10,20].
- 6)** Leia N casos de teste contendo três valores reais e calcule a média ponderada (pesos 2, 3 e 5).
- 7)** Leia N pares de números e mostre a divisão do primeiro pelo segundo. Se o divisor for zero, exiba 'divisao impossivel'.
- 8)** Leia um valor N e calcule o fatorial de N.
- 9)** Leia um número inteiro N e mostre todos os seus divisores.
- 10)** Leia um número inteiro N e mostre N linhas com o número, seu quadrado e seu cubo.