

1. feladat: P4(3,3,0)-val kiegészül

Erőforrások száma: 10, 5, 7

1. lépés

	MAXIGÉNY		
	R1	R2	R3
P0	7	5	3
P1	3	2	2
P2	9	0	2
P3	2	2	2
P4	4	3	3

2. lépés

	FOGLAL		
	R1	R2	R3
P0	0	1	0
P1	2	0	0
P2	3	0	2
P3	2	1	1
P4	0	0	2

3. lépés P4 (3, 3, 0) jön még

	FOGLAL		
	R1	R2	R3
P0	0	1	0
P1	2	0	0
P2	3	0	2
P3	2	1	1
P4	0+3=3	0+3=3	2
Sum	10	5	5
Készlet:	10-10=0	5-5=0	7-5=2

4. lépés

	IGÉNY		
	R1	R2	R3
P0	7-0=7	5-1=4	3-0=3
P1	3-2=1	2-0=0	2-0=0
P2	9-3=6	0-0=0	2-2=0
P3	2-2=0	2-1=2	2-1=1
P4	4-3=1	3-3=0	3-2=1

5. lépés

Lépések	Készlet	Processz	Új készlet
1.	(0,0,2)	P1	Nincs
2.			
3.			
4.			
5.			

Biztonságos futás nem lehetséges.

2. feladat: P0(0,2,0)-val kiegészül

Erőforrások száma: 10, 5, 7

1. lépés

	MAXIGÉNY		
	R1	R2	R3
P0	7	5	3
P1	3	2	2
P2	9	0	2
P3	2	2	2
P4	4	3	3

2. lépés

	FOGLAL		
	R1	R2	R3
P0	0	1	0
P1	2	0	0
P2	3	0	2
P3	2	1	1
P4	0	0	2

3. lépés P0 (0,2,0) jön még

	FOGLAL		
	R1	R2	R3
P0	0	1+2=3	0
P1	2	0	0
P2	3	0	2
P3	2	1	1
P4	0	0	2
Sum	7	4	5
Készlet:	10-7=3	5-4=1	7-5=2

4. lépés

	IGÉNY		
	R1	R2	R3
P0	7-0=7	5-3=2	3-0=3
P1	3-2=1	2-0=0	2-0=0
P2	9-3=6	0-0=0	2-2=0
P3	2-2=0	2-1=2	2-1=1
P4	4-0=4	3-0=3	3-2=1

5. lépés

Lépések	Készlet	Processz	Új készlet
1.	(3,1,2)	P1	(5,1,2)
2.	(5,1,2)	P3	(7,2,3)
3.	(7,2,3)	P2	(10,2,5)
4.	(10,2,5)	P4	(10,2,7)
5.	(10,2,7)	P0	(10,5,7)

Biztonsági futás lehetséges

Sorrend: P1 → P3 → P2 → P4 → P0