

Day 3

Øvelse 1 (obligatorisk):

Skriv et program som bruker en for-løkke til å skrive ut tallene fra 1 til 5 på separate linjer.

Øvelse 2 (obligatorisk):

Skriv et program som bruker en for-løkke til å skrive ut alle partallene fra 2 til 10 på separate linjer.

Øvelse 3 (obligatorisk):

Skriv et program som bruker en for-løkke til å beregne summen av tallene fra 1 til 10 og skriver ut resultatet.

Øvelse 4 (obligatorisk):

Gjør øvelse 1, 2 og 3 igjen nå bare med whileloop.

Øvelse 5: Gjett et tall (Spil) (valgfritt)

- Lag et program som genererer et forhåndsbestemt tall mellom 1 og 100.
- La brukeren gjette på hvilket tall det er.
- Gi tilbakemelding om tallet er for høyt eller for lavt.
- Fortsett å la brukeren gjette til de gjetter riktig tall.
- Skriv ut hvor mange forsøk det tok brukeren.

Hint:

- Bruk en while-løkke for å la brukeren gjette til de gjetter riktig.
- Bruk en if-else-setning for å gi tilbakemelding til brukeren om tallet er for høyt eller for lavt.

Eksempel på programkjøring:

```
rust Copy code  
  
Jeg tenker på et tall mellom 1 og 100.  
Gjett hvilket tall det er: 50  
Tallet er for lavt.  
Gjett hvilket tall det er: 75  
Tallet er for høyt.  
Gjett hvilket tall det er: 63  
Tallet er for lavt.  
Gjett hvilket tall det er: 69  
Gratulerer, du gjettet riktig!  
Det tok deg 4 forsøk.
```

Øvelse 6: (valgfritt)

Skriv et program som bruker en nested while-løkke til å skrive ut følgende mønster:

1

22

333

4444

55555