|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Resurse | Produse | | | | Conditii disponibile |
| P1 | P2 | ... | Pn |
| R1 | a11 | a12 |  | a1n | b1 |
| R2 | a21 | a22 |  | a2n | b2 |
| ... | ... | ... | ... | ... |  |
| Rm | am1 | am2 |  | amn | bn |
| Beneficii ulterior | C1 | C2 | ... | Cn |  |

Sa se determine planul optim de productie al firmei in viziunea obtinerii unui profit maximal.

Rezolvare:

1. se elaboreaza modelul matematic al problemei.

vom nota prin x1, x2 -> variabile de dcizie.

