

N15

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -7 & 3 & 8 & s_3 & 8 \\ 4 & s_6 & 2 & s_5 & 1 \\ 1 & -9 & -8 & s_2 & 4 \\ -2 & 3 & 5 & 3 & -2 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 10, s_2 = 10, s_3 = 10, s_4 = 9, s_5 = 8, s_6 = 7,$$

$$s_1 = 7, s_2 = 7, s_3 = 9, s_4 = 8, s_5 = 8, s_6 = 6,$$

$$s_1 = 10, s_2 = 9, s_3 = 9, s_4 = 7, s_5 = 10, s_6 = 9,$$

$$s_1 = 7, s_2 = 6, s_3 = 7, s_4 = 7, s_5 = 8, s_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N16

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 5 & -5 & 8 & 2 & -1 \\ v_1 & v_3 & 6 & -4 & -5 \\ -9 & 1 & 4 & -9 & -7 \\ -7 & v_4 & -2 & -7 & 6 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 7, v_2 = 8, v_3 = 9, v_4 = 9,$$

$$v_1 = 6, v_2 = 9, v_3 = 9, v_4 = 9,$$

$$v_1 = 6, v_2 = 10, v_3 = 9, v_4 = 9,$$

$$v_1 = 10, v_2 = 9, v_3 = 7, v_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N17

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -1 & 5 & 2 & v_3 & 8 \\ 2 & 0 & v_5 & v_4 & -2 \\ -7 & 9 & v_6 & -1 & -7 \\ 5 & -8 & 0 & v_2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 7, v_2 = 9, v_3 = 8, v_4 = 7, v_5 = 7, v_6 = 6,$$

$$v_1 = 8, v_2 = 7, v_3 = 7, v_4 = 8, v_5 = 10, v_6 = 10,$$

$$v_1 = 8, v_2 = 7, v_3 = 7, v_4 = 6, v_5 = 9, v_6 = 8,$$

$$v_1 = 8, v_2 = 6, v_3 = 10, v_4 = 8, v_5 = 7, v_6 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N18

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} y_2 & y_5 & 0 & -8 & 7 \\ -9 & 7 & -8 & y_3 & -1 \\ 4 & y_1 & -6 & -7 & -7 \\ y_4 & 9 & -6 & 2 & -8 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 8, y_2 = 10, y_3 = 10, y_4 = 6, y_5 = 8,$$

$$y_1 = 8, y_2 = 7, y_3 = 8, y_4 = 9, y_5 = 9,$$

$$y_1 = 6, y_2 = 7, y_3 = 10, y_4 = 10, y_5 = 9,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 8, y_3 = 8, y_4 = 8, y_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N19

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} u_4 & -6 & -5 & u_1 & 2 \\ 5 & u_2 & -1 & 6 & -2 \\ -2 & 4 & -5 & -6 & -8 \\ 4 & -8 & -2 & 4 & -7 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 10, u_2 = 8, u_3 = 6, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 7, u_3 = 6, u_4 = 10,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 8, u_3 = 7, u_4 = 7,$$

$$u_1 = 6, u_2 = 10, u_3 = 8, u_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N20

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} u_3 & u_4 & -2 & 9 & -1 \\ u_5 & -5 & 6 & 7 & -4 \\ u_2 & 5 & 6 & -6 & -2 \\ 7 & -6 & u_1 & 3 & 0 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 9, u_4 = 6, u_5 = 8,$$

$$u_1 = 7, u_2 = 9, u_3 = 10, u_4 = 9, u_5 = 8,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 6, u_3 = 10, u_4 = 7, u_5 = 9,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 9, u_3 = 7, u_4 = 6, u_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N21

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_5 & -5 & -6 & a_4 & -2 \\ -5 & -9 & -4 & 3 & 3 \\ a_3 & 8 & 8 & -3 & 6 \\ 6 & -7 & 8 & -1 & 8 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 6, a_2 = 8, a_3 = 7, a_4 = 6, a_5 = 6,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 8, a_3 = 7, a_4 = 8, a_5 = 10,$$

$$a_1 = 7, a_2 = 7, a_3 = 6, a_4 = 7, a_5 = 8,$$

$$a_1 = 7, a_2 = 8, a_3 = 7, a_4 = 8, a_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N22

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 4 & u_4 & 7 & u_2 & -7 \\ 9 & -2 & 9 & -8 & 2 \\ 5 & -2 & -5 & 1 & -9 \\ -9 & 5 & u_1 & 7 & 8 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 8, u_2 = 6, u_3 = 7, u_4 = 9,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 9, u_3 = 7, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 7, u_3 = 8, u_4 = 9,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 7, u_3 = 10, u_4 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N23

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} u_2 & 3 & 9 & -1 & -2 \\ 6 & u_1 & u_3 & u_4 & -3 \\ 5 & -2 & -4 & 5 & 2 \\ 7 & -5 & 3 & 1 & -6 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 8, u_2 = 10, u_3 = 7, u_4 = 6,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 6, u_3 = 7, u_4 = 7,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 10, u_3 = 7, u_4 = 9,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 10, u_3 = 8, u_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N24

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} p_1 & -7 & 1 & -6 & -6 \\ -2 & -9 & -7 & 5 & -2 \\ -5 & p_3 & p_5 & -5 & -5 \\ -1 & p_6 & p_2 & p_4 & 2 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 10, p_2 = 6, p_3 = 7, p_4 = 9, p_5 = 6, p_6 = 7,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 8, p_3 = 6, p_4 = 8, p_5 = 9, p_6 = 8,$$

$$p_1 = 7, p_2 = 6, p_3 = 9, p_4 = 7, p_5 = 7, p_6 = 10,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 10, p_3 = 10, p_4 = 9, p_5 = 10, p_6 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N25

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -4 & -7 & 4 & -9 & -7 \\ 9 & 1 & 3 & t_3 & 9 \\ 7 & 6 & -1 & 9 & 0 \\ t_4 & 1 & t_1 & t_5 & 5 \end{bmatrix}$$

$$t_1 = 9, t_2 = 6, t_3 = 8, t_4 = 8, t_5 = 7,$$

$$t_1 = 7, t_2 = 6, t_3 = 7, t_4 = 6, t_5 = 8,$$

$$t_1 = 7, t_2 = 8, t_3 = 10, t_4 = 9, t_5 = 8,$$

$$t_1 = 8, t_2 = 10, t_3 = 9, t_4 = 7, t_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N26

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -3 & -2 & 0 & -4 & 4 \\ -6 & -7 & 2 & y_1 & -6 \\ y_3 & -1 & 8 & y_4 & -9 \\ -9 & y_5 & 2 & 5 & -7 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 9, y_2 = 6, y_3 = 7, y_4 = 8, y_5 = 10,$$

$$y_1 = 7, y_2 = 10, y_3 = 10, y_4 = 10, y_5 = 7,$$

$$y_1 = 6, y_2 = 8, y_3 = 10, y_4 = 8, y_5 = 9,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 7, y_3 = 6, y_4 = 9, y_5 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N27

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 7 & p_2 & p_5 & 2 & -9 \\ -7 & 6 & -4 & -3 & -7 \\ 4 & p_3 & 6 & p_1 & -5 \\ -3 & -8 & 5 & p_4 & 0 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 8, p_2 = 9, p_3 = 8, p_4 = 10, p_5 = 9,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 8, p_3 = 7, p_4 = 10, p_5 = 10,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 9, p_3 = 10, p_4 = 7, p_5 = 6,$$

$$p_1 = 7, p_2 = 8, p_3 = 6, p_4 = 10, p_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N28

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} z_4 & z_2 & z_5 & -2 & -9 \\ -3 & 0 & 4 & -8 & -4 \\ z_3 & -7 & -6 & -9 & -2 \\ -9 & -2 & -2 & 3 & -9 \end{bmatrix}$$

$z_1 = 7, z_2 = 10, z_3 = 9, z_4 = 8, z_5 = 7,$   
 $z_1 = 10, z_2 = 6, z_3 = 6, z_4 = 7, z_5 = 8,$   
 $z_1 = 9, z_2 = 7, z_3 = 7, z_4 = 8, z_5 = 7,$   
 $z_1 = 9, z_2 = 9, z_3 = 8, z_4 = 6, z_5 = 6,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N29

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 5 & 9 & 8 & -7 & -3 \\ 1 & 4 & p_5 & -7 & 3 \\ p_2 & 3 & 7 & p_1 & 9 \\ p_3 & p_4 & 8 & -3 & -2 \end{bmatrix}$$

$p_1 = 9, p_2 = 8, p_3 = 7, p_4 = 6, p_5 = 9,$   
 $p_1 = 10, p_2 = 10, p_3 = 7, p_4 = 10, p_5 = 8,$   
 $p_1 = 7, p_2 = 10, p_3 = 9, p_4 = 8, p_5 = 9,$   
 $p_1 = 6, p_2 = 9, p_3 = 7, p_4 = 7, p_5 = 7,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N30

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_3 & a_4 & 6 & a_5 & -3 \\ 1 & a_1 & 8 & 9 & 0 \\ -7 & -2 & 6 & a_2 & 5 \\ 8 & a_6 & -8 & 1 & -9 \end{bmatrix}$$

$a_1 = 10, a_2 = 9, a_3 = 10, a_4 = 6, a_5 = 6, a_6 = 7,$   
 $a_1 = 7, a_2 = 6, a_3 = 7, a_4 = 8, a_5 = 10, a_6 = 7,$   
 $a_1 = 7, a_2 = 8, a_3 = 6, a_4 = 8, a_5 = 6, a_6 = 8,$   
 $a_1 = 10, a_2 = 10, a_3 = 7, a_4 = 8, a_5 = 8, a_6 = 9,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N31

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} v_1 & 5 & 9 & -5 & 9 \\ v_4 & -4 & -8 & 2 & -7 \\ 9 & 7 & -5 & v_5 & 9 \\ v_3 & -7 & 3 & -1 & -2 \end{bmatrix}$$

$v_1 = 10, v_2 = 7, v_3 = 7, v_4 = 10, v_5 = 8,$   
 $v_1 = 10, v_2 = 6, v_3 = 6, v_4 = 10, v_5 = 6,$   
 $v_1 = 7, v_2 = 10, v_3 = 6, v_4 = 7, v_5 = 7,$   
 $v_1 = 9, v_2 = 10, v_3 = 8, v_4 = 8, v_5 = 6,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N32

