1. Az előadáson bemutatott mintaprogram alapján készítse el a következő feladatot:

Adott egy rendszerbe az alábbi erőforrások: R (R1: 10; R2: 5; R3: 7)

A rendszerbe 5 processz van: P0, P1, P2, P3, P4

Kérdés: Kielégíthető-e P4 (3,3,0) ill. P0 (0,2,0) kérése úgy, hogy biztonságos legyen, holtpontmentesség szempontjából a rendszer - a következő *kiinduló állapot* alapján. Igazolja a processzek végrehajtásának sorrendjét – számolással."

L. FELA	ADAT					-	-	_		-			
A T Ätte	res osztály-erő	forrisch sei	ma:/10 E	71				_					
	ó állapot	WI) 93WN 346	1110. (20, 2)	1									
	1. lépés				2. lépés					3 lépés a	PO (0,2,0) f	nozzá iön	
	MAX, IGÉNY				2	FOGLAL				FOGLAL			
	R1	R2	R3		R1	R2	R3			R1	R2	R3	
PO	7	5	3	PO	(0	1	0	PO	0	1+2=3	0	
P1	3	2	2	P1			0	0	P1	2	0	0	
P2	9	0	2	P2		3	0	2	P2	3	0	2	
P3	2	2	2	P3		2	1	1	P3	2	1	1	
P4	4	3	3	P4		0	0	2	P4	0	0	2	
									Összesen	7	4	5	
									Készlet:	10-7 = 3	5-4=1	7-5=2	(3,1,2
										-			
					10000								
	4. lépés	Itt számol	unk.		5. lépés					6. lépés			
		IGÉNY				IGÉNY			Lépések	Készlet	Processz	Új készlet	
	R1	R2	R3		R1	R2	R3		1.	(3,1,2)	P1	(5,1,2)	
PO	7-0=7	5-3=2	3-0=3	PO			2	3	2.	(5,1,2)	P3	(7,2,3)	
P1	3-2=1	2-0=0	2-0=0	P1			0	0	3.	(7,2,3)	P2	(10,2,5)	
P2	9-3=6	-	2-2=0	P2			0	0	4.	(10,2,5)	P4	(10,2,7)	
P3	2-2=0		2-1=1	P3			1	1	5.	(10,2,7)	PO	(10,5,7)	
P4	4-0=4	3-0=3	3-2=1	P4	- 4	1	3	1					
										A feladat így készen van.			
										Biztonságos futás lehetséges.			
										Sorrend: P1 -> P3 -> P2 -> P4 -> P0			
2. FELA	ADAT						-						
				_									
	res osztály-erő	torrasok sza	ima: (10, 5,	7)		-	-			-			
Kiinduk	ó állapot				- 15 5	-	-			- 15.5		Fee	
	1. lépés	Larry referr			2. lepes	2. lépés				3. lépés, a P4 (3,3,0) hozzá jön			
		MAX, IGÉNY				FOGLAL			_	FOGLAL			
	R1	R2	R3	-	R1	R2	R3			R1	R2	R3	
PO	7	_					1	0	PO	0		0	
P1	3						0	0	P1	2			
P2 P3	9						0	2	P2 P3	3 2		2	
-	2			1,70			0	2	P3			2	
P4	4	3	3	P4	(U	2	Összesen	0+3=3		5	
	-	-				-	-		Készlet:	10-10=0	_	7-5=2	
					1.		+		Kesziet.	10-10=0	5-5=0	7-5=2	(0,0,2
	4. lépés	Itt számol	unk.		5. lépés	100				6. lépés			
		IGÉNY				IGÉNY			Lépések	Készlet		Új készlet	
	R1	R2	R3		R1	R2	R3		1.	(0,0,2)	P1		
PO	7-0=7	5-1=4	3-0=3	PO			4	3	2.	100000			
P1	3-2=1		2-0=0	P1			0	0	3.				
P2	9-3=6	1	2-2=0	P2			0	0	4.				
P3	2-2=0	2-1=1	2-1=1	P3	(1	1	5.				
P4	4-3=1	3-3=0	3 - 2 = 1	P4	- 1	1.	0	1		-	gy készen v		