Leon Hesthaug og Trym Hamer Gudvangen

August 24 2022

Algoritmer og Datastrukturer Øving 1: Stock Data

Algoritmen bruker bare enkle for-looper og er derfor tidskompleksitet. Når man ser på det verste tilfellet til programmet, ser man at den fortsatt har en fordi den trenger bare å gå gjennom alt av dataen en gang. Siden både beste og verste tilfellet har samme tidskompleksitet, følger det da at tidskompleksiteten for programmet er

Grafen under viser at tidskompleksiteten følger en lineær relasjon.