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 8 & s_3 & -6 & s_2 & -2 \\ -3 & -1 & -7 & 9 & 1 \\ -1 & 5 & -9 & 8 & 4 \\ 6 & 8 & s_4 & 1 & -2 \end{bmatrix}$$

$s_1 = 7, s_2 = 8, s_3 = 10, s_4 = 6,$   
 $s_1 = 6, s_2 = 9, s_3 = 9, s_4 = 10,$   
 $s_1 = 9, s_2 = 8, s_3 = 7, s_4 = 10,$   
 $s_1 = 10, s_2 = 6, s_3 = 6, s_4 = 8,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N33

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 3 & -4 & -8 & -6 & 0 \\ 5 & b_5 & 9 & -3 & 1 \\ 2 & 1 & b_4 & 3 & -9 \\ b_2 & b_1 & b_3 & -3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$b_1 = 6, b_2 = 6, b_3 = 6, b_4 = 6, b_5 = 8,$$

$$b_1 = 6, b_2 = 9, b_3 = 6, b_4 = 7, b_5 = 9,$$

$$b_1 = 7, b_2 = 8, b_3 = 10, b_4 = 9, b_5 = 7,$$

$$b_1 = 10, b_2 = 10, b_3 = 7, b_4 = 8, b_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N34

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 9 & -7 & s_5 & 3 & 6 \\ 8 & s_1 & -2 & 2 & 8 \\ 2 & s_4 & -6 & 6 & 6 \\ 0 & -8 & -1 & s_3 & 0 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 6, s_2 = 10, s_3 = 6, s_4 = 10, s_5 = 8,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 9, s_3 = 8, s_4 = 7, s_5 = 7,$$

$$s_1 = 10, s_2 = 7, s_3 = 9, s_4 = 10, s_5 = 8,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 9, s_3 = 8, s_4 = 9, s_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N35

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} s_3 & -6 & -7 & -1 & -5 \\ -3 & s_4 & -8 & -5 & 2 \\ 6 & 8 & -4 & 0 & 8 \\ -5 & -4 & s_1 & s_2 & 3 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 7, s_2 = 6, s_3 = 6, s_4 = 6,$$

$$s_1 = 10, s_2 = 7, s_3 = 8, s_4 = 9,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 8, s_3 = 10, s_4 = 6,$$

$$s_1 = 7, s_2 = 8, s_3 = 7, s_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N36

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 & -7 & 3 & 5 \\ u_5 & 0 & 0 & u_2 & 7 \\ u_1 & u_4 & 1 & 0 & 0 \\ 9 & 7 & u_3 & -3 & 2 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 10, u_2 = 8, u_3 = 7, u_4 = 9, u_5 = 6,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 6, u_3 = 8, u_4 = 8, u_5 = 10,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 6, u_4 = 7, u_5 = 8,$$

$$u_1 = 6, u_2 = 10, u_3 = 7, u_4 = 8, u_5 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N37

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} p_4 & p_2 & 1 & -8 & 6 \\ 7 & p_5 & p_3 & 7 & 2 \\ 5 & 7 & -8 & -1 & -2 \\ p_1 & -5 & p_6 & 1 & -6 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 8, p_2 = 9, p_3 = 9, p_4 = 7, p_5 = 6, p_6 = 7,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 10, p_3 = 6, p_4 = 6, p_5 = 10, p_6 = 8,$$

$$p_1 = 7, p_2 = 9, p_3 = 6, p_4 = 10, p_5 = 8, p_6 = 10,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 10, p_3 = 9, p_4 = 9, p_5 = 10, p_6 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N38

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} b_2 & 4 & 5 & b_4 & -3 \\ -6 & b_5 & b_1 & 7 & 4 \\ -1 & 7 & 1 & 9 & -8 \\ 2 & 5 & b_3 & -6 & 3 \end{bmatrix}$$

$$b_1 = 7, b_2 = 8, b_3 = 8, b_4 = 8, b_5 = 7,$$

$$b_1 = 7, b_2 = 6, b_3 = 9, b_4 = 7, b_5 = 10,$$

$$b_1 = 10, b_2 = 9, b_3 = 9, b_4 = 8, b_5 = 8,$$

$$b_1 = 6, b_2 = 7, b_3 = 8, b_4 = 8, b_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N39

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} x_6 & 7 & x_2 & x_4 & -8 \\ -5 & x_5 & x_1 & -4 & 7 \\ 0 & -3 & -7 & -4 & -8 \\ -6 & x_3 & -3 & -3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 8, x_2 = 10, x_3 = 9, x_4 = 6, x_5 = 9, x_6 = 10,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 7, x_3 = 9, x_4 = 9, x_5 = 7, x_6 = 9,$$

$$x_1 = 6, x_2 = 9, x_3 = 9, x_4 = 7, x_5 = 8, x_6 = 9,$$

$$x_1 = 7, x_2 = 8, x_3 = 10, x_4 = 6, x_5 = 10, x_6 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N40

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 1 & -9 & -6 & z_2 & -5 \\ -4 & 3 & 5 & -8 & -2 \\ 8 & 2 & -5 & 3 & 5 \\ -6 & 2 & z_3 & z_4 & 3 \end{bmatrix}$$

$$z_1 = 6, z_2 = 7, z_3 = 8, z_4 = 10,$$

$$z_1 = 7, z_2 = 10, z_3 = 10, z_4 = 7,$$

$$z_1 = 6, z_2 = 8, z_3 = 8, z_4 = 6,$$

$$z_1 = 8, z_2 = 10, z_3 = 8, z_4 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N41

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 8 & s_5 & -2 & 6 & 2 \\ s_1 & 0 & -9 & s_3 & 2 \\ s_2 & 0 & 9 & 7 & -4 \\ -4 & -5 & s_4 & 3 & -2 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 8, s_2 = 6, s_3 = 9, s_4 = 6, s_5 = 8,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 7, s_3 = 10, s_4 = 9, s_5 = 10,$$

$$s_1 = 7, s_2 = 7, s_3 = 7, s_4 = 10, s_5 = 8,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 8, s_3 = 9, s_4 = 9, s_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N42

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_6 & -4 & -3 & -7 & 9 \\ a_5 & -2 & a_3 & -1 & -9 \\ -8 & 5 & 2 & -3 & -9 \\ 3 & 9 & -8 & a_1 & 4 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 10, a_2 = 8, a_3 = 6, a_4 = 10, a_5 = 7, a_6 = 10,$$

$$a_1 = 8, a_2 = 10, a_3 = 7, a_4 = 7, a_5 = 8, a_6 = 9,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 6, a_3 = 7, a_4 = 9, a_5 = 7, a_6 = 8,$$

$$a_1 = 8, a_2 = 8, a_3 = 7, a_4 = 9, a_5 = 7, a_6 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N43

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -7 & s_4 & s_3 & -6 & 0 \\ 9 & -5 & -6 & s_1 & 8 \\ -4 & -5 & -1 & 8 & 5 \\ 6 & 4 & s_2 & -6 & -5 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 6, s_2 = 9, s_3 = 6, s_4 = 8,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 10, s_3 = 6, s_4 = 6,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 8, s_3 = 8, s_4 = 9,$$

$$s_1 = 7, s_2 = 6, s_3 = 7, s_4 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N44

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} t_2 & t_5 & -7 & -2 & -5 \\ -2 & t_3 & 0 & t_4 & 0 \\ 2 & -4 & 8 & 7 & -6 \\ t_6 & 0 & 8 & -3 & 0 \end{bmatrix}$$

$$t_1 = 6, t_2 = 7, t_3 = 7, t_4 = 8, t_5 = 8, t_6 = 10,$$

$$t_1 = 8, t_2 = 6, t_3 = 7, t_4 = 9, t_5 = 8, t_6 = 8,$$

$$t_1 = 10, t_2 = 9, t_3 = 6, t_4 = 10, t_5 = 6, t_6 = 10,$$

$$t_1 = 10, t_2 = 9, t_3 = 6, t_4 = 8, t_5 = 9, t_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N45

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} c_4 & -5 & 2 & 7 & 1 \\ -2 & 5 & c_1 & -2 & -3 \\ -4 & -9 & -9 & c_2 & -4 \\ c_3 & 1 & -5 & c_5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 7, c_2 = 6, c_3 = 9, c_4 = 10, c_5 = 6,$$

$$c_1 = 7, c_2 = 10, c_3 = 10, c_4 = 9, c_5 = 6,$$

$$c_1 = 8, c_2 = 9, c_3 = 7, c_4 = 10, c_5 = 9,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 7, c_3 = 10, c_4 = 9, c_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N46

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} s_2 & -6 & s_3 & s_1 & 9 \\ s_4 & -6 & 6 & s_5 & 5 \\ 7 & -6 & 7 & 1 & 4 \\ -2 & -2 & -4 & -4 & 7 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 8, s_2 = 10, s_3 = 10, s_4 = 8, s_5 = 6,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 7, s_3 = 9, s_4 = 7, s_5 = 10,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 6, s_3 = 8, s_4 = 6, s_5 = 6,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 7, s_3 = 10, s_4 = 8, s_5 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N47

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 4 & 9 & t_1 & 1 & -7 \\ 3 & t_6 & -6 & t_5 & -4 \\ t_2 & 3 & t_3 & -7 & 4 \\ t_4 & -7 & -8 & 0 & -5 \end{bmatrix}$$

$$t_1 = 9, t_2 = 9, t_3 = 8, t_4 = 7, t_5 = 9, t_6 = 10,$$

$$t_1 = 8, t_2 = 8, t_3 = 9, t_4 = 7, t_5 = 6, t_6 = 6,$$

$$t_1 = 9, t_2 = 7, t_3 = 9, t_4 = 7, t_5 = 7, t_6 = 9,$$

$$t_1 = 6, t_2 = 8, t_3 = 9, t_4 = 9, t_5 = 9, t_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N48

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -9 & 9 & 8 & v_4 & 7 \\ 2 & -1 & 7 & 0 & 5 \\ -9 & -6 & v_3 & -1 & 2 \\ -5 & v_2 & 7 & 7 & 4 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 9, v_2 = 10, v_3 = 9, v_4 = 6,$$

$$v_1 = 6, v_2 = 8, v_3 = 10, v_4 = 6,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 10, v_3 = 8, v_4 = 6,$$

$$v_1 = 8, v_2 = 8, v_3 = 6, v_4 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N49

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -2 & -1 & 6 & -8 & 8 \\ y_1 & y_3 & -5 & y_4 & 6 \\ -1 & 9 & -7 & -2 & -7 \\ y_2 & -8 & -5 & -2 & 5 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 10, y_2 = 6, y_3 = 9, y_4 = 8,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 9, y_3 = 9, y_4 = 7,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 8, y_3 = 9, y_4 = 6,$$

$$y_1 = 8, y_2 = 8, y_3 = 6, y_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N50

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} z_5 & z_2 & -4 & 5 & -1 \\ z_4 & z_3 & 3 & z_1 & -5 \\ 7 & 1 & -3 & -7 & 8 \\ 4 & 6 & -8 & -3 & -4 \end{bmatrix}$$

$$z_1 = 10, z_2 = 10, z_3 = 9, z_4 = 10, z_5 = 6,$$

$$z_1 = 7, z_2 = 9, z_3 = 10, z_4 = 10, z_5 = 8,$$

$$z_1 = 9, z_2 = 8, z_3 = 8, z_4 = 10, z_5 = 10,$$

$$z_1 = 6, z_2 = 9, z_3 = 10, z_4 = 10, z_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.



