

Kurztest

02.12.

Frage 1

Welches der drei Python-Programme tauscht die Werte von a und b?

(1)

$a = a + b$

$b = a - b$

$a = a - b$

(2)

$a = b$

$b = a$

(3)

$t = a$

$a = b$

$b = t$

Frage 2

Welchen Wert hat a am Ende des Python-Programms?

```
def do():
```

```
    a = 1
```

```
a = 0
```

```
do()
```

1. 0

2. 1

3. None

Frage 3

Welchen Wert hat a am Ende des Python-Programms?

```
def do():
```

```
    a = 1
```

```
a = do()
```

1. 0

2. 1

3. None

Frage 4

Welchen Wert hat a am Ende des Python-Programms?

```
def do():  
    a = 1  
    return a
```

```
a = 0  
do()
```

1. 0
2. 1
3. None

Frage 5

Welchen Wert hat a am Ende des Python-Programms?

```
def do():  
    a = 1  
    return a
```

```
a = do()
```

1. 0
2. 1
3. None

Frage 6

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

```
input = [-2, 0, 3, -1, 4]
a = 0
while a < 0:
    input[a] = -1*input[a]
    a = a + 1
```

1. 0x
2. 1x
3. 2x
4. 3x
5. 4x
6. 5x

Frage 7

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

```
input = [-2, 0, 3, -1, 4]
a = 0
while input[a] < 0:
    input[a] = -1*input[a]
    a = a + 1
```

1. 0x
2. 1x
3. 2x
4. 3x
5. 4x
6. 5x

Frage 8

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

```
input = [-2, 0, 3, -1, 4]
```

```
a = 0
```

```
while input[a] < 0 and a < 5:
```

```
    input[a] = -1*input[a]
```

```
    a = a + 1
```

1. 0x

2. 1x

3. 2x

4. 3x

5. 4x

6. 5x

Frage 9

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

```
input = [-2, 0, 3, -1, 4]
a = 0
while a < 5:
    input[a] = -1*input[a]
    a = a + 1
```

1. 0x
2. 1x
3. 2x
4. 3x
5. 4x
6. 5x

Frage 10

Welches der drei Python-Programme läuft endlos?

(1)

```
a = 0
while a % 2 == 0:
    a = a + 1
```

(2)

```
a = 1
while a % 2 == 0:
    a = 2*a
```

(3)

```
a = 2
while a % 2 == 0:
    a = 2*a
```


Frage 1

Welches der drei Python-Programme tauscht die Werte von a und b?

(1)

$a = a + b$

$b = a - b$

$a = a - b$

(2)

$a = b$

$b = a$

(3)

$t = a$

$a = b$

$b = t$

Frage 2

Welchen Wert hat a am Ende des Python-Programms?

```
def do():
```

```
    a = 1
```

```
a = 0
```

```
do()
```

✓ 0

– 1

– None

Frage 3

Welchen Wert hat a am Ende des Python-Programms?

```
def do():
```

```
    a = 1
```

```
a = do()
```

– 0

– 1

✓ None

Frage 4

Welchen Wert hat a am Ende des Python-Programms?

```
def do():  
    a = 1  
    return a
```

```
a = 0  
do()
```

- ✓ 0
- 1
- None

Frage 5

Welchen Wert hat a am Ende des Python-Programms?

```
def do():  
    a = 1  
    return a
```

```
a = do()
```

- 0
- 1
- None

Frage 6

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

```
input = [-2, 0, 3, -1, 4]
```

```
a = 0
```

```
while a < 0:
```

```
    input[a] = -1*input[a]
```

```
    a = a + 1
```

✓ 0x

— 1x

— 2x

— 3x

— 4x

— 5x

Frage 7

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

```
input = [-2, 0, 3, -1, 4]
```

```
a = 0
```

```
while input[a] < 0:
```

```
    input[a] = -1*input[a]
```

```
    a = a + 1
```

— 0x

✓ 1x

— 2x

— 3x

— 4x

— 5x

Frage 8

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

```
input = [-2, 0, 3, -1, 4]
```

```
a = 0
```

```
while input[a] < 0 and a < 5:
```

```
    input[a] = -1*input[a]
```

```
    a = a + 1
```

— 0x

✓ 1x

— 2x

— 3x

— 4x

— 5x

Frage 9

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

```
input = [-2, 0, 3, -1, 4]
```

```
a = 0
```

```
while a < 5:
```

```
    input[a] = -1*input[a]
```

```
    a = a + 1
```

— 0x

— 1x

— 2x

— 3x

— 4x

✓ 5x

Frage 10

Welches der drei Python-Programme läuft endlos?

(1)

```
a = 0
while a % 2 == 0:
    a = a + 1
```

(2)

```
a = 1
while a % 2 == 0:
    a = 2*a
```

(3)

```
a = 2
while a % 2 == 0:
    a = 2*a
```