Python: Wahrheitswerte und Vergleiche **Lösungen+** **Übungen**

Aufgabe 1

```
print(5 != 5)
```

```
False
```

Aufgabe 2

```
print(True and False)
```

```
False
```

Aufgabe 3

```
print((5 < 7) or (3 > 8))
```

```
True
```

Aufgabe 4

```
print(not (2 < 1) and (7 > 6))
```

```
True
```

Aufgabe 5

```
print((3 < 2) or (7 > 7) or (5 != 8))
```

```
True
```

Aufgabe 6

```
print(not (not (3 < 2) and (7 > -1)))
```

```
False
```

Aufgabe 7

```
print(True and True and True and True and False)
```

```
False
```

Aufgabe 8

```
print(False or False or False or False or False)
```

```
False
```

Aufgabe 9

```
x = 3.1
print(2.8 < x < 7.6)
```

```
True
```

Aufgabe 10

```
x = 8
print(2 < x < 7)
```

```
False
```

Aufgabe 11

```
print(True and False or False or True and False)
```

```
False
```

Aufgabe 12

```
print(False or not False and True)
```

```
True
```

Aufgabe 13

```
print(not True and False or False)
```

```
False
```

Aufgabe 14

```
print(False or not True and False)
```

```
False
```

Aufgabe 15

```
print(not not not not not not not not True)
```

```
True
```

Aufgabe 16

```
print(False or True and True or False or True and True)
```

```
True
```

Aufgabe 17

```
print(2**2**2)
```

```
16
```

Aufgabe 18

```
print((2**2)**2)
```

```
16
```

Aufgabe 19

```
print(-3 + 4 * 2 // 3 - 9 % 2 + 10)
```

```
8
```

Aufgabe 20

```
print(-2**4 + (-2)**3)
```

```
-24
```