

FUNKSJONER TIL DE ULIKE MENGDE-OBJEKTENE.

MENGDE:

Nyttige egenskaper:

- Rekkefølge betyr ingenting.
- Operasjonene er raskere.

```
tom_mengde = set()
```

```
mengde = {"noe1", "noe2", "noe3"}
```

```
mengde.add(element)    # legge til nytt element i mengden
mengde.discard(element) # fjerner element fra listen, gjør ingenting
                        # dersom elementet ikke finnes i listen.
mengde.remove(element) # fjerner element fra listen, får ett unntak
                        # dersom elementet ikke finnes i mengden
                        # (skal lære mer om unntak senere).
mengde.clear()         # fjerner alle elementer i mengden, gjør
                        # mengden tom.
len(<mengde>)          # finner antall elementer i mengden.
```

LISTE

Nyttige egenskaper:

- Har spesifikke indekser.
- To lister kan ha samme elementer, men fremdeles ikke være like.
 - liste1 = [1,2,3] != liste2 = [3,1,2]

```
tomListe = []
```

```
liste = [1, 2, 4, 5]
```

```
liste.insert(index, element) # sette inn element på angitt indeks
liste.append(element)        # setter inn nytt element på slutten av listen
liste.remove(element)        # fjerner angitt element fra listen
liste.pop(index)             # fjerner (og returnerer) element på angitt indeks
len(<liste>)                 # gir lengden på listen
```

Triks: liste.pop(-2) > da slettes det nest siste elementet(!)

ORDBOK / DICTIONNARY:

Nyttige egenskaper:

- Inneholder nøkler som har verdier.
- Kan lagre verdier i forhold til hverander.
- (Dårlig egenskap: har ikke indekser).

```
tomOrdbok = {}
```

```
ordboken = {"Hei": "Salut", "Hva skjer": "Ca va", "Unnskyld": "Pardon"}
```

```
ordok.pop(nøkkel)
```

```
ordbok[nokkel] = verdi
```

```
# fjerne nøkkelen og verdien.
```

```
# legge til nytt element i
```

```
ordboken (Eks1) ELLER endre på  
eksisterende (Eks2).
```

Eks1:

```
ordboken["Vi sees"] = "Au revoir"
```

```
#ELLER
```

```
nyttUttrykk = "Vi sees"
```

```
ordboken[nyttUttrykk] = "Au revoir"
```

Eks2: kontakter["Per"] = 45667990

#dersom "Per" allerede finnes i ordboken vil verdien til per endres.