N51

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 4 & -1 & -3 & s_4 & 2 \\ -9 & -6 & 0 & 1 & 6 \\ s_5 & s_2 & 8 & s_3 & -3 \\ 2 & -7 & 8 & s_1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 6, s_2 = 6, s_3 = 10, s_4 = 8, s_5 = 9,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 8, s_3 = 10, s_4 = 7, s_5 = 9,$$

$$s_1 = 8, s_2 = 7, s_3 = 8, s_4 = 6, s_5 = 6,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 6, s_3 = 7, s_4 = 8, s_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N52

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -6 & u_3 & -3 & -9 & 8 \\ u_4 & 4 & -3 & 6 & -5 \\ 0 & u_2 & u_1 & -6 & 9 \\ 5 & -2 & -7 & 1 & -4 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 8, u_2 = 9, u_3 = 6, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 7, u_3 = 9, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 9, u_3 = 7, u_4 = 10,$$

$$u_1 = 6, u_2 = 8, u_3 = 10, u_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N53

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -4 & x_1 & 3 & x_2 & -4 \\ 3 & 9 & 6 & 0 & -8 \\ x_3 & x_5 & 2 & -5 & 6 \\ -4 & 7 & x_4 & x_6 & -4 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 9, x_2 = 10, x_3 = 9, x_4 = 6, x_5 = 7, x_6 = 8,$$

$$x_1 = 10, x_2 = 10, x_3 = 10, x_4 = 6, x_5 = 6, x_6 = 10,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 8, x_3 = 6, x_4 = 6, x_5 = 8, x_6 = 10,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 7, x_3 = 6, x_4 = 6, x_5 = 10, x_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N54

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -1 & 4 & v_4 & 1 & -8 \\ 4 & -3 & v_1 & -6 & -7 \\ 4 & v_3 & -8 & 4 & -6 \\ v_5 & 2 & -9 & 4 & -9 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 7, v_2 = 7, v_3 = 6, v_4 = 6, v_5 = 6,$$

$$v_1 = 9, v_2 = 10, v_3 = 7, v_4 = 6, v_5 = 7,$$

$$v_1 = 6, v_2 = 6, v_3 = 6, v_4 = 9, v_5 = 10,$$

$$v_1 = 8, v_2 = 9, v_3 = 8, v_4 = 9, v_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N55

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 1 & 9 & 4 & 6 & 5 \\ c_2 & 5 & -1 & 1 & 7 \\ -4 & 7 & c_4 & 2 & 5 \\ -9 & c_3 & c_1 & -4 & 6 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 6, c_2 = 10, c_3 = 8, c_4 = 8,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 8, c_3 = 10, c_4 = 7,$$

$$c_1 = 8, c_2 = 7, c_3 = 10, c_4 = 9,$$

$$c_1 = 7, c_2 = 8, c_3 = 8, c_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N56

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 7 & a_1 & -6 & a_5 & -3 \\ 7 & 2 & 4 & a_3 & 5 \\ 1 & 5 & -2 & 5 & 9 \\ 3 & a_2 & a_4 & 6 & -3 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 6, a_2 = 7, a_3 = 10, a_4 = 7, a_5 = 6,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 8, a_3 = 8, a_4 = 9, a_5 = 8,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 7, a_3 = 10, a_4 = 9, a_5 = 10,$$

$$a_1 = 9, a_2 = 7, a_3 = 9, a_4 = 8, a_5 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N57

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -7 & 8 & -2 & v_5 & 6 \\ -8 & 2 & -7 & v_1 & -4 \\ 0 & v_3 & v_2 & -5 & 8 \\ 1 & -4 & 1 & 8 & 7 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 9, v_2 = 9, v_3 = 9, v_4 = 10, v_5 = 10,$$

$$v_1 = 9, v_2 = 7, v_3 = 9, v_4 = 10, v_5 = 7,$$

$$v_1 = 10, v_2 = 10, v_3 = 7, v_4 = 10, v_5 = 8,$$

$$v_1 = 9, v_2 = 10, v_3 = 6, v_4 = 6, v_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N58

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 1 & -8 & 7 & -1 & 8 \\ u_2 & -2 & 8 & u_6 & -4 \\ -7 & 4 & -6 & -4 & -4 \\ u_4 & u_1 & 8 & u_5 & -9 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 8, u_2 = 6, u_3 = 6, u_4 = 9, u_5 = 8, u_6 = 9,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 9, u_5 = 6, u_6 = 9,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 6, u_3 = 6, u_4 = 9, u_5 = 8, u_6 = 8,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 7, u_3 = 8, u_4 = 8, u_5 = 7, u_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N59

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -1 & p_5 & 6 & -2 & -6 \\ p_2 & 6 & 6 & -6 & -7 \\ 0 & p_4 & 2 & 4 & 4 \\ -5 & 7 & 7 & -1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 6, p_2 = 8, p_3 = 10, p_4 = 7, p_5 = 9,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 8, p_3 = 10, p_4 = 7, p_5 = 10,$$

$$p_1 = 10, p_2 = 9, p_3 = 7, p_4 = 10, p_5 = 7,$$

$$p_1 = 8, p_2 = 7, p_3 = 7, p_4 = 6, p_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N60

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 0 & -5 & c_3 & 5 & 3 \\ -2 & -3 & -4 & -7 & 9 \\ c_4 & c_1 & c_2 & 5 & -1 \\ -6 & 1 & 2 & -5 & -2 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 7, c_2 = 9, c_3 = 10, c_4 = 7,$$

$$c_1 = 10, c_2 = 9, c_3 = 9, c_4 = 9,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 9, c_3 = 8, c_4 = 10,$$

$$c_1 = 7, c_2 = 6, c_3 = 10, c_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N61

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 3 & t_2 & t_6 & 5 & 6 \\ -2 & t_1 & -1 & 0 & -5 \\ t_4 & -2 & 1 & 2 & 3 \\ t_5 & -3 & -2 & t_3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$t_1 = 10, t_2 = 6, t_3 = 8, t_4 = 10, t_5 = 7, t_6 = 8,$$

$$t_1 = 8, t_2 = 8, t_3 = 6, t_4 = 8, t_5 = 8, t_6 = 10,$$

$$t_1 = 9, t_2 = 10, t_3 = 7, t_4 = 8, t_5 = 8, t_6 = 6,$$

$$t_1 = 9, t_2 = 9, t_3 = 6, t_4 = 9, t_5 = 9, t_6 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N62

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} b_1 & -2 & 1 & -2 & 9 \\ 0 & 8 & b_2 & 7 & -1 \\ -3 & 5 & b_5 & b_3 & 5 \\ 8 & b_4 & 7 & 7 & 9 \end{bmatrix}$$

$$b_1 = 7, b_2 = 9, b_3 = 7, b_4 = 10, b_5 = 7,$$

$$b_1 = 10, b_2 = 9, b_3 = 6, b_4 = 8, b_5 = 8,$$

$$b_1 = 9, b_2 = 7, b_3 = 9, b_4 = 6, b_5 = 10,$$

$$b_1 = 8, b_2 = 8, b_3 = 9, b_4 = 10, b_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N63

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 6 & 7 & -8 & y_1 & 2 \\ 0 & 6 & 9 & 2 & -7 \\ y_3 & y_4 & 5 & y_2 & 5 \\ 5 & y_5 & -7 & -3 & -2 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 7, y_2 = 10, y_3 = 10, y_4 = 10, y_5 = 8,$$

$$y_1 = 6, y_2 = 9, y_3 = 9, y_4 = 9, y_5 = 8,$$

$$y_1 = 10, y_2 = 9, y_3 = 9, y_4 = 10, y_5 = 8,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 6, y_3 = 9, y_4 = 8, y_5 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N64

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} c_1 & -2 & -1 & c_5 & 8 \\ 3 & 4 & 3 & c_2 & 5 \\ c_4 & 0 & 0 & 8 & 5 \\ -2 & 8 & c_3 & -5 & 6 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 6, c_2 = 8, c_3 = 7, c_4 = 9, c_5 = 7,$$

$$c_1 = 7, c_2 = 6, c_3 = 6, c_4 = 8, c_5 = 9,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 7, c_3 = 10, c_4 = 7, c_5 = 10,$$

$$c_1 = 7, c_2 = 7, c_3 = 8, c_4 = 10, c_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N65

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} u_3 & -2 & u_2 & 9 & -6 \\ u_4 & 9 & -7 & -4 & 3 \\ u_5 & -4 & -9 & 5 & 1 \\ 9 & -1 & u_6 & -1 & 1 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 8, u_2 = 6, u_3 = 9, u_4 = 8, u_5 = 6, u_6 = 9,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 10, u_3 = 9, u_4 = 10, u_5 = 6, u_6 = 6,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 10, u_3 = 7, u_4 = 10, u_5 = 9, u_6 = 9,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 9, u_3 = 7, u_4 = 10, u_5 = 6, u_6 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N66

