

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	<code>[-4, 11]</code>	b	<code>[5, 7]</code>	c	<code>[0, 0]</code>
---	-----------------------	---	---------------------	---	---------------------

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	<code>[-4, 6]</code>	b	<code>[5, 6]</code>	c	<code>[5, 6]</code>
---	----------------------	---	---------------------	---	---------------------

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

```
c = b.tuWasMit(a);
```

a	<code>[6, 7]</code>	b	<code>[5, 6]</code>	c	<code>[5, 6]</code>
---	---------------------	---	---------------------	---	---------------------

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

```
b = a.tuWasMit(c);
```

a	<code>[-4, -2]</code>	b	<code>[-4, -2]</code>	c	<code>[0, 0]</code>
---	-----------------------	---	-----------------------	---	---------------------

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)					