

Вариант 1

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & 2 & -7 & 7 & -1 \\ -5 & -6 & 7 & -3 & -5 \\ 6 & 9 & 6 & 4 & 2 \\ 2 & 4 & 5 & -2 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ 3 \\ -2 \\ 5 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, f, p, q, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 2

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 8 & -6 & 7 & -2 \\ 5 & 9 & 0 & 6 \\ 3 & -9 & 7 & -2 \\ -6 & 9 & 4 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ -3 \\ -3 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 3

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & 5 & -1 & -7 \\ 9 & 4 & -9 & -8 \\ 1 & -4 & -6 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ 0 \\ 9 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 4

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & 6 & -6 & 0 & 5 \\ -6 & 3 & 2 & -3 & -6 \\ 2 & 8 & -9 & 3 & 6 \\ -2 & -7 & 9 & 0 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 4 \\ 5 \\ 1 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, f, p, r, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 5

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 8 & 1 & 5 & -9 \\ 5 & 8 & 9 & -5 \\ 9 & 4 & 4 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ -6 \\ -5 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[b, f, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 6

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & -2 & -1 & -8 \\ 5 & 6 & 2 & -4 \\ 4 & 0 & 1 & -5 \\ 4 & 7 & -2 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ 1 \\ 7 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 7

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 0 & 6 & 0 & 9 \\ -8 & 8 & -9 & -7 & 4 \\ -6 & -7 & 9 & -7 & 8 \\ 9 & -5 & -4 & 8 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \\ 0 \\ 9 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, c, g, p, u]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 8

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & 9 & -6 & 2 \\ 1 & 3 & 0 & -4 \\ -1 & 8 & -7 & 0 \\ -6 & 8 & 3 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ 8 \\ 7 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 9

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & 0 & -7 & 9 \\ -5 & 2 & 8 & -2 \\ 7 & -7 & -3 & -8 \\ 0 & -3 & 6 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -7 \\ -3 \\ -7 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 10

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & -7 & 9 & 3 \\ 0 & 6 & 6 & 2 \\ 0 & 6 & 4 & -2 \\ 0 & 7 & -8 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ -3 \\ -4 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 11

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & 1 & -4 & 1 & -6 \\ -9 & -1 & 3 & 9 & 6 \\ -2 & -4 & -8 & 7 & -5 \\ -2 & -4 & -7 & 6 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ -6 \\ -7 \\ 9 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, g, h, u]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 12

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & 2 & 6 & 1 & 9 \\ 9 & 1 & 2 & -7 & 7 \\ -7 & -8 & 8 & 3 & 4 \\ 3 & 6 & -7 & 3 & 4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 0 \\ -9 \\ 7 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, d, f, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 13

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & -8 & 6 & 4 \\ -1 & -2 & 8 & -8 \\ 0 & -3 & -9 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ -9 \\ 3 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 14

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 7 & 0 & 9 & -6 \\ 7 & -1 & 0 & 9 & 8 \\ -3 & 7 & -4 & -5 & -9 \\ -4 & -6 & -8 & -9 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -6 \\ -8 \\ 7 \\ -2 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, c, g, p, u]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 15

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & -4 & 7 \\ 3 & 2 & -5 & 9 \\ -5 & -2 & 0 & -4 \\ 8 & -1 & 0 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ -9 \\ -8 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, d, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 16

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 0 & 4 & -8 & -1 \\ 7 & 1 & 4 & -5 \\ -5 & 6 & -2 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \\ -8 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 17

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & -5 & -4 & -3 & 3 \\ -6 & 9 & 6 & -2 & 5 \\ -3 & -8 & 0 & -5 & 6 \\ -1 & -1 & 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ 0 \\ 2 \\ -4 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, f, h, q, w]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 18

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & -3 & 6 & -4 & 2 \\ -5 & -4 & 8 & 2 & 8 \\ -3 & 1 & -6 & -8 & -4 \\ -5 & 5 & -2 & -7 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 0 \\ 4 \\ 7 \\ 7 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, c, d, g, x]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 19

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 4 & 8 & 3 & 5 & -1 \\ -7 & 0 & 9 & 8 & -2 \\ -4 & -5 & -9 & -6 & 8 \\ 2 & 4 & 7 & 6 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ 8 \\ -2 \\ 0 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, g, p, q, z]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 20

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 6 & -9 & 2 \\ -7 & -5 & 4 & -8 \\ -6 & 9 & 8 & -2 \\ -2 & 1 & -1 & -4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 4 \\ 3 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 21

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & -4 & -5 & 4 \\ -8 & -7 & -2 & 2 \\ -4 & -9 & 0 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ 8 \\ -4 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 22

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & -4 & 3 & -8 & -1 \\ 2 & -3 & 1 & 0 & -8 \\ 3 & -3 & -6 & 1 & -6 \\ 6 & 4 & -5 & 0 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -7 \\ 8 \\ 5 \\ 6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, g, p, t]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 23

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & 4 & 8 & 0 \\ -1 & -8 & 8 & 0 \\ 1 & 1 & 8 & -6 \\ 8 & 5 & 1 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ 7 \\ 1 \\ 7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[c, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 24

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & 8 & -4 & 2 & 1 \\ 9 & -3 & -8 & -8 & -3 \\ 2 & 4 & 4 & 7 & 4 \\ 7 & -9 & 9 & 5 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 8 \\ 9 \\ -3 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, c, d, g, w]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 25

