Del 2 Komplexitetsanalys

# Metod 1

Vid en handviftning ser man att metod 1 troligtvis tillhör . Detta då vi har 2 loopar som går igenom hela n i varandra och en till som nästan går igenom hela n för varje värde på de två andra looparna (alltså en 3:e nästad loop).

Matematisk analys av metod 1 ger oss: som ligger i Orto .

# Metod 2

Vid en handviftning ser vi att metod 2 troligtvis tillhör . Detta då den har två nästade loopar.

Matematisk analys av metod 2 ger oss: som ligger i Orto .

En pedantisk analys av metod 2 ger oss istället: som också befinner sig i .

# Metod 3

Vid en handviftning ser vi att metod 3 troligtvis tillhör Detta då den har en loop och som mest gör den 5 enkla instruktioner inuti så T(n) uppskattas till 5n.

Matematisk analys av metod 3 ger oss: som ligger i Orto .