

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert

Nächste Zeile

1

Bedingung:

-

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13

Nächste Zeile

2

Bedingung:

-

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	2

Nächste Zeile

3

Bedingung:

-

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

?

Bedingung:
cur_div < to_test

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	2

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	2

Nächste Zeile

4

Bedingung:
cur_div < to_test

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

?

Bedingung:
`to_test % cur_div == 0`

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	2

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	2

Nächste Zeile

7

Bedingung:

to_test % cur_div == 0

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

3

Bedingung:

-

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	3


```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

?

Bedingung:
cur_div < to_test

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	3

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	3

Nächste Zeile

4

Bedingung:
cur_div < to_test

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

?

Bedingung:
`to_test % cur_div == 0`

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	3

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	3

Nächste Zeile

7

Bedingung:

to_test % cur_div == 0

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

3

Bedingung:

-

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	4

... and so on...

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

3

Bedingung:

-

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	13

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

?

Bedingung:
cur_div < to_test

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	13


```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	13

Nächste Zeile

8

Bedingung:

cur_div < to_test

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

?

Bedingung:
cur_div < to_test

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	13

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	13

Nächste Zeile

12

Bedingung:

cur_div < to_test

```
1. to_test = 13
2. cur_div = 2

3. while cur_div < to_test:
4.     if to_test % cur_div == 0:
5.         break
6.     else:
7.         cur_div = cur_div + 1

8. if cur_div < to_test:
9.     print("Keine Primzahl!")
10.    print("Teiler:" + str(cur_div))
11. else:
12.    print("Primzahl!")
```

„Python-Computer“

Nächste Zeile

-

Bedingung:

-

„Speicher“

Bezeichner	Wert
to_test	13
cur_div	13