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & -6 & 5 & 2 & 8 \\ -3 & -3 & -4 & -8 & -6 \\ 7 & -4 & 5 & 1 & 4 \\ 6 & 1 & -8 & 1 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 7 \\ -3 \\ -6 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, f, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 26

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & -5 & -4 & 2 \\ 7 & -9 & 3 & 0 \\ -6 & 1 & 7 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ -1 \\ -6 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 27

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 0 & 6 & 9 & -7 \\ -6 & -9 & -6 & -1 \\ 7 & 4 & 6 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ -3 \\ 8 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, c, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 28

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 0 & -7 & -7 & 0 \\ -8 & -3 & 1 & 7 & -1 \\ -8 & -6 & 5 & 8 & 5 \\ -5 & 8 & 9 & -4 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ -5 \\ -9 \\ 6 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, g, p, x]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 29

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & 4 & 7 & -9 \\ 1 & -4 & -9 & -6 \\ 0 & 7 & 3 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -6 \\ 4 \\ 0 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 30

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -9 & 2 & 4 & -8 \\ 7 & -5 & -3 & 8 \\ -9 & -6 & -1 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 2 \\ -1 \\ 2 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 31

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 7 & -1 & 8 \\ 0 & -6 & -7 & -8 \\ -4 & -6 & -9 & 1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ 7 \\ 6 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 32

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & 2 & 1 & 9 \\ 2 & -2 & 7 & 7 \\ -9 & -3 & -1 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ 0 \\ 5 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 33

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 2 & -4 & 9 & -3 \\ 7 & -1 & -2 & 9 \\ 9 & -4 & 5 & 3 \\ 4 & -7 & -2 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 5 \\ -8 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 34

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & 4 & 6 & 8 & -1 \\ -7 & -8 & -1 & 7 & -1 \\ -9 & 4 & 7 & 6 & 4 \\ -5 & -2 & -3 & -3 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 7 \\ -8 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, f, p, r, w]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 35

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & -2 & -5 & 2 \\ 3 & -1 & -1 & 9 \\ -1 & -3 & 8 & 9 \\ -4 & -1 & -1 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 3 \\ -3 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 36

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & 6 & 7 & 3 \\ 4 & -4 & 9 & 8 \\ -7 & -3 & -5 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ -9 \\ 8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 37

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & -7 & 9 & -1 \\ 3 & 1 & -9 & 6 \\ 9 & -6 & 8 & 8 \\ 4 & -7 & 5 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ -4 \\ -4 \\ 7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 38

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & -3 & 4 & 6 \\ -9 & 5 & 4 & -4 \\ 3 & -4 & -1 & -5 \\ 8 & 4 & -5 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ -2 \\ -8 \\ 9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 39

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & -1 & -5 & 1 \\ 8 & -2 & -4 & -4 \\ 0 & -7 & -6 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ 6 \\ -2 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 40

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & -7 & -7 & 4 \\ -4 & 8 & -4 & 0 \\ -9 & -5 & 4 & -9 \\ -5 & 5 & -9 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 1 \\ 2 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 41

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 2 & -1 & 0 \\ 4 & -1 & 0 & 4 \\ -6 & -2 & 0 & 0 \\ 1 & 4 & 7 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 1 \\ -7 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 42

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 1 & -9 & -5 \\ 5 & -8 & -8 & -3 \\ 3 & -3 & 0 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ 7 \\ -2 \\ 7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 43

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 5 & -8 & -2 & 4 & -5 \\ 2 & -2 & -6 & 4 & 0 \\ 9 & 1 & 2 & 1 & 0 \\ 9 & -8 & -4 & 9 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ -2 \\ 7 \\ 4 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, f, h, s]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 44

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 2 & -5 & 9 & 0 \\ 4 & 3 & 5 & 2 \\ -9 & 5 & -6 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \\ -1 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 45

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & 9 & 8 & -6 \\ -3 & -1 & 2 & 3 \\ -2 & -7 & 2 & 9 \\ 0 & 2 & 9 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -9 \\ 7 \\ -2 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 46

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & -8 & 1 & 5 \\ 9 & 9 & 7 & 3 \\ 6 & 9 & -6 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ 7 \\ 3 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, d, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 47

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 4 & 9 & -4 & 4 & -3 \\ 6 & 0 & 1 & -7 & 1 \\ 3 & 7 & 1 & -1 & -4 \\ 8 & -2 & -8 & -7 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -9 \\ 5 \\ 8 \\ 7 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, c, d, w]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 48

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -1 & -3 & -3 & 9 \\ 9 & 8 & 5 & 4 & 0 \\ 0 & 0 & 8 & 3 & 9 \\ -9 & -9 & 9 & 5 & -4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ -1 \\ 7 \\ 5 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, c, d, f, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 49

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & -9 & -9 & -5 \\ -9 & 4 & 0 & -6 \\ -8 & -9 & 4 & -1 \\ 5 & 6 & -2 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ -7 \\ -1 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 50

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & -6 & 9 & 4 \\ 1 & 3 & -5 & 3 \\ 3 & 8 & 7 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ -1 \\ -4 \\ 8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 51

