

Alternative innleveringsoppgaver uke 39

Vi kan bruke en `while`-løkke til å løse en generell likning via halveringsmetoden. 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 $\log_b a$.