

# Løsningsforslag til tilleggsoppgave Del 2

## Oppgave 2.1

Lag et program som henter navn til bruker og et langt ord. Sett inn variabel for lengden på ordet. Lag en setning og få med følgende innhold:

- Gratulerer med
- Navnet
- Ordet
- Lengden på ordet

### LØSNINGSFORSLAG:

```
Navn = input("Hva heter du? ")
lang_ord = input("Skriv inn et langt ord: ")
ord_lengde = len("langt_ord")

print("Gratulerer", "navn", ". Ordet", "Langt_ord", "som du kom på har", "ord_lengde", "bokstaver")
```

## Oppgave 2.2

```
ord = 'Bruttonasjonalprodukt'
print(ord[::-1])
```

Forsøk å endre på tallet i koden til -2, hva skjer?

Hvordan må koden se ut, for at resultatet skal bli «boort», «toastb»? Hva er poenget med det bakerste tallet i koden?

Hva blir resultatet av koden?

```
print(ord[::-1])
print(ord[::-4])
print(ord[::-5])
```

Det bakerste tallet angir steglengden mellom hver bokstav som skal gjengis, og om bokstavene skal gjengis forlengs eller baklengs.

## Oppgave 2.3

Lag et program som samler inn navnet til brukeren og skriver brukerens navn baklengs til skjermen.

```
Navn = input("Hva heter du")
Navn_baklengs = navn[::-1]
Print("navn", ". Navnet ditt baklengs er", navn_baklengs)
```

## Oppgave 2.4

```
ord = 'Bruttonasjonalprodukt' nytt_ord = ord[0:6:1] + ord[14:21:1] print(nytt_ord)
```

Hva gjør denne koden

Lag et nytt program som leser inn 2 navn fra skjerm og lager et nytt ord ved hjelp av de to første bokstavene i hvert av navnene.

Koden lager et nytt ord, bruttoprodukt. Dette består av de 6 første og de 7 siste bokstavene i ordet bruttonasjonalprodukt.