

NACHNAME:	SEMESTER: <input type="checkbox"/> M5 <input type="checkbox"/> M6 <input type="checkbox"/> M3 <input type="checkbox"/> M4 <input type="checkbox"/> M7
VORNAME:	VERTIEFUNG: <input type="checkbox"/> FV <input type="checkbox"/> IM

Eine Klasse **Murks** enthält ein **Intervall**-Feld **x** und (u.a.) die Methode:

```
public Murks tuWasMit(Murks c) {
    if (x.enthaelt(c.x))
        x = new Intervall(x.untereGrenze(), c.x.mitte());
    else c.x = x.obereHaelfte();
    if (x.enthaelt(c.x)) c = this;
    c.x = c.x.untereHaelfte();
    return c;
}
```

Das Feld **x** der drei Objekte **a**, **b** und **c** habe zunächst die abstrakten Werte

a	$[-4, 11]$	b	$[5, 7]$	c	$[0, 0]$
---	------------	---	----------	---	----------

WICHTIG: Dies ist die Ausgangs-Situation für **alle** drei Teilaufgaben.

a) Wie verändern sich die angegebenen Werte durch folgende Anweisung?

`c = a.tuWasMit(b);`

a	$[-4, 6]$	b	$[5, 6]$	c	$[5, 6]$
---	-----------	---	----------	---	----------

b) Wie verändern sich die angegebenen Werte durch folgende Anweisung?

`c = b.tuWasMit(a);`

a	$[6, 7]$	b	$[5, 6]$	c	$[5, 6]$
---	----------	---	----------	---	----------

c) Wie verändern sich die angegebenen Werte durch folgende Anweisung?

`b = a.tuWasMit(c);`

a	$[-4, -2]$	b	$[-4, -2]$	c	$[0, 0]$
---	------------	---	------------	---	----------

Optionale Angaben					
SELBSTEINSCHÄTZUNG: (im Vergleich zum Durchschnitt)	<input type="checkbox"/> deutlich besser	<input type="checkbox"/> besser	<input type="checkbox"/> durchschnittlich	<input type="checkbox"/> schlechter	<input type="checkbox"/> deutlich schlechter
WUNSCH-PARTNER BEI PRAXIS-TEIL: (nur eine Angabe)					