

$$x = Cx + d$$

$$(-) X - Cx = d$$

$$(G) (I-C) x = d$$

Exemplo

Considere a economia cuja matriz de consumo é dada por (3). Suponhamos que o consumo final é de produzir 50 unidades da manufaturação, 30 unidades da agricultura, e 20 unidades dos serviços. Encontre o vetor de produção x que satisfaz estes níveis de consumo.

$$C = \begin{bmatrix} 0.5 & 0.4 & 0.2 \\ 0.2 & 0.3 & 0.1 \\ 0.1 & 0.1 & 0.3 \end{bmatrix} \qquad \begin{bmatrix} I - C = \begin{bmatrix} 0.5 & -0.4 & -0.2 \\ -0.2 & 0.7 & -0.1 \\ -0.1 & -0.1 & 0.7 \end{bmatrix}$$