

$$0, 1 \cdot \begin{bmatrix} 1 & 1 & 2 & 1 & 1 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} -1 & 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & -2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & -1 \end{bmatrix}$$