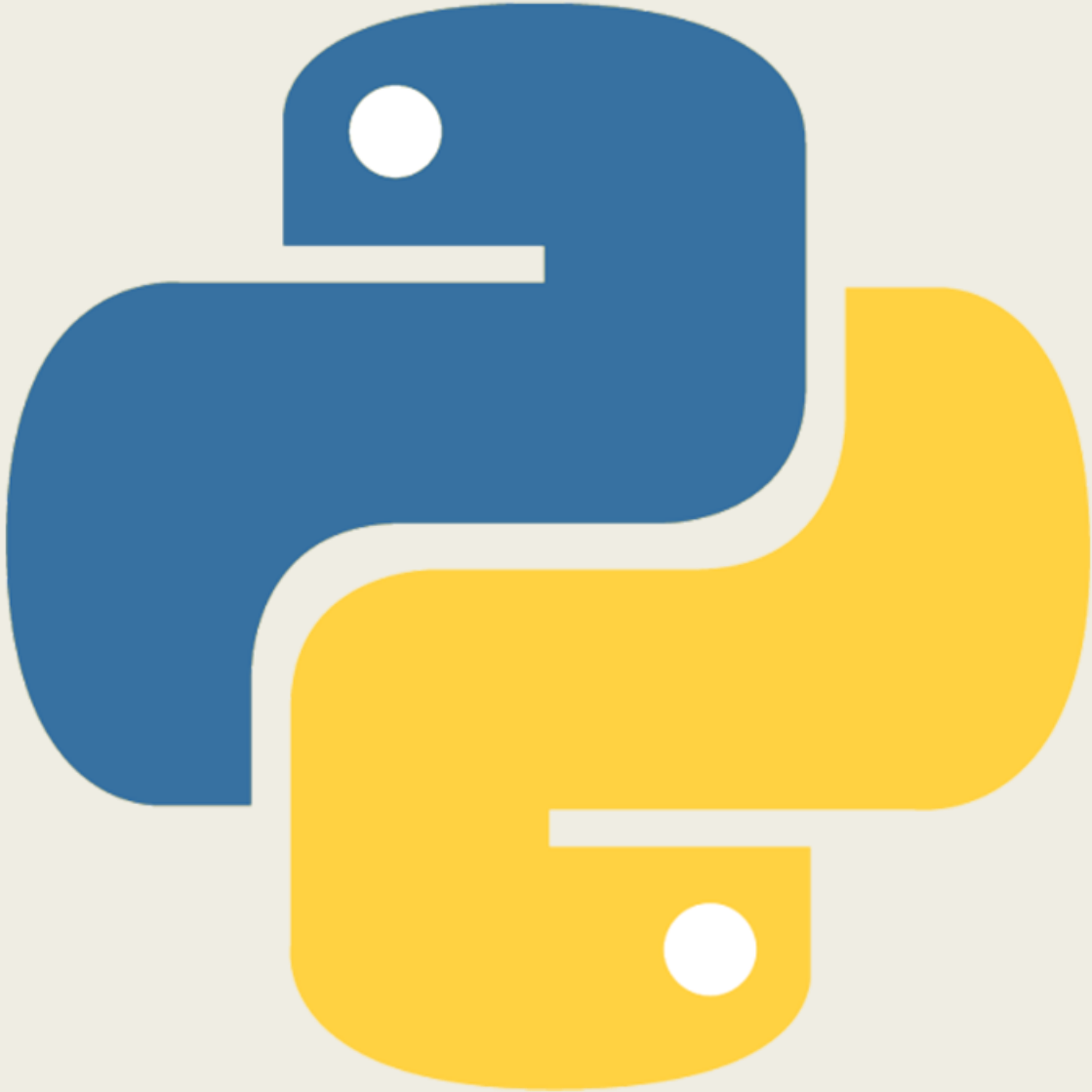
print("IN1000 GRUPPETIME ")



Mål for dagen

- Bli kjent
- Kommandolinjen
- Print, input
- Variabler
- If – tester
- Viktige begreper
- Prosedyrer
- Installere Python og Editor



print(" Hvem er jeg? ")



Helene

- Språkteknologi - bachelor, ferdig til sommeren
- Lektorprogrammet – 2 år
- Svømmelærer – 5,5 år

- Still spørsmål i Mattermost eller i gruppetimene!
- Informasjon om Mattermost på emnesiden

helebro@uio.no

print("Hvem er dere?")

