

Oppgave 1: Gjett et tall

Lag et program som velger et tilfeldig tall mellom 1 og 10, og så lar brukeren gjette tallet. Programmet skal gi beskjed om brukeren har rett eller feil.

Krav

1. Bruk `random.randrange()` for å generere et tilfeldig tall fra 1 til 10
2. Bruk en `if`-sjekk

Utskrift kan se slik ut:

```
> Gjett et tall mellom 1 og 10: (bruker skriver et tall her)
```

```
# om brukeren gjettet riktig
```

```
> Gratulerer! Du gjettet riktig. Tallet var (tall)!
```

```
# om brukeren gjetter feil
```

```
> Feil! Det riktige svaret var (tall)
```

Oppgave 2: Skriv ut tall i en liste

Opprett en tom liste og bruk en `for`-løkke til å legge til tallene 1 til 10 i denne listen. Print så ut listen til slutt for å se om du har gjort det riktig.

Krav:

1. Opprett en tom liste
2. Bruk en `for`-løkke for å legge til tall i den tomme listen
3. Skriv ut hele listen. Dette kan gjøres med eller uten en `for`-løkke.

Oppgave 3: Utvid kalkulator

På oblig 1 oppgave 3 laget du en mini-kalkulator. Om den kalkulatoren ikke ber om hvilken operator som skal brukes, utvid programmet til å inkludere dette slik at det ligner på utskriften under. Legg også til at programmet skriver ut “Det går ikke an å dele på null!” om brukeren prøver å dele på 0.

Eksempel på utskrift:

```
Hva er det første tallet?: (bruker skriver tall 1, f.eks. 5)
```

```
Hva er det andre tallet?: (bruker skriver tall 2, f.eks. 10)
```

```
Hvilken operasjon ønsker du å bruke?: (bruker skriver f.eks. +)
```

```
5 + 10 = 15
```

Oppgave 4: Summen av tall i en liste

Lag et program som tar inn 5 tall fra brukeren, lagrer dem i en liste, og beregner summen av tallene ved hjelp av en for-løkke.

Krav:

1. Brukeren må kunne sende inn 5 tall.
2. Tallene skal lagres i en liste.
3. Det skal brukes en for løkke til å summere tallene.
4. Summen av tallene skal printes ut til slutt.

Eksempel på utskrift:

Skriv inn tall 1: 2

Skriv inn tall 2: 4

Skriv inn tall 3: 6

Skriv inn tall 4: 8

Skriv inn tall 5: 10

Summen av tallene er: 30