A va B matritsalarni ko'shing va ko'paytring

2.1.
$$A = \begin{pmatrix} 2 & 19 & 30 \\ 0 & -5 & -12 \\ 0 & 2 & 5 \end{pmatrix}, \qquad B = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 5 \\ 6 & 7 & 1 \\ 9 & 1 & 8 \end{pmatrix}.$$

2.2.
$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -4 & 4 & 0 \\ -2 & 1 & 2 \end{bmatrix}, \qquad B = \begin{bmatrix} -1 & 3 & -2 \\ -4 & 1 & 2 \\ 3 & -4 & 4 \end{bmatrix}.$$

2.3.
$$A = \begin{pmatrix} 1 & -3 & 3 \\ -2 & -6 & 13 \\ -1 & -4 & 8 \end{pmatrix}, \qquad B = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & 4 & 7 \\ 8 & 1 & -1 \end{pmatrix}.$$

2.4.
$$A = \begin{bmatrix} 4 & -5 & 7 \\ 1 & -4 & 9 \\ -4 & 0 & 5 \end{bmatrix}, \qquad B = \begin{bmatrix} 9 & 3 & 5 \\ 2 & 0 & 3 \\ 0 & 1 & -1 \end{bmatrix}.$$

2.5.
$$A = \begin{bmatrix} 5 & 6 & -3 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 0 \\ -2 & 3 & 2 \\ 4 & -1 & 5 \end{bmatrix}.$$

2.6.
$$A = \begin{bmatrix} 4 & -5 & 2 \\ 5 & -7 & 3 \\ 6 & -9 & 4 \end{bmatrix}, \qquad B = \begin{bmatrix} -3 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 3 \end{bmatrix}.$$

2.7.
$$A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 5 & -3 & 3 \\ -1 & 0 & -2 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 7 & 0 & 4 \\ 0 & 4 & -9 \\ 3 & 1 & 0 \end{bmatrix}.$$

2.8.
$$A = \begin{pmatrix} 7 & -12 & 6 \\ 10 & -19 & 10 \\ 12 & -24 & 13 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -6 \\ 3 & 0 & 7 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}.$$

2.9.
$$A = \begin{bmatrix} 3 & -1 & 0 \\ -4 & -1 & 0 \\ 4 & -8 & -2 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 3 & -1 & 5 \\ 1 & 2 & 4 \\ 3 & 2 & -1 \end{bmatrix}.$$

2.10.
$$A = \begin{pmatrix} 1 & -3 & 4 \\ 4 & -7 & 8 \\ 6 & -7 & 7 \end{pmatrix}, \qquad B = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix}.$$

2.11.
$$A = \begin{bmatrix} 0 & 7 & 4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 13 & 0 \end{bmatrix}, \qquad B = \begin{bmatrix} 4 & 3 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \\ 3 & 1 & 1 \end{bmatrix}.$$

2.12.
$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 2 & 1 & 4 \end{bmatrix}, \qquad B = \begin{bmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 3 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}.$$

2.13.
$$A = \begin{bmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 0 & 3 & 4 \\ 1 & -1 & 1 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 4 & 3 & 8 \\ 6 & 9 & 1 \\ 2 & 1 & 8 \end{bmatrix}.$$

2.14.
$$A = \begin{bmatrix} 5 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 3 & -1 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} -1 & 8 & -2 \\ -4 & 3 & 2 \\ 3 & -8 & 5 \end{bmatrix}.$$

2.15.
$$A = \begin{bmatrix} 0 & -2 & 3 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{bmatrix}, \qquad B = \begin{bmatrix} 1 & -3 & 4 \\ 2 & 1 & -5 \\ -3 & 5 & 1 \end{bmatrix}.$$

2.16.
$$A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 4 \end{bmatrix}, \qquad B = \begin{bmatrix} 4 & 5 & -3 \\ 1 & -1 & -1 \\ 7 & 0 & 4 \end{bmatrix}.$$

2.17.
$$A = \begin{bmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & 3 & -1 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 5 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 3 & -6 \end{bmatrix}.$$

2.18.
$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 0 & 3 & 4 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 2 & -1 & -5 \\ 7 & 1 & 4 \\ 6 & 4 & -7 \end{bmatrix}.$$

2.19.
$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 3 & -1 \\ 5 & 2 & 1 \end{bmatrix}, \qquad B = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & -3 & 1 \\ 2 & 0 & 3 \end{bmatrix}.$$

2.20.
$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 5 \\ 2 & 1 & -3 \end{bmatrix}, \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & 3 & 2 \end{bmatrix}.$$

2.21.
$$A = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \quad B = \begin{pmatrix} 5 & -1 & 3 \\ 1 & -2 & 0 \\ 0 & 7 & -1 \end{pmatrix}.$$