Gå sammen to og to eller tre og tre:

print("Hva heter du?")

print("Hva studerer du?")

print("Hvorfor tar du IN1000?")

print("Har du noen forventninger til faget?")

a = 2 "Hei! "

Variabel Verdi (også uttrykk!) Uttrykk

2 er tilordnet a

== <= < !=

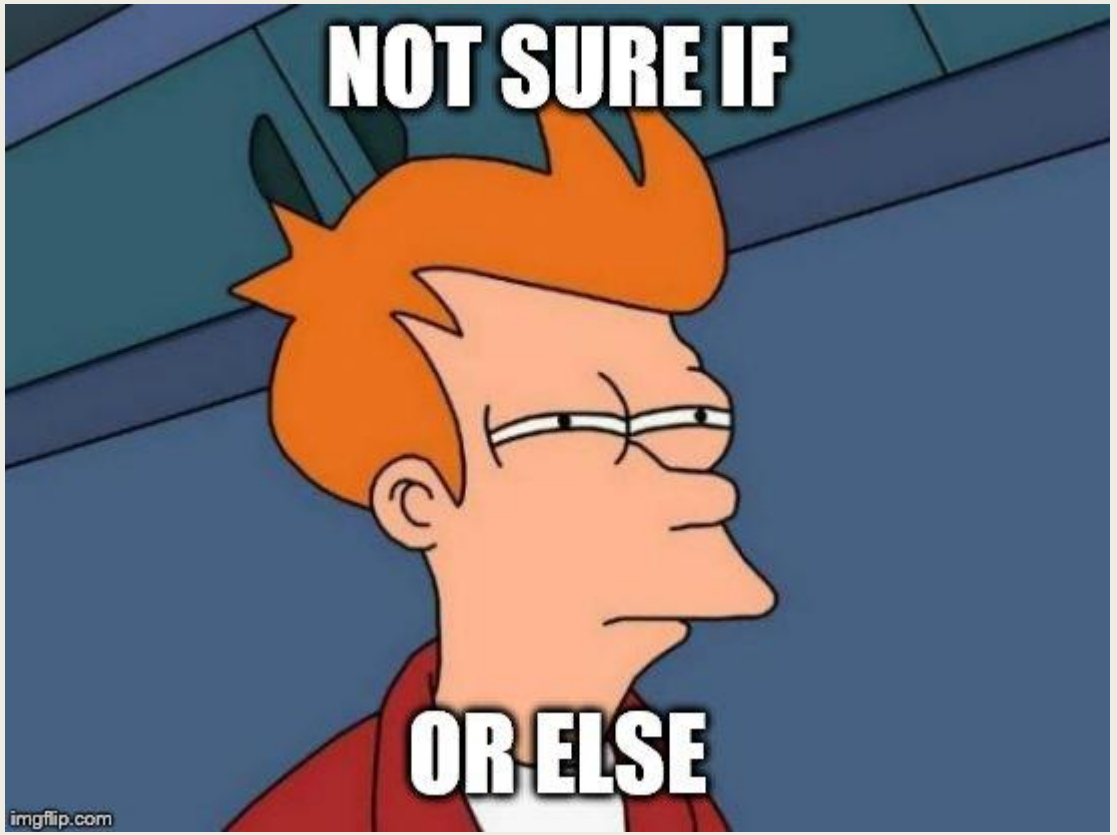
Betingelse Betingelse Betingelse Betingelse

If – elif – else

if → Hvis....

elif → Eller hvis...

else → eller så ....



if - Hvis....

```
x = 2
if x < 5:
    print("x er mindre enn 5")
```

Elif – eller hvis...

```
x = 10
if x < 5:
    print("x er mindre enn 5")
elif x > 5:
    print("x er større enn 5")
```

```
x = 12
if x > 10:
    print("A")
elif x == 12:
    print("B")
```

Fasit:
A

```
x = 12
if x > 10:
    print("A")
if x == 12:
    print("B")
```

Fasit:
A
B



Else ..

