PROJETO ENTRA21

**Lista de EXERCICIOS 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**);**

**}**

**}**

 Res **1.**

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**)));**

**}**

**}**

 Res **false**

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**++);**

**}**

**}**

Res **7**.

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**);**

**}**

**}**

 Res **163**.

1. **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   **(certo)**

e) Erro em tempo de execução.

1. **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**);**

**}**

**}**

1. Não imprime nada
2. b) Imprime: null
3. c) Imprime: 0
4. d) Erro de compilação  **( certo )**
5. e) Erro em tempo de execução
6. **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  **( certo )**

 d) ab195

e) 390

f) Erro de Compilação g) Erro em tempo de execução