

```

1  string1 = 'xaver'
2  string2 = 'zeppelin'
3
4  liste1 = ['anton', 'bert', 'caesar', 'detlef']
5  liste2 = ['fred', 'gustav']
6
7  print(liste1[2])           # 1
8  print(liste2[0])          # 2
9  anzahl = len(liste1)
10 print(anzahl)             # 3
11 print(len(liste2))        # 4
12
13 print("")
14
15 liste1.append('emil')     # 5
16 print(' '.join(liste1))
17 liste1.extend(liste2)     # 6
18 print(' '.join(liste1))
19 liste2.append(string2)    # 7
20 print(' '.join(liste2))
21 liste2.append(string1)    # 8
22 print(' '.join(liste2))
23 liste1.insert(0,string1)  # 9
24 print(' '.join(liste1))
25 liste1.pop()              # 10
26 print(' '.join(liste1))
27 string2 = liste1.pop()    # 11
28 print(' '.join(liste1))
29 liste1.insert(2,string2)  # 12
30 print(' '.join(liste1))
31 liste2 = liste1           # 13
32 print(' '.join(liste1))
33 liste1.reverse()          # 14
34 print(' '.join(liste1))
35 liste1.pop(1)             # 15
36 print(' '.join(liste1))
37 liste1[2] = 'hans'        # 16
38 print(' '.join(liste1))
39 string2 = liste1.pop(0)   # 17
40 print(' '.join(liste1))
41 liste1.append(string2)    # 18
42 print(' '.join(liste1))
43
44 print("")
45
46 for element in liste1:    # 19
47     print(element, end = ' ') # 20
48 print("")
49
50 print(' '.join(liste1))   # 21
51
52

```