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & -3 & 8 & -4 & 2 \\ -6 & -2 & 9 & 0 & -2 \\ -3 & 8 & 0 & 8 & 6 \\ 4 & -3 & 2 & -6 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -7 \\ -7 \\ 8 \\ -3 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, g, p, r, s]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 52

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 0 & -9 & 7 \\ -8 & 4 & 0 & -3 \\ -9 & 2 & -1 & -9 \\ 6 & 8 & 9 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -5 \\ -3 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 53

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -9 & 4 & -2 \\ 2 & -4 & -7 & 9 \\ 4 & -2 & 5 & 5 \\ 8 & 2 & -6 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ -6 \\ -7 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 54

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & 7 & -5 & 3 \\ -4 & -2 & -4 & 8 \\ 9 & -6 & 4 & -6 \\ -2 & 5 & 4 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ -6 \\ 3 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 55

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 0 & -3 & 0 \\ -8 & -3 & -5 & -5 \\ -3 & 1 & 1 & 8 \\ -2 & 0 & 8 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ -5 \\ -8 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 56

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & -1 & -5 & -6 \\ -8 & 0 & 5 & -5 \\ -5 & -1 & -8 & 0 \\ -7 & 8 & -1 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ 0 \\ 6 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 57

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 9 & 4 & 6 \\ -8 & 4 & 6 & -8 \\ 4 & 2 & 0 & 0 \\ -2 & 8 & 3 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \\ -5 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[b, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 58

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 & 7 & 0 \\ 8 & 3 & -3 & -3 \\ -8 & 8 & 9 & 2 \\ 5 & -7 & -2 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ -9 \\ -4 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, f, g]$ .



Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 59

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & 8 & -4 & 2 \\ -6 & -7 & 0 & 7 \\ -2 & 9 & 7 & -4 \\ 3 & -8 & -8 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ -6 \\ 5 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, d, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 60

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & 5 & -3 & -2 & 3 \\ -4 & -9 & 6 & 6 & -8 \\ -6 & -7 & -8 & 5 & 7 \\ -4 & -4 & 2 & -2 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ -5 \\ -6 \\ 3 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, f, h, p, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 61

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & 4 & -8 & -5 \\ -5 & -3 & 5 & 9 \\ 5 & 0 & 2 & 6 \\ 0 & -1 & 7 & 1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 9 \\ 6 \\ 9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 62

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & -7 & -6 & -7 & 8 \\ -4 & 2 & -4 & 4 & 9 \\ 0 & -9 & 4 & 4 & -3 \\ -2 & -4 & -1 & 2 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 1 \\ 0 \\ 7 \\ 9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, g, q, r, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 63

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & -7 & 8 & 9 \\ -6 & -6 & 4 & 0 \\ 7 & -7 & 5 & -9 \\ 5 & 0 & -4 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -9 \\ 3 \\ -9 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 64

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 2 & 5 & 4 & -7 & -2 \\ -6 & 5 & 1 & -9 & 1 \\ 0 & -9 & -5 & 4 & -2 \\ -1 & -9 & 3 & -5 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ -3 \\ -2 \\ -8 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, f, p, q, u]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 65

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 2 & -4 & 4 & -2 \\ -4 & -9 & -9 & -7 \\ 4 & -6 & -1 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \\ 3 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 66

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & 2 & -6 & -8 \\ -2 & 4 & 2 & -3 \\ -6 & -7 & -7 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 0 \\ 8 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 67

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & 4 & 1 & -3 \\ 5 & 2 & 9 & 7 \\ 9 & -1 & 2 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ -8 \\ -2 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 68

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & -6 & -7 & 4 & -3 \\ 3 & 5 & 5 & 3 & 8 \\ -3 & 7 & -6 & 7 & 4 \\ 8 & 8 & 8 & -9 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ 2 \\ 0 \\ -2 \\ 8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, g, h, p, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 69

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 5 & 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 9 & 9 \\ 2 & -6 & 8 & 0 \\ -6 & -6 & 6 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 9 \\ -1 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[a, d, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 70

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & 7 & 1 & 6 \\ -3 & -9 & -5 & 2 \\ 3 & 8 & 5 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -4 \\ 8 \\ 2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 71

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 5 & 5 & 4 \\ 3 & 8 & 8 & 1 & 9 \\ -6 & 3 & -6 & 3 & 0 \\ 3 & 3 & -4 & -7 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -7 \\ 9 \\ 1 \\ -1 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, d, h, p, z]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 72

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & -5 & -8 & -5 & -2 \\ -8 & -8 & 1 & 4 & -5 \\ 3 & 8 & 6 & -9 & -4 \\ -3 & 6 & 5 & -8 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -8 \\ 6 \\ -1 \\ 9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, c, d, t]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 73

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -6 & 5 & 4 \\ 8 & 1 & 9 & -5 \\ -3 & -7 & 7 & 5 \\ -7 & 7 & 6 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 0 \\ 7 \\ 7 \\ 7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[a, c, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 74

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & -7 & 5 & -8 \\ 4 & 2 & 3 & 5 \\ -5 & 5 & 8 & -4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, p, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 75

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -4 & 6 & -7 & -6 \\ -2 & 7 & 2 & 6 & 7 \\ -1 & -7 & -8 & 7 & 7 \\ -4 & -6 & -1 & 5 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ -9 \\ 8 \\ -7 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, h, p, w]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 76

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 0 & -7 & -6 & 6 \\ -8 & -4 & 0 & -6 \\ 3 & -4 & 2 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \\ -3 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 77

