

# Repetisjon av ordbøker 1

pluss litt ekstra

## Oppgave 1: Hva skrives ut?

```
ordboka = {"gulrot":3,"paprika":9,"augbergine":4}
```

a)

```
for o in ordboka:
    print(o)
```

b)

```
for o in ordboka:
    print(ordboka[o])
```

c)

```
print(ordboka["paprika"])
```

d)

```
ordboka["gulrot"] = 10
print(ordboka["gulrot"])
```

e)

```
ordboka["daddelplomme"] = 7
print(ordboka)
```

f)

```
print(ordboka[1])
```

## Oppgave 2: Hva skrives ut?

Gitt følgende ordbok og funksjon. Vi antar at vi alltid har tilgang til ordboka.

```
ordboka = {"gül":"rose","süt":"melk",
"yağmur":"regn","yağ":"olje",
"plaj":"strand","çiçek":"blomst",
"ay":"måne","şahit":"vitne"}
```

```
def oversett(ordet):
    if ordet not in ordboka:
        return "ukjent"
    return ordboka[ordet]
```

a)

```
print("yağ" in ordboka)
```

b)

```
print("måne" in ordboka)
```

c)

```
liste = ["gül","ay","çiçek"]
for word in liste:
    print(oversett(word))
```

d)

```
liste = ["şahit","süt","strand"]
for word in liste:
    print(oversett(word))
```

## Oppgave 3: Frekvenser

a)

Lag en funksjon som tar inn ei liste med ord, og som returnerer ei frekvensordbok. I dette tilfellet er ei frekvensordbok ei ordbok hvor nøkkelverdiene er hvert ord, og innholdsverdiene er hvor mange ganger de forekommer.

b)

Lag en prosedyre der brukeren kan skrive inn et ord og sjekke frekvensen i ei frekvensordbok du har laget i a). Prosedyren kan godt ta inn frekvensboka som parameter. Bruk følgende liste:

```
lista = ["potetmos","er","godt","jeg","liker","potetmos","jeg","å",",",",","potetmos","!"]
```

**løsningsforslag på neste side**

**Oppgave 1**

<b>a)*</b> gulrot paprika aubergine	<b>b)*</b> 3 9 4	<b>c)</b> 9
--	---------------------------	----------------

\*Merk at hvis du bruker en python-versjon før 3.5 så kan rekkefølgen variere her.

d)

10

e)

{'gulrot': 10, 'paprika': 9, 'augbergine': 4, 'daddelplomme': 7}

f)

Traceback (most recent call last):

File "C:/Users/Petter/Downloads/ordbokoppgaver.py", line 19, in <module>  
print(ordboka[1])

KeyError: 1

**Oppgave 2**

<b>a)</b> True	<b>b)</b> False
-------------------	--------------------

<b>c)</b> rose måne blomst	<b>d)</b> vitne melk ukjent
-------------------------------------	--------------------------------------

Oppgave 3: Forslag:

```
def lagFrekvensOrdbok(listeMedOrd):
    ordbok = {}
    for ordet in listeMedOrd:
        if ordet not in ordbok:
            ordbok[ordet] = 1
        else:
            ordbok[ordet] += 1
    return ordbok

def sjekkFrekvens(frekvensordbok):
    ordet = input("Hvilket ord?")
    if ordet not in frekvensordbok:
        print("ukjent ord")
    else:
        print(frekvensordbok[ordet])
```