

### FCFS

	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás
P1	0	3	0	3	0
P2	1	8	3	11	2
P3	3	2	11	13	8
P4	9	20	13	33	4
P5	12	5	33	38	21

### SJF

	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Legrövidebb
P1	0	3	0	3	0	P3
P3	3	2	3	5	0	P2
P2	1	8	5	13	4	P4
P4	9	5	10	15	1	P5
P5	12	5	15	20	3	

### RR

	Érkezés	CPU idő
P1	0	3
P2	1	8
P3	3	2
P4	9	20
P5	12	5

RR: 5ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processz
P1	0	3	0	3	0	P2, P3
P2	1	8	3	8	2	P3, P2
P3	3	2	8	10	7	P2, P4
P2*	8	3	10	13	2	P4, P5
P4	9	20	13	18	4	P5, P4
P5	12	5	18	23	6	P4
P4*	18	15	23	28	5	P4
P4*	28	10	28	33	0	P4
P4*	33	5	33	38	0	

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

Átlagos várakozási idő:

Várakozás	0	7	10	28
-----------	---	---	----	----

SJFS	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	20	2

Átlagos várakozási idő:

RR	Érkezés	CPU idő	Indulás
P1	0	15	0
P2	8	7	15
P3	12	26	32
P4	20	10	22

RR: 10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processzek
P1		0	15	0	10	0 P2, P1
P2		8	7	10	17	2 P1, P3
P1*		10	5	17	22	7 P4, P3
P4		20	10	22	32	2 P3
P3		32	26	32	42	0 P3
P3*		42	16	42	52	0 P3
P3*		52	6	52	58	0

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

RR: 10ms	Érkezés	CPU idő	Indulás	Befejezés	Várakozás	Várakozó processzek
P1		0	14	0	10	0 P2, P1
P2		7	8	10	18	3 P1, P3
P1*		10	4	18	22	8 P4, P3
P4		20	10	22	32	2 P3
P3		11	36	32	42	21 P3
P3*		42	26	42	52	0 P3
P3*		52	16	52	62	0 P3

P3\*

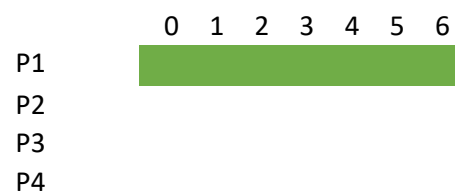
62

6

62

68

0



7,25

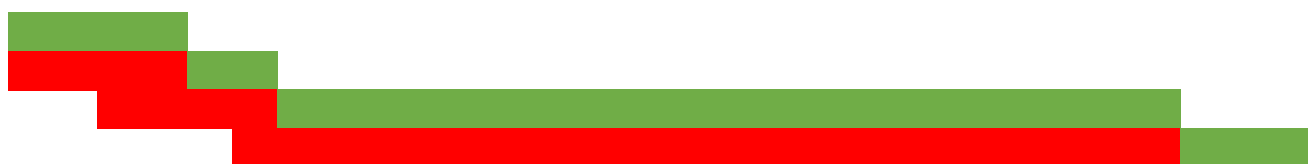
	0	1	2	3	4	5	6
P1							
P2							
P3							
P4							

