

07b_Miniuebungen

0.1 Mini-Aufgaben zur Überprüfung des Verständnis: Formatierte Ausgabe

Vervollständigen Sie den folgenden Python-Code, so dass die formatierte Ausgabe wie gewünscht dargestellt wird. Verwenden Sie, falls nötig, die Seite pyformat.info als Referenz.

```
[ ]: a = 500
      b = 15678

      # Rechtsbündige Ausgabe mit fester Breite 7, d.h.
      #   500
      # 15678

      # Lösung...
```

```
[2]: a = 1234567.89101112
      # Ausgabe in Kommadarstellung mit zwei Nachkommastellen
      # d.h. 1234567.89
      print("{}".format(a))
      # Zusätzliche Ausgabe des Vorzeichens
      # d.h. +1234567.89
      print("{}".format(a))
```

```
1234567.89101112
1234567.89101112
```

```
[ ]: a = 1234567.89101112
      # Exponentialdarstellung
      # d.h. 1.234568e+06
      print("{}".format(a))
      # Exponentialdarstellung mit fester Breite (10 Felder breit)
      # d.h. d.h. 1.23456789101112e+06
      print("{}".format(a))
```

Ändern Sie das Beispiel zur schriftlichen Addition in Dezimalschreibweise aus dieser Lerneinheit auf die schriftliche Division mit Rest, für die Division

$$2025 : 6 = 337 \text{ Rest } 3.$$

Wichtig: Sie müssen die schriftliche Division nicht programmieren, sondern nur hübsch darstellen.

[1]: # Lösung

0.2 Impressum

0.2.1 Programmierkurs Python, Dominik Göddeke <https://www.ians.uni-stuttgart.de>,
Universität Stuttgart

Version vom April 2023

Lizenziert unter der Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz



Veröffentlicht auf <https://zoerr.de>, (alle Rechte am Logo vorbehalten)



Gefördert durch die Stiftung Innovation in der Hochschullehre. (alle Rechte am Logo vorbehalten)



Gefördert mit Mitteln der Deutschen Forschungsgemeinschaft (EXC 2075 - 390740016) im Rahmen der Exzellenzstrategie.

[]: