

## Alternative innleveringsoppgaver uke 39

September 25, 2019

Vi kan bruke en `while`-løkke til å løse en generell likning. Om du ikke husker hvordan dette gjøres, se på de andre oppgavene først.

Du skal lage et program hvor du bruker halveringsmetoden til å gjøre følgende:

- Regne ut vilkårlige røtter for vilkårlige tall, altså  $\sqrt[b]{a}$ .
- Regne ut tierlogaritmen for et vilkårlig tall, altså  $\lg a$ .
- Regne ut den naturlige logaritmen for et vilkårlig tall, altså  $\ln a$ .
- Regne ut en vilkårlig logaritme for et vilkårlig tall, altså  $\log_b a$ .