

STT 28: Hồ Thị Trang - 11208019

$$\alpha(t+1) = \begin{pmatrix} 0,2 & 0,2 & 0,2 \\ 0,1 & 0,6 & 0,4 \\ 0,1 & 0,2 & 0,3 \end{pmatrix}, E = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$E - \alpha = \begin{pmatrix} 0,8 & -0,2 & -0,2 \\ -0,1 & 0,4 & -0,4 \\ -0,1 & -0,2 & 0,7 \end{pmatrix}$$

$$(E - \alpha)^{-1} = \begin{pmatrix} 1,5873 & 1,4285 & 1,2698 \\ 0,873 & 4,2857 & 2,6984 \\ 0,4761 & 1,4285 & 2,3809 \end{pmatrix}$$

$$Q = \theta \cdot q = \begin{pmatrix} \dots \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 50 & 30 & 40 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} 173,012 \\ 280,157 \\ 162,896 \end{pmatrix}$$

Bảng T/O :

Ngành	Tổng cầu	Cầu TG			Cầu cuối
		N1	N2	N3	
1	173	34,6	56	32,4	50
2	280	17,3	168	64,8	40
3	161	17,3	56	48,6	30

$$W = \begin{pmatrix} 8 & 6 & 9 \end{pmatrix}$$

$$p \quad W(E - \alpha)^{-1} = \begin{pmatrix} 200/g & 50 & 420/g \end{pmatrix}$$