

## Lista Exercícios – Java Básico

1. Escreva um programa em Java que escreva a palavra “Olá” na tela e após uma quebra de linha escreva seu nome.

Exemplo de saída:

```
Olá
João Santos
```

2. Escreva um programa em Java que realiza a divisão de dois números e logo depois imprima o resto dessa divisão na tela.

Obs.: Não é necessário solicitar ao usuário que informe os números.

Exemplo de saída:

```
N1: 10
N2: 2
Resto: 0
```

3. Escreva um programa em java que imprima os resultados das seguintes operações:

- i.  $-5 + 7 * 8$
- ii.  $72 + 9 \bmod 9$
- iii.  $5 + 15 / 3 * 3 - 4 \% 3$

**Obs.: Imprima os resultados com precisão de duas casas decimais.**

Exemplo de saída:

```
I: 51.00
II: 72.00
III: 19.00
```

4. Escreva um programa em Java que a partir de dois valores numéricos, faça as comparações relacionais (maior, igual ou menor que) entre eles e imprima o resultado dessas comparações.

Dica: Compare os números utilizando todos os operadores relacionais básicos.

Exemplo de saída:

```
Comparando 7 e 18:
7 é menor que 18
7 é diferente de 18
```

```
Comparando 9 e 9:
9 é igual a 9
```



5. Escreva um programa em Java que dado um intervalo de números, imprima todos os números ímpares nesse intervalo:

Exemplo de saída (intervalo: 0 a 15):

```
1 3 5 7 9 11 13 15
```

6. Escreva um programa em Java, onde tenha uma variável para armazenar seu nome e outra para o seu sobrenome e ao imprimir, concatenar-os em uma terceira variável e essa variável na tela.

Exemplo de saída:

```
Nome: João  
Sobrenome: Santos  
Nome concatenado com sobrenome: João Santos
```

7. Escreva um programa em java que dado dois números de ponto flutuante com alta precisão (muitas casas decimais), imprima a soma destes números com a precisão de duas casas decimais.

**Dica: Utilize o tipo primitivo double.**

```
N1: 7.876543  
N2: 1.764516  
Resultado: 9.64
```