**Arbeitsblatt *Verschachtelte Schleifen***

**Aufgabe 1:**

Notiere in der Tabelle die vom Programm ausgegeben Werte.

for i in xrange(0,4):  
 for j in xrange(0,4):  
 tools.showMessage(str(j+4\*i))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **i** | **j** | **Ausgabewert** |
| 0 | 0 |  |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Aufgabe 2:**

Beschreibe ohne Ausprobieren die Ausgabe des Programms in Tabellenform.

for i in xrange(0,4):  
 for j in xrange(i,4):  
 tools.showMessage(str(j+i))

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **i** | **j** | **Ausgabewert** |
| 0 | 0 |  |
| 0 | 1 |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Aufgabe 3:**

Löse Aufgabe 3 des Arbeitsblattes ***Schleifen*** unter Verwendung von verschachtelten for-Schleife.