Canal Mistercinco dibe youtube & FACTOR [ZACION LU PA = LU $A = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 47 \\ 0 & 1 & 2 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix} \qquad A = LV \longrightarrow P.A = LV$ $P_{\bullet} = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \longrightarrow P_{\bullet} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ $U_{\bullet} = \begin{bmatrix} A \end{bmatrix} \rightarrow U_{\bullet} = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 2 & 4 \end{bmatrix} \rightarrow U_{\bullet} = \begin{bmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$ $L_{\bullet} = \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} = \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix} \rightarrow L_{\bullet} \begin{bmatrix} \cdot \\ \cdot \\ \cdot \end{bmatrix}$ $\begin{bmatrix} 0 & 2 & 4 \\ 0 & 1 & 2 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \chi_1 \\ \chi_2 \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 8 \\ 4 \\ -4 \end{bmatrix} \longrightarrow PA_{\times} = Pb \longrightarrow Pb = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 8 \\ 4 \\ -4 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -4 \\ 4 \\ 8 \end{bmatrix}$ 1 - 4 -> 7 = [-4] $Ly = Pb \longrightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 & 1 \end{bmatrix} \longrightarrow \begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 & 2 \end{bmatrix} \longrightarrow 7 = \begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{bmatrix}$