

Kompleksitet og algoritmer

Oppgave 22.1

Anta at vi ønsker å avgjøre om en formel med n utsagnsvariable i proposisjonslogikk er gyldig ved hjelp av en sannhetsverditabell. Hva vil kompleksiteten til denne fremgangsmåten være?

Oppgave 22.2

Anta at vi ønsker å avgjøre om en formel med n konnektiver i proposisjonslogikk er gyldig ved bruk av sekventkalkyle. Hva vil kompleksiteten til denne fremgangsmåten være?