

Kurztest

09.12.

Frage 1

Welche Worte passen zum regulären Ausdruck:

$(+|-)?0\.[0-9]^+$

- -10
- +0.4
- 0.41
- 0,4
- 0

Frage 2

Wie viele Objekte werden beim Ablauf des Python-Programms angelegt?

```
liste_1 = [1,2,3]  
liste_2 = liste_1
```

1. 0
2. 1
3. 2

Frage 3

Wie viele Objekte werden beim Ablauf des Python-Programms angelegt?

```
liste_1 = [1,2,3]
liste_2 = liste_1
liste_1 += [4]
```

1. 0
2. 1
3. 2

Frage 4

Wie viele Objekte werden beim Ablauf des Python-Programms angelegt?

```
liste_1 = [1,2,3]
```

```
liste_2 = liste_1[:]
```

1. 0

2. 1

3. 2

Frage 5

Wie viele Objekte werden beim Ablauf des Python-Programms angelegt?

```
liste_1 = [1,2,3]
```

```
liste_2 = liste_1[:]
```

```
liste_1 += [4]
```

1. 0

2. 1

3. 2

Frage 6

Erzeugt die SQL-Anfrage aus der linken Tabelle das rechte Ergebnis?

KundenNr	RechnungsNr	Offen
1	1	1
1	2	1
2	3	0
3	4	1
3	5	0

Relation: Rechnungen

KundenNr	Offen
1	2
2	0
3	1

```
select KundenNr, Offen from Rechnungen;
```

Frage 7

Erzeugt die SQL-Anfrage aus der linken Tabelle das rechte Ergebnis?

KundenNr	RechnungsNr	Offen
1	1	1
1	2	1
2	3	0
3	4	1
3	5	0

Relation: Rechnungen

KundenNr	Offen
1	2
2	0
3	1

```
select KundenNr, Offen from Rechnungen group by KundenNr;
```

Frage 8

Erzeugt die SQL-Anfrage aus der linken Tabelle das rechte Ergebnis?

KundenNr	RechnungsNr	Offen
1	1	1
1	2	1
2	3	0
3	4	1
3	5	0

Relation: Rechnungen

KundenNr	Offen
1	2
2	0
3	1

```
select KundenNr, SUM(Offen) as Offen from Rechnungen group by KundenNr;
```

Frage 9

Erzeugt die SQL-Anfrage aus der linken Tabelle das rechte Ergebnis?

KundenNr	RechnungsNr	Offen
1	1	1
1	2	1
2	3	0
3	4	1
3	5	0

Relation: Rechnungen

KundenNr	Offen
1	2
2	0
3	1

```
select KundenNr, COUNT(*) as Offen from Rechnungen group by KundenNr;
```

Frage 10

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

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

```
a = 0
```

```
while input[a] < input[a+1]:
```

```
    a = a + 1
```

1. 0x

2. 1x

3. 2x

4. 3x

5. 4x

6. 5x

Frage 1

Welche Worte passen zum regulären Ausdruck:
 $(+|-)?0\.[0-9]^+$

– -10

✓ +0.4

✓ 0.41

– 0,4

– 0

Frage 2

Wie viele Objekte werden beim Ablauf des Python-Programms angelegt?

```
liste_1 = [1,2,3]
```

```
liste_2 = liste_1
```

– 0

✓ 1

– 2

Frage 3

Wie viele Objekte werden beim Ablauf des Python-Programms angelegt?

```
liste_1 = [1,2,3]
liste_2 = liste_1
liste_1 += [4]
```

– 0
✓ 1
– 2

Frage 4

Wie viele Objekte werden beim Ablauf des Python-Programms angelegt?

```
liste_1 = [1,2,3]
```

```
liste_2 = liste_1[:]
```

— 0

— 1

✓ 2

Frage 5

Wie viele Objekte werden beim Ablauf des Python-Programms angelegt?

```
liste_1 = [1,2,3]
```

```
liste_2 = liste_1[:]
```

```
liste_1 += [4]
```

— 0

— 1

✓ 2

Frage 6

Erzeugt die SQL-Anfrage aus der linken Tabelle das rechte Ergebnis?

KundenNr	RechnungsNr	Offen
1	1	1
1	2	1
2	3	0
3	4	1
3	5	0

Relation: Rechnungen

KundenNr	Offen
1	2
2	0
3	1

select KundenNr, Offen from Rechnungen;

Frage 7

Erzeugt die SQL-Anfrage aus der linken Tabelle das rechte Ergebnis?

KundenNr	RechnungsNr	Offen
1	1	1
1	2	1
2	3	0
3	4	1
3	5	0

Relation: Rechnungen

KundenNr	Offen
1	2
2	0
3	1

`select KundenNr, Offen from Rechnungen group by KundenNr;`

Frage 8

Erzeugt die SQL-Anfrage aus der linken Tabelle das rechte Ergebnis?

KundenNr	RechnungsNr	Offen
1	1	1
1	2	1
2	3	0
3	4	1
3	5	0

Relation: Rechnungen

KundenNr	Offen
1	2
2	0
3	1

```
select KundenNr, SUM(Offen) as Offen from Rechnungen group by KundenNr;
```

Frage 9

Erzeugt die SQL-Anfrage aus der linken Tabelle das rechte Ergebnis?

KundenNr	RechnungsNr	Offen
1	1	1
1	2	1
2	3	0
3	4	1
3	5	0

Relation: Rechnungen

KundenNr	Offen
1	2
2	0
3	1

`select KundenNr, COUNT(*) as Offen from Rechnungen group by KundenNr;`

Frage 10

Wie oft wird der Block der while-Wiederholung ausgeführt?

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

```
a = 0
```

```
while input[a] < input[a+1]:
```

```
    a = a + 1
```

— 0x

— 1x

✓ 2x

— 3x

— 4x

— 5x