

$$Q = \begin{bmatrix} 0.875 & 0.075 & 0 & 0.05 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0.875 & 0.075 & 0 & 0.05 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0.9 & 0 & 0 & 0.1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0.875 & 0.075 & 0 & 0.05 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0.875 & 0.075 & 0 & 0.05 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0.9 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0.85 & 0.15 \\ 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & 0.85 \end{bmatrix}$$