

$$1. \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 & 8 \\ -1 & -2 & 3 & 1 \\ 3 & -7 & 4 & 10 \end{pmatrix}$$

$$2. \begin{pmatrix} 2 & 2 & 2 & 0 \\ -2 & 5 & 2 & 1 \\ 8 & 1 & 4 & -1 \end{pmatrix}$$

$$3. \begin{pmatrix} 0 & -2 & 3 & 1 \\ 3 & 6 & -3 & -2 \\ 6 & 6 & 3 & 5 \end{pmatrix}$$

$$4. \begin{pmatrix} 2 & -3 & -2 \\ 2 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix}$$

$$5. \begin{pmatrix} 2 & 1 & 3 & 0 \\ 1 & 2 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}$$

$$6. \begin{pmatrix} 0 & 2 & 2 & 4 & 0 \\ 1 & 0 & -1 & -3 & 0 \\ 2 & 3 & 1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 3 & 2 & 0 \end{pmatrix}$$

$$7. \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 5 \\ 3 & 4 & 7 \end{pmatrix}$$

$$8. \begin{pmatrix} 2 & 4 & 5 \\ 1 & 1 & 1 \\ 3 & 5 & 7 \\ 6 & 10 & 13 \end{pmatrix}$$

$$9. \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 & 8 & 4 \\ 5 & 6 & 2 & 1 & 6 \\ 1 & 3 & 2 & 5 & 3 \end{pmatrix}$$

$$10. \begin{pmatrix} 6 & 9 & 4 & 6 & 9 \\ 5 & 6 & 2 & 1 & 6 \\ 1 & 3 & 2 & 5 & 3 \end{pmatrix}$$