

**Aufgabe 6.1**

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
for i in range(3, 5):  
    print(2*i)
```

**Aufgabe 6.2**

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
for k in range(1, 10, 4):  
    print(k)
```

**Aufgabe 6.3**

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
for j in range(10, 7, -1):  
    print(j)
```

**Aufgabe 6.4**

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
for e in [3, -8, 7, -4, 0]:  
    if e > 0:  
        print(e)
```

**Aufgabe 6.5**

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
i = 0  
while (i < 10):  
    i = 2*i+1  
    print(i)
```

**Aufgabe 6.6**

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
i = 0  
while (i < 10):  
    i = 2*i+1  
print(i)
```

### Aufgabe 6.7

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
i = 4
s = 0
while (s < 20):
    s = s + i
    i = i + 3
    print(s)
```

### Aufgabe 6.8

Handelt es sich beim folgenden Python-Programmfragment um eine Endlosschleife?

```
i = 0
while (i < 10):
    print(i)
```

### Aufgabe 6.9

Handelt es sich bei dem folgenden Python-Programmfragment um eine Endlosschleife?

```
i = 10
while i != 0:
    i = i - 2
```

### Aufgabe 6.10

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
for e in [4, -7, 6, 8]:
    if e > 5:
        break
    else:
        print(e)
```

### Aufgabe 6.11

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
for i in range(1, 11):
    if i % 3 == 0:
        continue
    else:
        print(i)
```

### Aufgabe 6.12

Welche Ausgabe macht das folgende Python-Programmfragment?

```
for i in range(2, 4):  
    for j in range(3, 5):  
        print(i+j)
```

### Aufgabe 6.13

Gegeben ist eine Liste L, die aus Zahlen besteht und nicht leer ist. Schreibe ein Python-Programm, das mittels einer for-Schleife das grösste Element von L bestimmt.

### Aufgabe 6.14

Schreibe ein Programm das die folgende Frage beantwortet: Wie gross ist die Summe aller dreistelligen, durch 7 teilbaren natürlichen Zahlen? *Hinweis:* Es gibt viele richtige Lösungen.