

1. feladat: P4(3,3,0)-val kiegészítél
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

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=1	2-1=1
P4	4-3=1	3-3=0	3-2=1

2. feladat: P0(0,2,0)-val kiegészítél
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

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=1	2-1=1
P4	4-0=4	3-0=3	3-2=1

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

5. lépés

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

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

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)

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

Biztonságos futás nem lehetséges.

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

Biztonsági futás lehetséges

Sorrend: P1 → P3 → P2 → P4 → P0