

Løsningsforslag uke 3 - seminar

Oppgave 1

```
liste = [0] # 1
liste1 = [1, 2, 3] # 3
liste2 = [3, 3, 5, 7] # 4
liste3 = ["A", "BC", "D", "E", "F"] # 5
liste4 = ["mange elementer..."] # 1
liste5 = [] # 0/tom
```

Oppgave 2

2.1

liste3 [4] -> "F"

liste1 [0] -> 1

liste4 [1] -> "mange elementer i denne listen"

liste3 [5] -> ingenting, er kun 5 elementer, på indeksene 0-4.

2.2

5 (i liste2): liste2 [2]

"BC" (i liste3): liste3 [1]

1 (i liste1): liste1 [0]

"E" (i liste3): liste3[3]

2.3

Index element

0	"A"
1	"BC"
2	"D"
3	"E"
4	"F"

Oppgave 3

Løsning

```
navn = ["Ola", "Martin", "Selma"]
```

```
navn.append("Kari")
```

0	"Ola"
1	"Martin"
2	"Selma"
3	"Kari"

```
print(navn[1])
```

```
navn.insert(0, "Lise")
```

```
navn.insert(0, "Kai")
```

0	"Kai"
1	"Lise"
2	"Ola"
3	"Martin"
4	"Selma"
5	"Kari"

```
navn.remove("Martin")
```

```
# alternativt navn.pop(3)
```

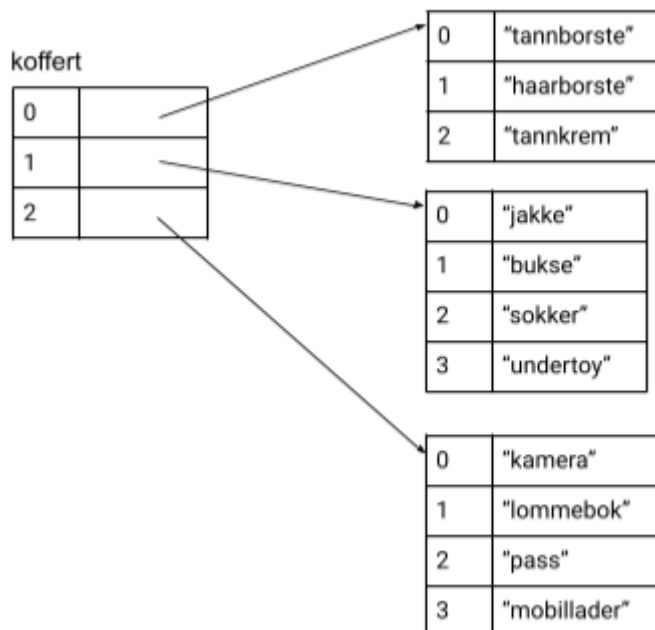
```
print("Alle navn: ", navn)
```

```
> Alle navn: ["Kai", "Lise", "Ola", "Selma", "Kari"]
```

Oppgave 4

Løsning

```
> [ ['tannborste', 'haarborste', 'tannkrem'], ['jakke', 'bukse', 'sokker', 'undertoy'],  
  ['kamera', 'lommebok', 'pass', 'mobillader'] ]
```



Oppgave 5

Løsning

5.1

```
brukere = {"hanjo" : "Hanne Johansen", "karsi" : "Kari Sirisen", "olha" : "Ole Hansen"}
```

5.2

```
brukere["karsi"] = "Kari Marie Sirisen"
```

5.3

```
brukere["kristijb"] = "Kristine Berge"
```

5.4

```
print (brukere["hanjo"])
```

5.5

```
brukere.pop("hanjo")
```