$$\begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 & 5 \\ 3 & 4 & 2 & 2 \\ 1 & 5 & 7 & 0 \end{pmatrix} \longrightarrow \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 & 5 & 3 & 4 \\ 2 & 2 & 1 & 5 & 7 & 0 \end{pmatrix}$$