

# Task 3

Skjermtutklipp fra kjøring:

```
Problems Javadoc Declaration Console × Git Stagi
<terminated> SimulationExample [Java Application] C:\Program F
T=0 Scheduled: T1 Ready: T2, T3, T4
T=1 Scheduled: T2 Ready: T3, T4
T=2 Scheduled: T2 Ready: T3, T4
T=3 Scheduled: T3 Ready: T4
T=4 Scheduled: T3 Ready: T4, T5, T6, T7
T=5 Scheduled: T3 Ready: T4, T5, T6, T7
T=6 Scheduled: T4 Ready: T5, T6, T7, T3
T=7 Scheduled: T4 Ready: T5, T6, T7, T3
T=8 Scheduled: T4 Ready: T5, T6, T7, T3
T=9 Scheduled: T5 Ready: T6, T7, T3, T4
T=10 Scheduled: T5 Ready: T6, T7, T3, T4
T=11 Scheduled: T5 Ready: T6, T7, T3, T4
T=12 Scheduled: T6 Ready: T7, T3, T4, T5
T=13 Scheduled: T6 Ready: T7, T3, T4, T5
T=14 Scheduled: T7 Ready: T3, T4, T5
T=15 Scheduled: T7 Ready: T3, T4, T5
T=16 Scheduled: T3 Ready: T4, T5, T8, T9
T=17 Scheduled: T4 Ready: T5, T8, T9
T=18 Scheduled: T4 Ready: T5, T8, T9
T=19 Scheduled: T5 Ready: T8, T9
T=20 Scheduled: T5 Ready: T8, T9
T=21 Scheduled: T5 Ready: T8, T9
T=22 Scheduled: T8 Ready: T9
T=23 Scheduled: T8 Ready: T9
T=24 Scheduled: T8 Ready: T9
T=25 Scheduled: T9 Ready: T8
T=26 Scheduled: T8 Ready:
```

T1: Ventetid = 0

T2: Ventetid = 1

T3: Ventetid = 2

T4: Ventetid = 3

T5: Ventetid = 6

T6: Ventetid = 0

T7: Ventetid = 6

T8: Ventetid = 0

T9: Ventetid = 4

T10: Ventetid = 0

Task 7 har lengst ventetid på 6 tidsenheter. Den er først klar ved T14, og er ikke planlagt før ved T20.

Task 1 har kortest ventetid. Den er planlagt ved T0 og har derfor ventetid på 0 tidsenheter.

Gjennomsnittlig ventetid i tidsenheter er:

$0+1+2+3+6+0+6+0+4+0 = 2.2$  tidsenheter.

Task	Arrival time	Burst time	Wait time
T1	0	1	0
T2	0	2	1
T3	0	3	2
T4	0	2	3
T5	4	2	6
T6	4	1	0
T7	4	3	6
T8	16	1	0
T9	16	1	4
T10	16	2	0

Total 22