# Übung 1 Methoden & Parameter:

* Überlege dir, was der folgende Code macht. Was erwartest du als Ausgabe, beim Ausführen der start-Methode?
* Kopiere den Code in BlueJ und führe die start-Methode aus und vergleiche das Ergebnis mit deinen Erwartungen.

public class Print {

public void start() {

print(1, "Martin");

print(2, "Arthur");

print(3, "Florian");

print(4, "Robert");

}

public void print(int zahl, String name) {

System.out.println(zahl + ": " + name);

}

}

# Übung 2 Schaltjahre:

1. Schreibt eine Methode, welche entscheidet, ob es sich bei der übergebenen Jahreszahl um ein Schaltjahr handelt, oder nicht.
2. Zusatzaufgabe: Ändert eure Methode so, dass sie in der Konsole ausgiebt ob es sich bei der gegebenen Jahreszahl um ein Schaltjahr handelt oder nicht.

Die Jahreszahl könnte man als Integer (int) übergeben, der Rückgabewert der Methode sollte ein Wahrheitswert (boolean) sein. Die Eigenschaften eines Schaltjahres sind:

a) Ein Jahr ist kein Schaltjahr, wenn die Jahreszahl nicht durch 4 teilbar ist.

b) Ein Jahr ist ein Schaltjahr, wenn die Jahreszahl durch 4, aber nicht durch 100 teilbar ist.

c) Ein Jahr ist ebenfalls ein Schaltjahr, wenn die Jahreszahl durch 4, durch 100 und durch 400 teilbar ist.

* Zusatzaufgabe: Fügt eurer Klasse jetzt noch ein boolean Zustandsfeld hinzu in welchem gespeichert wird ob die letzte geprüfte Jahreszahl ein Schaltjahr war, sowie eine Methode die dieses Zustandsfeld ausliest und ausgibt.