# L1\_2.3 Übungsaufgaben zur for-Schleife – Teil 2

Ergänzen Sie in den Lösungstabellen der folgenden Aufgabenstellungen die fehlenden Werte:

**Aufgabe 1:**

**for zaehler in range(1, 5):**

Der Befehl *range* (*start*, *ende*) bewirkt, dass ein bestimmter Zähler von *start* bis zur letzten Zahl vor *ende* mit der Schrittweite 1 durchlaufen wird.

Der Befehl *print (Variablenname)*

bewirkt die Ausgabe des Variableninhalts am Bildschirm (hier: Inhalt der Variable *zaehler*).

**print (zaehler)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. des Durchlaufs | Wert der Variablen "zaehler" | Ausgabe auf dem Bildschirm |
| 1 | 1 | 1 |
| 2 | 2 | 2 |
| 3 | 3 | 3 |
| 4 | 4 | 4 |
| 5 |  |  |

**Aufgabe 2:**

Die Angabe range(1, 15, **3**) besagt, dass der Zähler i bei jedem Schleifendurchlauf um 3 erhöht wird (Schrittweite).

**for i in range(1, 15, 3):**

**print (i + 2)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. des Durchlaufs | Wert der Variablen "i“ | Ausgabe auf dem Bildschirm |
| 1 | 1 | 3 |
| 2 | 4 | 6 |
| 3 | 7 | 9 |
| 4 | 10 | 12 |
| 5 | 13 | 15 |

**Aufgabe 3:**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. des Durchlaufs | Wert der Variablen "i" | Bedingung erfüllt (Ja/Nein)? | Ausgabe auf dem Bildschirm |
| 1 | 0 | Ja | 0 |
| 2 | 2 | Ja | 2 |
| 3 | 4 | Ja | 4 |
| 4 | 6 | Ja | 6 |
| 5 | 8 | Ja | 8 |
| 6 | 10 | Ja | 10 |
| 7 | 12 | Nein |  |

**Aufgabe 4:**



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nr. des Durchlaufs | Wert der Variablen "i" | Bedingung erfüllt (Ja/Nein)? | Ausgabe auf dem Bildschirm |
| 1 | 0 | Ja | 0 |
| 2 | 4 | Ja | 4 |
| 3 | 8 | Ja | 8 |
| 4 |  | Nein |  |