

Exercícios com Integer em Java

Exercícios Iniciais

1. Converso de String para int

Crie um programa que leia uma String representando um número inteiro e converta para int usando `Integer.parseInt()`. Depois, imprima o dobro desse número.

2. Autoboxing e Unboxing

Crie uma variável int, armazene-a em um Integer, depois recupere o valor e imprima a soma entre os dois.

3. Comparação com equals()

Crie dois objetos Integer com o mesmo valor. Verifique se eles são iguais com `==` e depois com `.equals()`. Explique o resultado.

Exercícios Intermediários

4. Listar números pares com ArrayList<Integer>

Crie uma lista de Integer com os valores de 1 a 20. Depois, percorra a lista e imprima apenas os números pares.

5. Converter uma lista de String para Integer

```
List<String> numeros = Arrays.asList("10", "20", "30", "40");
```

Converta essa lista de Strings em uma lista de Integer e calcule a soma de todos os valores.

6. Maior e menor valor

Pede ao usuário para digitar 5 números (como String), converta todos para Integer, armazene em uma lista e imprima o maior e o menor valor usando `Integer.max()` e `Integer.min()`.

Exercícios Avançados

Exercícios com Integer em Java

7. Remover nulos de uma lista

```
List<Integer> numeros = Arrays.asList(10, null, 30, null, 50);
```

Crie uma nova lista apenas com os elementos no-nulos. (Dica: use um for ou Stream se souber.)

8. Comparaes personalizadas

Crie dois arrays de Integer. Compare os elementos nas mesmas posies e imprima:

- "Maior" se o elemento do primeiro array for maior.
- "Menor" se for menor.
- "Igual" se forem iguais.