

Repetisjonsoppgaver

Oppgave 1 - lister

Gitt følgende lister:

```
navneliste = ["Marte", "Hans", "Geir"]  
tallliste = []
```

a) tegn opp listene etter at følgende kode har kjørt:

```
navneliste.append("Heidi")  
tallliste.append(7)  
tallliste.append(0)  
tallliste.append(4)  
tallliste.append(-3)  
tallliste.append(43)
```

b) hva skrives ut her?

```
print(navneliste[1])  
print(tallliste[2])
```

c) tegn opp listene etter at følgende kode har kjørt:

```
navneliste.remove("Hans")  
tallliste.pop()  
tallliste.pop(0)
```

d) hva skrives ut?

```
print(tallliste)  
print(len(navneliste))  
print(tallliste[0])  
print(4 in tallliste)  
print(5 in tallliste)  
sumToForste = tallliste[0] + tallliste[1]  
print(sumToForste)
```

e) Skriv ut innholdet av listene ved hjelp av hver sin for-løkke

Oppgave 2 – ordbøker

```
#engelske til norske uttrykk - fra oversikten på semestersiden
uttrykksordbok = {"statement": "programsetning",
                  "expression": "uttrykk",
                  "integer": "heltall",
                  "float": "flyttall"}
```

Gitt koden over, gjør følgende:

- skriv ut hva *integer* er på norsk
- legg til 3 uttrykk som du velger selv, fra oversikten på semestersiden (i høyre marg, under emneressurser – engelsk-norsk ordliste IN1000)
- skriv ut et av uttrykkene du la til
- fjern float, og det norske uttrykket som hører til, fra ordboka
- skriv ut innholdet i ordboka

Oppgave 3 – Funksjoner

- Skriv en funksjon *storstAvTo* som tar inn to tall som parametre og returnerer det største tallet.

Test at funksjonen din gir riktige svar ved å bruke assert. Test med verdier du velger selv

- Skriv en funksjon *antallMindreEnn* som returnerer antall elementer i en liste som er mindre enn et gitt tall. Hva burde være parametrene her? Husk å teste at funksjonen din gir riktige svar

Oppgave 4 – Menyløkke

Finn på 3 setninger som du lagrer i hver sin variabel. La brukeren velge hvilken setning han/hun vil se skrevet ut på skjermen. Skriv ut setningen og la brukeren velge på nytt helt til han/hun ønsker å avslutte (hint: bruk en while-løkke)