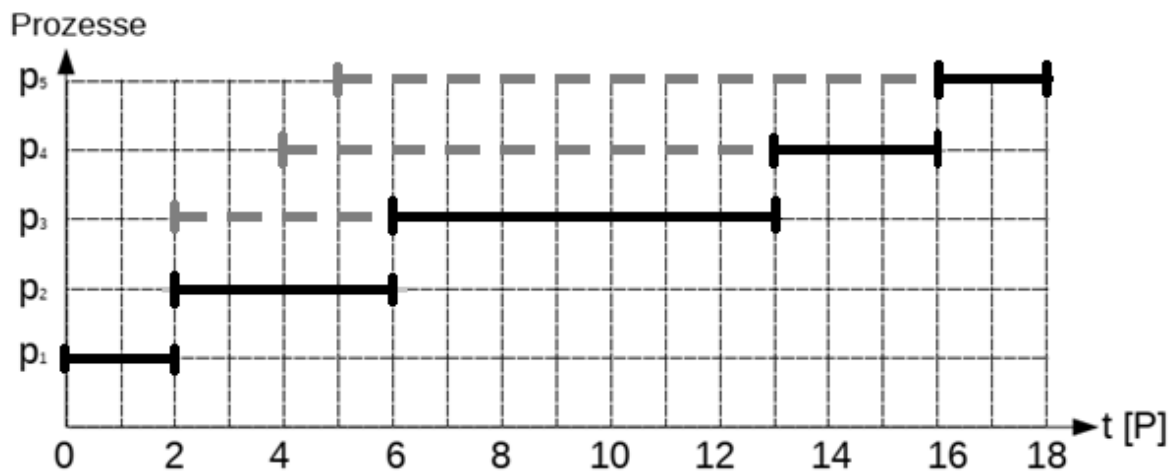
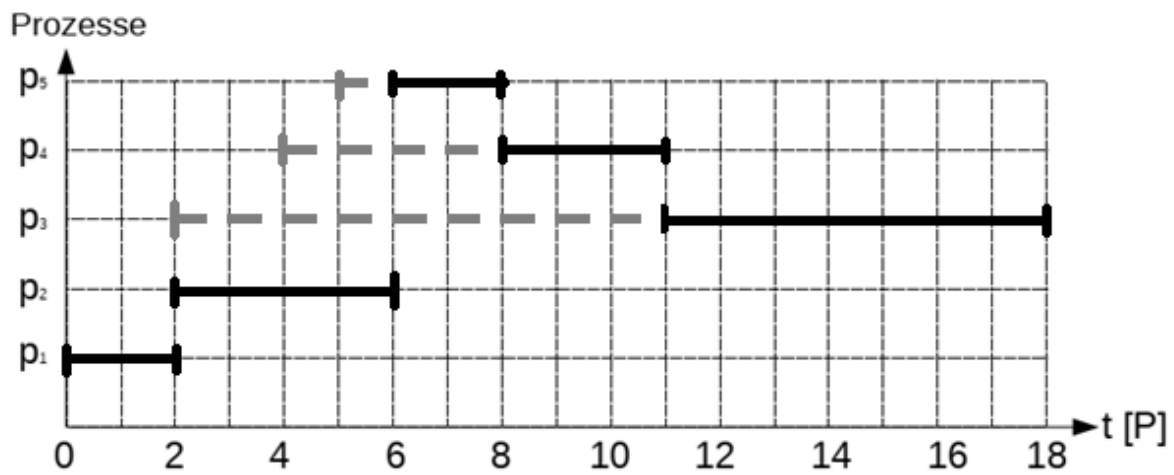


Aufgabe 20

a) FCFS



b) SJF



c)

FCFS:

Prozess	Ankunftszeit-punkt	Bedienzeit	Wartezeit	Verweildauer	Quotient $t_v/t_b$
P1	0	2	0	2	1,0
P2	2	4	0	4	1,0
P3	2	7	4	11	1,6
P4	4	3	9	12	4
P5	5	2	11	13	6,5
		$\bar{0} \ 3,6$	$\bar{0} \ 4,8$	$\bar{0} \ 8,4$	$\bar{0} \ 2,8$

SJF:

Prozess	Ankunftszeit- punkt	Bedienzeit	Wartezeit	Verweildauer	Quotient tv/tb
P1	0	2	0	2	1,0
P2	2	4	0	4	1,0
P3	2	7	9	16	2,3
P4	4	3	4	7	2,3
P5	5	2	1	3	1,5
		Ø 3,6	Ø 2,8	Ø 6,4	Ø 1,6

d)

Einige Prozesse können aufgrund ihrer hohen Bedienzeit immer weiter nach hinten verschoben werden, was eine höhere Verweildauer im System bedeutet und dabei der Prozess „verhungern“ könnte.

#### Aufgabe 21

Aufgabe	Lösung
a)	ii)
b)	iii)
c)	i)
d)	i)
e)	iv)