**IN1000 - Seminaroppgaver til uke 2**

**Oppgave 0**

Diskuter forskjeller og likheter i eksemplene:

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