

**Referenz zur Spezifikation der format()-Methode**

Welche Ausgabe macht das Python-Programmfragment?

**Aufgabe 10.1**

```
print('{0}/{1}'.format(3,4))
```

**Aufgabe 10.2**

```
print('{0},{1}+{1},{0}'.format(2,7))
```

**Aufgabe 10.3**

```
print('{} , {} , {}'.format(3,1,5))
```

**Aufgabe 10.4**

```
L = [5,3,1,8,7,6]
print('{0[4]},{0[1]}'.format(L))
```

**Aufgabe 10.5**

```
print('{0:+}'.format(123456))
print('{0:+}'.format(-123456))
print('{0: }'.format(123456))
print('{0: }'.format(-123456))
```

**Aufgabe 10.6**

```
print('{0:*>7}'.format('a'))
print('{0:*<7}'.format('b'))
print('{0:*^7}'.format('c'))
```

**Aufgabe 10.7**

```
print('{0:,}'.format(100000000))
print('{0:_}'.format(100000000))
```

**Aufgabe 10.8**

```
a = 13
print('{0:b};{0:#b}'.format(a))
print('{0:o};{0:#o}'.format(a))
print('{0:d}'.format(a))
print('{0:x};{0:#x}'.format(a))
```

```
print('{0:X};{0:#X}'.format(a))
```

### Aufgabe 10.9

```
print('{0:.3f}'.format(2/3))
print('{0:.4f}'.format(2/3))
print('{0:.3e}'.format(2/3))
print('{0:.4e}'.format(2/3))
print('{0:.4e}'.format(2000/3))
```

### Aufgabe 10.10

```
print('079', '999', '99', '99', sep='-')
```

### Aufgabe 10.11

```
print('abc', end='*')
print('uvw')
```

### Aufgabe 10.12

Was steht nach der Ausführung des folgenden Programms in der Datei myfile.txt?

```
fd = open('myfile.txt', mode='w')
fd.write('abc')
fd.write('xyz')
fd.close()
```

### Aufgabe 10.13

Welche Ausgabe macht das folgende Programm

```
fd = open('data.txt', mode='r')
L = []
for record in fd:
    L.append(int(record))
fd.close()
print(L)
```

für die Datei data.txt mit folgendem Inhalt:

5
8
7
9