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & -8 & 0 & -1 \\ 3 & 8 & 9 & -8 \\ -9 & 9 & 1 & 6 \\ -2 & 9 & 1 & 1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \\ -2 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, d, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 78

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & -9 & -8 & 4 & -4 \\ -2 & -1 & -4 & -2 & -1 \\ 4 & -7 & -9 & -4 & -4 \\ -6 & 9 & -1 & -8 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -7 \\ 1 \\ -2 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, d, g, h, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 79

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & -4 & 0 & -5 \\ 0 & -2 & -9 & 2 \\ -8 & -3 & 6 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ -5 \\ -6 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, p, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 80

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & 7 & 1 & 2 \\ -1 & 8 & -6 & 2 \\ 4 & 6 & -8 & 6 \\ 7 & -1 & -5 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ 0 \\ -6 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 81

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -9 & -5 & 0 & -3 & 7 \\ -4 & 1 & -6 & 0 & 2 \\ 8 & 9 & 4 & -5 & -1 \\ 5 & 9 & 5 & -3 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 0 \\ -9 \\ 2 \\ 9 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, f, p, q, t]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 82

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & 0 & 5 & 0 \\ -8 & 0 & 1 & 9 \\ 9 & -4 & -6 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ 5 \\ 7 \\ 7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, d, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 83

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 8 & -3 & 6 \\ 5 & -9 & -5 & -4 \\ -8 & -4 & -4 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -7 \\ -4 \\ 2 \\ 7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 84

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & -5 & -8 \\ -7 & -3 & 7 & -8 \\ 3 & -6 & 2 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ -5 \\ -9 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 85

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & 9 & -8 & -6 \\ 7 & 0 & -3 & -3 \\ -3 & -1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ -5 \\ -1 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 86

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 0 & 2 & 9 & -1 \\ -2 & 1 & -6 & 8 \\ -6 & -2 & -8 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 4 \\ -3 \\ 2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 87

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & -1 & 1 & -9 \\ 2 & -1 & 1 & 3 \\ 8 & -7 & 9 & 9 \\ 0 & 1 & -3 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ -2 \\ -5 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 88

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 3 & -3 & 1 \\ -6 & 7 & 0 & -4 \\ -8 & 3 & 3 & -9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \\ 6 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, c, d]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 89

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & -1 & -2 & 3 \\ -8 & 0 & 4 & -2 \\ -7 & 3 & -4 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -6 \\ -1 \\ 1 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, c, d]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 90

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & -7 & 6 & 6 \\ 0 & -7 & 9 & -2 \\ 2 & -8 & -6 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ 3 \\ -8 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 91

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & -1 & 9 & -2 & 2 \\ -8 & 9 & 5 & -2 & -6 \\ -7 & -6 & -2 & 0 & 0 \\ 0 & 6 & -9 & -1 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 9 \\ -1 \\ -1 \\ 6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, c, f, u]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 92

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & 8 & -2 & 7 & 8 \\ 4 & -2 & 9 & -8 & -2 \\ 2 & 7 & 6 & -1 & -4 \\ 1 & 9 & 5 & -8 & 4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 0 \\ 9 \\ -2 \\ 7 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, d, g, x]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 93

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & -4 & -3 & -3 \\ -5 & -8 & -6 & -1 \\ 4 & -6 & -1 & -5 \\ 9 & -3 & -8 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \\ 4 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, c, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 94

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & -9 & 3 & 5 & -5 \\ 3 & 6 & 1 & 7 & -4 \\ 2 & -5 & 8 & -2 & 2 \\ -1 & -2 & -9 & 2 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 2 \\ -3 \\ -4 \\ 2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, f, h, p, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 95

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 6 & 0 & 0 \\ -6 & 6 & 9 & 7 \\ -1 & -2 & -6 & 4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ 2 \\ 2 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 96

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & 0 & 1 & 5 \\ 9 & -1 & -9 & -1 \\ 3 & 9 & 6 & 7 \\ -7 & 4 & 8 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ 4 \\ -3 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 97

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 2 & 8 & -5 & 4 & 4 \\ 7 & -7 & -1 & 4 & 9 \\ 0 & 8 & 7 & -2 & -1 \\ -9 & -5 & 8 & -9 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ 5 \\ 1 \\ -4 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, h, q, t]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 98

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 7 & -2 & 2 \\ -4 & -1 & 9 & 1 \\ 5 & -9 & 1 & 6 \\ -7 & -3 & 6 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ 6 \\ -3 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 99

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & 5 & 6 & -2 \\ 1 & 3 & 1 & 7 \\ 3 & -5 & -5 & -5 \\ 0 & -7 & 4 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -6 \\ 3 \\ 6 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 100

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 4 & 8 & -3 & 2 \\ 5 & -6 & 1 & -5 \\ 8 & 0 & -3 & -8 \\ 3 & 2 & 8 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 0 \\ 7 \\ -7 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, d, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 101

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 3 & -1 & 0 \\ 3 & -5 & -1 & 7 \\ 3 & -5 & 0 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ 0 \\ -8 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 102

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & 8 & -6 & 6 \\ 7 & 8 & 5 & -9 \\ 5 & 9 & -7 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -9 \\ 1 \\ -6 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[a, c, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 103

