

Laboratório 01 - Instruções, Expressões e Operadores (02/10/2014)

1..

```
public class Lab01p1 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int a;  
        int b;  
        int c;  
        a = 1;  
        b = a + 1;    // b=2  
        c = b * 2;    //c=4  
        b = a;        //b=1  
        a = c % 2;    //a=4%2=0 (resto da divisão de 4 por 2)  
        c = b;        // c=1  
        System.out.println ("a: " + a); //(a=0) é atribuído a cada variável o  
        último valor encontrado  
        System.out.println ("b: " + b); //(b=1)  
        System.out.println ("c: " + c); //(c=1)  
    }  
}
```

Resultado Consola:

a: 0  
b: 1  
c: 1

2.

```
public class Lab01p2 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int a,b;  
        a = (((25 - 5) * 4) / (10 - 2)) + 4;    //linha original  
        b = (((25 - 5) * 4) / 10 - 2) + 4;    //Linha com Alteração das  
                                              precedências da operação  
        System.out.println ("a: " + a);  
        System.out.println ("b: " + b);  
    }  
}
```

Resultado:

a: 14  
b: 10 (((25 - 5) \* 4) / 10 - 2) + 4

Laboratório 01 - Instruções, Expressões e Operadores (02/10/2014)

3.

```
public class Lab01p3 {  
  
    public static void main(String[] args) {  
        int a = 1026;  
        int b = 0;  
        int c;  
        int d;  
        d = (a % 10) * 1000;    // 1026 % 10 = 6      6 * 1000 = 6000 = d  
        b += d;                // b = 6000  
        a = a / 10;            // a = 102  
        c = 50;                // c = 50  
        d *= 2;                // d = 12000  
  
        a = a / 10;            // a = 10  
        d = a % 10;            // d = 0  
        a = a / 10;            // a = 1  
        b = b + 4 * c + a;  
        System.out.println("b: " + b);  
    }  
}
```

Resultado:

b: 6201 //sei que não é este método o desejado mas não consegui utilizar o reverse. Assim continuei com operações com as variáveis até obter a soma desejada.