

1

1.lépés				2.lépés							
Max Igény				Foglal							
R1	R2	R3		R1	R2	R3					
P0	7	5	3	0	1	0					
P1	3	2	2	2	0	0		R1	10-7	3	
P2	9	0	2	3	0	2		R2	5-2	3	Készlet: 3,3,2
P3	2	2	2	2	1	1		R3	7-5	2	
P4	4	3	3	3	3	2					
			SUM	10	5	5					
3.lépés											
MAX igény foglal				Készlet: 3,3,2							
R1	R2	R3						Sorrend így: P1-P3-P0-P2-P4			
P0	7	4	3	1	5,3,2			így biztonságos a rendszer.			
P1	1	2	2								
P2	6	0	0	2	7,4,3						
P3	0	1	1								
P4	1	0	1	3	7,5,3						
				4	10,5,5						
				5	10,5,7						

2

Max Igény				Foglal							
R1	R2	R3		R1	R2	R3					
P0	7	5	3	0	1	0		R1	10-10	0	
P1	3	2	2	2	0	0		R2	5-5	0	Készlet 0,0,2
P2	9	0	2	3	0	2		R3	7-5	2	
P3	2	2	2	2	1	1					
P4	4	3	3	0+3=3	0+3=3	0+2=2					
				2+3+2+3=10	1+1+3=5	2+1+2=5					
MAX igény foglal											
R1	R2	R3		A rendszer nem lesz biztonságos, mert 0,0,2ből nem kielégíthetők a processzek.							
P0	7	4	3								
P1	1	2	2								
P2	6	0	0								
P3	0	1	1								
P4	1	0	1								

3

Max Igény				Foglal							
R1	R2	R3		R1	R2	R3					
P0	7	5	3	0+0=0	1+2=3	0+0=0					
P1	3	2	2	2	0	0		R1	10-7	3	
P2	9	0	2	3	0	2		R2	5-4	3	Készlet: 3,1,2
P3	2	2	2	2	1	1		R3	7-5	2	
P4	4	3	3	0	0	2					
			SUM	7	4	5					
MAX igény foglal											
R1	R2	R3		Készlet: 3,1,2							
P0	7	2	3					Ez a rendszer biztonságos			
P1	1	2	2	1	5,2,3						
P2	6	0	0								
P3	0	1	1	2	7,2,3						
P4	4	3	1	3	7,5,3						
				4	10,5,5						
				5	10,5,7						