

Instanzen und Referenzen

1. Erzeugen Sie zwei Referenzen auf dieselbe Instanz eines Wertes vom Typ `int`. Prüfen Sie, ob die Referenzen auf dieselbe Instanz zeigen.
2. Erzeugen Sie zwei verschiedene Instanzen desselben Werts von verschiedenem Typ zB `int` und `float`. Prüfen sie, ob die Instanzen verschieden sind.
3. Erzeugen Sie zwei verschiedene Instanzen desselben Werts vom Typ `int`. Prüfen sie, ob die Instanzen verschieden sind.

Solution:

```
1 #!/usr/bin/env python
2 # coding: utf-8
3 # <h1>Table of Contents<span class="tocSkip"></span></h1>
4 # <div class="toc"><ul class="toc-item"><li><span><a href="#Referenzen-und-Instanzen" data-toc
   -modified-id="Referenzen-und-Instanzen-1"><span class="toc-item-num">1&nbsp;&nbsp;&nbsp;</span>
   Referenzen und Instanzen</a></span></li></ul></div>
5 # ### Referenzen und Instanzen
6 # Zwei Referenzen auf die selbe Instanz vom Typ int
7 a = 4
8 b = a
9 # Test
10 a is b
11 # Erzeugen Sie zwei verschiedene Instanzen des selben Werts von verschiedenem Typ zB int und
12 # float.
13 a = 1.0
14 b = 1.0
15 # Test
16 a is b, a == b
17 # Erzeugen Sie zwei verschiedene Instanzen des selben Werts vom Typ int
18 a = 756
19 b = 756
20 # Test
21 a is b
```