

Static or What?

```
public class C {
    private int x = 0;
    private static int y = 0;
    public C() {
        ++x; ++y;
    }
    public void m(){
        ++x; ++y;
    }
    public static void main(String[] args) {
        C o1 = new C();
        C o2 = new C();
        o1.m();
        o2.m();
        Out.print("Resultat: " + o1.x + o2.x + C.y);
    }
}
```

11/14/2017



Ausgabe ?

- (1)Resultat: 111
- (2)Resultat: 112
- (3)Resultat: 222
- (4)Resultat: 224
- (5)Resultat: 3
- (6)Resultat: 4
- (7)Resultat: 6
- (8)Resultat: 8

Static or What?



```
public class C {  
    private int x = 0;  
    private static int y = 0;  
    public C() {  
        ++x; ++y;  
    }  
    public void m(){  
        ++x; ++y;  
    }  
}
```

'y' wird von allen Objekten vom Typ 'C' geteilt

```
public static void main(String[] args) {
```

```
    C o1 = new C();
```

```
    C o2 = new C();
```

```
    o1.m();
```

```
    o2.m();
```

```
    Ou
```

Ruft Methode 'm' beider Objekte auf, inkrementiert beide x, und je einmal y

Ruft den Konstruktor beider Objekte auf, inkrementiert beide x, und je einmal y

Static or What?

```
public class C {
    private int x = 0;
    private static int y = 0;
    public C() {
        ++x; ++y;
    }
    public void m(){
        ++x; ++y;
    }
    public static void main(String[] args) {
        C o1 = new C();
        C o2 = new C();
        o1.m();
        o2.m();
        Out.print("Resultat: " + o1.x + o2.x + C.y);
    }
}
```

11/14/2017



Ausgabe ?

- (1)Resultat: 111
- (2)Resultat: 112
- (3)Resultat: 222
- (4)Resultat: 224**
- (5)Resultat: 3
- (6)Resultat: 4
- (7)Resultat: 6
- (8)Resultat: 8