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} v_2 & 9 & 0 & 0 & 9 \\ -2 & -2 & -6 & -3 & -4 \\ v_6 & -2 & v_5 & 4 & -6 \\ -8 & 6 & v_3 & 5 & 1 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 9, v_2 = 6, v_3 = 8, v_4 = 9, v_5 = 8, v_6 = 8,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 7, v_3 = 8, v_4 = 8, v_5 = 9, v_6 = 8,$$

$$v_1 = 10, v_2 = 9, v_3 = 6, v_4 = 8, v_5 = 7, v_6 = 9,$$

$$v_1 = 9, v_2 = 7, v_3 = 6, v_4 = 7, v_5 = 7, v_6 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N67

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 3 & u_4 & 6 & -7 & 8 \\ -9 & 5 & -5 & -6 & 4 \\ u_1 & -6 & u_6 & -5 & 1 \\ u_5 & u_2 & -5 & 4 & -2 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 10, u_2 = 7, u_3 = 10, u_4 = 7, u_5 = 8, u_6 = 8,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 6, u_3 = 10, u_4 = 10, u_5 = 7, u_6 = 10,$$

$$u_1 = 6, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 8, u_5 = 7, u_6 = 8,$$

$$u_1 = 7, u_2 = 6, u_3 = 6, u_4 = 7, u_5 = 10, u_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N68

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -5 & -4 & -2 & -9 & -4 \\ 9 & u_3 & u_1 & u_4 & -6 \\ u_5 & 3 & -9 & 2 & 1 \\ -9 & -8 & u_6 & -5 & -3 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 6, u_4 = 10, u_5 = 7, u_6 = 10,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 10, u_3 = 10, u_4 = 8, u_5 = 9, u_6 = 6,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 6, u_3 = 6, u_4 = 6, u_5 = 8, u_6 = 10,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 7, u_5 = 9, u_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N69

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -3 & -9 & a_3 & -3 & -2 \\ 7 & 1 & 0 & -9 & 9 \\ a_4 & a_2 & 1 & 0 & -5 \\ -1 & 5 & 9 & a_5 & 9 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 8, a_2 = 6, a_3 = 10, a_4 = 10, a_5 = 10,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 7, a_3 = 8, a_4 = 10, a_5 = 6,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 7, a_3 = 7, a_4 = 10, a_5 = 9,$$

$$a_1 = 8, a_2 = 9, a_3 = 7, a_4 = 9, a_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N70

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 5 & -2 & 7 & y_1 & -7 \\ y_3 & -9 & 9 & 1 & 1 \\ -1 & y_5 & -2 & y_2 & 7 \\ y_4 & -8 & -7 & 2 & -6 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 9, y_2 = 6, y_3 = 6, y_4 = 6, y_5 = 7,$$

$$y_1 = 10, y_2 = 7, y_3 = 9, y_4 = 9, y_5 = 7,$$

$$y_1 = 10, y_2 = 7, y_3 = 10, y_4 = 8, y_5 = 9,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 6, y_3 = 9, y_4 = 7, y_5 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N71

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 2 & -9 & -7 & u_2 & -7 \\ -3 & -7 & -7 & -4 & 0 \\ 7 & -2 & -4 & u_4 & 6 \\ 4 & 7 & u_3 & -5 & 8 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 8, u_2 = 10, u_3 = 7, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 7, u_3 = 7, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 8, u_3 = 8, u_4 = 7,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 6, u_3 = 10, u_4 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N72

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -6 & -3 & -3 & -1 & -9 \\ 8 & p_4 & -4 & -4 & 8 \\ -2 & -1 & p_3 & p_1 & -8 \\ p_2 & -3 & p_5 & -6 & 3 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 6, p_2 = 7, p_3 = 6, p_4 = 6, p_5 = 9,$$

$$p_1 = 10, p_2 = 10, p_3 = 6, p_4 = 7, p_5 = 6,$$

$$p_1 = 8, p_2 = 8, p_3 = 6, p_4 = 10, p_5 = 9,$$

$$p_1 = 8, p_2 = 7, p_3 = 8, p_4 = 8, p_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N73

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 0 & -7 & 6 & x_5 & -1 \\ 1 & x_2 & 3 & x_3 & -4 \\ -7 & x_4 & 8 & -2 & 2 \\ 2 & 1 & -6 & -9 & 5 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 9, x_2 = 10, x_3 = 8, x_4 = 8, x_5 = 8,$$

$$x_1 = 6, x_2 = 9, x_3 = 8, x_4 = 7, x_5 = 6,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 7, x_3 = 10, x_4 = 6, x_5 = 7,$$

$$x_1 = 7, x_2 = 8, x_3 = 7, x_4 = 7, x_5 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N74

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} v_5 & 6 & v_3 & -7 & 0 \\ -1 & -7 & 7 & 1 & -2 \\ v_1 & 8 & 3 & 9 & -2 \\ v_4 & -7 & v_2 & 0 & -9 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 7, v_2 = 10, v_3 = 7, v_4 = 6, v_5 = 7,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 10, v_3 = 7, v_4 = 6, v_5 = 9,$$

$$v_1 = 8, v_2 = 9, v_3 = 10, v_4 = 8, v_5 = 9,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 10, v_3 = 8, v_4 = 10, v_5 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N75

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 7 & 2 & 4 & -1 & -2 \\ v_4 & -6 & -1 & v_5 & -6 \\ 4 & -1 & 8 & 1 & 1 \\ 2 & v_1 & v_2 & 9 & 3 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 9, v_2 = 6, v_3 = 8, v_4 = 9, v_5 = 9,$$

$$v_1 = 9, v_2 = 8, v_3 = 8, v_4 = 10, v_5 = 9,$$

$$v_1 = 6, v_2 = 6, v_3 = 7, v_4 = 6, v_5 = 8,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 9, v_3 = 9, v_4 = 9, v_5 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N76

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 9 & -8 & 2 & x_6 & 5 \\ x_5 & 1 & x_2 & -3 & 4 \\ -2 & 0 & -2 & 9 & 1 \\ x_4 & x_3 & x_1 & 0 & 5 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 8, x_2 = 9, x_3 = 8, x_4 = 10, x_5 = 7, x_6 = 7,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 10, x_3 = 7, x_4 = 10, x_5 = 6, x_6 = 6,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 7, x_3 = 7, x_4 = 8, x_5 = 8, x_6 = 9,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 8, x_3 = 8, x_4 = 10, x_5 = 6, x_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N77

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} x_3 & 2 & 7 & -6 & -3 \\ 8 & x_2 & x_6 & x_5 & -8 \\ -8 & x_4 & -8 & -2 & -9 \\ -4 & -1 & -6 & -3 & 8 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 6, x_2 = 9, x_3 = 8, x_4 = 10, x_5 = 9, x_6 = 10,$$

$$x_1 = 10, x_2 = 7, x_3 = 7, x_4 = 6, x_5 = 8, x_6 = 6,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 10, x_3 = 8, x_4 = 9, x_5 = 8, x_6 = 6,$$

$$x_1 = 7, x_2 = 10, x_3 = 6, x_4 = 9, x_5 = 6, x_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N78

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} c_4 & -7 & -4 & -3 & 7 \\ 9 & -3 & 9 & 2 & 6 \\ 2 & -6 & -3 & -4 & 5 \\ -3 & c_5 & c_6 & 3 & -5 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 10, c_2 = 6, c_3 = 6, c_4 = 7, c_5 = 7, c_6 = 8,$$

$$c_1 = 7, c_2 = 7, c_3 = 8, c_4 = 7, c_5 = 10, c_6 = 8,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 10, c_3 = 7, c_4 = 8, c_5 = 6, c_6 = 7,$$

$$c_1 = 8, c_2 = 8, c_3 = 6, c_4 = 7, c_5 = 9, c_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N79

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} y_3 & 3 & -7 & -3 & 1 \\ -3 & -9 & y_4 & y_2 & -9 \\ -7 & 4 & 9 & 0 & 5 \\ -1 & 8 & y_1 & -1 & -5 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 10, y_2 = 10, y_3 = 7, y_4 = 7,$$

$$y_1 = 6, y_2 = 6, y_3 = 8, y_4 = 7,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 9, y_3 = 7, y_4 = 6,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 7, y_3 = 7, y_4 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N80

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 1 & -4 & -3 & 6 & -4 \\ p_3 & p_5 & p_6 & 0 & 7 \\ -8 & p_2 & 5 & p_4 & 9 \\ -1 & p_1 & 9 & 2 & -8 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 8, p_2 = 6, p_3 = 8, p_4 = 9, p_5 = 8, p_6 = 9,$$

$$p_1 = 7, p_2 = 10, p_3 = 6, p_4 = 10, p_5 = 6, p_6 = 9,$$

$$p_1 = 7, p_2 = 10, p_3 = 7, p_4 = 8, p_5 = 6, p_6 = 7,$$

$$p_1 = 6, p_2 = 8, p_3 = 9, p_4 = 7, p_5 = 6, p_6 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N81

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 8 & -5 & p_3 & 2 & -9 \\ 3 & p_5 & -7 & 0 & -8 \\ 1 & -2 & p_2 & -5 & -2 \\ 5 & p_4 & 6 & 7 & 3 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 10, p_2 = 10, p_3 = 9, p_4 = 8, p_5 = 9,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 6, p_3 = 6, p_4 = 10, p_5 = 10,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 6, p_3 = 8, p_4 = 10, p_5 = 7,$$

$$p_1 = 9, p_2 = 6, p_3 = 9, p_4 = 10, p_5 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N82

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 5 & -8 & -9 & v_1 & 5 \\ -5 & v_4 & v_2 & 7 & -4 \\ 1 & 7 & -8 & 2 & -5 \\ v_3 & -7 & 0 & -1 & -9 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 7, v_2 = 7, v_3 = 8, v_4 = 8,$$

$$v_1 = 6, v_2 = 9, v_3 = 7, v_4 = 9,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 6, v_3 = 8, v_4 = 7,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 8, v_3 = 8, v_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N83

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} u_4 & 6 & 3 & -3 & 4 \\ -7 & 3 & 4 & -7 & 4 \\ u_2 & 6 & u_3 & 8 & 0 \\ 3 & 3 & u_5 & u_1 & 2 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 6, u_4 = 6, u_5 = 8,$$

$$u_1 = 6, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 7, u_5 = 6,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 10, u_5 = 9,$$

$$u_1 = 7, u_2 = 8, u_3 = 7, u_4 = 9, u_5 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N84

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -8 & -6 & -9 & 7 & -9 \\ -5 & -7 & -3 & -3 & 7 \\ 5 & 8 & a_4 & a_3 & -7 \\ a_1 & -4 & -7 & -5 & -4 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 6, a_2 = 9, a_3 = 9, a_4 = 8,$$

$$a_1 = 8, a_2 = 7, a_3 = 9, a_4 = 8,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 7, a_3 = 8, a_4 = 9,$$

$$a_1 = 9, a_2 = 8, a_3 = 8, a_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N85

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -8 & 0 & u_5 & -2 & -6 \\ 0 & 9 & -8 & u_2 & -5 \\ 6 & 8 & -8 & u_1 & 0 \\ u_6 & 6 & u_3 & -8 & -1 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 10, u_2 = 7, u_3 = 7, u_4 = 10, u_5 = 7, u_6 = 10,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 9, u_3 = 6, u_4 = 9, u_5 = 6, u_6 = 9,$$

$$u_1 = 7, u_2 = 7, u_3 = 9, u_4 = 9, u_5 = 9, u_6 = 6,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 6, u_3 = 10, u_4 = 10, u_5 = 7, u_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N86

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 8 & 6 & 4 & -7 & -5 \\ -2 & 8 & y_3 & y_2 & 7 \\ 1 & 3 & 9 & 3 & -3 \\ y_1 & -8 & 9 & y_4 & -2 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 8, y_2 = 7, y_3 = 6, y_4 = 6,$$

$$y_1 = 8, y_2 = 9, y_3 = 9, y_4 = 6,$$

$$y_1 = 7, y_2 = 9, y_3 = 7, y_4 = 10,$$

$$y_1 = 8, y_2 = 6, y_3 = 10, y_4 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.



N87

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -2 & -3 & -7 & x_6 & -9 \\ 2 & x_1 & -5 & x_2 & 0 \\ 9 & 7 & 8 & -6 & -8 \\ 9 & 5 & x_5 & x_3 & -1 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 10, x_2 = 7, x_3 = 10, x_4 = 7, x_5 = 6, x_6 = 9,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 6, x_3 = 7, x_4 = 10, x_5 = 7, x_6 = 8,$$

$$x_1 = 7, x_2 = 10, x_3 = 6, x_4 = 9, x_5 = 9, x_6 = 8,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 8, x_3 = 7, x_4 = 6, x_5 = 8, x_6 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N88

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_2 & 6 & a_4 & -2 & 0 \\ 6 & 1 & -9 & a_1 & 0 \\ -9 & 3 & 8 & 4 & -4 \\ -2 & a_3 & 4 & -4 & 3 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 7, a_2 = 10, a_3 = 10, a_4 = 7,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 9, a_3 = 7, a_4 = 9,$$

$$a_1 = 9, a_2 = 10, a_3 = 10, a_4 = 8,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 10, a_3 = 6, a_4 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N89

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 1 & 5 & -3 & u_2 & -1 \\ -9 & 0 & u_4 & u_3 & 7 \\ 2 & 0 & -2 & 3 & -8 \\ 1 & -4 & -6 & 8 & 1 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 10, u_2 = 9, u_3 = 10, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 8, u_3 = 6, u_4 = 6,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 10, u_3 = 9, u_4 = 9,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 7, u_3 = 8, u_4 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N90

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 5 & -6 & 2 & 2 & 8 \\ -6 & y_4 & -7 & y_3 & -2 \\ y_2 & y_1 & 7 & 4 & -2 \\ y_5 & 7 & 5 & 7 & 3 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 10, y_2 = 6, y_3 = 8, y_4 = 9, y_5 = 10,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 6, y_3 = 7, y_4 = 10, y_5 = 6,$$

$$y_1 = 6, y_2 = 9, y_3 = 8, y_4 = 6, y_5 = 7,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 6, y_3 = 10, y_4 = 10, y_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N91

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} c_4 & -4 & 7 & 3 & -9 \\ -4 & c_3 & -7 & 0 & 2 \\ 0 & -4 & -9 & c_1 & -5 \\ 2 & c_2 & -2 & -5 & -2 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 6, c_2 = 8, c_3 = 6, c_4 = 7,$$

$$c_1 = 10, c_2 = 8, c_3 = 7, c_4 = 9,$$

$$c_1 = 8, c_2 = 9, c_3 = 10, c_4 = 7,$$

$$c_1 = 8, c_2 = 8, c_3 = 10, c_4 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N92

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 4 & 4 & -5 & 6 & 2 \\ u_4 & 1 & u_2 & -2 & -4 \\ -8 & -3 & -3 & 1 & 6 \\ 2 & -5 & u_3 & -1 & -9 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 6, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 9,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 10, u_3 = 10, u_4 = 10,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 10, u_3 = 9, u_4 = 6,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N93

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -1 & c_4 & 6 & c_3 & -6 \\ 7 & c_5 & c_2 & -2 & -2 \\ -4 & 8 & 1 & 6 & 6 \\ -8 & -3 & -6 & 1 & -6 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 9, c_2 = 7, c_3 = 7, c_4 = 9, c_5 = 7,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 8, c_3 = 9, c_4 = 10, c_5 = 6,$$

$$c_1 = 10, c_2 = 6, c_3 = 6, c_4 = 10, c_5 = 8,$$

$$c_1 = 7, c_2 = 10, c_3 = 8, c_4 = 9, c_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N94

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 3 & 9 & 4 & -5 & -8 \\ u_2 & 0 & u_3 & -1 & 9 \\ 9 & 4 & u_1 & 9 & -5 \\ 2 & u_4 & -6 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 6, u_2 = 8, u_3 = 8, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 7, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 6, u_3 = 6, u_4 = 6,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 6, u_3 = 9, u_4 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N95

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -8 & 7 & 5 & 0 & 8 \\ -7 & s_1 & s_5 & s_4 & -5 \\ 5 & -3 & -5 & -5 & 1 \\ 4 & -5 & 5 & s_6 & 5 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 10, s_2 = 6, s_3 = 6, s_4 = 6, s_5 = 8, s_6 = 6,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 9, s_3 = 6, s_4 = 6, s_5 = 10, s_6 = 7,$$

$$s_1 = 8, s_2 = 10, s_3 = 6, s_4 = 7, s_5 = 6, s_6 = 10,$$

$$s_1 = 8, s_2 = 8, s_3 = 9, s_4 = 10, s_5 = 6, s_6 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N96

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 7 & 1 & -7 & -8 & 4 \\ 7 & -2 & -4 & 9 & 1 \\ s_3 & 9 & -3 & -1 & -2 \\ 0 & s_4 & 7 & 6 & -1 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 10, s_2 = 6, s_3 = 6, s_4 = 7,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 9, s_3 = 6, s_4 = 9,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 6, s_3 = 6, s_4 = 9,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 7, s_3 = 9, s_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N97

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 9 & s_5 & -1 & 8 & 7 \\ 5 & -9 & 5 & -6 & 1 \\ -8 & -9 & 7 & s_2 & 2 \\ s_4 & -5 & -6 & s_1 & -6 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 6, s_2 = 9, s_3 = 10, s_4 = 10, s_5 = 10,$$

$$s_1 = 7, s_2 = 7, s_3 = 10, s_4 = 10, s_5 = 8,$$

$$s_1 = 7, s_2 = 8, s_3 = 10, s_4 = 6, s_5 = 6,$$

$$s_1 = 10, s_2 = 8, s_3 = 10, s_4 = 7, s_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N98

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} b_4 & 2 & 1 & -2 & -8 \\ -5 & -1 & 8 & b_2 & 5 \\ -1 & 9 & 7 & -2 & -2 \\ b_3 & -8 & -8 & -7 & -2 \end{bmatrix}$$

$$b_1 = 10, b_2 = 9, b_3 = 8, b_4 = 7,$$

$$b_1 = 9, b_2 = 9, b_3 = 9, b_4 = 7,$$

$$b_1 = 8, b_2 = 7, b_3 = 8, b_4 = 9,$$

$$b_1 = 10, b_2 = 8, b_3 = 6, b_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N99

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 5 & 0 & u_1 & -4 & 4 \\ 1 & u_2 & -7 & u_3 & 7 \\ -3 & -9 & -1 & 3 & -6 \\ 8 & u_4 & 2 & 4 & -3 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 6, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 10,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 9, u_3 = 6, u_4 = 7,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 9, u_3 = 9, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 6, u_2 = 7, u_3 = 10, u_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N100

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -1 & 6 & -8 & u_1 & -4 \\ u_2 & 3 & 6 & 9 & -7 \\ -4 & -3 & 5 & 9 & 1 \\ u_4 & -4 & -3 & u_3 & 3 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 10, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 10,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 8, u_3 = 8, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 6, u_3 = 10, u_4 = 8,$$

$$u_1 = 10, u_2 = 7, u_3 = 6, u_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N101

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -4 & s_1 & 7 & 7 & -8 \\ s_5 & 6 & s_3 & 8 & 9 \\ -7 & 5 & -9 & 6 & -3 \\ 1 & s_4 & -3 & 2 & -5 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 8, s_2 = 6, s_3 = 10, s_4 = 9, s_5 = 8,$$

$$s_1 = 8, s_2 = 6, s_3 = 6, s_4 = 6, s_5 = 10,$$

$$s_1 = 8, s_2 = 7, s_3 = 7, s_4 = 9, s_5 = 10,$$

$$s_1 = 7, s_2 = 7, s_3 = 9, s_4 = 8, s_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N102

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} y_4 & -5 & 5 & 1 & 9 \\ -9 & -4 & -6 & 1 & -1 \\ 9 & 4 & y_2 & -4 & -2 \\ 9 & 0 & y_3 & 5 & -6 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 8, y_2 = 9, y_3 = 6, y_4 = 8,$$

$$y_1 = 6, y_2 = 9, y_3 = 7, y_4 = 6,$$

$$y_1 = 7, y_2 = 10, y_3 = 10, y_4 = 8,$$

$$y_1 = 8, y_2 = 7, y_3 = 9, y_4 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N103

