**Lista de Exercícios**

1. Crie um programa com 3 arrays com 50 itens:

1) Produtos (string)

2) Quantidade (inteiro)

3) Valor (decimal)

Crie produtos aleatórios (exemplo "produto 1"), gere uma quantidade aleatória entre 0 e 500 e valores aleatórios para cada item.

Abra um menu para o usuário escolher entre 3 opções:

- Apresentar um ranking dos 10 produtos mais baratos;

- Apresentar um ranking dos 10 produtos mais caros;

- Apresentar todos produtos que tem menos de 100 itens no estoque;

1. Gere um array de 50 posições de inteiros aleatórios entre 0 e 20. Apresente a média, a mediana e a moda desse array.
2. Gere um array de 1000 posições de inteiros aleatórios entre 0 e 10. Verifique quantas vezes a sequência {1, 3, 5} está presente no array.