**Exercícios com Arrays em JAVA**

1. **Soma dos Elementos de um Array:** Crie um programa que leia 10 números inteiros e armazene em um array. Depois, calcule e exiba a soma de todos os números.
2. **Maior e Menor Valor:** Crie um programa que leia 10 valores inteiros em um array e imprima o maior e o menor número armazenado.
3. **Inverter um Array:** Crie um programa que contenha um array com 5 elementos e inverta a ordem dos elementos, exibindo o array original e o invertido.
4. **Contar Números Pares:** Crie um programa que contenha um array com 20 números inteiros aleatórios entre 1 e 100 e conte quantos são pares.
5. **Média dos Valores:** Crie um programa que Armazene 5 notas em um array, calcule a média e informe quais notas estão acima da média.

**Exercícios com ArrayList em JAVA**

1. **Cadastro de Nomes -** Crie um programa que Crie um ArrayList(String) para armazenar nomes. Permita que o usuário adicione nomes até digitar “sair”. Em seguida, exiba todos os nomes cadastrados.
2. **Remoção de Elementos:** Crie um programa que a partir de uma lista de nomes em um ArrayList, permita que o usuário digite os nomes da lista, após ele pode escolher um nome a ser removido. Mostre a lista antes e depois da remoção.
3. **Busca em uma Lista -** Crie um programa que contenha um ArrayList (Int) com 10 números. Permita que criar uma lista, após o usuário pode pesquisar um número e informe se ele está presente na lista ou não.
4. **Ordenação-** Crie um programa que peça ao usuário para inserir 5 números em um ArrayList. Depois, ordene os números em ordem crescente e exiba o resultado.
5. **Lista de Tarefas -** Crie um programa que Implemente um gerenciador simples de lista de compras do supermercado (MENU) com ArrayList (String) que permita:

* Adicionar uma nova tarefa
* Remover tarefa existente
* Listar todas as tarefas