# Øving 4

## Deloppgave 1, kompleksitetsanalyse

Kompleksiteten av algoritmen i deloppgave 1 er O(n\*m). Dette fordi jeg har en for-løkke som kjører n ganger og lager n nye nodes. Jeg har så en do-while løkke inni deleteNodes metoden som kjører m ganger. Mtp at ingen av loopene er nested, så er kompleksiteten for algoritmen min O(n+m).