

Quiz 04 - Instruções, Expressões e Operadores III (02/10/2014)

1. C. 2

2. .

```
public class Quiz04p2 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        System.out.println(1 + 2 + "3"); //imprime 33 na consola?  
        System.out.println("1" + 2 + 3); //imprime 15 na consola?  
        System.out.println(4 + 1.0f);    //imprime 5.0 na consola?  
        System.out.println(5 / 4);      // imprime 1.25 na consola?  
        System.out.println('a' + 1);    //imprime b na consola?  
    }  
}
```

Resultado:

```
33      //alinha o resultado da soma com a string "3", logo, (1+2=)3 3(string)  
123     // não entendo!!  
5.0     // tranforma o 4 num float (4.0)e soma a 1.0 =5.0  
1       //das operações com inteiros resultam inteiros  
98      // converte o char 'a' no decimal correspondente (97) e soma 1.
```

3.

```
public class Quiz04p3 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int i = 12;                // linha 1  
        float f = 17.8F;           // linha 2  
        boolean b = true;          // linha 3  
        boolean result = i >= 12 && f < 4.567 || b == true; // linha 4  
        boolean result1 = (i >= 12 && f < 4.567) || b == true;  
        boolean result2 = i >= 12 && (f < 4.567 || b == false);  
        System.out.println(result); // linha 6  
        System.out.println(result1);  
        System.out.println(result2);  
    }                               // linha 7  
}
```

Resultado:

```
True    (result = True && False || True; => True)  
True    (result = (True && False) || True; => True)  
False   (result = True && (False || False); => False)
```

A. Código imprime true;

C. Código imprime true, se se alterar o código da linha 5 para

```
boolean result = (i >= 12 && f < 4.567) || b == true; //neste caso os  
parentesis não alteram a ordem pela qual são feitas as operações
```

Quiz 04 - Instruções, Expressões e Operadores III (02/10/2014)

4. .

```
public class Quiz04p4 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int i, j = 0;  
        i = 2 * ((3+4) + 5);  
        j = (2 * 3 + 4 + 5);  
        System.out.println("i=" + i + " j=" + j);  
    }  
  
}
```

Resultado:

i=24 j=15 (C)

5. Quais dos seguintes operadores tem a precedência mais alta?

- B. %(resto)
- D. * (produto)