

6. Operációs rendszerek gyakorlat

1 Feladat:

1	1. Feladat				
2	FCFS	P1	P2	P3	P4
3	Érkezés	0	8	12	20
4	CPU idő	15	7	26	10
5	Indulás	0	15	22	48
6	Befejezés	15	22	48	58
7	Várakozás	0	7	10	28
8	Átlagos várakozási idő:		45/4		
9	SJF	P1	P2	P3	P4
10	Érkezés	0	8	12	20
11	CPU idő	15	7	26	10
12	Indulás	0	15	22	48
13	Befejezés	15	22	48	58
14	Várakozás	0	7	10	28
15	Átlagos várakozási idő:		45/4		
16	RR: 10ms	P1	P2	P3	P4
17	Érkezés	0	8	12	20
18	CPU idő	15	7	26	10
19	Indulás	0	15	22	48
20	Befejezés	15	22	48	58
21	Várakozás	0	7	10	28
22	Átlagos várakozási idő:				

2 Feladat:

RR (10ms)	P1	P2	P3	P4			
Érkezés	0	8	12	20			
CPU idő	15	7	26	10			
Processz	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozási idő	Maradék idő	Váró processz
P1	0	15	0	10	0	5	P2,P1
P2	8	7	10	17	2	-	P1,P3
P1*	[10]	5	17	22	7	-	P3,P4
P3	12	26	22	32	10	16	P4,P3
P4	20	10	32	42	12	-	P3
P3*	[42]	16	42	52	0	6	P3
P3*	[52]	6	52	58	0	-	-
				58	7,75		