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -2 & -9 & c_1 & 5 & 4 \\ 5 & -7 & -6 & -9 & -5 \\ c_3 & 7 & c_2 & 6 & 4 \\ 7 & -5 & 5 & c_4 & 2 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 8, c_2 = 7, c_3 = 9, c_4 = 6,$$

$$c_1 = 10, c_2 = 9, c_3 = 7, c_4 = 10,$$

$$c_1 = 8, c_2 = 8, c_3 = 7, c_4 = 9,$$

$$c_1 = 9, c_2 = 7, c_3 = 6, c_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N104

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_1 & 0 & -7 & -2 & -1 \\ -2 & -7 & a_4 & 7 & -4 \\ 4 & 6 & 6 & -2 & 7 \\ a_3 & a_2 & 6 & 7 & -9 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 9, a_2 = 9, a_3 = 6, a_4 = 6,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 10, a_3 = 8, a_4 = 10,$$

$$a_1 = 9, a_2 = 9, a_3 = 9, a_4 = 9,$$

$$a_1 = 7, a_2 = 7, a_3 = 7, a_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N105

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 2 & 7 & -9 & z_1 & 4 \\ 3 & 1 & z_5 & 1 & -3 \\ z_3 & 4 & z_4 & -3 & 7 \\ z_2 & 2 & -8 & 2 & -2 \end{bmatrix}$$

$$z_1 = 9, z_2 = 7, z_3 = 8, z_4 = 6, z_5 = 6,$$

$$z_1 = 9, z_2 = 10, z_3 = 10, z_4 = 8, z_5 = 10,$$

$$z_1 = 6, z_2 = 7, z_3 = 8, z_4 = 9, z_5 = 7,$$

$$z_1 = 7, z_2 = 7, z_3 = 6, z_4 = 9, z_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N106

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 1 & 6 & 2 & x_6 & -8 \\ -5 & x_2 & 7 & 4 & 2 \\ 3 & x_5 & 2 & -8 & -8 \\ -5 & x_4 & -7 & 8 & -5 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 9, x_2 = 9, x_3 = 7, x_4 = 10, x_5 = 9, x_6 = 6,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 7, x_3 = 9, x_4 = 10, x_5 = 10, x_6 = 10,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 6, x_3 = 10, x_4 = 6, x_5 = 6, x_6 = 8,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 8, x_3 = 7, x_4 = 7, x_5 = 9, x_6 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N107

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 1 & -5 & 8 & 6 & -3 \\ c_4 & 0 & -6 & c_3 & 2 \\ c_2 & -1 & -6 & c_5 & 7 \\ 7 & 4 & 8 & 4 & 2 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 7, c_2 = 6, c_3 = 9, c_4 = 8, c_5 = 9,$$

$$c_1 = 9, c_2 = 8, c_3 = 6, c_4 = 6, c_5 = 8,$$

$$c_1 = 9, c_2 = 6, c_3 = 10, c_4 = 6, c_5 = 10,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 6, c_3 = 7, c_4 = 7, c_5 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N108

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 0 & v_2 & 1 & v_5 & 4 \\ v_1 & 9 & -7 & -6 & -4 \\ 4 & 9 & v_4 & -7 & -9 \\ 1 & 7 & -8 & v_6 & 0 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 6, v_2 = 6, v_3 = 9, v_4 = 10, v_5 = 8, v_6 = 8,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 9, v_3 = 10, v_4 = 9, v_5 = 8, v_6 = 9,$$

$$v_1 = 8, v_2 = 10, v_3 = 7, v_4 = 8, v_5 = 8, v_6 = 6,$$

$$v_1 = 10, v_2 = 6, v_3 = 10, v_4 = 9, v_5 = 10, v_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N109

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 7 & 1 & 0 & t_3 & 8 \\ t_2 & 9 & 2 & 0 & -7 \\ 8 & t_4 & 4 & 7 & -8 \\ 8 & t_5 & t_1 & -4 & 4 \end{bmatrix}$$

$$t_1 = 9, t_2 = 10, t_3 = 7, t_4 = 6, t_5 = 6,$$

$$t_1 = 9, t_2 = 7, t_3 = 6, t_4 = 8, t_5 = 7,$$

$$t_1 = 10, t_2 = 7, t_3 = 9, t_4 = 9, t_5 = 6,$$

$$t_1 = 10, t_2 = 10, t_3 = 10, t_4 = 10, t_5 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N110

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} y_3 & y_4 & y_1 & -4 & 1 \\ -9 & 7 & 6 & 5 & -6 \\ y_2 & 4 & y_5 & 4 & -9 \\ -9 & y_6 & 8 & 6 & 5 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 8, y_2 = 10, y_3 = 8, y_4 = 10, y_5 = 8, y_6 = 9,$$

$$y_1 = 6, y_2 = 9, y_3 = 10, y_4 = 10, y_5 = 7, y_6 = 9,$$

$$y_1 = 10, y_2 = 6, y_3 = 9, y_4 = 6, y_5 = 8, y_6 = 9,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 7, y_3 = 10, y_4 = 6, y_5 = 7, y_6 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N111

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 8 & 1 & 9 & 6 & 1 \\ 0 & -4 & 6 & 2 & -3 \\ x_3 & x_4 & 2 & -8 & -8 \\ 6 & -5 & 3 & -8 & 6 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 8, x_2 = 7, x_3 = 9, x_4 = 8,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 9, x_3 = 8, x_4 = 7,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 7, x_3 = 7, x_4 = 9,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 10, x_3 = 9, x_4 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N112

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -5 & 0 & -2 & a_6 & -1 \\ a_3 & 9 & a_4 & -7 & -1 \\ -8 & 9 & -5 & a_5 & 3 \\ a_1 & 4 & 1 & a_2 & -8 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 9, a_2 = 6, a_3 = 7, a_4 = 10, a_5 = 6, a_6 = 6,$$

$$a_1 = 7, a_2 = 9, a_3 = 6, a_4 = 6, a_5 = 6, a_6 = 8,$$

$$a_1 = 7, a_2 = 8, a_3 = 9, a_4 = 8, a_5 = 6, a_6 = 6,$$

$$a_1 = 9, a_2 = 7, a_3 = 8, a_4 = 6, a_5 = 8, a_6 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N113

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 3 & t_3 & 2 & 6 & 0 \\ 8 & -5 & t_2 & t_1 & -6 \\ 0 & t_5 & -1 & -7 & -3 \\ t_6 & 1 & 5 & -1 & 8 \end{bmatrix}$$

$$t_1 = 10, t_2 = 6, t_3 = 7, t_4 = 6, t_5 = 7, t_6 = 10,$$

$$t_1 = 7, t_2 = 7, t_3 = 10, t_4 = 9, t_5 = 8, t_6 = 10,$$

$$t_1 = 7, t_2 = 10, t_3 = 6, t_4 = 6, t_5 = 9, t_6 = 10,$$

$$t_1 = 10, t_2 = 6, t_3 = 9, t_4 = 6, t_5 = 7, t_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N114

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} z_4 & -8 & z_2 & 7 & 7 \\ z_5 & 9 & -7 & 6 & 9 \\ -8 & z_6 & 2 & z_1 & 6 \\ 1 & -8 & -6 & z_3 & 1 \end{bmatrix}$$

$$z_1 = 7, z_2 = 7, z_3 = 6, z_4 = 6, z_5 = 7, z_6 = 9,$$

$$z_1 = 10, z_2 = 8, z_3 = 8, z_4 = 10, z_5 = 8, z_6 = 10,$$

$$z_1 = 8, z_2 = 10, z_3 = 8, z_4 = 7, z_5 = 7, z_6 = 6,$$

$$z_1 = 6, z_2 = 10, z_3 = 8, z_4 = 9, z_5 = 10, z_6 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N115

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} c_3 & 5 & -2 & -4 & 9 \\ 4 & c_2 & -8 & -7 & -6 \\ c_1 & 3 & 9 & -2 & -2 \\ -7 & -8 & 6 & c_4 & -6 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 7, c_2 = 7, c_3 = 10, c_4 = 6,$$

$$c_1 = 9, c_2 = 7, c_3 = 8, c_4 = 9,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 6, c_3 = 8, c_4 = 10,$$

$$c_1 = 9, c_2 = 6, c_3 = 6, c_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N116

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 3 & -4 & -2 & s_4 & 7 \\ -2 & s_1 & 0 & 1 & 8 \\ s_2 & s_3 & 8 & -2 & 3 \\ -6 & -1 & s_5 & 8 & 8 \end{bmatrix}$$

$$s_1 = 7, s_2 = 8, s_3 = 6, s_4 = 7, s_5 = 8,$$

$$s_1 = 6, s_2 = 10, s_3 = 7, s_4 = 9, s_5 = 9,$$

$$s_1 = 8, s_2 = 10, s_3 = 9, s_4 = 9, s_5 = 8,$$

$$s_1 = 9, s_2 = 10, s_3 = 8, s_4 = 9, s_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N117

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 5 & z_2 & 9 & 3 & -1 \\ -7 & z_4 & -8 & -9 & -2 \\ 2 & z_5 & -5 & z_6 & -6 \\ -5 & 5 & -2 & z_3 & -1 \end{bmatrix}$$

$$z_1 = 10, z_2 = 10, z_3 = 8, z_4 = 10, z_5 = 9, z_6 = 6,$$

$$z_1 = 7, z_2 = 10, z_3 = 10, z_4 = 9, z_5 = 7, z_6 = 10,$$

$$z_1 = 10, z_2 = 7, z_3 = 10, z_4 = 8, z_5 = 10, z_6 = 9,$$

$$z_1 = 10, z_2 = 7, z_3 = 9, z_4 = 7, z_5 = 6, z_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N118

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_6 & -2 & a_3 & -4 & 2 \\ a_1 & 1 & 7 & 2 & 1 \\ a_4 & -5 & 9 & -4 & -3 \\ 8 & a_5 & a_2 & 3 & -3 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 9, a_2 = 6, a_3 = 8, a_4 = 9, a_5 = 8, a_6 = 10,$$

$$a_1 = 8, a_2 = 10, a_3 = 7, a_4 = 7, a_5 = 8, a_6 = 6,$$

$$a_1 = 7, a_2 = 7, a_3 = 9, a_4 = 9, a_5 = 7, a_6 = 10,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 8, a_3 = 9, a_4 = 6, a_5 = 8, a_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N119

