

Listen

Python-Übungen – Tim Poerschke (timkodierte.de)

Aufgabe 1: Zahlen zählen

Implementieren Sie ein Python-Programm, welches eine Liste mit 20 zufälligen Zahlen (0 - 9) erstellt. Nun soll das Programm zählen, wie häufig eine Zahl in der Liste vorkommt. Benutzen Sie **kein** Dictionary.

Beispiel:

Input: [8, 1, 6, 0, 1, 7, 2, 4, 5, 9, 2, 5, 6, 2, 5, 8, 5, 3, 2, 9]

Output: 0: 1, 1: 2, 3: 1, 4: 1, ...

Die Lösung finden Sie in der Datei `1_Counting.py`.

Aufgabe 2: Slicing

Gegeben sei die Liste [0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0]. Schreiben Sie ein Programm, welches die gegebene Liste konvertiert:

[0, 1, -1, 2, -2, 1, -1, 2, -2, 1, -1, 2, -2, 1, -1, 2, -2]

Nutzen Sie den Slicing-Operator, um das gewünschte Ergebnis zu erreichen. Die Lösung finden Sie in der Datei `2_Slicing.py`.

Aufgabe 3: Was ist die Ausgabe?

TODO