

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1				Max Igény					Foglalás		
2			R1	R2	R3			R1	R2	R3	
3		P0	7	5	3			0	1	0	
4		P1	3	2	2			2	0	0	
5		P2	9	0	2			3	0	2	
6		P3	2	2	2			2	1	1	
7		P4	4	3	3			0	0	2	

```
Maxr=[10 5 7]
```

Foglalás oszlopainak összegzésével kapott vektora: [7 2 5]

Szabad = $[10 \ 5 \ 7] - [7 \ 2 \ 5] = [3 \ 3 \ 2]$ --> Kezdetben szabad erőforrások száma

15		1.	P1	Szabad = $[3 \ 3 \ 2] + [2 \ 0 \ 0] = [5 \ 3 \ 2]$
16		2.	P3	Szabad = $[5 \ 3 \ 2] + [2 \ 1 \ 1] = [7 \ 4 \ 3]$
17		3.	P4	Szabad = $[7 \ 4 \ 3] + [0 \ 0 \ 2] = [7 \ 4 \ 5]$
18		4.	P0	Szabad = $[7 \ 4 \ 5] + [0 \ 1 \ 0] = [7 \ 5 \ 5]$
19		5.	P2	Szabad = $[7 \ 5 \ 5] + [3 \ 0 \ 2] = [10 \ 5 \ 7]$

Ebben a sorrendbenfutnak le a processzek

23				Kielégítetlen igények	
24			R1	R2	R3
25		P0	7	4	3
26		P1	1	2	2
27		P2	6	0	0
28		P3	0	1	1
29		P4	4	3	1

Kielégítetlen igény = max igény - foglalás

V: Igen, kielégíthető, mert még a kérhető igények alapján, a P4 és P0 kérése belefér a kérhető igényekbe