

IN1000 - Seminaroppgaver til uke 2

Oppgave 0

Diskuter forskjeller og likheter i eksemplene:

| | |
|--|---|
| <pre>navn = "Nora" alder = 16 if alder >= 18: print(navn, "er myndig.") else: print(navn, "er ikke myndig")</pre> | <pre>NAVN = "Nora" ALDER = 16 if ALDER >= 18: print(NAVN, "er myndig.") else: print(NAVN, "er ikke myndig.")</pre> |
| <pre>n = "Nora" a = 16 if a >= 18: print(n, "er myndig.") else: print(n, "er ikke myndig.")</pre> | |

Oppgave 1

Hva evalueres de ulike uttrykkene til?

```
True and True      #
True and False     #

True or True       #
True or False      #
False or False     #

not True           #
not False          #
```

Ekstra (litt mer utfordrende):

```
True and not True  #

True and not False #

not True or not False #
```

Oppgave 2

Evaluer følgende uttrykk (True eller False):

```
6>6 #
6>=6 #
```

```
6<6 #
```

```
6<=6 #
```

```
6==6 #
```

```
6!=6 #
```

Oppgave 3

Finn 3 feil i dette programmet, skriv gjerne hva slags type feil det er (logisk eller syntaks):

```
tall = int(input("Skriv inn et tall: "))  
  
if tall < 5:  
    print(Tallet er større enn 5)  
else:  
    print(Tallet er ikke større enn 5)
```

Løsning:

Oppgave 4

Skriv et program med penn og papir som gjør følgende:

1. Leser inn et tall fra terminalen som et flyttall.
2. Skriv ut verdien av tallet ganget med seg selv.

Løsning:

Oppgave 5

Forklar kodefilyten i denne oppgaven (nummerer ved siden av hvilken rekkefølge ting skjer i) samt hva som skrives ut på skjermen (bruk ditt eget navn og et valgfritt tall):

```
def multipliser() :  
    tall = float(input("Skriv inn et tall: "))  
    print("Sum: ", tall*tall)  
  
def velkommen() :  
    navn = input("hva heter du?")  
    print("velkommen til in1000 ", navn)  
  
def siHei() :  
    print("Hei!")  
  
siHei()  
velkommen()  
print("Klar til å multiplisere litt?")  
multipliser()
```

Løsning/utskrift: