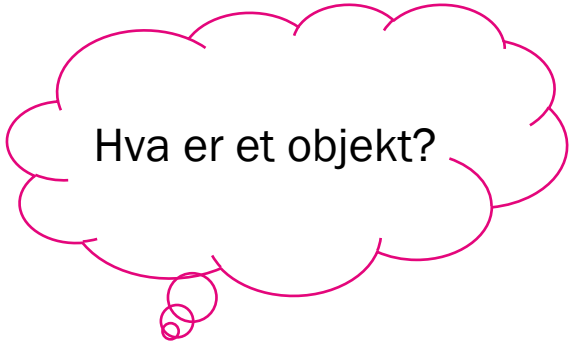
IN1000 – UKE 3

Objekter

Diskusjon



Objekter

- Streng
- Liste
- Ordbok
- Mengde

Streng

capitalize()
lower()
upper()
strip()
index()
count()

Liste

append(x)
insert(i, x)
remove(x)
pop([i])
index(x)
count(x)
reverse()

ORDBOK

```
19    ordbok = {}
20    #nøkkelverdi, innholdsverdi
21    #navn, alder
22    ordbok["Helene"] = 24
23    ordbok["Emma"] = 22
24    print(ordbok)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
{'Helene': 24, 'Emma': 22}
```

Mengde

- Ingen orden
- Ingen like verdier

```
2    mengde = {1, 2, 3, 4, 4}
3    print(len(mengde))
4    print(4 in mengde)
5
6    liste = [1, 2, 3, 3]
7    print(set(liste))
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TE

```
4
True
{1, 2, 3}
```

Oppgave

Lag et program som ber brukeren om å skrive inn 4 navn, og lagre disse i en liste. Brukeren skal så få beskjed om at programmet nå «tenker» på ett av disse navnene, og prøve å gjette hvilket. Brukeren har 2 forsøk, og må bli fortalt underveis om de gjetter riktig eller feil. Brukeren skal også få beskjed hvis de gjetter et navn de ikke har skrevet inn.