

TestPassByValue

```
package chapter5;
```

```
public class TestPassByValue {  
    /** Main method */  
    public static void main(String[] args) {  
        // Объявляем и инициализируем переменные  
        int num1 = 1;  
        int num2 = 2;  
  
        System.out.println("Перед вызовом метода swap, num1 равно " +  
            num1 + " и num2 равно " + num2);  
  
        // Вызываем метод swap method, чтобы поменять значения переменных  
        swap(num1, num2);  
  
        System.out.println("После вызова swap метода, num1 равно " +  
            num1 + " и num2 равно " + num2);  
    }  
  
    /** Swap two variables */  
    public static void swap(int n1, int n2) {  
        System.out.println("\tВнутри метода swap ");  
        System.out.println("\t\tДо обмена n1 равно " + n1  
            + " n2 равно " + n2);  
  
        // Меняем значения n1 с n2  
        int temp = n1;  
        n1 = n2;  
        n2 = temp;  
  
        System.out.println("\t\tПосле обмена n1 равно " + n1  
            + " n2 равно " + n2);  
    }  
}
```