Order of quantum symmetries is 00, 30, 40, 10, 20, 50, 01, 31, 41, 11, 21, 51 (See Ocneanu graph)

$$\left\{
\begin{pmatrix}
1&0&0&0&0&0&1&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&1&0&0&0&0&0&1\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
1&0&0&0&0&0&1&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&1&0&0&0&0&0&1
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
1&0&0&0&1&0&1&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&1&0&1&0&0&0&1\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&0&0&0&1&0&0&0&0&0&1\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&0&0&1&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&1&0&0&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
1&0&0&0&0&0&1&0&0&0&0
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
1&0&0&0&0&0&1&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&1&0&0&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&1&0&1&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&0&0&1&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&1&0&0&0&0&0&1\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0
\end{pmatrix},\right.$$

$$\begin{pmatrix}
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&1&0&1&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&1&0&1&0&0&0&1\\
0&0&0&2&0&0&0&2&0&0&0\\
1&0&0&0&1&0&1&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&1&0&1&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&1&0&0&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&0&0&1&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&1&0&1&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&1&0&0&0&0&0&1\\
0&0&0&1&0&0&0&1&0&0&0\\
1&0&0&0&0&0&1&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&1&0&0&0&1&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&1&0&1&0&0&0&1&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&1&0&0&0&1&0&1&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&1&0&0&0&1&0
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&1&0&1&0&2&0&1&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&1&0&2&0&1&0&1&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0
\end{pmatrix},$$

$$\begin{pmatrix}
0&0&0&1&0&1&0&0&0&1&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&0&0&1&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&1&0&0&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&1&0&0&0&1&0&1&0&0&0
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&1&0&0&0&1&0&1&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&1&0&1&0&0&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&1&0&2&0&1&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&0&0&1&0&1&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&1&0&1&0&0&0&1&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&1&0&2&0&1&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&1&0&2&0&1&0&1&0\\
0&0&2&0&2&0&2&0&2&0&0\\
0&1&0&1&0&2&0&1&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&1&0&2&0&1&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0
\end{pmatrix},
\begin{pmatrix}
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0\\
0&0&0&1&0&1&0&0&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&0&0&1&0&1&0&0&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&1&0&2&0&1&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&0&0&1&0&1&0&0&0&1&0\\
0&0&1&0&1&0&1&0&1&0&0\\
0&1&0&0&0&1&0&1&0&0&0\\
0&0&0&0&0&0&0&0&0&0&0
\end{pmatrix}\left.\right\}$$