



$$Q = \begin{bmatrix} & \mathbf{1} & \mathbf{2} & \mathbf{3} & \mathbf{4} & \mathbf{5} & \mathbf{6} & \mathbf{7} & \mathbf{8} \\ \mathbf{1} & 1 & q_{12} & q_{13} & q_{14} & q_{15} & q_{16} & 0 & q_{18} \\ \mathbf{2} & q_{21} & 1 & q_{23} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \mathbf{3} & q_{31} & q_{32} & 1 & q_{34} & 0 & 0 & 0 & 0 \\ \mathbf{4} & q_{41} & 0 & q_{43} & 1 & q_{45} & 0 & 0 & 0 \\ \mathbf{5} & q_{51} & 0 & 0 & q_{54} & 1 & q_{56} & 0 & 0 \\ \mathbf{6} & q_{61} & 0 & 0 & 0 & q_{65} & 1 & q_{67} & 0 \\ \mathbf{7} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & q_{76} & 1 & q_{78} \\ \mathbf{8} & q_{81} & 0 & 0 & 0 & 0 & 0 & q_{87} & 1 \end{bmatrix}$$