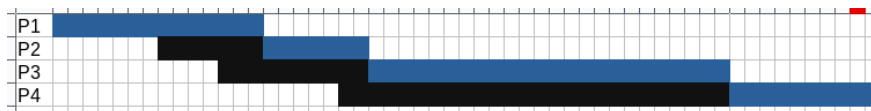


1.

FCFS	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	48	58
Várakozás	0	7	10	28

Befejezési idő: 58

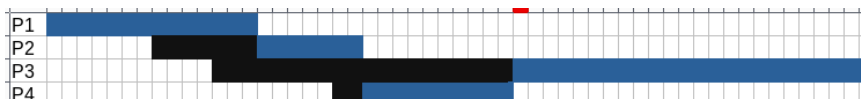
Átlag várakozási idő: 11.25



SJF	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	32	22
Befejezés	15	22	58	32
Várakozás	0	7	10	2

Befejezési idő: 58

Várakozási idő: 7.25

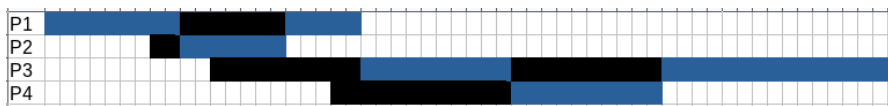


RR	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10

Procerasz	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozási idő	Maradék	Váró processz
P1	0	15	0	10	0	5	P1, P2
P2	8	7	10	17	2		P1, P3
P1*	10	5	17	22	7		P3, P4
P3	12	26	22	32	10	16	P3, P4
P4	20	10	32	42	12		P3
P3*	42	16	42	52	0	6	P3
P3*	52	6	52	58	0		

Befejezési idő: 58

Átlag várakozási idő: 7.75



2.

RR	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	7	11	20
CPU idő	14	8	36	10

Processz	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozási idő	Maradék	Váró processz
P1	0	14	0	10	0	4	P1, P2
P2	7	8	10	18	3		P1, P3
P1*	10	4	18	22	8		P3, P4
P3	11	36	22	32	11	26	P3, P4
P4	20	10	32	42	12		P3
P3*	32	26	42	52	10	16	P3
P3*	52	16	52	58	0	6	P3
P3*	62	6	62	68	0		

