

# **Operációs rendszerek BSc**

6. Gyak.

2022. 03. 16.

**Készítette:**

Bordás Milán Bsc

Programtervező informatikus

WJB0DC

**Miskolc, 2022**

## 1. feladat

Adott a következő ütemezési feladat, amit a FCFS, SJF és Round Robin (RR) ütemezési algoritmus használatával készítsen el (külön-külön táblázatba):

Határozza meg FCFS és SJF esetén

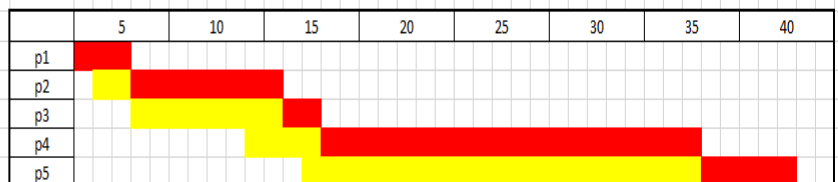
a.) A befejezési időt?

b.) A várakozási/átlagos várakozási időt?

c.) Ábrázolja Gantt diagram segítségével az aktív/várakozó processzek futásának menetét

Megj.: a Gantt diagram ábrázolása szerkesztő program segítségével vagy Excel programmal.

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
			átlag:	7	



SJF	érkezés	cpu idő	indulás	befejezés	várakozás	Legrövidebb
p1	0	3	0	3	0	
p2	1	5	5	10	4	
p3	3	2	3	5	0	x
p4	9	5	10	15	1	
p5	12	5	15	20	3	
			átlag:	1,6		

