

1.Kérdés - > Kielégíthető-e p4[3,3,0] úgy, hogy holtpont szempontjából biztonságos legyen?									
MAX IGÉNY				FOGLAL					
	R1	R2	R3		R1	R2	R3		
P0	7	5	3		0	1	0		
P1	3	2	2		2	0	0		
P2	9	0	2		3	0	2		
P3	2	2	2		2	1	1		
P4	4	3	3		3	3	2		
SUM					10	5	5		
3.Lépés									
MAX IGÉNY - FOGLAL				Az összes osztály-erőforrások száma: (10, 5, 7)					
IGÉNY				Szabad erőforrások száma: (0, 0, 2)					
R1	R2	R3		KESZLET={0,0,2}					
7	4	3		Mivel semmilyen igényt nem lehet holtpont nélkül kielégíteni, ezért erre a kérelemre a rendszer az nem holtpont mentes					
1	2	2							
6	0	0							
0	1	1							
1	0	1							

2.Kérdés -> Kielégíthető-e p0(0, 2, 0) úgy, hogy holtpont szempontjából biztonságos legyen?									
	1.lépés				2.lépés				
	MAX IGÉNY				FOGLAL				
	R1	R2	R3		R1	R2	R3		
P0	7	5	3		0	3	0		
P1	3	2	2		2	0	0		
P2	9	0	2		3	0	2		
P3	2	2	2		2	1	1		
P4	4	3	3		0	0	2		
				SUM	7	4	5		
	3.lépés								
	MAX IGÉNY - FOGLAL				Az összes osztály-erőforrások száma: (10, 5, 7)				
	IGÉNY				Szabad erőforrások száma: (3, 1, 2)				
	R1	R2	R3						
	7	2	3		KESZLET = (3, 1, 2)				
	1	2	2						
	6	0	0		4.Lépés: P1 kielégítése és p1 le is tud futni				
	0	1	1						
	4	3	1		FOGLAL				IGÉNY

		FOGLAL				IGÉNY		
	R1	R2	R3		R1	R2	R3	
p0	0	3	0		7	2	3	
p1	0	0	0		1	2	2	
p2	3	0	2		6	0	0	
p3	2	1	1		0	1	1	
p4	0	0	2		4	3	1	
	KESZLET(5, 1, 2)							
	5.Lépés: P3 kielégíthető és p3 le is fut.							
		FOGLAL				IGÉNY		
	R1	R2	R3		R1	R2	R3	
p0	0	3	0		7	2	3	
p1	0	0	0		1	2	2	
p2	3	0	2		6	0	0	
p3	2	1	1		0	1	1	
p4	0	0	2		4	3	1	
	KESZLET(7, 2, 3)							

	KESZLET(7, 2, 3)						
	6.Lépés: P0 kielégíthető és p0 le is fut						
	FOGLAL			IGÉNY			
	R1	R2	R3		R1	R2	R3
p0	0	3	0		7	2	3
p1	0	0	0		1	2	2
p2	3	0	2		6	0	0
p3	2	1	1		0	1	1
p4	0	0	2		4	3	1
	KESZLET(7, 5, 3)						
	7.Lépés: P2 kielégíthető és le is fut						

	FOGLAL				IGÉNY		
	R1	R2	R3		R1	R2	R3
p0	0	3	0		7	2	3
p1	0	0	0		1	2	2
p2	3	0	2		6	0	0
p3	2	1	1		0	1	1
p4	0	0	2		4	3	1

KESZLET(10, 5, 5)

8.Lépés p4 kielégíthető és le is fut

	FOGLAL				IGÉNY		
	R1	R2	R3		R1	R2	R3
p0	0	3	0		7	2	3
p1	0	0	0		1	2	2
p2	3	0	2		6	0	0
p3	2	1	1		0	1	1
p4	0	0	2		4	3	1

KESZLET(10, 5, 7)

	FOGLAL				IGÉNY		
	R1	R2	R3		R1	R2	R3
p0	0	3	0		7	2	3
p1	0	0	0		1	2	2
p2	3	0	2		6	0	0
p3	2	1	1		0	1	1
p4	0	0	2		4	3	1

Keszlet = erőforrások száma, tehát a rendszer holtpontok szempontjából biztonságban van.