

## Oppgaver til seminartime i IN1000 Gruppe 7 - Uke 5

### **Oppgave 1:**

Gitt denne kodeblokken, hva printes ut?

```
navn = ["Guri", "Hans," "Alex", "Abdul"]  
  
sammen = ""  
for n in navn:  
    sammen += n  
  
print(sammen)
```

### **Oppgave 2:**

Gitt denne listen, hva printes ut i 2a og 2b?

```
tall = [2, 3, 8, 4, 1]
```

#### **2.a)**

```
for i in range(len(tall)):  
    print(i)
```

#### **2.b)**

```
For i in range(len(tall)):  
    print(tall[i])
```

### **Oppgave 3:**

Skriv en for-løkke som printer ut alle tall fra og med **1** til og med **100**

#### **Oppgave 4:**

Gitt listen:

```
tall = [2, 2, 5, 6, 7, 2, 3, 8]
```

##### **4.a)**

Skriv et program med en **for-løkke** som finner ut hvor mange ganger **tallet 2** forekommer i listen *tall*. Skriv så ut resultatet til terminalen.

*Hint: bruk en teller for å holde på antall forekomster av tallet.*

##### **4.b)**

Skriv et program med en **while-løkke** som finner ut hvor mange ganger **tallet 2** forekommer i listen *tall*. Skriv så ut resultatet til terminalen.

*Hint: to separate tellere for antall forekomster og hvilken indeks vi er på i løkken.*

#### **Oppgave 5: Lek**

- Gå sammen i grupper slik at dere er 4 lag
- **1. Runde:** skriv to enkle funksjoner med parametre
- **2. Runde:** send arket til neste gruppe. Skriv et hovedprogram der dere kan legge inn hva dere vil, men må inneholde minst ett kall på hver funksjon
- **3. Runde:** send arket til neste gruppe. Nummerer kodeflyten på arket, samt skriv ned hva som eventuelt skrives ut til terminalen (i riktig rekkefølge)
- **4. Runde:** send arket til neste gruppe. Dere skal nå "rette" den forrige gruppen sin løsning.