

1. (1 Punkt) Was wird ausgegeben?

```
a = 100
b = 200
c = b-a
print(a is c, a == c)
```

Lösung: True True

2. (1 Punkt) Was wird ausgegeben?

```
a = -100
b = -200
c = b-a
print(a is c, a == c)
```

Lösung: False True

3. (1 Punkt) Was wird ausgegeben?

```
s1 = 'so so'
s2 = 'so so'
print(s1 is s2, s1 == s2)
```

Lösung: False True

4. (1 Punkt) Was wird ausgegeben?

```
s1 = 'soso'
s2 = 'soso'
print(s1 is s2, s1 == s2)
```

Lösung: True True

5. (1 Punkt) Übersetze den folgenden Pseudocode in Python-Code:

```
Falls der Variablen a ein Wert zugeordnet ist:
    erhöhe a um 1
```

Lösung:

```
if a is not None:
    a+=1
```

6. (1 Punkt) Was wird ausgegeben?

```
a = 2.0
b = 2
print(a is b, a == b)
```

Lösung: False True