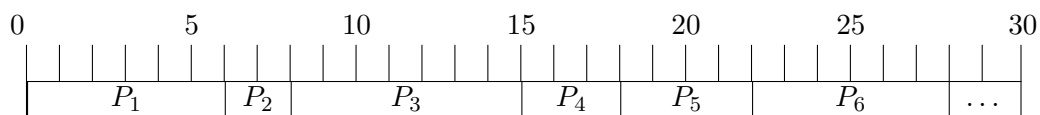


Übung 4

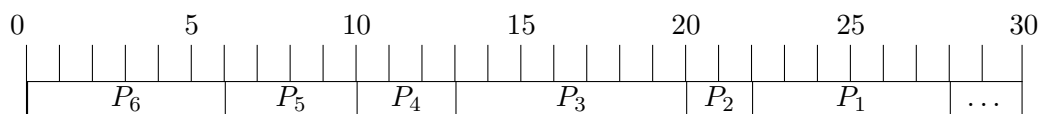
Aufgabe 4.1

a)



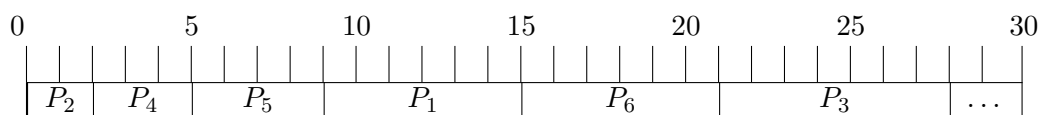
Die durchschnittliche Wartezeit liegt hier bei 11,5 Zeiteinheiten.

b)



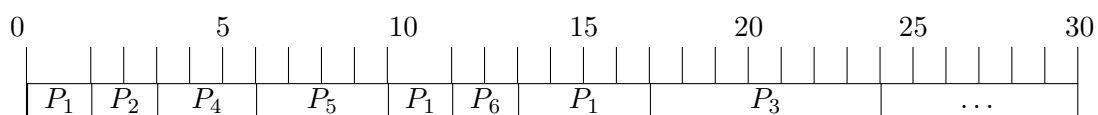
Die durchschnittliche Wartezeit liegt hier bei rund 10,17 Zeiteinheiten.

c)



Die durchschnittliche Wartezeit liegt bei 8,67 Zeiteinheiten.

d)

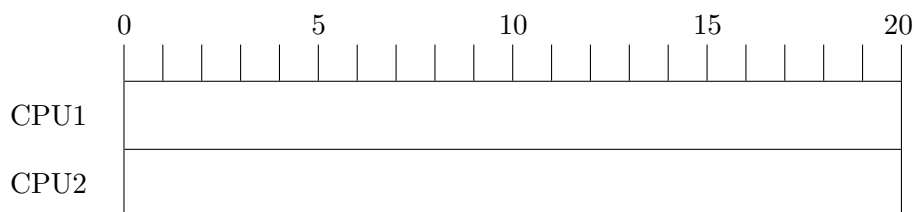
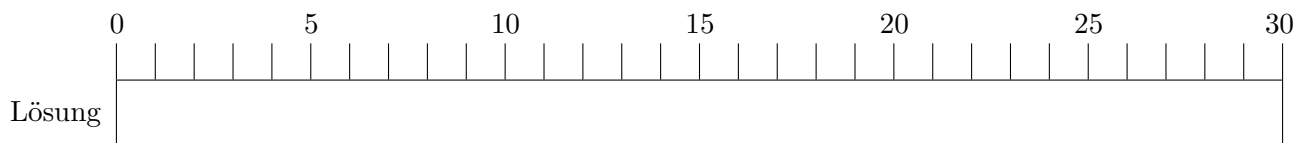


Die durchschnittliche Wartezeit liegt bei 4,67 Zeiteinheiten.

Aufgabe 4.3

t	Kl. 0 FIFO(1)	Kl. 1 $RR_2(4)$	Kl. 2 $RR_6(16)$	Kl. 3 FIFO(-1)	Incoming	Running
0	-	-	-	-	A(7),B(6)	-
1		A(7)	B(6)		C(1)	A(7)
2	C(1)	A(6)	B(6)		D(2)	C(1)
3		D(2),A(6)	B(6)			A(6)
4		D(2),A(5)	B(6)			D(2)
5		D(1),A(5)	B(6)		E(17)	D(1)
6		A(5)	B(6)	E(17)		A(5)
7		A(4)	B(6)	E(17)		A(4)
8			A(4),B(6)	E(17)		B(6)
9			A(4),B(5)	E(17)		B(5)
10			A(4),B(4)	E(17)	F(3)	B(4)
11		F(3)	A(4),B(3)	E(17)		F(3)
12		F(2)	A(4),B(3)	E(17)		F(2)
13		F(1)	A(4),B(3)	E(17)	G(5)	F(1)
14	G(5)		A(4),B(3)	E(17)		G(5)
15		G(4)	A(4),B(3)	E(17)	H(3)	G(4)
16		G(3),H(3)	A(4),B(3)	E(17)	I(3)	G(3)
17		G(2),H(3),I(3)	A(4),B(3)	E(17)		H(3)
18		G(2),H(2),I(3)	A(4),B(3)			H(2)
19		G(2),H(1),I(3)				G(2)
20		G(1),H(1),I(3)				G(1)

Aus dem Template



t	Kl. 0 FIFO(1)	Kl. 1 $RR_2(4)$	Kl. 2 $RR_6(16)$	Kl. 3 FIFO(-1)	Incoming	Running
0	-	-	-	-	A(7),B(6)	-
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						