

Kiinduló állapot

1. lépés				2. lépés				3. lépés, a P0 (0,2,0) hozzá jön			
MAX. IGÉNY				FOGLAL				FOGLAL			
R1	R2	R3		R1	R2	R3		R1	R2	R3	
P0	7	5	3	P0	0	1	0	P0	0	1 + 2 = 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
								Összesen	7	4	5
								Készlet:	10 - 7 = 3	5 - 4 = 1	7 - 5 = 2 (3,1,2)
4. lépés				5. lépés				6. lépés			
Itt számolunk.				IGÉNY				Lépések			
R1	R2	R3		R1	R2	R3		Készlet	Processz	Új készlet	
P0	7 - 0 = 7	5 - 3 = 2	3 - 0 = 3	P0	7	2	3	1.	(3,1,2)	P1	(5,1,2)
P1	3 - 2 = 1	2 - 0 = 0	2 - 0 = 0	P1	1	0	0	2.	(5,1,2)	P3	(7,2,3)
P2	9 - 3 = 6	0	2 - 2 = 0	P2	6	0	0	3.	(7,2,3)	P2	(10,2,5)
P3	2 - 2 = 0	2 - 1 = 1	2 - 1 = 1	P3	0	1	1	4.	(10,2,5)	P4	(10,2,7)
P4	4 - 0 = 4	3 - 0 = 3	3 - 2 = 1	P4	4	3	1	5.	(10,2,7)	P0	(10,5,7)
								A feladat így készen van.			
								Biztonságos futás lehetséges.			
								Sorrend: P1 -> P3 -> P2 -> P4 -> P0			

2. FELADAT

Az összes osztály-erőforrások száma: (10, 5, 7)

Kiinduló állapot

1. lépés				2. lépés				3. lépés, a P4 (3,3,0) hozzá jön			
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	0 + 3 = 3	0 + 3 = 3	2
								Összesen	10	5	5
								Készlet:	10 - 10 = 0	5 - 5 = 0	7 - 5 = 2 (0,0,2)
4. lépés				5. lépés				6. lépés			
Itt számolunk. IGÉNY				IGÉNY				Lépések			
R1	R2	R3		R1	R2	R3		Készlet	Processz	Új készlet	
P0	7 - 0 = 7	5 - 1 = 4	3 - 0 = 3	P0	7	4	3	1.	(0,0,2)	P1	
P1	3 - 2 = 1	2 - 0 = 0	2 - 0 = 0	P1	1	0	0	2.			
P2	9 - 3 = 6	0	2 - 2 = 0	P2	6	0	0	3.			
P3	2 - 2 = 0	2 - 1 = 1	2 - 1 = 1	P3	0	1	1	4.			
P4	4 - 3 = 1	3 - 3 = 0	3 - 2 = 1	P4	1	0	1	5.			
A feladat így készen van.											
Nem lehetséges a biztonságos futás.											