

## IN1000 - Seminaroppgaver til uke 5

### Oppgave 1

```
bokstavListe = ["A", "BC", "D", "E", "F"]
```

Ta utgangspunkt i listen over.

- Legg til "G" på slutten av listen
- Tegn opp hvordan listen nå ser ut

c) Hva ligger på indexene?

```
bokstavListe[4] # =
```

```
bokstavListe[0] # =
```

```
bokstavListe[5] # =
```

d) Hvordan kan du finne antall elementer i listen?

e) Bruk en for-løkke til å gå gjennom og skrive ut alle elementene i listen

f) Skriv ut siste elementet i listen

g) Fjern siste element i listen

## Oppgave 2

Hva skrives ut her?

```
def skriv_historie(forst, andre, tredje) :  
    print(forst, "dro paa ferie med ", tredje, "de ville dra uten ", andre,  
          "men ", andre, "snek seg med i bagasjerommet..")  
  
navn1 = "Silje"  
navn2 = "Ole "  
navn3 = "Jakob"  
navneliste = ["Emilie", "Haakon", "Yulai"]  
skriv_historie("Kari", "Per", "Martin")  
skriv_historie(navneliste[0], navn3, navn1)  
skriv_historie(navn2 + navn3, navneliste[1], navneliste[2])
```

## Løsning

## Oppgave 3

Skriv en while-løkke som spør brukeren om han/hun ønsker å fortsette helt til brukeren svarer nei.

## Oppgave 4

Skriv en for løkke som skriver ut annet hvert tall fra 0 til 40.

### Oppgave 5

Skriv en funksjon "storstAvTo" som tar imot to tall som parametre og returnerer verdien til det største tallet.

Test at funksjonen er riktig implementert ved å bruke assert. Test med verdier du velger selv

**Løsning**

### Oppgave 6

Skriv en funksjon "soveLenge(helg, ferie)" hvor parametrene helg og ferie er to boolean verdier.

Funksjonen skal returnere True dersom det er helg, ferie eller begge deler. Ellers skal den returnere False.

Test at funksjonen er riktig implementert ved å bruke assert

**Løsning**

### Oppgave 7

Skriv en funksjon "fellesSisteElement" som bestemmer om to lister har samme verdi som siste element. Hvis siste element er felles returneres True, ellers False.

Test at funksjonen er riktig implementert ved å bruke assert

**Løsning**