

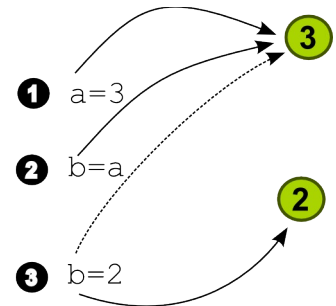
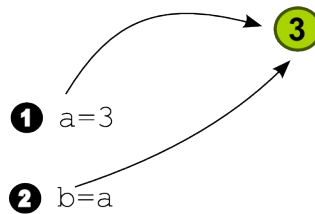
Arbeitsblatt Referenzen

Zuweisungen in Python

Aufgabe 1

Schaue dir die folgende Folge von Anweisungen an, welche die Namen `a` und `b` vergeben. Im Diagramm siehst du, was hinter den Kulissen geschieht. Kläre zu deiner Zufriedenheit, weshalb die Zuweisung `b = 2` in Schritt ③ keinen Einfluss auf `a` hat.

```
>>> a = 3 ①
>>> b = a ②
>>> b = 2 ③
>>> b
2
>>> a
3
```



Aufgabe 2

Unten ist eine fast identische Anweisungsfolge wie in Aufgabe 1 zu sehen, aber diesmal wird mit Listen gearbeitet statt mit einfachen Zahlen. Erkläre, weshalb das Ergebnis sich von Aufgabe 1 unterscheidet (die Zuweisung an `d[0]` betrifft auch die mit `c` bezeichnete Liste) und zeichne dazu ein Diagramm analog zum Diagramm von Aufgabe 1:

```
>>> c = [3, 4] ①
>>> d = c ②
>>> d[0] = 2 ③
>>> d
[2, 4]
>>> c
[2, 4]
```