

| | 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 | $\text{bad} = [3 \ 3 \ 2] + [2 \ 0 \ 0] = [5 \ 3 \ 2]$ |
| 16 | 2. | P3 | $\text{bad} = [5 \ 3 \ 2] + [2 \ 1 \ 1] = [7 \ 4 \ 3]$ |
| 17 | 3. | P4 | $\text{bad} = [7 \ 4 \ 3] + [0 \ 0 \ 2] = [7 \ 4 \ 5]$ |
| 18 | 4. | P0 | $\text{bad} = [7 \ 4 \ 5] + [0 \ 1 \ 0] = [7 \ 5 \ 5]$ |
| 19 | 5. | P2 | $\text{bad} = [7 \ 5 \ 5] + [3 \ 0 \ 2] = [10 \ 5 \ 7]$ |

Ebben a sorrendben futnak 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