

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 1 & 4 & 3 \\ 5 & 5 & 2 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 40 \\ 58 \\ 81 \end{pmatrix} \begin{matrix} \cdot 5 \\ \cdot (-3) \\ \cdot (-3) \end{matrix}$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 0 & -10 & -8 \\ 0 & -5 & -1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 40 \\ -134 \\ -43 \end{pmatrix} \cdot (-2)$$

$$\begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 0 & -10 & -8 \\ 0 & 0 & -1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \\ x_3 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 40 \\ -134 \\ -48 \end{pmatrix}$$