Aufgabe 6.1

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

```
6
8
```

Aufgabe 6.2

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

```
1
5
9
```

Aufgabe 6.3

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

```
10
9
8
```

Aufgabe 6.4

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

```
3
7
```

Aufgabe 6.5

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

```
1
3
7
15
```

Aufgabe 6.6

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

```
15
```

Aufgabe 6.7

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

```
4
11
21
```

Aufgabe 6.8

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

Ja, denn die die Abbruchbedingung kann nicht erreicht werden.

Aufgabe 6.9

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

Nein, denn die Abbruchbedingung `i=0` wird nach 5 Schleifendurchläufen erreicht.

Aufgabe 6.10

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

```
4
-7
```

Aufgabe 6.11

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

```
1
2
4
5
7
8
10
```

Aufgabe 6.12

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

```
5
6
6
7
```