

Oppgave 1

a) Hva er verdien til tall etter at følgende kode er utført?

```
tall = 4
tall = (tall*5) + 1
```

Svar:

b) Hva er verdien til tall etter at følgende kode er utført?

```
tall = 13
tall += 1
tall += 2
```

Svar:

c) Hva er verdien til tekst etter at følgende kode er utført?
Og hva er eventuelt "feil"/bør rettes opp i?

```
t = "tullekopp"
tekst = 1 + " " + t
tekst += " er en " + t
```

Svar:

d) Hva er verdien til x etter at følgende kode er utført?

```
x = 13
x -= 1
x = x/6 - 2
```

Svar:

e) Hva er verdien til boolsk etter at følgende kode er utført?

```
boolsk = True or False
boolsk = boolsk and 1 >= 5
```

Svar:

Oppgave 2

a) Gi x en verdi som gjør at if-setningen slår til.

```
x =  
if x >= 12 :  
    print("if-setningen slo til!")
```

b) Gi c en verdi som gjør at else-setningen slår til.

```
c =  
if len(c) < 6:  
    print("if-setningen slo til!")  
else:  
    print("else-setningen slo til!")
```

c) Gi x og y verdier som gjør at if-setningen slår til.

```
x =  
y =  
if x < y and x > 0:  
    print("if-setningen slo til!")
```

c) Gi MIN en verdi som gjør at if-setningen slår til på riktig måte for hvilken som helst verdi i x. Du kan anta at variabelen x er deklartert lengre opp i denne blokken, og er av typen int.

```
MIN =  
if x < MIN:  
    print(x, " er et negativt tall")
```

Oppgave 3

a) Hva er feil i dette programmet? Forklar kort og diskuter med studenten ved siden av. *Hint:* Hva skrives ut...? *Gruble:* Og hva skjer dersom man fjerner tekst = ""?

```
tekst = ""  
def funksjon():
```

```
heltall = 12
if (heltall == 12) :
    tekst = "Takket er 12!"
else :
    tekst = "Tallet er ikke 12!"
```

```
funksjon()
print(tekst)
```

Svar: