

1. lépés			2. lépés			3. lépés			
Max igény			Foglal			Igény (Max igény – foglal)			
R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	
P0	7	5	3	0	1	0	7	4	3
P1	3	2	2	2	0	0	1	2	2
P2	9	0	2	3	0	2	6	0	0
P3	2	2	2	2	1	1	0	1	1
P4	4	3	3	0	0	2	4	3	1
4. lépés									
Szabad erőforrások : KÉSZLET(3, 3, 2)									
5. lépés									
Jelenlegi KÉSZLET(3, 3, 2) P1 kielégíthető									
Új KÉSZLET(5, 3, 2) P3 kielégíthető									
Új KÉSZLET(7, 4, 3) P0 kielégíthető									
Új KÉSZLET(7, 5, 3) P2 kielégíthető									
Új KÉSZLET(10, 5, 5) P4 kielégíthető									
Új KÉSZLET(10, 5, 7)									
Végrehajtási sorrend: P1-P3-P0-P2-P4									
A rendszer biztonságos.									

	1. lépés			2. lépés			3. lépés			
	Max igény			Foglal			Igény (Max igény – foglal)			
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	
P0	7		5	3	0	1	0	7	4	3
P1	3		2	2	2	0	0	1	2	2
P2	9		0	2	3	0	2	6	0	0
P3	2		2	2	2	1	1	0	1	1
P4	4		3	3	3	3	2	1	0	1
	4. lépés									
	Mivel a KÉSZLET(0, 0, 2)ből egyik									
	processz sem elégíthető, ezért nem biztonságos									

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	1. lépés			2. lépés			3. lépés			
	Max igény			Foglal			Igény (Max igény – foglal)			
	R1	R2	R3	R1	R2	R3	R1	R2	R3	
P0	7		5	3	0	3	0	7	2	3
P1	3		2	2	2	0	0	1	2	2
P2	9		0	2	3	0	2	6	0	0
P3	2		2	2	2	1	1	0	1	1
P4	4		3	3	0	0	2	4	3	1
	4. lépés									
	Szabad erőforrások KÉSZLET(3, 1, 2)									
	KÉSZLET(3, 1, 2) P3 kielégíthető									
	KÉSZLET(5, 2, 3) P1 kielégíthető									
	KÉSZLET(7, 2, 3) P0 kielégíthető									
	KÉSZLET(7, 5, 3) P2 kielégíthető									
	KÉSZLET(10, 5, 5) P4 kielégíthető									
	KÉSZLET(10, 5, 7)									
	A processzek végrehajtási sorrendje:									
	P3-P1-P0-P2-P4									
	A rendszer biztonságos									