

### Индивидуальное задание 3.

СЛАУ с параметром задана матрицей левой части и столбцом правой части. Представить СЛАУ расширенной матрицей и списком уравнений (автоматически, изученными средствами sympy), вывести на экран.

Решить СЛАУ с параметром тремя способами, провести проверку подстановкой (один раз).

Затем отдельно рассмотреть значение параметра, при котором решение СЛАУ нельзя найти по общей формуле, полученной ранее. Найти решение СЛАУ при этом значении параметра первым или третьим способом, используя подстановку subs.

Вариант N 1

$$A = \begin{bmatrix} -7 & 5 & 9 & 4 \\ 2 & -8 & -1 & -2 \\ 5 & t & -2 & 8 \\ -9 & 13 & 10 & 6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -8 \\ -21 \\ -33 \\ 13 \end{bmatrix}$$

Вариант N 2

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 4 & -9 & 4 \\ -9 & 9 & -1 & -8 \\ \delta & 5 & 1 & -2 \\ 12 & -5 & -8 & 12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 12 \\ -116 \\ -56 \\ 128 \end{bmatrix}$$

Вариант N 3

$$A = \begin{bmatrix} -1 & -6 & 6 & -4 \\ -4 & -9 & 6 & 4 \\ k & 3 & 5 & 0 \\ 3 & 3 & 0 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 85 \\ 87 \\ 18 \\ -2 \end{bmatrix}$$

Вариант N 4

$$A = \begin{bmatrix} 9 & -8 & 3 & -2 \\ -6 & -6 & 3 & -3 \\ -3 & \mu & -5 & 7 \\ 15 & -2 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 34 \\ 21 \\ -22 \\ 13 \end{bmatrix}$$

Вариант N 5

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 5 & 3 & -8 \\ -8 & -8 & 0 & 0 \\ 9 & \delta & 5 & 1 \\ 7 & 13 & 3 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -14 \\ -8 \\ -114 \\ -6 \end{bmatrix}$$

Вариант N 6

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 1 & 9 & 3 \\ -1 & -3 & -7 & 2 \\ \alpha & 1 & 1 & 4 \\ 5 & 4 & 16 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 33 \\ -62 \\ -56 \\ 95 \end{bmatrix}$$

Вариант N 7

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -5 & -6 & 5 \\ -1 & -8 & -8 & 0 \\ k & -5 & 7 & 8 \\ 2 & 3 & 2 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -83 \\ -80 \\ 21 \\ -3 \end{bmatrix}$$

Вариант N 8

$$A = \begin{bmatrix} -8 & 6 & -9 & 9 \\ -3 & 9 & 2 & -4 \\ 4 & \gamma & 9 & -1 \\ -5 & -3 & -11 & 13 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 147 \\ -24 \\ -70 \\ 171 \end{bmatrix}$$

Вариант N 9

$$A = \begin{bmatrix} -5 & 6 & -7 & 0 \\ 5 & -4 & -5 & -5 \\ \gamma & 2 & 8 & -6 \\ -10 & 10 & -2 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -54 \\ 47 \\ 112 \\ -101 \end{bmatrix}$$

Вариант N 10

$$A = \begin{bmatrix} -9 & 5 & 5 & -8 \\ 9 & -8 & -3 & 4 \\ -8 & \beta & 2 & 3 \\ -18 & 13 & 8 & -12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 14 \\ -1 \\ -30 \\ 15 \end{bmatrix}$$

Вариант N 11

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 4 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & 1 & 0 \\ 8 & c & -3 & 5 \\ 1 & 7 & -1 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 27 \\ -21 \\ 22 \\ 48 \end{bmatrix}$$

Вариант N 12

$$A = \begin{bmatrix} -1 & -2 & -6 & -4 \\ -4 & 0 & -8 & -1 \\ 4 & t & -4 & -2 \\ 3 & -2 & 2 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 23 \\ 11 \\ 22 \\ 12 \end{bmatrix}$$

Вариант N 13

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -4 & 1 & -3 \\ 9 & -9 & -7 & -3 \\ 0 & \beta & -4 & 5 \\ -2 & 5 & 8 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -55 \\ -101 \\ -6 \\ 46 \end{bmatrix}$$

Вариант N 14

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 1 & -9 & 0 \\ -5 & 9 & 9 & -8 \\ \beta & 3 & -7 & -3 \\ 2 & -8 & -18 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 63 \\ -105 \\ 63 \\ 168 \end{bmatrix}$$

