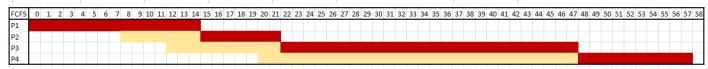
1.)

FCFS(ms)	P1	P2	P3	P4		
Erkezes	0	8	12	20		
CPU	15	7	26	10		
Indulas	0	15	22	48		
befejezes	15	22	48	58	Befejezési idő:	58
varakozas	0	7	10	28		
					Átlagos várakozás:	11.25



SJF	P1	P2	P3	P4		
Erkezes	0	8	12	20		
CPU	15	7	26	10		
Indulas	0	15	32	22		
befejezes	15	22	58	32	Befejezési idő:	58
varakozas	0	7	20	2		
					Átlagos várakozás:	7.25

SJF	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1:	1 1	2 1	3 1	4 :	15	L6	17	18	19	20	21	. 2	2 2	3 2	24	25	26	27	28	2	9 3	30	31	32	33	34	35	3	6 3	37	38	39	40	4:	1 4	12	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	5	3 54	4 5	5 5	56	57 5	8
P1																	Т							Г	Т	Т						Г	Т							Г	Т						Т														Т	Т		Т	1
P2	П			П																				П																Т	Τ	Т					Т	Т													Т			Т	
P3																																																																	
P4																																																																	

RR(10ms)	P1	P2	P3	P4
Erkezes	0	8	12	20
CPU	15	7	26	10

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

RR	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9 1	0 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36 3	37 3	8 3	9 4	0 4	1 4	2 43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54 :	55 5	56 5	7 58
P1																																							Т		Т	Т														
P2	П																				\neg																																			
P3																																																								
P4																																																								

2.)

RR(10ms)	P1	P2	P3	P4
Erkezes	0	7	11	20
CPU	14	8	36	10

Processz	P1	P2	P1*	P3	P4	P3*	P3*	P3*
Érkezés	0	7	[10]	11	20	[32]	[52]	[62]
CPU idő	14	8	4	36	10	26	16	6
Indulás	0	10	18	22	32	42	52	62
Befejezés	10	18	22	32	42	52	62	68
Körülfordulási idő	10	11	12	21	22	20	10	6
Várakozási idő	0	3	8	11	12	10	0	0
Maradék idő	4	0	0	26	0	16	6	0
Várakozó Processz	P2,P1	P1,P3	P3,P4	P4,P3	P3	P3	P3	
CPU kihasznaltság	99.415205					Varakozasi átlag	5.5	
Körülfordulási átlag	14							
RR 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 :	11 12 13 14 15 16 17	18 19 20 21 22 23 24	25 26 27 28 29 30	31 32 33 34 35 36 37	7 38 39 40 41 42 43	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55	56 57 58 59 60 61 6	2 63 64 65 66 67 68

CPU kihasználtsága: A hasznos munkával töltött idő aránya az összes időhöz képest. (context switch time = 0,1ms)

$$\frac{\sum t_{CPU,hasznos\ munka}}{\sum t_{CPU}} \cdot 100\ [\%]$$

Várakozási átlag: várakozás idők összege, osztva a qantumprocesszek számával.

Körülfordulási átlag: körülfordulási idők összege, osztva a qantumprocesszek számával.