

Oppgaver til uke 4

Lister og for-løkker

NRK

Oppgave 1

1. Hva er feil her?

```
for tall in range(10):  
    print(f"Tallet er: {tall}")
```

2. Hvor mange vil denne forløkka gå?

```
for i in range(2, 5):  
    print(f"{i}")
```

3. Hvordan kan du bruke en for-loop for å printe ut hver elementet i en liste som ser slik ut;

```
serier = ["skam", "heimebane", "exit"]
```

Oppgave 2

1. Lag fem heltallsvariabler som inneholder verdiene 0, 1, 2, 3 og 4.
2. Skriv ut verdiene av variablene.
3. Lag en tom liste som heter tall.
4. Legg tallene 0 til 4 inn i listen ved hjelp av en løkke.
5. Skriv ut variablene i listen ved hjelp av en løkke.

Oppgave 3

Anta at du har en liste som ser slik ut:

```
liste = [34, 12, 938, 2, 39, 43]
```

1. Finn det elementet som har høyest verdi i lista.
2. Finn det elementet som har lavest verdi i lista.
3. Finn summen av alle elementene.
4. Hvordan kan du bruke slicing for å kun printe ut 12 og 938?
5. Hvordan kan du printe de tre første tallene?
6. Hvordan kan du printe de to siste elementene?
7. Hvordan kan du printe ut fra det andre tallet, til slutten av lista?

Oppgave 4

Lag en liste med verdiene 1, 2, 3, 4, 5 og 6. Lag en algoritme som reverserer listen. Forsøk å gjøre dette uten å bruke den innebygde funksjonen `reversed`. Gå deretter gjennom listen med en for-løkke og print ut alle verdiene.