

## Wiederholung Arrays

### **Aufgabe 1. Arrays definieren.**

Definieren Sie einen Array mit den Elementen 3, 4, 10, 2, 8, 5.

### **Aufgabe 2. Items ausgeben.**

Geben Sie mit dem `print`-Befehl das zweite Element und das Element mit dem Index 2 aus.

### **Aufgabe 3. Items verändern.**

Iterieren Sie durch das Array und addieren Sie zu jedem Element 1.

### **Aufgabe 4. Items verändern 2.**

Iterieren Sie durch das Array. Wenn der Wert eines Elements gerade ist, halbieren Sie den Wert. Wenn der Wert eines Elements ungerade ist, addieren Sie zu dem Element 1.

### **Aufgabe 5. Gibt es den Wert 3?**

Schreiben Sie ein Programm, das überprüft, ob die Zahl nach all den Veränderungen noch im Array zu finden ist. Geben Sie den Index des Elements oder der Elemente aus.