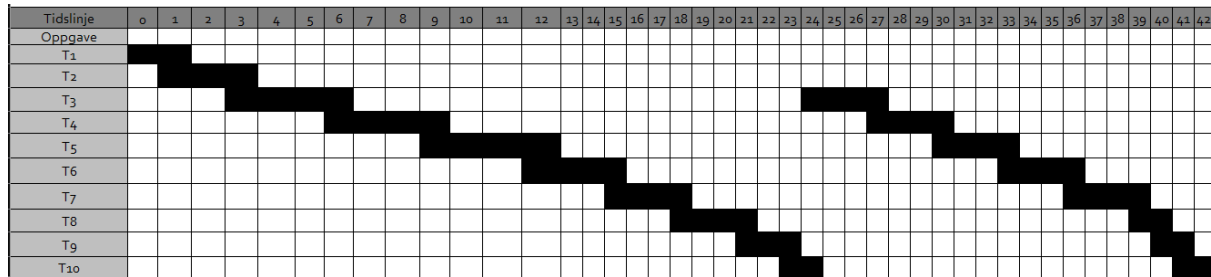


Oppgave 3

3.1: Round Robin (RR) skedulering

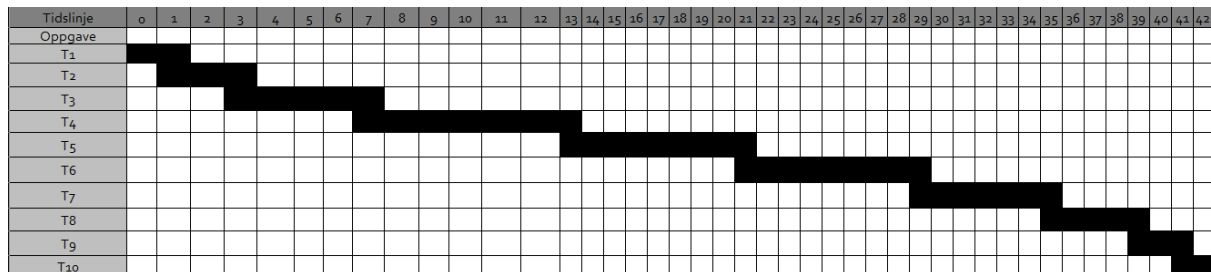
Her er en tekstbasert Gantt-diagramrepresentasjon for hvordan oppgavene T1-T10 blir behandlet med Round Robin-skjema og en tidskvote på 3:



- Den korteste ventetiden er for T1 som er 0.
- Den lengste ventetiden er for T9 som er 21 (fordi T9 må vente på at alle andre oppgaver skal fullføre før det kan kjøre).
- Gjennomsnittlig ventetid for de ti oppgavene vil være $(0+1+3+6+9+12+15+18+21+23)/10 = 9.8$ tidsenheter.

3.2: First Come First Serve (FCFS) skedulering

Her er en tekstbasert Gantt-diagramrepresentasjon for hvordan oppgavene T1-T10 blir behandlet med FCFS-skjema



- Den korteste ventetiden er for T1 som er 0.
- Den lengste ventetiden er for T10 som er 41 (fordi T10 må vente på alle andre oppgaver for å fullføre før det kan kjøre).
- Gjennomsnittlig ventetid for de ti oppgavene vil være $(0+1+3+7+13+21+29+35+39+41)/10 = 18.8$ tidsenheter.