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 0 & 5 & -9 & 6 \\ -4 & 4 & -5 & -8 & -9 \\ -3 & -4 & 3 & -8 & -1 \\ -2 & 6 & 5 & 8 & 4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ 6 \\ 7 \\ -5 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, d, g, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 104

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 2 & 2 & 7 & -3 \\ 9 & -1 & 4 & -5 \\ -3 & 1 & 0 & 3 \\ 6 & 2 & 8 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ -9 \\ -7 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 105

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -8 & 4 & 0 \\ 5 & -8 & 7 & 6 \\ 9 & 9 & 0 & 4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ -4 \\ 0 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[c, g, q, s]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 106

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & 1 & 5 & 2 \\ 6 & -7 & 2 & -6 \\ -3 & -5 & -7 & -8 \\ -1 & -5 & 6 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ 7 \\ -9 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 107

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 8 & 9 & -6 & -3 & 5 \\ 9 & -8 & -1 & -1 & -9 \\ 9 & -7 & 5 & -6 & 0 \\ -5 & 3 & 1 & 9 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 0 \\ 4 \\ 3 \\ 0 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, g, h, p, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 108

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & 6 & -9 & -1 \\ -8 & -7 & -8 & 4 \\ 9 & 4 & -8 & -6 \\ -8 & 0 & -4 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ -2 \\ -7 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, q, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 109

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -3 & 3 & 5 \\ 6 & 0 & 6 & 7 \\ -2 & 6 & 0 & -9 \\ -1 & 8 & -1 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ 8 \\ -7 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 110

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 6 & -5 & 2 & 4 \\ -6 & -4 & -7 & 1 & 3 \\ 9 & 3 & -4 & 4 & 9 \\ -7 & 6 & 6 & -8 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -4 \\ 0 \\ 0 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, c, f, w]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 111

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & -5 & 9 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & -3 & 6 & 9 \\ 6 & 7 & -8 & 6 & 3 \\ 4 & -4 & -7 & -3 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ -4 \\ 7 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, d, f, g, y]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 112

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & 0 & -6 & -6 \\ 2 & -1 & -8 & -4 \\ -5 & -5 & 0 & -2 \\ -2 & 9 & 0 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 7 \\ 0 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, d, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 113

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & 9 & 8 & -3 \\ -5 & 4 & 4 & -5 & -5 \\ 5 & 0 & 3 & -7 & 9 \\ -9 & 8 & -2 & 6 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 1 \\ 5 \\ 8 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, c, d, f, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 114

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & 2 & -6 & -9 \\ -3 & -3 & 3 & -9 \\ -4 & 2 & 3 & 3 \\ 1 & 9 & 4 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ -1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, q, s]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 115

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & -5 & -1 & -1 \\ 2 & 6 & 6 & 2 \\ 9 & 9 & -1 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ -7 \\ 4 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 116

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & 6 & 6 & 6 & -5 \\ 4 & -2 & 9 & 2 & 3 \\ -1 & -7 & 0 & -2 & -1 \\ -2 & 9 & 8 & -7 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ 4 \\ -6 \\ -2 \\ 9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, g, p, q, t]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 117



Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & 9 & 1 & -5 & 0 \\ -3 & -5 & -1 & -9 & -4 \\ -1 & -9 & 2 & 0 & 5 \\ -7 & -1 & 3 & 9 & 4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ -9 \\ -3 \\ 0 \\ 6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, f, h, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 118

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -9 & 8 & -7 & 4 \\ -6 & 2 & -9 & 9 \\ 3 & 6 & 2 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ -4 \\ -7 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[b, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 119

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & 5 & -6 & 0 \\ 5 & -9 & -8 & -1 \\ -2 & -3 & 2 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ -6 \\ -2 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 120

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & -2 & 3 & -8 \\ -4 & -6 & -7 & -2 \\ 0 & -9 & 0 & 2 \\ 2 & -7 & -3 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ 7 \\ -5 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, p, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 121

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & 6 & 5 & 1 \\ 8 & 9 & 6 & -2 \\ 7 & 8 & -7 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ 6 \\ -5 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 122

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & -5 & 9 & -4 \\ 6 & -8 & -6 & -6 \\ 6 & 5 & 9 & -9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ 1 \\ -2 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 123

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & -5 & 1 & 8 & 1 \\ -5 & -1 & 2 & 4 & 2 \\ -6 & 9 & -6 & -3 & -8 \\ -8 & -6 & -2 & 9 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ 7 \\ -8 \\ -7 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, g, p, q, z]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 124

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & -2 & 0 & 2 & 6 \\ -7 & -4 & -7 & 9 & 7 \\ 5 & -3 & 9 & -8 & 5 \\ 7 & 8 & 6 & 0 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ 8 \\ 3 \\ -6 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, f, h, q, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 125

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 5 & 6 & 4 & -6 \\ 6 & -8 & 2 & 3 \\ 1 & -1 & -4 & 4 \\ -9 & 1 & 7 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ 9 \\ -3 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 126

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & 2 & 8 & 1 \\ 9 & 5 & 5 & 2 \\ 5 & 0 & 8 & 4 \\ 5 & 1 & 3 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 2 \\ -3 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[b, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 127

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & 4 & -9 & 8 \\ 4 & 4 & 5 & -3 \\ -8 & 5 & -8 & 9 \\ 2 & 2 & -3 & -4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ -1 \\ -9 \\ 9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 128

