**IN1000 - Seminaroppgaver til uke 2**

**Oppgave 0**

Diskuter forskjeller og likheter i eksemplene:

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

**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 kodeflyten 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:**