

## Übung 1

```

public class MainClass {

    public static void main(String[] args)
    {
        int x=1, y=2, z=3;

        System.out.println("Wert von x:"+x);
        System.out.println("Wert von y:"+y);
        System.out.println("Wert von z:"+z);

        {
            int x=12;

            x++;
            System.out.println("Wert von x:"+ x);
            System.out.println("Wert von y:"+ y );

            {
                int z=-2;
                y=z*x;
                System.out.println( "Wert von x:"+ x );
                System.out.println( "Wert von y:"+ y );
                System.out.println( "Wert von z:"+ z );
            }
            {
                int y=42; int z=1;

                x=z;
                System.out.println( "Wert von x:"+ x );
                System.out.println( "Wert von y:"+ y );
                System.out.println( "Wert von z:"+ z );
                {
                    int z=10;

                    x=x+2; y=y-2;
                    System.out.println( "Wert von x:"+ x );
                    System.out.println( "Wert von y:"+ y );
                    System.out.println( "Wert von z:"+ z );
                }

                System.out.println( "Wert von x:"+ x );
                System.out.println( "Wert von y:"+ y );
                System.out.println( "Wert von z:"+ z );
            }
        }
    }
}

```

## Übung 2

```

public class MainClass {

    public static void main(String[] args) {
        int x = 1, y = 2, z = 3;

        System.out.println("Wert von x:" + x);
        System.out.println("Wert von y:" + y);
        System.out.println("Wert von z:" + z);

        {

            int x2 = 12;

            x++;
            System.out.println("Wert von x:" + x);
            System.out.println("Wert von x2:" + x2);
            System.out.println("Wert von y:" + y);

            {

                int z2 = -2;
                y = z2 * x;
                System.out.println("Wert von x:" + x);
                System.out.println("Wert von x2:" + x2);
                System.out.println("Wert von y:" + y);
                System.out.println("Wert von z:" + z);
                System.out.println("Wert von z2:" + z2);
            }
            {

                int y2 = 42;
                int z3 = 1;

                x = z;
                System.out.println("Wert von x:" + x);
                System.out.println("Wert von y:" + y);
                System.out.println("Wert von y2:" + y2);
                System.out.println("Wert von z:" + z);
                System.out.println("Wert von z3:" + z3);
                {

                    int z4 = 10;

                    x = x + 2;
                    y = y - 2;
                    System.out.println("Wert von x:" + x);
                    System.out.println("Wert von y:" + y);
                    System.out.println("Wert von y2:" + y2);
                    System.out.println("Wert von z:" + z);
                    System.out.println("Wert von z3:" + z3);
                    System.out.println("Wert von z4:" + z4);
                }

                System.out.println("Wert von x:" + x);
                System.out.println("Wert von y:" + y);
                System.out.println("Wert von y2:" + y2);
                System.out.println("Wert von z:" + z);
                System.out.println("Wert von z3:" + z3);
            }
        }

        System.out.println("Wert von x:" + x);
        System.out.println("Wert von y:" + y);
        System.out.println("Wert von z:" + z);
    }
}

```