

	MAX IGÉNY		
	R1	R2	R3
P0	7	5	3
P1	3	2	2
P2	9	0	2
P3	2	2	2
P4	4	3	3

### 1.) P4 kérése (3, 3, 0)

P4 Kérése	FOGLAL		
	R1	R2	R3
P0	0	1	0
P1	2	0	0
P2	3	0	2
P3	2	1	1
P4	0 (3)	0 (3)	2
	10	5	5

$$R1=10-10=0$$

$$R2=5-5=0$$

$$R3=7-5=2$$

Készlet(0,0,2)

A készlet túl kevés szóval P4 kérése nem teljesíthető.

### 2.) P0 kérése (0,2,0)

P4 Kérése	FOGLAL		
	R1	R2	R3
P0	0	1 (3)	0
P1	2	0	0
P2	3	0	2
P3	2	1	1
P4	0	0	2
	7	4	5

$$R1=10-7=3$$

$$R2=5-4=1$$

$$R3=7-5=2$$

Szabad erőforrások száma: (3,1,2)

	IGÉNY		
	R1	R2	R3
P0	7	2	3
P1	1	2	0
P2	6	0	0
P3	0	1	1
P4	4	3	1

P3 igénye teljesíthető (új KÉSZLET(5,2,3) )

KÉSZLET(5,2,3)

	IGÉNY		
	R1	R2	R3
P0	7	2	3
P1	1	2	0
P2	6	0	0
P4	4	3	1

P0 igénye teljesíthető (új KÉSZLET(5,5,3) )

KÉSZLET(5,5,3)

	IGÉNY		
	R1	R2	R3
P1	1	2	0
P2	6	0	0
P4	4	3	1

P1 igénye teljesíthető (új KÉSZLET(7,5,3) )

KÉSZLET(7,5,3)

	IGÉNY		
	R1	R2	R3
P2	6	0	0
P4	4	3	1

P2 igénye teljesíthető (új KÉSZLET(10,5,5) )

KÉSZLET(10,5,5)

	IGÉNY		
	R1	R2	R3
P4	4	3	1

P4 igénye teljesíthető (új KÉSZLET(10,5,7) )

A processzek végrehajtási sorrendje: P3 – P0 – P1 – P2 – P4