

Az összes osztály -erőforrások száma: (10, 5, 7)							
Kiinduló állapot							
	1. Lépés				2. Lépés		
	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		0	0	2

Kezdeti álapot	Foglal			Még		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	0	1	0	7	4	3
P1	2	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

1. Lépés	Foglal			Még		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	0	1	0	7	4	3
P1	2	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

2. Lépés	Foglal			Még		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	0	1	0	7	4	3
P1	2	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

3. Lépés	Foglal			Még		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	0	1	0	7	4	3
P1	2	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

4. Lépés	Foglal			Még		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	0	1	0	7	4	3
P1	2	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

5. Lépés	Foglal			Még		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	0	1	0	7	4	3
P1	2	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

5. Lépés	Foglal			Még		
	R1	R2	R3	R1	R2	R3
P0	0	1	0	7	4	3
P1	2	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

SZABAD = [3 3 2]

A SZABAD ki tudja elégíteni a P3-et

+ 3 3 2
2 1 1

Új SZABAD = [5 4 3]

SZABAD = [5 4 3]

A SZABAD ki tudja elégíteni a P1-et

+ 5 4 3
2 0 0

Új SZABAD = [7 4 3]

SZABAD = [7 4 3]

A SZABAD ki tudja elégíteni a P4-et

+ 7 4 3
0 0 2

Új SZABAD = [7 4 5]

SZABAD = [7 4 5]

A SZABAD ki tudja elégíteni a P2-et

+ 7 4 5
3 0 2

Új SZABAD = [10 4 7]

SZABAD = [10 4 7]

A SZABAD ki tudja elégíteni a P2-et

+ 10 4 7
0 1 0

Új SZABAD = [10 5 7]

SZABAD = [10 5 7]

A rendszer Biztonságos állapotban van!
P3 - P1 - P4 - P2 - P0