



Übung Listen

1. Aufgabe :

Definieren Sie eine Liste mit 4 Elementen.

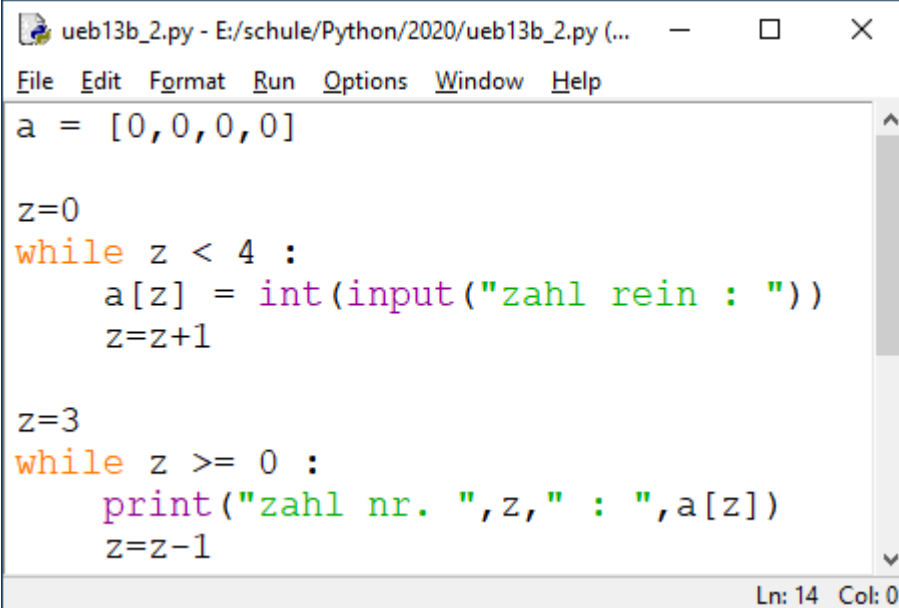
Lesen sie nacheinander alle 4 Elemente als Int-Zahl ein.

Geben sie alle vom letzten bis zum ersten wieder aus

```
ueb13b_1.py - E:/schule/Python/2020/ueb13b_1.py (...  -  □  ×  
File Edit Format Run Options Window Help  
a = [0, 0, 0, 0]  
a[0] = int(input("zahl rein : "))  
a[1] = int(input("zahl rein : "))  
a[2] = int(input("zahl rein : "))  
a[3] = int(input("zahl rein : "))  
print("vierte : ",a[3])  
print("dritte : ",a[2])  
print("zweite : ",a[1])  
print("erste : ",a[0])  
  
|  
Ln: 11 Col: 0
```

2. Aufgabe :

Gleiche Aufgabe wie oben, sie sollen aber die Ein-und Ausgabe mit Schleifen machen.



```
ueb13b_2.py - E:/schule/Python/2020/ueb13b_2.py (...  -  □  ×  
File Edit Format Run Options Window Help  
a = [0, 0, 0, 0]  
  
z=0  
while z < 4 :  
    a[z] = int(input("zahl rein : "))  
    z=z+1  
  
z=3  
while z >= 0 :  
    print("zahl nr. ",z," : ",a[z])  
    z=z-1  
  
Ln: 14 Col: 0
```

3. Aufgabe :

Erzeugen sie eine Liste mit 6 Elementen (alle 0) und stellen sie das mit einem print-Befehl so dar : 0-0-0-0-0-0

(Das geht kompliziert mit einer Schleife, oder sie schreiben die Werte halt einfach nebeneinander im print)

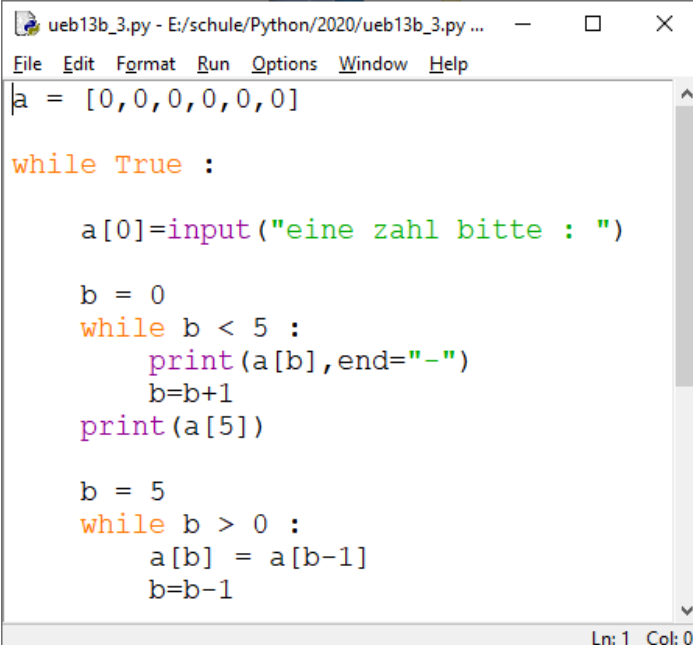
Und jetzt in einer Endlosschleife :

Lesen sie das erste Element ein

Geben sie die Liste wie oben dargestellt aus

Rücken sie alle Elemente der Liste eins nach rechts

(das ganz rechte fällt dabei weg)



```
ueb13b_3.py - E:/schule/Python/2020/ueb13b_3.py ...
File Edit Format Run Options Window Help
a = [0,0,0,0,0,0]

while True :

    a[0]=input("eine zahl bitte : ")

    b = 0
    while b < 5 :
        print(a[b],end="--")
        b=b+1
    print(a[5])

    b = 5
    while b > 0 :
        a[b] = a[b-1]
        b=b-1

Ln: 1 Col: 0
```