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 4 & 3 & -6 \\ -2 & 5 & -3 & -7 \\ 2 & 3 & 2 & 9 \\ -4 & -4 & -5 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ -3 \\ -1 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 129

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 8 & 4 & 3 & 8 \\ -4 & 2 & 8 & 3 \\ 4 & -2 & 3 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -1 \\ -4 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[c, g, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 130

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & 8 & 1 & 2 \\ -5 & -7 & -5 & 2 \\ 0 & -6 & 0 & -3 \\ -8 & 5 & 7 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ 6 \\ -6 \\ 8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 131

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & -5 & 8 & 0 \\ 4 & 2 & 7 & -3 \\ -4 & 3 & 8 & 1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 2 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 132

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 2 & -4 & -1 & 1 & -2 \\ 9 & 7 & -3 & 4 & 9 \\ 8 & 0 & -1 & 4 & -2 \\ 8 & -2 & 2 & 4 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 0 \\ -4 \\ 4 \\ 0 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, h, q, w]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 133

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & 3 & -8 & 2 \\ -2 & -1 & 1 & 8 \\ -7 & -4 & -3 & -6 \\ 5 & 5 & 1 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 7 \\ -1 \\ -4 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 134

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 5 & 1 & 5 & -3 \\ -9 & 3 & 1 & 2 \\ 5 & 4 & 2 & -2 \\ -9 & -6 & -7 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ -7 \\ -5 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 135

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 8 & 2 & -1 & 2 & 2 \\ 5 & -8 & -6 & -1 & -4 \\ -8 & 4 & -6 & -8 & 3 \\ 7 & 1 & -8 & 3 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ -5 \\ -4 \\ 7 \\ 9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, c, g, p, z]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 136

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 0 & 3 & 4 & -2 \\ 3 & 8 & 5 & 6 & 6 \\ 1 & -7 & 0 & -5 & 8 \\ 6 & -1 & 8 & -2 & 1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ -1 \\ 4 \\ 9 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, f, h, y]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 137

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & -2 & 3 & -5 & 2 \\ 5 & 2 & -6 & 7 & -2 \\ 8 & -1 & 5 & 6 & -6 \\ -8 & 1 & -1 & -1 & -3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -2 \\ 1 \\ 5 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, c, g, p, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 138

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -3 & -3 & -8 & 7 \\ 6 & -5 & 6 & 8 & 8 \\ 2 & -6 & -4 & 0 & -4 \\ -3 & -8 & -8 & -9 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ -5 \\ 8 \\ -7 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, g, q, s, z]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 139

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & -9 & -3 & 5 & -1 \\ 3 & -1 & 7 & 0 & 2 \\ 7 & -6 & 0 & 6 & -2 \\ 0 & 5 & -6 & 4 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ -9 \\ -7 \\ -6 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, g, p, u]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 140

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 4 & 8 & 9 & 7 \\ 1 & -1 & 8 & 9 \\ 5 & 9 & 3 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 9 \\ -5 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[b, c, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 141

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 8 & 4 & 5 & -4 \\ 4 & -2 & -1 & -3 \\ 4 & 0 & 6 & -9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 6 \\ 0 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 142

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & 1 & 6 & 5 \\ 9 & 9 & 9 & 9 \\ -3 & -9 & -3 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ 2 \\ -6 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 143

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 9 & 7 & -6 \\ 4 & 6 & -7 & -6 \\ -1 & -8 & 2 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -9 \\ -9 \\ -2 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 144

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 4 & -1 & 0 & -1 \\ 5 & -4 & 8 & -7 \\ 7 & 7 & 9 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ 8 \\ 9 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[c, g, p, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 145

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & 5 & -4 & 8 \\ -2 & -1 & 2 & 5 \\ 2 & -9 & 7 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -6 \\ 2 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, q, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 146

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & -5 & -2 & 3 \\ 8 & -7 & 0 & -4 \\ -1 & -4 & 3 & -8 \\ 9 & -3 & 8 & -4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ -6 \\ 8 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 147

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & 9 & -5 & 3 \\ -4 & -8 & 4 & 1 \\ -8 & 8 & -7 & 0 \\ 9 & -2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ -7 \\ -6 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 148

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 0 & -5 & -3 & -7 \\ -4 & 5 & -8 & -8 \\ 6 & 6 & -7 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -9 \\ -1 \\ 5 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 149

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & 6 & 4 & 0 \\ 6 & -5 & 3 & -1 \\ 9 & -7 & 1 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -7 \\ 8 \\ -5 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 150

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & 0 & 8 & 7 & 8 \\ -7 & 6 & 2 & -1 & 9 \\ 9 & 7 & -8 & 3 & 8 \\ -8 & 8 & 6 & -2 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ 2 \\ -5 \\ -7 \\ 9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, c, g, p, w]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 151

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & 3 & -8 & -7 \\ 5 & -7 & 1 & 0 \\ -1 & 8 & -8 & -4 \\ 3 & 3 & -1 & -9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -4 \\ -4 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 152

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & -6 & 8 & 0 \\ 9 & 3 & -5 & 2 \\ -8 & -5 & 9 & 4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 2 \\ 4 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[b, c, d, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 153

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 5 & -5 & -3 & -5 & 9 \\ 3 & -4 & -4 & 6 & 4 \\ -4 & -1 & -3 & 0 & -4 \\ 4 & 7 & -2 & -9 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ 1 \\ -2 \\ -2 \\ -1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, d, g, p, z]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 154

