

|     |                |
|-----|----------------|
| RA: | Nome completo: |
| RA: | Nome completo: |

|   |  |
|---|--|
| <p>1. Os dois programas fazem a mesma operação? Justifique [1 ponto]</p> <pre>class Main {     public static void main(String []args) {         System.out.println("Alo Mundo!");     } }  class Main{public static void main(String []args) System.out.println("Alo Mundo!");}}</pre>  |  |
| <p>2. Qual é o valor de cada uma das seguintes variáveis? [3 pontos]</p> <pre>int    x1; int    x2; double x3;  x1 = 2*3*4-7; x2 = 2**3*4-7; x3 = 1.0/2/1*20+1.5;</pre>   |  |
| <p>3. Escreva o resultado da execução do seguinte programa: [3 pontos]</p> <pre>class Main {     static int funcaoX(int p) {         p = p + 3;         return p;     }      public static void main(String[] args) {         int t = 7;         System.out.println( t );         System.out.println( funcaoX(t) );         System.out.println( funcaoX(funcaoX(t))-funcaoX(t) );     } }</pre> |  |
| <p>4. Escreva o resultado da execução do seguinte programa: [3 pontos]</p> <pre>class Main {     public static void main(String[] args) {         int a=11, b=22, t;         a = b;         t = a;         b = t;         System.out.println( a );         System.out.println( b );         System.out.println( t );     } }</pre>  |  |

Desafio:

Crie uma função que, dados dos números inteiros, devolva o maior número. Não use alguma estrutura condicional, i.e., não use a estrutura 'if-else'

Cabeçalho: `static int maior(int a, int b)`