







$$A_{3} \times \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{4} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \end{pmatrix}$$

$$A_{3} = \begin{cases} 0 & 0 & 0 \\ -\frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \end{cases}$$

$$\begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ -\frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} & \frac{1}{4} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & \frac{1}{4} \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \frac{1}{4} & 0 & 0 \\ \frac{1}{4} & 0 & 0 &$$