

Velkommen :)

Labtime - IN1000 Gruppe 15 Digøk

srhellst på Matteredmost
Epost: srhellst@ifi.uio.no



UiO : Universitetet i Oslo

Datatyper

```
print("Hei")
```

Tekst (String)

```
print(5)
```

Heltall (Integer)

```
print(5.1)
```

Flyttall (Float)

```
print("5")
```


Tekst (pga hermetegn)

```
print('hei')
```

Enkle eller doble
hermetegn

Legge sammen uttrykk

```
print(2+3)
```



+ betyr addisjon

```
print("Hei" + "IN1000")
```



+ betyr
konkatenerer
tekst

```
print("Hei" + 1000)
```

Konverte datatyper

```
1 tall = 10
2 tall_string = str(tall)
3 print("Tall:", tall_string)
4
5 tall = "5"
6 tall_int = int(tall)
7 print("Tall:", str(tall_int))
8
9 tall = "9.3"
10 tall_float = float(tall)
11 print("Tall:", str(tall_float))
```

Evaluering av uttrykk

Tilordning:

variabelnavn = uttrykk

```
tall = 5+1  
print(tall+3)
```

Tilordning:
navnet tall gis
verdien av uttrykket (6)

Bruk av variabel i et uttrykk:
henter verdien 6, plusser med 3, og evaluerer dermed til 9

Prosedyrer

Prosedyrer uten parametre:

- Handler stort sett om kontrollflyt

Prosedyrer med parametre:

- Handler stort sett om tilpasset gjenbruk av kode

Funksjoner:

- Outsourcer en overordnet beregning (transformerer inn til ut)
- Inneholder vanligvis ikke input og print (!)

```
def prosedyre():  
    hei = "Hei"  
    print(hei, "!")  
  
prosedyre()
```

```
def prosedyre_parameter(navn):  
    print("Hei", navn)  
  
prosedyre_parameter("Samuel")
```

```
def funksjon_gangMed2(tall):  
    return tall*2  
  
tall = 15|  
nyttTall = funksjon_gangMed2(tall)  
print(str(nyttTall))
```

Arbeide med Trix / Oblig 2

Spør meg om det er noe dere lurer på / trenger hjelp :)