Вариант N 15

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 7 & 2 & -3 \\ -6 & 5 & 5 & -4 \\ 1 & t & 7 & -8 \\ 3 & 2 & -3 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 45 \\ 99 \\ 120 \\ -54 \end{bmatrix}$$

Вариант N 16

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -8 & 3 & -7 \\ -3 & -2 & -2 & -4 \\ \gamma & -4 & -7 & 3 \\ 4 & -6 & 5 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 10 \\ 35 \\ 69 \\ -25 \end{bmatrix}$$

Вариант N 17

$$A = \begin{bmatrix} -5 & 1 & 6 & 1 \\ -6 & -5 & 0 & 4 \\ \gamma & -1 & 1 & -1 \\ 1 & 6 & 6 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -13 \\ -115 \\ -17 \\ 102 \end{bmatrix}$$

Вариант N 18

$$A = \begin{bmatrix} 9 & -1 & 9 & 7 \\ -3 & 8 & 0 & -3 \\ c & -7 & 1 & 3 \\ 12 & -9 & 9 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -32 \\ 67 \\ -58 \\ -99 \end{bmatrix}$$

Вариант N 19

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 6 & -6 & 0 \\ 2 & -3 & 9 & 0 \\ -5 & \alpha & 6 & 8 \\ 5 & 9 & -15 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -98 \\ 53 \\ 88 \\ -151 \end{bmatrix}$$

Вариант N 20

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 7 & -8 & 3 \\ -5 & 7 & 1 & 3 \\ \alpha & 2 & -7 & -8 \\ 9 & 0 & -9 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 9 \\ 0 \\ -11 \\ 9 \end{bmatrix}$$

Вариант N 21

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -4 & 6 & 6 \\ -9 & -8 & -7 & -2 \\ -7 & k & -8 & -3 \\ 16 & 4 & 13 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -15 \\ -91 \\ -64 \\ 76 \end{bmatrix}$$

Вариант N 22

$$A = \begin{bmatrix} -4 & -3 & -6 & 0 \\ -9 & 8 & 8 & 8 \\ \beta & 9 & 4 & 5 \\ 5 & -11 & -14 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 99 \\ 1 \\ -89 \\ 98 \end{bmatrix}$$

Вариант N 23

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 2 & 6 & -7 \\ 1 & -1 & -2 & 9 \\ 5 & k & -7 & 8 \\ -3 & 3 & 8 & -16 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 103 \\ -94 \\ -132 \\ 197 \end{bmatrix}$$

Вариант N 24

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 1 & -7 & 6 \\ 5 & 7 & -2 & 1 \\ \beta & 1 & 7 & -3 \\ -3 & -6 & -5 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 20 \\ 30 \\ -59 \\ -10 \end{bmatrix}$$

Вариант N 25

$$A = \begin{bmatrix} -7 & 6 & -2 & -1 \\ -6 & 7 & 0 & 4 \\ \delta & -7 & 8 & -8 \\ -1 & -1 & -2 & -5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -51 \\ -24 \\ -80 \\ -27 \end{bmatrix}$$

Вариант N 26

$$A = \begin{bmatrix} -8 & -6 & -6 & 6 \\ 4 & 8 & -9 & 3 \\ \mu & -9 & -5 & 5 \\ -12 & -14 & 3 & 3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -74 \\ -50 \\ -3 \\ -24 \end{bmatrix}$$

Вариант N 27

$$A = \begin{bmatrix} 8 & 2 & 7 & 8 \\ -8 & 4 & 9 & -9 \\ \mu & -3 & 2 & -5 \\ 16 & -2 & -2 & 17 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -37 \\ -97 \\ 15 \\ 60 \end{bmatrix}$$

Вариант N 28

$$A = \begin{bmatrix} 6 & -8 & -3 & 4 \\ -1 & 2 & 8 & 8 \\ -3 & b & -1 & -2 \\ 7 & -10 & -11 & -4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -65 \\ 153 \\ 18 \\ -218 \end{bmatrix}$$

Вариант N 29

$$A = \begin{bmatrix} -4 & 6 & 8 & -6 \\ -6 & 4 & -3 & -2 \\ \beta & 8 & 3 & -1 \\ 2 & 2 & 11 & -4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -72 \\ 39 \\ -30 \\ -111 \end{bmatrix}$$