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 6 & 8 & -7 & u_2 & -1 \\ 3 & 8 & u_4 & 1 & -9 \\ -5 & -1 & -3 & u_3 & 3 \\ u_1 & -6 & 3 & 3 & 7 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 8, u_4 = 6,$$

$$u_1 = 6, u_2 = 8, u_3 = 7, u_4 = 6,$$

$$u_1 = 7, u_2 = 10, u_3 = 10, u_4 = 10,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 8, u_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N120

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -3 & u_5 & u_3 & 6 & -7 \\ 5 & 7 & u_2 & 2 & 1 \\ 8 & -7 & u_6 & -3 & -9 \\ 8 & -4 & -3 & u_4 & 4 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 7, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 6, u_5 = 6, u_6 = 7,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 9, u_3 = 7, u_4 = 9, u_5 = 7, u_6 = 9,$$

$$u_1 = 6, u_2 = 8, u_3 = 7, u_4 = 10, u_5 = 8, u_6 = 9,$$

$$u_1 = 7, u_2 = 9, u_3 = 10, u_4 = 7, u_5 = 9, u_6 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N121

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -6 & 4 & -9 & 4 & -3 \\ -8 & z_4 & 3 & 1 & 3 \\ -3 & z_5 & 7 & -2 & 0 \\ z_2 & z_3 & z_1 & 5 & -2 \end{bmatrix}$$

$$z_1 = 8, z_2 = 9, z_3 = 6, z_4 = 10, z_5 = 8,$$

$$z_1 = 10, z_2 = 7, z_3 = 10, z_4 = 8, z_5 = 6,$$

$$z_1 = 9, z_2 = 9, z_3 = 7, z_4 = 6, z_5 = 9,$$

$$z_1 = 9, z_2 = 8, z_3 = 10, z_4 = 6, z_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N122

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -9 & a_2 & -8 & 7 & -8 \\ a_6 & 5 & a_1 & a_5 & -2 \\ a_4 & -3 & a_3 & 2 & 0 \\ 3 & 7 & -7 & -9 & 1 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 7, a_2 = 8, a_3 = 10, a_4 = 8, a_5 = 8, a_6 = 7,$$

$$a_1 = 9, a_2 = 9, a_3 = 8, a_4 = 9, a_5 = 8, a_6 = 7,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 7, a_3 = 10, a_4 = 10, a_5 = 9, a_6 = 9,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 8, a_3 = 9, a_4 = 8, a_5 = 10, a_6 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.



N123

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} c_6 & c_1 & 6 & -2 & -5 \\ -8 & -4 & 2 & 1 & -7 \\ c_2 & -1 & 2 & c_5 & -2 \\ c_4 & -6 & -5 & -6 & -4 \end{bmatrix}$$

$$c_1 = 8, c_2 = 10, c_3 = 9, c_4 = 9, c_5 = 9, c_6 = 10,$$

$$c_1 = 6, c_2 = 9, c_3 = 10, c_4 = 9, c_5 = 6, c_6 = 10,$$

$$c_1 = 10, c_2 = 10, c_3 = 7, c_4 = 8, c_5 = 7, c_6 = 7,$$

$$c_1 = 10, c_2 = 6, c_3 = 8, c_4 = 9, c_5 = 7, c_6 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N124

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} v_4 & v_3 & 3 & 1 & -7 \\ v_1 & -7 & v_2 & -3 & 9 \\ 7 & v_5 & -9 & v_6 & 0 \\ -7 & 4 & -9 & -5 & -6 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 8, v_2 = 6, v_3 = 10, v_4 = 6, v_5 = 9, v_6 = 8,$$

$$v_1 = 9, v_2 = 9, v_3 = 10, v_4 = 10, v_5 = 8, v_6 = 9,$$

$$v_1 = 8, v_2 = 6, v_3 = 10, v_4 = 8, v_5 = 7, v_6 = 6,$$

$$v_1 = 9, v_2 = 8, v_3 = 6, v_4 = 7, v_5 = 6, v_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N125

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_4 & a_2 & -1 & a_3 & -4 \\ -7 & -5 & 2 & 0 & -6 \\ -6 & a_5 & -9 & 5 & -1 \\ -1 & a_1 & 1 & -6 & 5 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 8, a_2 = 6, a_3 = 9, a_4 = 8, a_5 = 9,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 6, a_3 = 7, a_4 = 10, a_5 = 8,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 10, a_3 = 6, a_4 = 7, a_5 = 10,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 10, a_3 = 9, a_4 = 9, a_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N126

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 8 & -7 & 5 & 9 & 9 \\ -9 & p_4 & -5 & -3 & 0 \\ -4 & -1 & -4 & p_3 & -5 \\ -9 & -2 & -9 & p_2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 8, p_2 = 10, p_3 = 8, p_4 = 9,$$

$$p_1 = 8, p_2 = 10, p_3 = 8, p_4 = 9,$$

$$p_1 = 7, p_2 = 6, p_3 = 7, p_4 = 6,$$

$$p_1 = 7, p_2 = 8, p_3 = 9, p_4 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N127

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -4 & -5 & z_4 & 3 & -6 \\ 9 & -6 & -6 & 5 & 6 \\ z_1 & 8 & z_5 & 9 & -1 \\ 6 & z_2 & z_3 & 4 & 6 \end{bmatrix}$$

$z_1 = 7, z_2 = 8, z_3 = 8, z_4 = 9, z_5 = 9,$   
 $z_1 = 7, z_2 = 7, z_3 = 9, z_4 = 7, z_5 = 7,$   
 $z_1 = 9, z_2 = 8, z_3 = 8, z_4 = 9, z_5 = 10,$   
 $z_1 = 10, z_2 = 8, z_3 = 9, z_4 = 8, z_5 = 7,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N128

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -4 & 9 & c_3 & -8 & 4 \\ c_5 & c_2 & -8 & c_1 & 7 \\ 7 & 1 & c_6 & -6 & 3 \\ c_4 & -6 & -9 & -2 & 5 \end{bmatrix}$$

$c_1 = 10, c_2 = 6, c_3 = 6, c_4 = 8, c_5 = 8, c_6 = 8,$   
 $c_1 = 7, c_2 = 8, c_3 = 6, c_4 = 6, c_5 = 9, c_6 = 6,$   
 $c_1 = 8, c_2 = 10, c_3 = 9, c_4 = 7, c_5 = 6, c_6 = 9,$   
 $c_1 = 9, c_2 = 9, c_3 = 7, c_4 = 7, c_5 = 6, c_6 = 9,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N129

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 5 & 2 & v_3 & 0 & -8 \\ -9 & -4 & 8 & 3 & -1 \\ 0 & v_1 & -1 & v_2 & -2 \\ v_4 & 8 & -8 & v_5 & 8 \end{bmatrix}$$

$v_1 = 7, v_2 = 10, v_3 = 6, v_4 = 6, v_5 = 7,$   
 $v_1 = 10, v_2 = 7, v_3 = 9, v_4 = 7, v_5 = 6,$   
 $v_1 = 8, v_2 = 7, v_3 = 8, v_4 = 8, v_5 = 10,$   
 $v_1 = 7, v_2 = 7, v_3 = 9, v_4 = 6, v_5 = 6,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N130

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 0 & -1 & c_1 & c_5 & 4 \\ 5 & -7 & 7 & c_4 & -3 \\ 8 & 2 & 4 & 8 & -9 \\ 5 & c_3 & 3 & 3 & -8 \end{bmatrix}$$

$c_1 = 10, c_2 = 6, c_3 = 10, c_4 = 8, c_5 = 10,$   
 $c_1 = 8, c_2 = 9, c_3 = 7, c_4 = 6, c_5 = 8,$   
 $c_1 = 8, c_2 = 10, c_3 = 7, c_4 = 10, c_5 = 7,$   
 $c_1 = 8, c_2 = 8, c_3 = 10, c_4 = 7, c_5 = 8,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N131

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} z_6 & -3 & 5 & 0 & -6 \\ 7 & 3 & z_5 & z_2 & 0 \\ -9 & 5 & z_1 & z_3 & 2 \\ -2 & -3 & -5 & z_4 & 2 \end{bmatrix}$$

$z_1 = 8, z_2 = 9, z_3 = 8, z_4 = 6, z_5 = 7, z_6 = 7,$   
 $z_1 = 10, z_2 = 6, z_3 = 8, z_4 = 6, z_5 = 6, z_6 = 6,$   
 $z_1 = 8, z_2 = 6, z_3 = 6, z_4 = 10, z_5 = 8, z_6 = 10,$   
 $z_1 = 9, z_2 = 9, z_3 = 10, z_4 = 10, z_5 = 9, z_6 = 7,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N132

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 9 & -9 & -1 & 4 & 2 \\ -7 & -9 & 0 & -9 & -9 \\ 0 & z_4 & 4 & 3 & 6 \\ 6 & -7 & z_5 & z_2 & -7 \end{bmatrix}$$

$$z_1 = 7, z_2 = 7, z_3 = 8, z_4 = 9, z_5 = 6,$$

$$z_1 = 7, z_2 = 7, z_3 = 9, z_4 = 9, z_5 = 6,$$

$$z_1 = 9, z_2 = 7, z_3 = 7, z_4 = 7, z_5 = 8,$$

$$z_1 = 9, z_2 = 8, z_3 = 10, z_4 = 7, z_5 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N133

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_5 & a_3 & 1 & 2 & 3 \\ -1 & -5 & 6 & -6 & -7 \\ a_6 & a_4 & 0 & 0 & 5 \\ -5 & a_2 & a_1 & 4 & -5 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 6, a_2 = 7, a_3 = 9, a_4 = 8, a_5 = 8, a_6 = 9,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 7, a_3 = 7, a_4 = 6, a_5 = 9, a_6 = 9,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 7, a_3 = 7, a_4 = 9, a_5 = 7, a_6 = 10,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 8, a_3 = 6, a_4 = 6, a_5 = 8, a_6 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N134

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -8 & 5 & -6 & 5 & -2 \\ a_4 & a_1 & -3 & -1 & -7 \\ 9 & a_2 & -6 & 4 & 0 \\ -7 & a_3 & 7 & -3 & -8 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 7, a_2 = 9, a_3 = 10, a_4 = 10,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 10, a_3 = 6, a_4 = 9,$$

$$a_1 = 8, a_2 = 8, a_3 = 8, a_4 = 6,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 6, a_3 = 6, a_4 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N135

