

### 1. Aufgabe

Gegeben ist ein Programmausschnitt. Welche Werte enthalten die Variablen a, b und c nach Ausführung der Programmschritte?

```
int a = 1, b = 1, c = 1;
a++;
b--;
c = c + 2;
```

### 2. Aufgabe

Warum wird hier ein falscher Wert ausgegeben?

```
short a = 32767;
a++;
System.out.println(a);
```

### 3. Aufgabe

Das abgebildete Programm wird dreimal gestartet. In der Tabelle ist angegeben, welcher Wert nach jedem Start eingegeben wird. Tragen Sie in diese Tabelle ein, welche Werte das Programm jeweils ausgibt.

	1. Lauf	2. Lauf	3. Lauf
Eingabe	5	3	2
Ausgabe, Zeile 10			
Ausgabe, Zeile 12			
Ausgabe, Zeile 14			
Ausgabe, Zeile 16			
Ausgabe, Zeile 18			
Ausgabe, Zeile 20			
Ausgabe, Zeile 22			

```
3 public static void main (String args[])
4 {
5     boolean c;
6     int a, b = 3;
7     a = Tastatur.intInput();
8
9     c = (a == 5);
10    System.out.println(c);
11    c = (a == b);
12    System.out.println(c);
13    c = (a != b);
14    System.out.println(c);
15    c = (a > b);
16    System.out.println(c);
17    c = (a >= b);
18    System.out.println(c);
19    c = (a < b);
20    System.out.println(c);
21    c = (a <= b);
22    System.out.println(c);
23 }
```

### 4. Aufgabe

Das abgebildete Programm wird dreimal gestartet. In der Tabelle ist angegeben, welche Werte nach jedem Start eingegeben werden. Tragen Sie in diese Tabelle ein, welche Werte das Programm jeweils ausgibt.

	1. Lauf	2. Lauf	3. Lauf
1. Eingabe	6	2	3
2. Eingabe	5	1	4
1. Ausgabe			
2. Ausgabe			

```
public static void main (String args[])
{
    int a, b, c=1;
    boolean d;

    a = Tastatur.intInput();
    b = Tastatur.intInput();

    d = (a>b) && (a<=4);
    System.out.println(d);

    d = (a==2) || (b!=5);
    System.out.println(d);
}
```