

Ideer til prosjektoppgaver

Fredrik Meyer

19. januar 2016

1 Kvaternionene

Kvaternionene er et 4-dimensjonalt tallsystem som har den egenskapen at alle tall har en multiplikativ invers. Dette er sant for reelle og komplekse tall (henholdsvis 1- og 2-dimensjonalt). Når vi går opp til 4 dimensjoner “mister” vi kommutativitet.

Denne oppgaven kan gå ut på å først beskrive hva kvaternionene er, samt snakke om anvendelser

2 Lineære coder/feilrettende koder

...

3 ???