Вариант N 30

$$A = \begin{bmatrix} -1 & -5 & -4 & -5 \\ 4 & -4 & -2 & -2 \\ 2 & c & 7 & -5 \\ -5 & -1 & -2 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 90 \\ 30 \\ -57 \\ 60 \end{bmatrix}$$

Вариант N 31

$$A = \begin{bmatrix} -3 & -9 & -7 & -3 \\ 1 & 0 & -3 & 9 \\ -3 & t & 6 & 2 \\ -4 & -9 & -4 & -12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -48 \\ 48 \\ 70 \\ -96 \end{bmatrix}$$

Вариант N 32

$$A = \begin{bmatrix} -5 & -6 & -1 & 6 \\ 5 & 3 & 6 & -5 \\ 7 & \beta & -7 & 1 \\ -10 & -9 & -7 & 11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -2 \\ 30 \\ -3 \\ -32 \end{bmatrix}$$

Вариант N 33

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 3 & -3 & 4 \\ 5 & -6 & -8 & 6 \\ 4 & b & 6 & 5 \\ 4 & 9 & 5 & -2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 7 \\ -24 \\ -47 \\ 31 \end{bmatrix}$$

Вариант N 34

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 0 & 5 \\ -2 & -1 & 8 & -8 \\ -9 & \gamma & -6 & 6 \\ 5 & 1 & -8 & 13 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -7 \\ -69 \\ 145 \\ 62 \end{bmatrix}$$

Вариант N 35

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -5 & -1 & 6 \\ -5 & 2 & 2 & -4 \\ c & 1 & -7 & 5 \\ 12 & -7 & -3 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 78 \\ -37 \\ -63 \\ 115 \end{bmatrix}$$

Вариант N 36

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 7 & -8 & 3 \\ -9 & 2 & -5 & -4 \\ 7 & \alpha & 2 & -6 \\ 13 & 5 & -3 & 7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 15 \\ 7 \\ -80 \\ 8 \end{bmatrix}$$

Вариант N 37

$$A = \begin{bmatrix} 4 & -8 & -7 & 7 \\ 2 & 3 & -1 & 4 \\ -2 & k & 9 & -5 \\ 2 & -11 & -6 & 3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -41 \\ 13 \\ 40 \\ -54 \end{bmatrix}$$

Вариант N 38

$$A = \begin{bmatrix} -9 & -5 & -8 & 2 \\ -8 & -1 & 3 & 8 \\ 2 & c & -5 & 2 \\ -1 & -4 & -11 & -6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 26 \\ 20 \\ -37 \\ 6 \end{bmatrix}$$

Вариант N 39

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -4 & -2 & 2 \\ 5 & 1 & 8 & -1 \\ 3 & \delta & -2 & -8 \\ 2 & -5 & -10 & 3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -8 \\ 86 \\ 78 \\ -94 \end{bmatrix}$$

Вариант N 40

$$A = \begin{bmatrix} -6 & 0 & -6 & -1 \\ 2 & 7 & 9 & -3 \\ 4 & c & -4 & 4 \\ -8 & -7 & -15 & 2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -55 \\ 84 \\ -39 \\ -139 \end{bmatrix}$$

Вариант N 41

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -5 & 3 & 8 \\ 0 & 6 & 3 & 7 \\ s & -7 & -6 & 0 \\ 1 & -11 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -48 \\ 18 \\ -51 \\ -66 \end{bmatrix}$$

Вариант N 42

$$A = \begin{bmatrix} -5 & 5 & 4 & 6 \\ 8 & 2 & 3 & 1 \\ c & 1 & 5 & 2 \\ -13 & 3 & 1 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 25 \\ -61 \\ -73 \\ 86 \end{bmatrix}$$

Вариант N 43

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 5 & -8 & 2 \\ 1 & -3 & 6 & -6 \\ \alpha & -2 & -5 & 3 \\ 6 & 8 & -14 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -6 \\ -22 \\ -5 \\ 16 \end{bmatrix}$$

Вариант N 44

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -6 & 2 & 5 \\ -9 & -5 & 4 & -2 \\ -1 & \alpha & -4 & -3 \\ 16 & -1 & -2 & 7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -65 \\ 36 \\ -47 \\ -101 \end{bmatrix}$$

Вариант N 45

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 8 & 0 & -4 \\ -5 & -4 & 6 & -7 \\ 8 & k & 4 & -2 \\ 14 & 12 & -6 & 3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 43 \\ -53 \\ -4 \\ 96 \end{bmatrix}$$

