

Az összes erőforrás: R1=10, R2=5, R3=7													
1. lépés				2a. lépés				Plusz kérés: - P0 (0,2,0)		2b. lépés			
MAX.IGÉNY				FOGLAL				FOGLAL					
	R1	R2	R3		R1	R2	R3			R1	R2	R3	
P0	7	5	3	P0	0	1	0	P0	0	3	0		
P1	3	2	2	P1	2	0	0	P1	2	0	0		
P2	9	0	2	P2	3	0	2	P2	3	0	2		
P3	2	2	2	P3	2	1	1	P3	2	1	1		
P4	4	3	3	P4	0	0	2	P4	0	0	2		
								Össz		7	4	5	
								Készlet:		10-7=3	5-4=1	7-5=2 (3,1,2)	
3. lépés				3. lépés				4. lépés					
Számítás: ON				Számítás: OFF				Készlet		Új készlet			
IGÉNY				IGÉNY				Lépés	Készlet	Process			
	R1	R2	R3		R1	R2	R3	1.	(3,1,2)	P1	(5,1,2)		
P0	7-0=7	5-3=2	3-0=3	P0	7	2	3	2.	(5,1,2)	P3	(7,2,3)		
P1	3-2=1	2-0=0	2-0=0	P1	1	0	0	3.	(7,2,3)	P2	(10,2,5)		
P2	9-3=6	0	2-2=0	P2	6	0	0	4.	(10,2,5)	P4	(10,2,7)		
P3	2-2=0	2-1=1	2-1=1	P3	0	1	1	5.	(10,2,7)	P0	(10,5,7)		
P4	4-0=4	3-0=3	3-2=1	P4	4	3	1	Kijött az eredeti erőforrás szám, így biztonságos!					
(Egyik lehetséges) végrehajtási sorrend: P1->P3->P2->P4->P0													
Az összes erőforrás: R1=10, R2=5, R3=7													
1. lépés				2a. lépés				Plusz kérés: - P4 (3,3,0)		2b. lépés			
MAX.IGÉNY				FOGLAL				FOGLAL					
	R1	R2	R3		R1	R2	R3			R1	R2	R3	
P0	7	5	3	P0	0	1	0	P0	0	1	0		
P1	3	2	2	P1	2	0	0	P1	2	0	0		
P2	9	0	2	P2	3	0	2	P2	3	0	2		
P3	2	2	2	P3	2	1	1	P3	2	1	1		
P4	4	3	3	P4	0	0	2	P4	3	3	2		
								Össz		10	5	5	
								Készlet:		10-10=0	5-5=0	7-5=2 (0,0,2)	
3. lépés				3. lépés				4. lépés					
Számítás: ON				Számítás: OFF				Lépés	Készlet	Process	Új készlet		
IGÉNY				IGÉNY				1.	(0,0,2)				
	R1	R2	R3		R1	R2	R3	2.					
P0	7-0=7	5-1=4	3-0=3	P0	7	4	3	3.					
P1	3-2=1	2-0=0	2-0=0	P1	1	0	0	4.					
P2	9-3=6	0	2-2=0	P2	6	0	0	5.					
P3	2-2=0	2-1=1	2-1=1	P3	0	1	1	Nem kielégíthető egyik processz igénye sem a (0,0,2)-vel, ezért nem biztonságos!					
P4	4-3=1	3-3=0	3-2=1	P4	1	0	1						