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 1 & -2 & -7 \\ -4 & 9 & 0 & -9 \\ 0 & 2 & 6 & -8 \\ 1 & 6 & -1 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ -5 \\ -6 \\ 8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 155

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 4 & -4 & 2 & 5 \\ -5 & 2 & 1 & 6 \\ -4 & -5 & -3 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -2 \\ -5 \\ 8 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, d, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 156

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -9 & 1 & -4 & 9 \\ -6 & 4 & -6 & 7 \\ -5 & -7 & -9 & -8 \\ -3 & -5 & 3 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ 9 \\ -3 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 157

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -3 & 2 & 7 & 2 & 4 \\ 5 & 3 & -5 & 3 & -2 \\ 1 & 1 & -2 & -6 & 1 \\ -4 & 0 & 6 & 1 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ -1 \\ -5 \\ -8 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, f, h, s]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 158

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 3 & -5 & 2 & 8 & -7 \\ -6 & -4 & -9 & 7 & -5 \\ -9 & 8 & -4 & 5 & -3 \\ 0 & -6 & 9 & -7 & -9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -3 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, d, f, g, x]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 159

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & 9 & -4 \\ -7 & 4 & -9 & -5 \\ 2 & 3 & 2 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 0 \\ 6 \\ 8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 160

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & 8 & -4 & 5 \\ -1 & -5 & 8 & 7 \\ -9 & -1 & 6 & -6 \\ -5 & -4 & 0 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ -8 \\ -9 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 161

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & 8 & 6 & 2 \\ -7 & -6 & 5 & 4 \\ -2 & -1 & -7 & -8 \\ -6 & 4 & 9 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ -6 \\ 9 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 162

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -9 & -6 & 1 & -7 \\ 9 & 4 & -9 & 5 \\ -8 & 7 & 5 & -7 \\ 5 & 9 & 7 & -9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \\ -1 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 163

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & -1 & -4 & -7 & -7 \\ -8 & -3 & 7 & -4 & -5 \\ 7 & -2 & 2 & 1 & 4 \\ 3 & 0 & 7 & 8 & 5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -6 \\ 3 \\ -8 \\ 1 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, d, h, p, t]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 164

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & 6 & -6 & -6 \\ -8 & -4 & -1 & 7 \\ -9 & -5 & -6 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -6 \\ 7 \\ 9 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 165

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -6 & 0 & -6 \\ -5 & 2 & 5 & -4 \\ 4 & -3 & 6 & 6 \\ -9 & -4 & -3 & 1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -7 \\ -4 \\ 5 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 166

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & 7 & 2 & 3 \\ -3 & 1 & -3 & 3 \\ -5 & 4 & -4 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ -9 \\ 8 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[b, d, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 167

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 3 & -3 & -7 \\ -5 & -6 & -1 & 8 \\ -2 & 8 & 5 & -5 \\ -9 & 7 & 5 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \\ 6 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 168

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & -6 & -7 & 7 & 4 \\ -9 & 9 & -7 & -8 & -2 \\ 0 & 9 & 0 & 0 & -9 \\ -5 & -9 & -1 & 0 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 7 \\ 2 \\ 7 \\ 2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, c, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 169

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & -8 & 9 & -9 & -1 \\ 6 & -5 & -9 & 7 & -4 \\ 1 & 1 & 9 & -7 & 8 \\ -7 & -3 & -7 & -1 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ -2 \\ -9 \\ 4 \\ 6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, c, f, g, x]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 170

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 9 & 4 & -5 \\ 6 & -5 & 6 & 0 \\ 4 & 1 & 6 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -6 \\ -3 \\ 3 \\ 8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[a, b, d, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 171

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -7 & 8 & -9 & -2 \\ -2 & 2 & -3 & -2 \\ 1 & 8 & -9 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ 1 \\ -5 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 172

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & 8 & 5 & -8 \\ 4 & 5 & -6 & 0 \\ -7 & 8 & 7 & -2 \\ 3 & -7 & -8 & 1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ -7 \\ 0 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, h, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 173

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 8 & -8 & -1 \\ 6 & 7 & 9 & -6 \\ 4 & -7 & 7 & -4 \\ -7 & 0 & 2 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -7 \\ 7 \\ 2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 174

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -4 & -7 & -7 \\ -3 & 7 & 9 & -1 \\ -5 & 1 & -6 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ -3 \\ 4 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 175

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & -5 & 9 & -8 \\ -8 & 0 & 3 & 4 \\ 4 & -2 & -6 & 2 \\ -9 & -8 & 6 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 9 \\ 1 \\ -4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, d, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 176

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -4 & -9 & -4 & -8 & -3 \\ 4 & -1 & -2 & -6 & 0 \\ 5 & 3 & 5 & 2 & -7 \\ -4 & 5 & 3 & -5 & -1 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -6 \\ 7 \\ 2 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ



$AX = b$  и имена переменных  $[b, d, g, h, y]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 177

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & -9 & 5 & 9 \\ 9 & 8 & -2 & 5 \\ 9 & -2 & 6 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ -8 \\ 5 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[a, b, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 178

