

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

SZABAD = [	3	3	2]
A SZABAD ki tudja elégíteni a P3-at			
	3	3	2
+	2	1	1
Új SZABAD = [	5	4	3]
SZABAD = [	5	4	3]
A SZABAD ki tudja elégíteni a P1-at			
	5	4	3
+	2	0	0
Új SZABAD = [	7	4	3]
SZABAD = [	7	4	3]
A SZABAD ki tudja elégíteni a P4-at			
	7	4	3
+	0	0	2
Új SZABAD = [	7	4	5]

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 = [	7	4	5]
A SZABAD ki tudja elégíteni a P2-at			
	7	4	5
+	3	0	2
Új SZABAD = [	10	4	7]
SZABAD = [	10	4	7]
A SZABAD ki tudja elégíteni a P2-at			
	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			

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 állapot	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