

Oblig. TMA4106

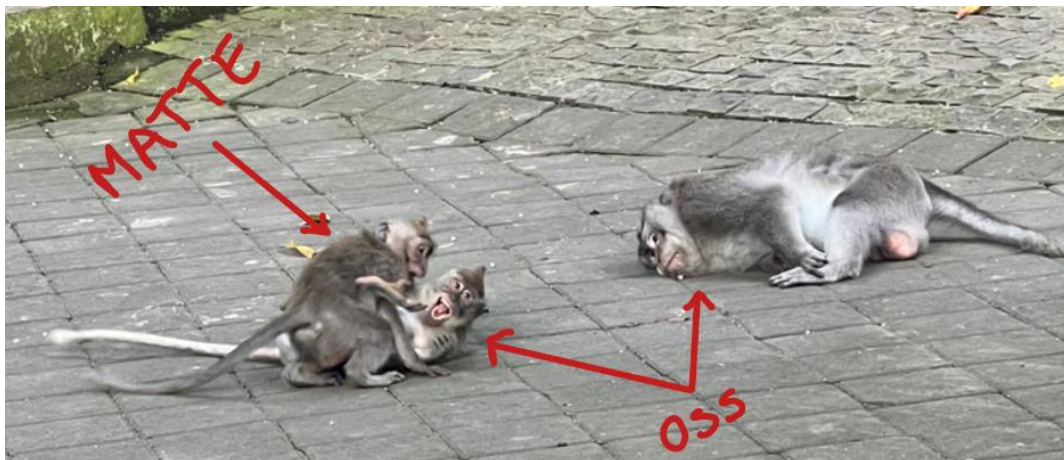
Livsmotivasjon? Aldri hørt om det.

Foreldre: «Følg drømmene dine!»

Oss: «Jeg drømte at jeg nesten var ferdig med en Laplacetransformasjon, men så dukket det opp en brøk med $s^2 + 3s + 7$ i nevneren. Plutselig begynte professor Nome å le, rommet mørknet, og en skygge hvisket: «Partialbrøkkopp spalting».

Så her sitter vi, motivasjonsløse, depressive, mens vi venter på at inspirasjonen skal slå inn som en forsinket pakke fra Temu. Kanskje i morgen? Eller aldri?
Hvem vet.

Løsningen? Små steg. Dusj, ta en bolle, og lur hjernen din til å tro at du har livet på stell. En dag om gangen -og hvis det feiler, er kaffe og sarkasme ALLTID en god plan B.



I denne oppgaven har vi valgt å lage en graf av vår livsmotivasjon i løpet av det siste året! Det har vært både opp- og nedturer, men vekt på nedturer med NULL motivasjon for å fullføre dette sivilingeniørstudiet. Likevel sitter vi på Gløs HVER dag for å gjøre det vil elsker mest, skole ...

Laget av Hanna Tyskø og Ella Mastad Duesten


```
import matplotlib.pyplot as plt

filnavn = "Livsgnist over tid.txt"

uker = []
motivasjon = []

with open(filnavn, 'r', encoding='utf-8') as f:
    for linje in f:
        linje = linje.strip()
        if not linje:
            continue

        deler = linje.split('\t')

        uke = int(deler[0])
        verdi = int(deler[1])

        uker.append(uke)
        motivasjon.append(verdi)

plt.plot(uker, motivasjon, marker='o')

plt.title("Livsmotivasjon gjennom det siste året")
plt.xlabel("Uke")
plt.ylabel("Livsmotivasjon (0-10)")

plt.show()
```