

PROJETO ENTRA21

Lista de EXERCÍCIOS 4 – OPERADORES E TIPOS PRIMITIVOS

1. Qual resultado será impresso:

a)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 3;  
        int b = 4;  
        int c = 7;  
  
        System.out.println((a+b) / c);  
    }  
}
```

b)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 3;  
        int b = 4;  
        int c = 7;  
  
        System.out.println(((a > b) && (a < c)));  
    }  
}
```

c)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 3;  
        int b = 4;  
        int c = 7;  
  
        if(a++ >= b)  
            System.out.println(--c);  
        else  
            System.out.println(c++);  
    }  
}
```

e)

```
public class Main {  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 178;  
        int b = 131;  
        int c = 33;  
  
        System.out.println(a & b | c);  
    }  
}
```

2. O que acontece se tentarmos compilar e executar o seguinte código?

```
class Teste {  
    public static void main(String args) {  
        System.out.println(args);  
    }  
}
```

- a) Não imprime nada.
- b) Erro de compilação na linha 2
- c) Imprime o valor de args
- d) Exceção na thread “main” java.lang.NoSuchMethodError: main
- e) Erro em tempo de execução.

3. O que acontece se tentarmos compilar e executar o seguinte código?

```
class Soma{  
    int x, y, z;  
    public static void main (String[] args) {  
        System.out.println(x + y + z);  
    }  
}
```

- a) Não imprime nada
- b) b) Imprime: null
- c) c) Imprime: 0
- d) d) Erro de compilação
- e) e) Erro em tempo de execução

4. O que acontece se tentarmos compilar e executar o seguinte código?

```
class Teste {  
    public static void main(String[] args) {  
        char a = 'a'; // 'a' = 97  
        char b = 'b'; // 'b' = 98  
        System.out.println(a + b + "" + b + a);  
    }  
}
```

- a) abba
- b) 97989897
- c) 195ba
- d) ab195
- e) 390
- f) Erro de Compilação g) Erro em tempo de execução