

- ② Gegeben sei der unten stehende Java-Code.
- Analysiere** das Programm Zeile für Zeile.
 - Die Methode *doSomething()* wird aufgerufen. **Ermittle**, welcher Wert am Ende des Aufrufs in der Variable *c* gespeichert ist.

Java

```
1 public void doSomething() {
2     int a = 4;
3     int b = 6;
4     int c = unknownMethod(4, 6);
5 }
6
7 public void unknownMethod(int x, int y) {
8     if (x < y) {
9         return x;
10    }
11    return y;
12 }
```

[illegible]

Wie ist dir die Bearbeitung dieser Aufgabe gelungen?

Läuft | Muss ich noch üben | So eine Aufgabe habe ich noch nie gesehen

- ③ Das Programm soll alle im Array gespeicherten Werte lesen, verdoppeln und an derselben Stelle im Array speichern. Aus [5, 12, 7, 16] soll beispielsweise [10, 24, 14, 32] werden.
- a) **Implementiere** das Programm, indem du den Code vervollständigst.
 - b) **Modifiziere** deine Implementation in einem zweiten Schritt so, dass es für Arrays mit beliebig vielen Elementen funktioniert.

Java

```
1 public void arrayVerdoppeln() {  
2     int[] meinArray = new int[] { 10, 4, 7, 3 };  
3  
4  
5  
6  
7 }
```

Wie ist dir die Bearbeitung dieser Aufgabe gelungen?

☐ Lläuft | ☐ Muss ich noch üben | ☐ So eine Aufgabe habe ich noch nie gesehen