

Задача 2.2. Решить матричное уравнение $AX=B$ для нечетных вариантов, $XA=B$ – для четных вариантов. Сделать проверку.

Вари- ант	Матрица A	Матрица B	Вари- ант	Матрица A	Матрица B
1	$\begin{pmatrix} -2 & 4 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4 & 0 & 2 \\ 2 & -6 & -1 \end{pmatrix}$	2	$\begin{pmatrix} 4 & 3 \\ -2 & -2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 & 7 \\ -5 & 8 \\ 1 & 9 \end{pmatrix}$
3	$\begin{pmatrix} 2 & -1 \\ 3 & -4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 2 & -6 \\ -1 & 3 & 1 \end{pmatrix}$	4	$\begin{pmatrix} 5 & -4 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 7 & -12 \\ -5 & 8 \\ 1 & 4 \end{pmatrix}$
5	$\begin{pmatrix} 5 & 2 \\ 7 & 4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & -4 & 2 \\ -1 & -2 & -14 \end{pmatrix}$	6	$\begin{pmatrix} 7 & -6 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 6 & -8 \\ -7 & 10 \\ -5 & 6 \end{pmatrix}$
7	$\begin{pmatrix} 2 & -6 \\ 3 & -7 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 8 & -2 & 2 \\ 10 & 5 & 9 \end{pmatrix}$	8	$\begin{pmatrix} -6 & -7 \\ -2 & -3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4 & -2 \\ -6 & 13 \\ 8 & -4 \end{pmatrix}$
9	$\begin{pmatrix} -6 & 7 \\ -3 & 4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 & -1 & 6 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix}$	10	$\begin{pmatrix} -7 & 5 \\ -2 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 9 & -3 \\ 11 & 2 \\ -4 & 5 \end{pmatrix}$
11	$\begin{pmatrix} 5 & 1 \\ 7 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 5 & 3 & -9 \\ 7 & -12 & 15 \end{pmatrix}$	12	$\begin{pmatrix} 2 & 6 \\ 1 & 5 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 13 & 6 \\ 3 & -2 \\ -4 & 12 \end{pmatrix}$

13	$\begin{pmatrix} -2 & 5 \\ -4 & 8 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 1 & 7 & -6 \\ -4 & 12 & -8 \end{pmatrix}$	14	$\begin{pmatrix} 8 & -5 \\ 3 & -2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 5 & -1 \\ -1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix}$
15	$\begin{pmatrix} -2 & 1 \\ -6 & 5 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 & 4 & -1 \\ 7 & -8 & 11 \end{pmatrix}$	16	$\begin{pmatrix} 3 & -7 \\ 1 & -4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -5 & 5 \\ 1 & 7 \end{pmatrix}$
17	$\begin{pmatrix} -8 & 3 \\ -5 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 11 & -9 & 7 \\ 4 & -5 & 3 \end{pmatrix}$	18	$\begin{pmatrix} 5 & -7 \\ 2 & -3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -4 & 3 \\ 5 & -8 \\ 11 & -12 \end{pmatrix}$
19	$\begin{pmatrix} 4 & 1 \\ 7 & 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 4 & -7 & 11 \\ -3 & 4 & 8 \end{pmatrix}$	20	$\begin{pmatrix} 5 & -4 \\ 3 & -2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -2 & 2 \\ 3 & 4 \\ 7 & 6 \end{pmatrix}$
21	$\begin{pmatrix} -7 & 3 \\ -3 & 1 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -3 & 2 & 5 \\ -5 & -6 & 7 \end{pmatrix}$	22	$\begin{pmatrix} 2 & -3 \\ 4 & -5 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -2 & 3 \\ 6 & 4 \\ 8 & 2 \end{pmatrix}$
23	$\begin{pmatrix} -5 & 2 \\ -8 & 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 7 & -4 & 3 \\ 8 & 5 & -7 \end{pmatrix}$	24	$\begin{pmatrix} 2 & -7 \\ -1 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 5 & -7 \\ -4 & 3 \\ 1 & -11 \end{pmatrix}$
25	$\begin{pmatrix} 3 & 5 \\ -2 & -4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 & -1 & -9 \\ -4 & 2 & 8 \end{pmatrix}$	26	$\begin{pmatrix} -4 & 8 \\ -3 & 5 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 & -6 \\ -7 & -2 \\ 1 & 13 \end{pmatrix}$

27	$\begin{pmatrix} 5 & -2 \\ -4 & 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} -1 & 6 & 9 \\ 5 & -2 & -10 \end{pmatrix}$	28	$\begin{pmatrix} -7 & 4 \\ -6 & 3 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 2 & -2 \\ -5 & -1 \\ 11 & 1 \end{pmatrix}$
29	$\begin{pmatrix} 1 & -3 \\ 2 & -4 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 5 & -1 & 7 \\ 8 & 4 & 10 \end{pmatrix}$	30	$\begin{pmatrix} 4 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$	$\begin{pmatrix} 3 & -2 \\ 3 & -7 \\ -5 & -5 \end{pmatrix}$