

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 3 & 0 \\ 4 & 0 & 1 \\ 0 & 4 & 5 \end{bmatrix}$$

$$B = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 0 \\ 3 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 5 \end{bmatrix}$$

