

Den algoritmiske tenkeren

Nøkkelbegrep

Logikk

Analysere og forutse

1

Algoritmer

Regler og
steg-for-steg

2

Dekomposisjon

Bryte ned i
mindre deler

3

Mønstre

Finne og bruke likheter

4

Abstraksjon

Fjerne unødvendige detaljer

5

Evaluering

Gjøre vurderinger

6

Arbeidsmåter

Fikle

Utforske og
eksperimentere

Skape

Designe og lage

Feilsøke

Oppdage og
rette feil

Holde ut

Fortsette og
prøve igjen

Samarbeide

Dele og jobbe sammen



Algoritmisk tenkning er en problemløsningsmetode. Algoritmisk tenkning innebærer å tilnærme seg problemer på en systematisk måte, både når vi formulerer hva det er vi ønsker å løse og når vi foreslår mulige løsninger.

Å tenke algoritmisk er å vurdere hvilke steg som skal til for å løse et problem, og å kunne bruke sin teknologiske kompetanse for å få en datamaskin til å løse (deler av) problemet. I dette ligger også en forståelse av hva slags problemer/oppgaver som kan løses med teknologi og hva som bør overlates til mennesker.