

# **Operációs rendszerek BSc**

**7. Gyak.**

**2022. 03. 21.**

**Készítette:**

Nyíri Levente

Mérnökinformatikus

F023QC

**Miskolc, 2022**

**1. feladat**

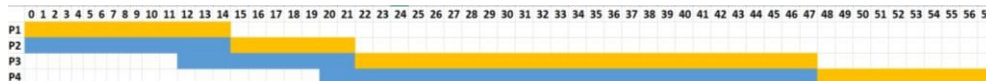
FCFS	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	48	58
Várakozás	0	7	10	28
Átlagos várakozás:	11,25			

FCFS



SJF

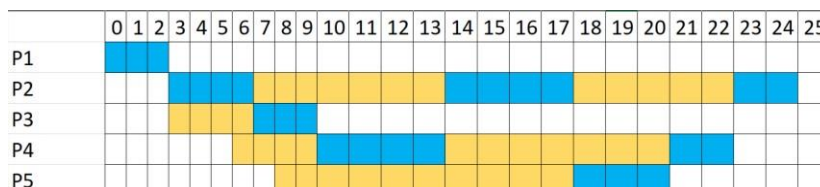
SJF	P1	P2	P3	P4
Érkezés	0	8	12	20
CPU idő	15	7	26	10
Indulás	0	15	22	48
Befejezés	15	22	48	58
Várakozás	0	7	10	28
Átlagos várakozás:	11,25			



## 2. feladat

Round Robin (4 és 10 ms)

RR: 4 ms	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	3	3	6	8
CPU idő	3	10	3	6	3
Indulás	0	3	7	10	18
Befejezés	3	7	10	14	21
Várakozás	0	0	4	4	10
Körülfordulási idő:	4	7	8	13	
Átlagos várakozási idő:	3,6				
Átlagos körülfordulási idő:	8				



RR: 10 ms	P1	P2	P3	P4	P5
Érkezés	0	3	3	6	8
CPU idő	3	10	3	6	3
Indulás	0	3	13	16	22
Befejezés	3	13	16	22	25
Várakozás	0	0	10	10	14
Körülfordulási idő:		10	13	16	17
Átlagos várakozási idő:		6,8			
Átlagos körülfordulási idő:		14			

[illegible]