$$M = \begin{pmatrix} 1 & 2 & \emptyset & -2 & \emptyset & 3\\ \emptyset & 0 & 1 & 4 & \emptyset & -1\\ \emptyset & 0 & \emptyset & 0 & 1 & 2\\ 0 & 0 & \emptyset & 0 & 0 & 0\\ \hline 0 & 0 & \emptyset & 0 & 0 & 0\\ \hline 0 & 0 & \emptyset & 0 & \emptyset & 0 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} 2 & -2 & 3\\ 0 & 4 & -1\\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix} = L$$