

TASK 3

Kalkulasjoner av ventetid gjort på grunnlag av enhetstestene.

3.1 : Round Robin scheduling algorithm

Ventetid:

$$T1: 0 \quad T2: 1 \quad T3: 3 + 6 = 9 \quad T4: 6 + 4 = 10$$

$$T5: 9 + 16 + 7 = 25 \quad T6: 5 + 12 + 6 = 23$$

$$T7: 8 + 12 = 20 \quad T8: 11 + 12 = 23$$

$$T9: 14 \quad T10: 16$$

Minst ventetid: T1 (0) , Maks ventetid : T5 (25)

$$\text{Gjennomsnitt ventetid} = (0+1+9+10+25+23+20+23+14+16)/10 = 14,1$$

3.2 : First Come First Serve scheduling

Ventetid:

$$T1: 0 \quad T2: 1 \quad T3: 1 + 2 = 3 \quad T4: 1 + 2 + 4 = 7$$

$$T5: 1 + 2 + 4 + 7 = 13 \quad T6: 13 + 8 - 11 = 10$$

$$T7: 10 + 6 = 16 \quad T8: 16 + 4 = 20$$

$$T9: 20 + 2 = 22 \quad T10: 22 + 1 = 23$$

Minst ventetid: T1 (0), Maks ventetid : T10 (23)

$$\text{Gjennomsnitt ventetid} = (0+1+3+7+13+10+16+20+22+23)/10 = 11,5$$