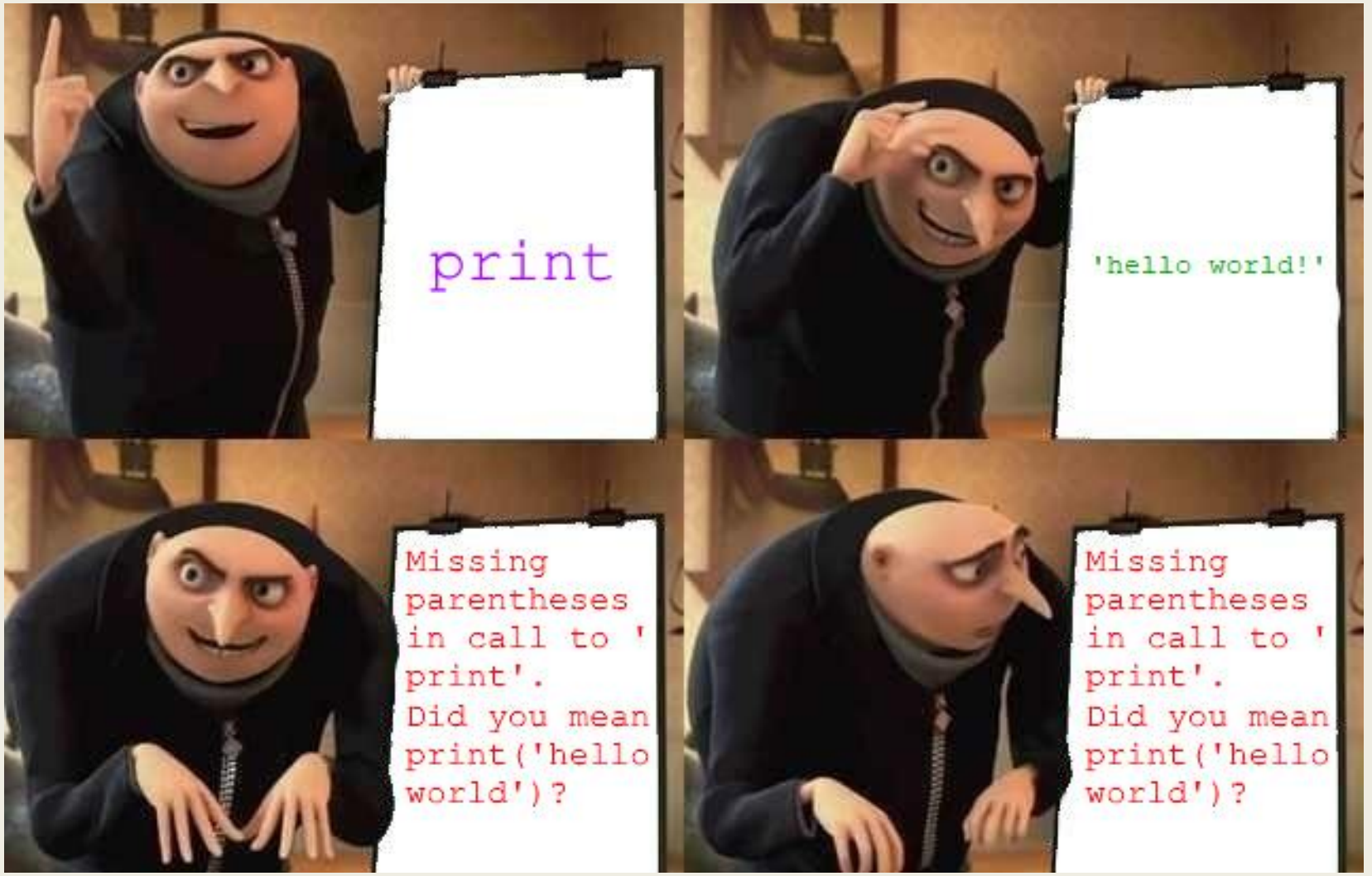
```
x = 10
if x < 5:
        x = x + 2
else:
        x = x + 1
print(x)
```

```
x = 10
if x < 5:
        x += 2          ←
else:
        x += 1          ←
print(x)
```

x = x+1
er identisk med:
x += 1

Funksjoner

- Print()
- Input()



Prosedyrer

```
def prosedyre():
    print("Dette er en prosedyre!")

prosedyre()
```

Kommandolinjen

Pwd → path

cd <mappe du vil besøke> → tar deg til mappen du vil besøke, denne må være i mappen du allerede er

cd .. → hopper tilbake til forrige mappe

ls → se hva som er i en mappe

Kommandolinjen

- Ledetekst
- Windows Powershell
- Terminal på MAC

Fra Kommandolinjen kan vi kjøre Python

- Hvis Python er installert og du har en Pythonfil lagret i mappen du er i

- Python filnavn.py
- Python3 filnavn.py

Lage en Python-fil

Installere Python og Editor

Eller:

- Jobbe med innlevering 1
- Trix
- Løs oppg 1a eksamen 2022:

- Python:

  Google: Startpakke for Ifi-studenter

  → *Programvare (velg operativsystem)* → *Python*

- VS Code:

  Google VS Code:
  https://code.visualstudio.com/

Oppg 1a Eksamen 2022

```
a = 3
if a > 5:
    a = a*2
print(a)
```

```
a = 5
b = a > 2
if a == 3 or b:
    a += 10
print(a)
```

Oppg 1a Eksamen 2022

```
a = 3
if a > 5:
    a = a*2
print(a)
```

#Svar: 3

```
a = 5
b = a > 2
if a == 3 or b:
    a += 10
print(a)
```

#Svar: 15