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & 4 & 2 & -8 \\ -6 & -9 & 5 & 1 \\ -8 & -6 & 3 & 2 \\ -1 & 5 & 2 & -4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -7 \\ -7 \\ -3 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, p, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 179

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 5 & 2 & -2 & -2 \\ 2 & 8 & 9 & -9 \\ -2 & 0 & -2 & -6 \\ -1 & -2 & -4 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ 5 \\ -8 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 180

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 7 & 3 & 7 \\ 0 & -5 & 5 & 3 \\ 6 & -5 & 3 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ 7 \\ -5 \\ 4 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, c, g, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 181

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & 6 & 9 & 4 \\ 1 & 5 & 6 & 8 \\ 2 & 9 & -4 & -8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ -1 \\ -6 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 182

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & -5 & 3 & -3 \\ -2 & -5 & 2 & -3 \\ -3 & 6 & 4 & 9 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -1 \\ -8 \\ -4 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 183

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & -9 & 6 & -7 \\ -5 & -8 & 3 & -3 \\ -6 & -4 & 8 & -8 \\ 8 & -4 & 2 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 4 \\ -6 \\ 1 \\ -9 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, p, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 184

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & 0 & 9 & 0 \\ 9 & 1 & -6 & -2 \\ 0 & 7 & -1 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -5 \\ -1 \\ 5 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, f, p, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 185

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & 8 & -8 & -3 \\ 6 & -8 & 2 & -3 \\ 7 & -7 & 0 & 2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ 9 \\ -7 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 186

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 8 & 6 & 2 & -9 & 1 \\ 2 & -5 & 2 & -3 & -5 \\ -2 & -4 & -1 & -7 & -9 \\ -3 & -9 & -9 & -6 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ 2 \\ 8 \\ 5 \\ -2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[b, c, f, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 187

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & 8 & -5 & 9 \\ -7 & 5 & -9 & -9 \\ -6 & -1 & -4 & -4 \\ 5 & 3 & 4 & 8 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ 2 \\ 1 \\ 6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, d, f, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 188

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 6 & 5 & 6 & 5 & -3 \\ 8 & 5 & 5 & -2 & 7 \\ 2 & 5 & 6 & -2 & 5 \\ 6 & -1 & 9 & 8 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ 4 \\ -4 \\ -3 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, b, d, f, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 189

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 0 & 5 & 0 & -6 \\ 1 & -9 & -5 & -4 \\ -4 & 0 & -5 & -5 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -4 \\ -2 \\ 4 \\ -8 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, b, d, f]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 190

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 6 & -1 & -3 & 8 \\ 4 & -2 & 1 & -4 & 2 \\ 0 & -4 & -9 & 9 & 3 \\ 3 & 6 & -5 & -4 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 2 \\ 6 \\ 7 \\ -2 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[c, d, g, p, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 191

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -5 & -4 & -5 & 7 \\ -8 & -9 & -3 & -7 \\ 1 & 1 & -8 & 4 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ 5 \\ 1 \\ -5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, q, r]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 192

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -8 & 2 & 9 & 0 \\ -5 & 4 & 0 & 6 \\ 9 & 8 & 1 & 3 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 6 \\ -7 \\ -9 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$  и

имена переменных  $[a, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 193

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -2 & -7 & -6 & -3 \\ 0 & -3 & -8 & -9 \\ 8 & 5 & -6 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ -6 \\ -4 \\ -7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, f, h]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 194

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 9 & 9 & -8 & 5 \\ -7 & 6 & -2 & 2 \\ 5 & -1 & -1 & 7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 8 \\ -8 \\ 0 \\ -3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 195

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 5 & 7 & 2 & 9 & 4 \\ 9 & 9 & -6 & 6 & -1 \\ -5 & 8 & 7 & -3 & 9 \\ 6 & 4 & 0 & -5 & -7 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 5 \\ -6 \\ -5 \\ -4 \\ 5 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ

$AX = b$  и имена переменных  $[a, d, g, h, v]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 196

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 2 & 9 & 5 & 3 \\ -7 & -3 & -1 & -1 \\ 5 & -3 & 1 & 2 \\ 9 & -3 & 3 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -8 \\ 6 \\ -8 \\ -6 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[c, g, q, s]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 197

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 7 & 2 & -7 & 3 \\ -3 & -7 & 5 & -6 \\ 1 & -1 & 5 & -2 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -6 \\ 2 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 198

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} 1 & -4 & -9 & -4 \\ -8 & 4 & 2 & 5 \\ 9 & -9 & -9 & 0 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} -3 \\ -8 \\ -7 \\ 2 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, d, h, q]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 199

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -1 & -1 & -2 & -4 \\ 5 & 0 & 4 & 3 \\ -7 & 6 & 3 & 6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 3 \\ 8 \\ -5 \\ 7 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[a, c, d, g]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.

Вариант 200

Дана матрица  $A = \begin{bmatrix} -6 & 8 & 6 & 5 \\ 4 & -1 & 6 & 1 \\ 1 & -2 & 2 & -2 \\ -1 & 6 & -7 & -6 \end{bmatrix}$  левой части СЛАУ, вектор-столбец  $X = \begin{bmatrix} 9 \\ -4 \\ 6 \\ 0 \end{bmatrix}$  - решение СЛАУ  $AX = b$

и имена переменных  $[b, f, g, p]$ .

Вычислить вектор-столбец правой части. Представить СЛАУ в виде списка левых частей уравнений.