

Quiz 02 - Instruções, Expressões e Operadores I (04/10/2014)
Versão 2

1. A. 1

```
public static void main(String[] args) {  
    int a = 0;  
    a++;           // a passa a valer 1  
    System.out.println(a++); //imprime a com valor 1 porque o incremento está depois da  
                             impressão.  
}
```

2. O operador == pode ser usado para verificar se duas *strings* são compostas pelos mesmos caracteres.

A. Verdadeiro;

3. D. Resultado = 112

Resultado = 12

```
System.out.println("Resultado = " + 1 + 1 + 2); //imprime 112, o sinal + separa apenas  
                                                os dígitos a ser impressos  
System.out.println("Resultado = " + 1 + 1 * 2); //imprime 12, o sinal + separa apenas os  
dígitos a ser impressos, mas o * já pressupõe uma operação antes da impressão.
```

4.

```
public class Quiz02p3 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int x = 2;  
        int y = 8;  
        System.out.println((x>3)||(y<3));  
    }  
}
```

Resultado:

B. False

//Pelas tabelas de verdade
((x>3)||(y<3)) ⇔ False v False ⇔
False

5. .

C. 8

```
public class Quiz02p4 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int i = 1;  
        long j = 2;  
        short k = 3;  
        System.out.println(++i + j++ * k); //++i incrementa antes da operação, usamos i=2  
        System.out.println(++i + j++ * k); //(teste)j++ incrementa depois da operação, ou  
        seja, se voltássemos a usar o j ele já teria o valor 3  
    }  
}
```

Resultado:

8 (2 + 2 * 3)

12 (3 + 3 * 3)