



$$0 : \begin{bmatrix} -1 & -1 \\ 0 & 4 & 0 \\ -1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$1 : \begin{bmatrix} -100 & -100 \\ 0 & 400 & 0 \\ -100 & -100 \end{bmatrix}$$

$$2 : \begin{bmatrix} -0.1 \\ -0.1 & 0.4 & -0.1 \\ 0 & -0.1 \end{bmatrix}$$

$$3 : \begin{bmatrix} -1 & -1 \\ 0 & 4 & 0 \\ -1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$4 : \begin{bmatrix} -1 \\ -1 & 4 & -1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix}$$

$$5,6 : \begin{bmatrix} -1 \\ -1 & 4 & -1 \\ -1 \end{bmatrix}$$

$$7 : \begin{bmatrix} -10 \\ -0.1 & 20.2 & -0.1 \\ -10 \end{bmatrix}$$