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 3 & 1 & 5 & u_5 & -6 \\ u_2 & -3 & u_3 & u_4 & 5 \\ -5 & 3 & 7 & -9 & 4 \\ 7 & -8 & -5 & 8 & 0 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 8, u_2 = 9, u_3 = 7, u_4 = 8, u_5 = 7,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 10, u_4 = 7, u_5 = 7,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 8, u_3 = 9, u_4 = 8, u_5 = 8,$$

$$u_1 = 7, u_2 = 7, u_3 = 7, u_4 = 10, u_5 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N136

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 8 & -1 & 0 & 2 & -6 \\ -8 & y_1 & -1 & 7 & 5 \\ 5 & y_3 & y_2 & 8 & -2 \\ 8 & -2 & y_4 & -9 & -9 \end{bmatrix}$$

$y_1 = 7, y_2 = 9, y_3 = 7, y_4 = 10,$   
 $y_1 = 9, y_2 = 8, y_3 = 9, y_4 = 6,$   
 $y_1 = 6, y_2 = 10, y_3 = 6, y_4 = 10,$   
 $y_1 = 8, y_2 = 6, y_3 = 7, y_4 = 6,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N137

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 8 & 2 & x_1 & -9 & 2 \\ 8 & x_5 & -7 & x_2 & 4 \\ -8 & 8 & -1 & 3 & 7 \\ x_3 & 6 & x_4 & 7 & -5 \end{bmatrix}$$

$x_1 = 9, x_2 = 8, x_3 = 8, x_4 = 9, x_5 = 6,$   
 $x_1 = 8, x_2 = 8, x_3 = 9, x_4 = 7, x_5 = 8,$   
 $x_1 = 9, x_2 = 9, x_3 = 8, x_4 = 10, x_5 = 6,$   
 $x_1 = 10, x_2 = 6, x_3 = 8, x_4 = 7, x_5 = 10,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N138

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -4 & -3 & t_3 & -3 & -1 \\ -8 & t_1 & t_2 & -9 & 1 \\ -1 & -1 & 3 & 8 & -4 \\ -3 & 6 & -4 & t_4 & -2 \end{bmatrix}$$

$t_1 = 7, t_2 = 9, t_3 = 7, t_4 = 8,$   
 $t_1 = 6, t_2 = 9, t_3 = 7, t_4 = 10,$   
 $t_1 = 10, t_2 = 10, t_3 = 6, t_4 = 6,$   
 $t_1 = 8, t_2 = 9, t_3 = 9, t_4 = 7,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N139

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -6 & 2 & s_3 & 7 & -1 \\ -4 & 1 & -3 & 5 & -4 \\ 2 & s_1 & 4 & s_5 & -3 \\ s_2 & s_4 & -4 & 1 & -1 \end{bmatrix}$$

$s_1 = 10, s_2 = 8, s_3 = 9, s_4 = 6, s_5 = 7,$   
 $s_1 = 9, s_2 = 7, s_3 = 9, s_4 = 6, s_5 = 6,$   
 $s_1 = 8, s_2 = 7, s_3 = 8, s_4 = 6, s_5 = 9,$   
 $s_1 = 6, s_2 = 10, s_3 = 10, s_4 = 10, s_5 = 7,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N140

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -7 & -6 & 5 & -9 & 5 \\ 2 & -4 & -4 & 6 & 0 \\ 8 & 5 & 5 & x_1 & -8 \\ x_5 & x_4 & x_3 & x_6 & -9 \end{bmatrix}$$

$x_1 = 9, x_2 = 10, x_3 = 8, x_4 = 9, x_5 = 10, x_6 = 7,$   
 $x_1 = 8, x_2 = 10, x_3 = 9, x_4 = 7, x_5 = 7, x_6 = 9,$   
 $x_1 = 7, x_2 = 6, x_3 = 7, x_4 = 6, x_5 = 10, x_6 = 6,$   
 $x_1 = 6, x_2 = 8, x_3 = 6, x_4 = 6, x_5 = 8, x_6 = 10,$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N141

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 3 & v_5 & v_4 & v_3 & 8 \\ v_2 & 3 & -7 & 8 & -4 \\ -6 & -7 & v_6 & 1 & 3 \\ 4 & -7 & 3 & 0 & 8 \end{bmatrix}$$

$$v_1 = 7, v_2 = 6, v_3 = 9, v_4 = 9, v_5 = 7, v_6 = 8,$$

$$v_1 = 7, v_2 = 7, v_3 = 7, v_4 = 6, v_5 = 9, v_6 = 6,$$

$$v_1 = 6, v_2 = 9, v_3 = 8, v_4 = 6, v_5 = 6, v_6 = 8,$$

$$v_1 = 10, v_2 = 6, v_3 = 8, v_4 = 7, v_5 = 9, v_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N142

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} -3 & -8 & -8 & 6 & -8 \\ 7 & 7 & y_5 & -9 & 2 \\ y_3 & 1 & y_4 & 0 & 3 \\ -5 & y_6 & -3 & y_2 & 1 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 9, y_2 = 10, y_3 = 7, y_4 = 10, y_5 = 8, y_6 = 8,$$

$$y_1 = 7, y_2 = 10, y_3 = 8, y_4 = 6, y_5 = 9, y_6 = 10,$$

$$y_1 = 8, y_2 = 8, y_3 = 7, y_4 = 7, y_5 = 7, y_6 = 9,$$

$$y_1 = 9, y_2 = 6, y_3 = 7, y_4 = 7, y_5 = 9, y_6 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N143

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} x_6 & -4 & -5 & 5 & -5 \\ x_5 & x_3 & -1 & -5 & -6 \\ x_2 & -8 & x_1 & -9 & -1 \\ 4 & 9 & 4 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 6, x_2 = 8, x_3 = 6, x_4 = 8, x_5 = 9, x_6 = 9,$$

$$x_1 = 8, x_2 = 9, x_3 = 7, x_4 = 9, x_5 = 8, x_6 = 6,$$

$$x_1 = 7, x_2 = 8, x_3 = 8, x_4 = 10, x_5 = 10, x_6 = 6,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 9, x_3 = 10, x_4 = 10, x_5 = 9, x_6 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N144

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} u_2 & 5 & u_4 & 4 & -3 \\ 7 & -3 & -2 & u_3 & 9 \\ 5 & -4 & 0 & -8 & -4 \\ 1 & 6 & -3 & u_1 & -5 \end{bmatrix}$$

$$u_1 = 6, u_2 = 9, u_3 = 8, u_4 = 9,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 7, u_3 = 7, u_4 = 6,$$

$$u_1 = 8, u_2 = 8, u_3 = 6, u_4 = 6,$$

$$u_1 = 9, u_2 = 7, u_3 = 6, u_4 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N145

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} a_2 & a_1 & 3 & a_3 & 5 \\ 1 & -4 & -4 & 9 & 4 \\ 7 & 1 & a_4 & 9 & -3 \\ -5 & 1 & -1 & 7 & 8 \end{bmatrix}$$

$$a_1 = 8, a_2 = 10, a_3 = 6, a_4 = 10,$$

$$a_1 = 10, a_2 = 7, a_3 = 8, a_4 = 6,$$

$$a_1 = 6, a_2 = 8, a_3 = 7, a_4 = 6,$$

$$a_1 = 9, a_2 = 7, a_3 = 8, a_4 = 8,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N146

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} b_3 & b_5 & 4 & 2 & 4 \\ -7 & 2 & 8 & b_1 & 4 \\ b_4 & -8 & -9 & -9 & 8 \\ b_2 & 3 & -9 & -6 & 5 \end{bmatrix}$$

$$b_1 = 10, b_2 = 10, b_3 = 10, b_4 = 7, b_5 = 10,$$

$$b_1 = 8, b_2 = 7, b_3 = 8, b_4 = 6, b_5 = 9,$$

$$b_1 = 7, b_2 = 6, b_3 = 10, b_4 = 6, b_5 = 7,$$

$$b_1 = 10, b_2 = 6, b_3 = 9, b_4 = 10, b_5 = 7,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N147

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} x_5 & 2 & x_3 & -3 & -6 \\ x_4 & 8 & 2 & -1 & -9 \\ -5 & 8 & -8 & -8 & -1 \\ -2 & -7 & x_1 & -4 & -8 \end{bmatrix}$$

$$x_1 = 6, x_2 = 10, x_3 = 6, x_4 = 7, x_5 = 7,$$

$$x_1 = 7, x_2 = 6, x_3 = 8, x_4 = 6, x_5 = 10,$$

$$x_1 = 9, x_2 = 9, x_3 = 10, x_4 = 8, x_5 = 10,$$

$$x_1 = 7, x_2 = 10, x_3 = 10, x_4 = 6, x_5 = 9,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N148

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} 0 & -8 & -3 & -6 & -8 \\ 4 & 6 & p_3 & -7 & -7 \\ 3 & -5 & -3 & p_1 & -9 \\ p_4 & -4 & -6 & p_2 & 9 \end{bmatrix}$$

$$p_1 = 7, p_2 = 9, p_3 = 8, p_4 = 7,$$

$$p_1 = 10, p_2 = 8, p_3 = 6, p_4 = 7,$$

$$p_1 = 8, p_2 = 10, p_3 = 6, p_4 = 10,$$

$$p_1 = 8, p_2 = 6, p_3 = 7, p_4 = 10,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.

N149

В данной матрице выполнить заданные подстановки:

$$\begin{bmatrix} y_1 & 2 & 6 & -7 & -1 \\ 2 & -8 & -8 & -9 & 8 \\ -6 & 0 & 7 & -5 & -6 \\ y_5 & 1 & 3 & y_4 & -5 \end{bmatrix}$$

$$y_1 = 10, y_2 = 8, y_3 = 10, y_4 = 9, y_5 = 10,$$

$$y_1 = 8, y_2 = 8, y_3 = 7, y_4 = 10, y_5 = 10,$$

$$y_1 = 10, y_2 = 6, y_3 = 9, y_4 = 6, y_5 = 9,$$

$$y_1 = 10, y_2 = 10, y_3 = 9, y_4 = 6, y_5 = 6,$$

результат каждой подстановки выводить в виде отдельной матрицы.