

## Lista 1 de exercícios da disciplina de Introdução à Programação

3.

```
System.out.println(10 + 3 * 4);  
22
```

```
System.out.println((10 + 3) * 4);  
52
```

```
System.out.println(10 + (3 * 4));  
22
```

```
System.out.println(23 / 4);  
5
```

```
System.out.println(4 / 23);  
0
```

```
System.out.println(23 % 4);  
3
```

```
System.out.println(4 % 23);  
23
```

5.

```
int a = 3;  
Declara a variável a e atribui valor inteiro 3.
```

```
int b = 5;  
Declara a variável b e atribui valor inteiro 5.
```

```
int c = 8;  
Declara a variável c e atribui valor inteiro 8.
```

```
int d = a * (b + c * 3) - 7;  
Declara a variável d e atribui valor inteiro resultante da expressão (80).
```

```
int e = a - b - c;  
Declara a variável e e atribui valor inteiro resultante da expressão (-10).
```

```
System.out.println(a+" "+b+" "+c+" "+d+" "+e);  
Imprime na tela os valores das variáveis com espaços resultantes das strings vazias.
```

```
a = a + 1;
```

Atribui um novo valor para a variável a, agora a armazena o valor 4.

```
b = (4 * a + 1) / 10;
```

Atribui um novo valor para a variável b, agora b armazena o valor 1.

```
c = (4 * a + 1) % 10;
```

Atribui um novo valor para a variável c, agora c armazena o valor 7.

```
System.out.println(a+" "+b+" "+c+" "+d+" "+e);
```

Imprime na tela os valores das variáveis com espaços resultantes das strings vazias.

11.

Será impresso na tela: "432 0 486".