

Oppgave 1

Skriv et program som bruker for-løkker til å ...
Skriv ut alle partall mellom 0 og 10.
Finne summen til alle partall mellom 0 og 10.
Finne summen av alle oddetall mellom 10 og 0.

Oppgave 2

Skriv et program som definerer en liste [2, 3, 6, 8]. Bruk en for-løkke til å skrive ut alle verdiene i listen.

Utfordringer:

a)

Skriv om prosedyren over/skriv ny metode, som tar en liste som input/parameter og som skriver ut alle verdiene i listen.

b)

Endre prosedyren til en funksjon slik at den returnerer den laveste verdien i listen i stede for å skrive dem ut. Hint : her kan det være lurt å ha en variabel som mellom-lagring av den minste verdien. Den største verdien i listen er 100.

Oppgave 3

Hva skrives ut i de to forskjellige løkkene?

for i in range(5):

```
    j = 0
    j = j+1
    print("j = ", j)
```

k = 0

for i in range(5):

```
    k = k+1
    print("k = ", k)
```

Oppgave 4

Lag en funksjon som tar inn et argument som er filnavnet på filen du skal lese. Funksjonen skal returnere en liste hvor første element er antall linjer i filen, andre element er antall ord i filen, tredje element er antall bokstaver i filen.

Ord: alle elementer skilt fra hverandre med mellomrom

Bokstaver er alle tegn som ikke er mellomrom.