

Az összes osztály -erőforrások száma:(10,5,7)													
Kiinduló állapot													
1.Lépés				2.Lépés				3.Lépés				4.Lépés	
Max Igény				Foglal				Igény					
R1R2R3				R1R2R3				R1R2R3					
P0	7	5	3	0	1	0	P0	7	2	3	Szabad erőforrás: 10 - 7 = 3		
P1	3	2	2	2	0	0	P1	1	2	2	5 - 2 = 3		
P2	9	0	2	3	0	2	P2	6	0	0	7 - 5 = 2		
P3	2	2	2	2	1	1	P3	0	1	1	Készlet: (3, 3, 2)		
P4	4	3	3	0	0	2	P4	4	3	1			
5.Lépés				Lefutási sorrend:				P1 -> P3 -> P0 -> P2 -> P4					
P1	1,2,2	Készlet	3,2,2	Új készlet	5,3,2	A rendszer biztonságos							
P3	0,1,1	Készlet	5,3,2	Új készlet	7,4,3								
P0	4,3,1	Készlet	7,4,3	Új készlet	7,5,3								
P2	6,0,0	Készlet	7,5,3	Új készlet	10,5,5								
P4	4,3,1	Készlet	10,5,5	Új készlet	10,5,7								
P0(0,2,0)													
1.Lépés				2.Lépés				3.Lépés				4.Lépés	
Max Igény				Foglal				Igény					
R1R2R3				R1R2R3				R1R2R3					
P0	7	5	3	0	3	0	P0	7	2	3	Szabad erőforrás: 10 - 7 = 3		
P1	3	2	2	2	0	0	P1	1	2	2	5 - 4 = 1		
P2	9	0	2	3	0	2	P2	6	0	0	7 - 5 = 2		
P3	2	2	2	2	1	1	P3	0	1	1	Készlet: (3, 1, 2)		
P4	4	3	3	0	0	2	P4	4	3	1			
				Össz:	7	4	5						
P3	0,1,1	Készlet	3,1,2	Új készlet	5,2,3	Lefutási sorrend: P3 -> P1 -> P0 -> P2 -> P4							
P1	1,2,2	Készlet	5,2,3	Új készlet	7,2,3								
P0	7,2,3	Készlet	7,2,3	Új készlet	7,5,3	Rendszer biztonságos							
P2	6,0,0	Készlet	7,5,3	Új készlet	10,5,5								
P4	4,3,1	Készlet	10,5,5	Új készlet	10,5,7								
P4(3,3,0)													
1.Lépés				2.Lépés				3.Lépés				4.Lépés	
Max Igény				Foglal				Igény					
R1R2R3				R1R2R3				R1R2R3					
P0	7	5	3	0	1	0	P0	7	2	3	Szabad erőforrás: 10 - 10 = 0		
P1	3	2	2	2	0	0	P1	1	2	2	5 - 5 = 0		
P2	9	0	2	3	0	2	P2	6	0	0	7 - 5 = 2		
P3	2	2	2	2	1	1	P3	0	1	1	Készlet: (0, 0, 2)		
P4	4	3	3	3	3	2	P4	4	3	1			
				Össz:	10	5	5						
Nincs kielégíthető processz a rendszer nem biztonságos													