

$$\begin{pmatrix}
 0 & 1 & 1 \leftrightarrow 0 & 0 & 0 & 1 & 1 \\
 1 & 0 & 1 \leftrightarrow 1 & 0 & 0 & 0 & 1 \\
 \hline
 1 \updownarrow & 1 \updownarrow & 0 & 1 & 1 \updownarrow & 0 \updownarrow & 0 \updownarrow & 0 \updownarrow \\
 0 \updownarrow & 1 \updownarrow & 1 & 0 & 1 \updownarrow & 1 \updownarrow & 0 \updownarrow & 0 \updownarrow \\
 \hline
 0 & 0 & 1 \leftrightarrow 1 & 0 & 1 & 1 & 0 \\
 0 & 0 & 0 \leftrightarrow 1 & 1 & 0 & 1 & 1 \\
 1 & 0 & 0 \leftrightarrow 0 & 1 & 1 & 0 & 1 \\
 1 & 1 & 0 \leftrightarrow 0 & 0 & 1 & 1 & 0
 \end{pmatrix}$$