

Aufgabe 1 Welche Ausgabe liefert das folgende Programm? Was passiert, wenn die zwei Zeilen im **MeinObjekt**-Konstruktor vertauscht werden?

```
public class Variablen
{
    public static void main(String[] args)
    {
        MeinObjekt x,y;

        x = new MeinObjekt( 1 );
        y = new MeinObjekt( x.x );

        System.out.println( x.x );
        System.out.println( x.y );
        System.out.println( y.x );
        System.out.println( y.y );
    }
}
```

```
class MeinObjekt
{
    public int x=0, y=0;

    MeinObjekt(int y)
    {
        y = x+1;
        x = y+1;
    }
}
```

Aufgabe 2 Welche Ausgabe liefert das folgende Programm?

```
public class Rueckgabe
{
    public static void main(String[] args)
    {
        MeinObjekt x,y;

        x = new MeinObjekt( 2 );
        y = new MeinObjekt( x.y( x.x() ) );

        System.out.println(x.x);
        System.out.println(x.y);
        System.out.println(y.x);
        System.out.println(y.y);
    }
}
```

```
class MeinObjekt
{
    public int x;
    public int y;

    MeinObjekt(int y)
    {
        x = y;
    }

    public int x()
    {
        y = x;
        return x;
    }

    public int y(int y)
    {
        return x*y;
    }
}
```