

## Resposta dos Exercícios

1. Digite três números : número1, número2, número3

```
double x = número1  
double y = número2  
double z = número3
```

**se**  $x + y < z$

*A soma dos dois primeiros números é menor que o terceiro*

**senão**

*A soma dos dois primeiros números não é menor que o terceiro*

2. Digite o nome, sexo e o estado civil: "Nome", 'S', "Estado Civil"

```
String nome = "Nome"  
char sexo = 'S'  
String estadoCivil = "Estado Civil"
```

**se**  $(\text{sexo} == 'M') \ \&\& \ (\text{estadoCivil} == \text{"CASADO"})$

*Digite há quantos anos está casada : anos*

```
int tempoCasado = anos
```

3. Digite um número qualquer: número

```
double x = número
```

**se**  $(x \% 2) == 0$

*O número é par*

**senão**

*O número é ímpar*

4. Digite dois valores inteiros: número1, número2

```
int x = número1  
int y = número2
```

**se**  $x == y$

```
int z = x + y
```

*A soma dos dois números é z*

**senão**

*int z = x \* y*

*O resultado da multiplicação dos dois números é z*

5. *Digite um número: número*

*double x = número*

**se**  $x > 0$

*double y = x \* 2*

*O dobro do número é y*

**senão**

*double y = x \* 3*

*O triplo do número é y*

6. *Digite dois valores booleanos: valor1, valor2*

*boolean x = valor1*

*boolean y = valor2*

**se**  $(x \ \&\& \ y) == \text{VERDADEIRO}$

*Os dois valores são verdadeiros*

**senão se**  $((x == \text{VERDADEIRO}) \ \&\& \ (y == \text{FALSO})) \ || \ ((x == \text{FALSO}) \ \&\& \ (y == \text{VERDADEIRO}))$

*Pelo menos um dos valores são falsos, tornando o resultado da expressão FALSO*

**senão**

*Os dois valores são falsos*

7. *Digite um número: número*

*double x = número*

**se**  $(x \% 2) == 0$

*double y = x + 5*

*O resultado de x + 5 é y*

**senão**

*double y = x + 8*

*O resultado de x + 8 é y*

8. Digite três valores inteiros, que sejam diferentes uns dos outros: valor1, valor2, valor3

```
int x = valor1
```

```
int y = valor2
```

```
int z = valor3
```

```
se (x > y) && (x > z)
```

```
    Imprima: x
```

```
    se (y > z)
```

```
        Imprima: y
```

```
        Imprima: z
```

```
    senão
```

```
        Imprima: z
```

```
        Imprima: y
```

```
senão se (y > x) && (y > z)
```

```
    Imprima: y
```

```
    se (x > z)
```

```
        Imprima: x
```

```
        Imprima: z
```

```
    senão
```

```
        Imprima: z
```

```
        Imprima: x
```

```
senão
```

```
    Imprima: z
```

```
    se (x > y)
```

```
        Imprima: x
```

```
        Imprima: y
```

```
    senão
```

```
        Imprima: y
```

```
        Imprima: x
```