



## Test 2

- Logik, Char -

### Aufgabe 1: Logische Ausdrücke (3 Punkte)

Bestimmen Sie die Ausgabe des folgenden Programms:

```
int i = 5;
int j = 6;
boolean b = false;

if(i++ < j || ++j > 0){
    b = ++i % 2 == 0;
}

System.out.println("i: " + i);
System.out.println("j: " + j);
System.out.println("b: " + b);
```

### Aufgabe 2: String zu int (10 Punkte)

Entwickeln Sie eine Methode, welche einen gegebenen String in eine Zahl umwandelt. Die Signatur der Methode sieht wie folgt aus: `public static int toInt(String s)`. Wir gehen nur von positiven Zahlen aus. Sollte der Methode ein ungültiges Zeichen übergeben werden, so ist das Ergebnis -1;

#### Beispiel

```
int i = toInt("1652") // wird zum Integer 1652
int i = toInt("52") // wird zum Integer 52
int i = toInt("6A5") // wird zum Integer -1
```

#### Achtung

Der Aufruf von `Integer.parseInt()` und verwandten Funktionen ist verboten. Nutzen Sie String-Operationen und geeignete arithmetische Operationen auf dem Datentyp `char`