

VARIABLELER

```
# Hva skrives ut?  
pokemon = "Pikachu"  
pokemon = "Charmander"  
print(pokemon)
```

PRINT EKSEMPEL

```
# Skriv ut film, aar og sitat med print()
film = "The Fifth Element"
aar = 1997
sitat = "I am a meat popsicle"
```

KODEFLYT

```
# Hva printes ut?  
# Hva er verdien til alder etter følgende kode kjøres?  
  
alder = 10  
print("Alder er: ", alder)  
alder = 5
```

PASS PÅ TYPEN!

```
# Hvordan kan vi fikse denne feilen?  
'2' + 2  
Traceback (most recent call last):  
  File "feil.py", line 1, in <module>  
    '2' + 2  
TypeError: can only concatenate str (not "int") to str
```

INPUT

```
# Be brukeren om navn  
# Skriv deretter en hilsen til brukeren type "Hei ____"
```

INPUT/IF-STATEMENT

```
# Be brukeren om å oppgi alder  
# Sjekk om brukeren er myndig (18 eller over)
```

DISKUTER: HVA SKRIVES UT?

1.

```
if 5 < 10:
    print("Nr. 1")
elif 5 < 10:
    print("Nr. 2")
```

2.

```
if 5 < 10:
    print("Nr. 1")
if 5 < 10:
    print("Nr. 2")
```

3.

```
if 5 < 10:
    print("Nr. 1")
else:
    print("Nr. 2")
```

4.

```
if 10 < 5:
    print("Nr. 1")
else:
    print("Nr. 2")
```

5.

```
if 10 < 5:
    print("Nr. 1")
elif 10 < 5:
    print("Nr. 2")
else:
    print("Nr. 3")
```

6.

```
if 5 < 10:
    print("Nr. 1")
elif 2 < 5:
    print("Nr. 2")
else:
    print("Nr. 3")
```



DISKUTER: TRUE/FALSE?

`(5 == 1) and (5 > 20)`

`(5 == 1) or (5 > 20)`

`not("a" == "a")`

`(5 == 1) and (5 > 1)`

`(5 == 1) or (5 > 1)`

`not(1 != 2)`

`(5 == 5) and (5 > 1)`

`(5 == 5) or (5 > 1)`

`not(1 == "1")`

DISKUTER: VERDIEN TIL TEKST?

```
# Hva er verdien til variabelen tekst  
# etter at følgende kode er utført?
```

```
tall = 7  
tekst = "a"  
  
if tall > 10:  
    tekst = tekst + "b"  
elif tall < 5:  
    tekst = tekst + "c"  
else:  
    tekst = tekst + "d"  
print(tekst)
```

DISKUTER: TRUE/FALSE?

$$x = 2$$

$$1 < x < 3$$

$$10 < x < 20$$

$$3 > x \leq 2$$

$$2 == x < 4$$



JOBBSAMMEN: TRIX 01.14

Skriv et program der du ber om brukerininput på ett eller flere trivia-spørsmål. Hvis du ikke kommer på et spørsmål får du et gratis her: "Hva heter hovedstaden i Marokko?" (svaret er "Rabat").

Lagre det rette svaret i en tekststreng.

Skriv en if-test for å sjekke om brukeren har svart rett på spørsmålet. Hvis de har svart riktig skal programmet skrive ut "Helt rett!". Hvis ikke skal programmet skrive ut "Beklager, svaret var" og deretter det riktige svaret du har lagret.

KONTAKT

Spørsmål om faget:

Gruppelæreren din eller foreleser

Studieinfo: spørsmål, klager, utsettelse av frister

<https://www.mn.uio.no/ifi/studier/kontakt/>

UiO forvei: bekymringer, noen å snakke med

<https://www.mn.uio.no/studier/forvei/>

SiO: fysisk og psykisk helsehjelp

<https://www.sio.no/helse>

<https://www.sio.no/helse/noen-%C3%A5-snakke-med>