

**LF Oving_1**Harald Minde Hansen authored 1 month ago

75551e36

 **Vitenskapelig notasjon lf.ipynb** 1.36 KB

a)

```
stoff = input("Si et stoff du er i besittelse av: ")
molvekt = float(input("Hva er molvekt i gram for "+stoff+"? "))
gram = float(input("Hvor mange gram har du? "))
mol = gram/molvekt
antall = mol*6.022e+23
print("Du har", format(antall, '.1e'), "molekyler "+stoff)
```

b)

```
antallHørt = int(input("Antall ulike 10-toners melodilinjer du har hørt? "))
prosent = antallHørt/8.25e+19*100
print("Du har hørt", format(prosent, '.15e'), "av melodier som er mulig")
```