	0	1	2	3	4	5	6
P1							
P2							
P1*							
P4							
P3							
P3*							
P5*							

	0	1	2	3	4	5	6
P1							
P2							
P1*							
P4							
P3							
P3*							
P3*							

P3\*

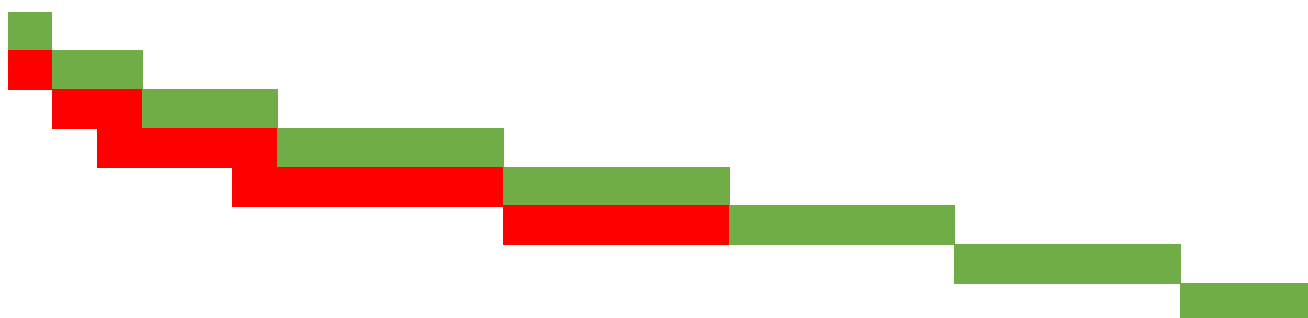
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35



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

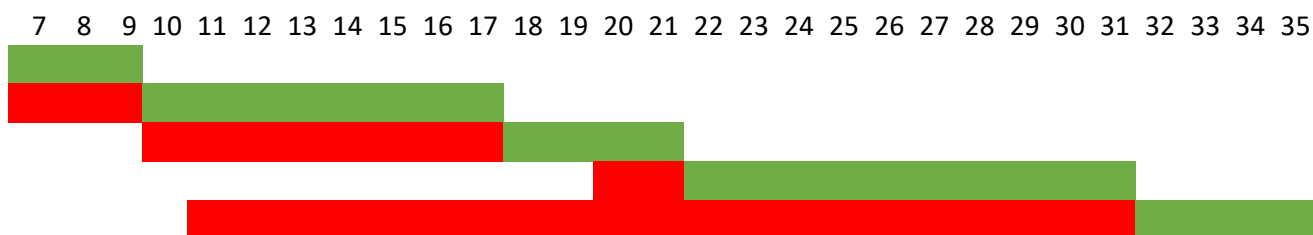
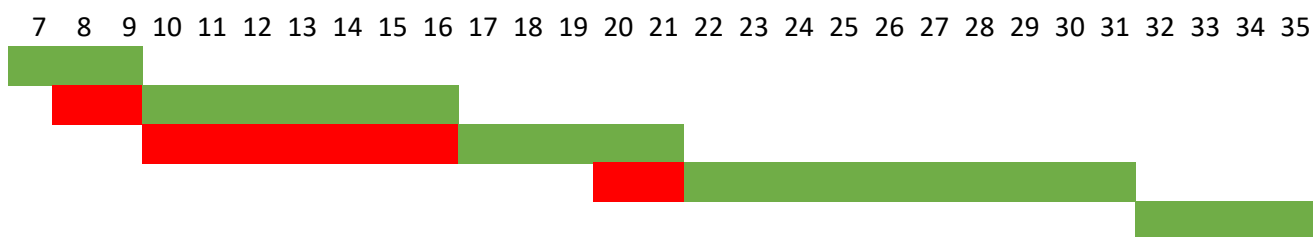
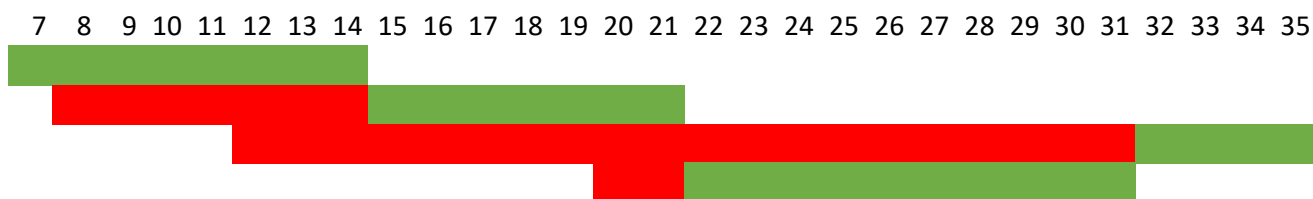


7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35



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 38 39 40 41 42 43 44 45 46



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46

36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64



36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64





65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81

65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81

65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81

65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81

