**Exercício 1: Soma de Elementos em um Array**

Crie um programa que solicite ao usuário que insira cinco números inteiros. Armazene esses números em um array e, em seguida, calcule e exiba a soma de todos os elementos do array.

**Exercício 2: Média de Notas**

Desenvolva um programa que permita ao usuário inserir notas de alunos (por exemplo, 10 notas). Armazene essas notas em um array e calcule a média delas.

**Exercício 3: Maior e Menor Valor em um Array**

Crie um programa que solicite ao usuário que insira dez números inteiros. Armazene esses números em um array e encontre o maior e o menor valor dentro do array.

**Exercício 4: Busca em um Array**

Desenvolva um programa que permita ao usuário inserir um número inteiro e verifique se esse número está presente em um array pré-definido.

**Exercício 5: Matriz de Multiplicação**

Crie um programa que gere uma matriz de multiplicação de tamanho **n x n**, onde **n** é um número fornecido pelo usuário. Preencha a matriz com os resultados da multiplicação de linha por coluna.

**Exercício 6: Contagem de Palavras em um Texto**

Desenvolva um programa que conte quantas vezes cada palavra aparece em um texto fornecido pelo usuário. Use um dicionário para armazenar as palavras e suas contagens.

**Exercício 7: Ordenação de Números**

Crie um programa que solicite ao usuário que insira dez números inteiros. Armazene esses números em um array e ordene o array em ordem crescente.

**Exercício 8: Troca de Valores em Arrays**

Desenvolva um programa que troque os valores entre dois arrays do mesmo tamanho. Por exemplo, se **array1 = [1, 2, 3]** e **array2 = [4, 5, 6]**, após a troca os arrays devem ser **array1 = [4, 5, 6]** e **array2 = [1, 2, 3]**.