

# Dag 8 - repetisjon

Einar og Heidi

# Bolske verdier

True

False

a = 5

a == 5

a == 7

a != 7

a < 6

a <= 4

a > 3

a >= 5

a > 10 or a < 5

a > 5 and a != 6

not a > 5

# if-uttrykk

```
a = 3
if a < 5:
    print("Tallet er mindre enn 5")
elif a == 5:
    print("Tallet er 5")
else:
    print("Tallet er større enn 5")
```

# if-uttrykk

Falskiske verdier i if-uttrykk (og while når vi kommer dit)

- Tall som er null: 0, 0.0
- Tomme lister, set, range og dictionaries

Det meste annet regnes som sant i if-uttrykk

# if-uttrykk med lister

```
liste = [1, 2, 3]
```

```
if liste:
```

```
    print(liste)
```

```
if 2 in liste:
```

```
    print("Hurra!")
```

```
if 2 not in liste:
```

```
    print("Ånei")
```

# dictionaries

```
figur = {  
    'navn': 'Max Mekker',  
    'adresse': 'Sesam Stasjon',  
    'telefon': 98765432  
}
```

```
figur['navn']  
figur.get('postnummer', 1234)  
figur['postnummer'] = 1234  
del figur['postnummer']  
figur.items()  
figur.keys()  
figur.values()
```

```
program = {
  "programInformation": {
    "details": {
      "displayValue": "24.04.2020    ·    Aldersgrense 9 år    ·    31 min",
      "accessibilityValue": "24.04.2020. Aldersgrense 9 år. 31 minutter."
    },
    "contributors": [
      {
        "role": "Gjest",
        "name": [
          "Ingebjørg Bratland",
          "Are Kalvø"
        ]
      },
      {
        "role": "Programleder",
        "name": [
          "Bård Tufte Johansen",
          "Johan Golden",
          "Pernille Sørensen"
        ]
      }
    ]
  }
}
```

# Liste av dictionaries

```
ansatte = [  
    {  
        'navn': 'Thor Gjermund',  
        'stilling': 'sjef'  
    },  
    {  
        'navn': 'Heidi',  
        'stilling': 'utvikler'  
    },  
    {  
        'navn': 'Fantorangen',  
        'stilling': 'superstjerne'  
    }  
]
```

```
for ansatt in ansatte:  
    if (ansatt.get('stilling') == 'sjef'):  
        print(f'{ansatt.get("navn")} er sjef!')
```



# Oppgaver