

1 Allgemeines

Aufgabe 1.1

einen Texteditor (ein Programm mit dem man Texte schreiben und bearbeiten kann.)

Aufgabe 1.2

einen Python-Interpreter (also ein Programm, das wiederum ein Programm ausführt)

Aufgabe 1.3

- Syntax-Fehler
 - eine Variable falsch geschrieben,
 - Code nicht 4 Zeichen eingerückt,
 - Doppelpunkt vergessen,
 - ...
- Laufzeit-Fehler
 - Division durch Null,
 - eine Datei, die eingelesen werden soll, ist nicht vorhanden,
 - ...
- Logische Fehler
 - Fehler in einer Berechnung ,
 - Bedingungen nicht korrekt formuliert,
 - falsche Reihenfolge von Code,
 - ...

Aufgabe 1.4

Das Rautenzeichen #

Aufgabe 1.5

.py

2 Einfache Datentypen

Aufgabe 2.1

3

Aufgabe 2.2

3

Aufgabe 2.3

5

Aufgabe 2.4

2

Aufgabe 2.5

0

Aufgabe 2.6

3

Aufgabe 2.7

8

Aufgabe 2.8

2.0

Aufgabe 2.9

-9

3 Variablen

Aufgabe 3.1

1

Aufgabe 3.2

2

Aufgabe 3.3

90

Aufgabe 3.4

6

Aufgabe 3.5

2

7

Aufgabe 3.6

3

4 Wahrheitswerte und Verzweigungen

Aufgabe 4.1

False

Aufgabe 4.2

False

Aufgabe 4.3

True

Aufgabe 4.4

False

Aufgabe 4.5

False

Aufgabe 4.6

8

Aufgabe 4.7

10

Aufgabe 4.8

12

Aufgabe 4.9

1

5 Schleifen

Aufgabe 5.1

1
2
3
4
5

Aufgabe 5.2

1
4
9
3

Aufgabe 5.3

0
1
2
3
4

Aufgabe 5.4

1
2
3
4
5

Aufgabe 5.5

4
3
2
1
0

Aufgabe 5.6

0
3
6
9
12

Aufgabe 5.7

8
4
6

Aufgabe 5.8

30

Aufgabe 5.9

6
7
15
22
27

6 Listen

Aufgabe 6.1

-6

Aufgabe 6.2

Traceback (most recent call last):

File

"/media/ge/4189-CBA3/stans/inf/python-ofi/rep/ueb/src/python-07-ueb-02.py",

line 2, in <module>

print(a[5])

IndexError: list index out of range

Aufgabe 6.3

3

Aufgabe 6.4

5

Aufgabe 6.5

0

Aufgabe 6.6

[7, -6, -4, 7, 3]

Aufgabe 6.7

[2, 2, 2, 2]

Aufgabe 6.8

[-9, 6, -8, 0, 2, 19]

Aufgabe 6.9

[9, 3, -4, 7]

7 Funktionen

Aufgabe 7.1

11

Aufgabe 7.2

60

Aufgabe 7.3

7

Aufgabe 7.4

15

Aufgabe 7.5

8

Aufgabe 7.6

13

8 Zeichenketten

Aufgabe 8.1

abcxyz

Aufgabe 8.2

anna

Aufgabe 8.3

Das
ist
so.

Aufgabe 8.4

$3 + 4 = 7$

Aufgabe 8.5

30 Meter kosten 20 Fr.

9 Ein- und Ausgabe

Aufgabe 9.1

Eingabe: 77

Aufgabe 9.2

Eingabe: 14

Aufgabe 9.3

Eingabe: 14.0