Вариант N 46

$$A = \begin{bmatrix} -5 & 4 & 5 & 8 \\ 6 & -7 & -5 & -2 \\ \alpha & -9 & 3 & -1 \\ -11 & 11 & 10 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -26 \\ -26 \\ 49 \\ 0 \end{bmatrix}$$

Вариант N 47

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -2 & 6 & -8 \\ -6 & -4 & 0 & -5 \\ -4 & k & -3 & 1 \\ 7 & 2 & 6 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 9 \\ -10 \\ 28 \\ 19 \end{bmatrix}$$

Вариант N 48

$$A = \begin{bmatrix} 8 & -4 & 2 & -3 \\ -1 & 5 & 1 & -9 \\ s & 1 & -1 & 2 \\ 9 & -9 & 1 & 6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 2 \\ -12 \\ -15 \\ 14 \end{bmatrix}$$

Вариант N 49

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 9 & -8 & 6 \\ 4 & 9 & 9 & -9 \\ 4 & b & 9 & -6 \\ -2 & 0 & -17 & 15 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 43 \\ -83 \\ -38 \\ 126 \end{bmatrix}$$

Вариант N 50

$$A = \begin{bmatrix} -7 & -5 & 3 & -9 \\ -8 & 7 & 2 & -4 \\ -2 & c & -1 & 3 \\ 1 & -12 & 1 & -5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 46 \\ 81 \\ -30 \\ -35 \end{bmatrix}$$

Вариант N 51

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -9 & -5 & 6 \\ 0 & -6 & -7 & -2 \\ 9 & \alpha & -5 & 0 \\ 5 & -3 & 2 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -129 \\ -55 \\ 49 \\ -74 \end{bmatrix}$$

Вариант N 52

$$A = \begin{bmatrix} -6 & 9 & -7 & 7 \\ 5 & 4 & -7 & 7 \\ 9 & k & -1 & -3 \\ -11 & 5 & 0 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 96 \\ 28 \\ -60 \\ 68 \end{bmatrix}$$

Вариант N 53

$$A = \begin{bmatrix} -8 & -8 & 2 & 4 \\ -7 & -3 & 5 & 3 \\ c & 8 & -2 & 8 \\ -1 & -5 & -3 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -44 \\ -55 \\ -131 \\ 11 \end{bmatrix}$$

Вариант N 54

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 3 & -9 & 7 \\ 0 & 2 & -4 & 6 \\ s & -2 & -4 & 0 \\ 5 & 1 & -5 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 19 \\ 26 \\ 0 \\ -7 \end{bmatrix}$$

Вариант N 55

$$A = \begin{bmatrix} 4 & 4 & -2 & 0 \\ -2 & 7 & 6 & 0 \\ \gamma & 6 & -4 & 5 \\ 6 & -3 & -8 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 2 \\ 37 \\ 52 \\ -35 \end{bmatrix}$$

Вариант N 56

$$A = \begin{bmatrix} -4 & 3 & 0 & 8 \\ 3 & -6 & 8 & 3 \\ 0 & \beta & -6 & 2 \\ -7 & 9 & -8 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -24 \\ -43 \\ -38 \\ 19 \end{bmatrix}$$

Вариант N 57

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 3 & -2 & -5 \\ 3 & -3 & -3 & 2 \\ -1 & \beta & 8 & -7 \\ -5 & 6 & 1 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 12 \\ -39 \\ 47 \\ 51 \end{bmatrix}$$

Вариант N 58

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 9 & 0 & 3 \\ -6 & 8 & 9 & 8 \\ k & -4 & 2 & 7 \\ 6 & 1 & -9 & -5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -21 \\ 20 \\ 54 \\ -41 \end{bmatrix}$$

Вариант N 59

$$A = \begin{bmatrix} -9 & -4 & 3 & 4 \\ -8 & -9 & 9 & 8 \\ 1 & \alpha & -4 & 9 \\ -1 & 5 & -6 & -4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -9 \\ -10 \\ -51 \\ 1 \end{bmatrix}$$

Вариант N 60

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 5 & 1 & 1 \\ -6 & 0 & 9 & -3 \\ k & 7 & -7 & 4 \\ 5 & 5 & -8 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -54 \\ -30 \\ -46 \\ -24 \end{bmatrix}$$

Вариант N 61

$$A = \begin{bmatrix} -3 & -9 & -2 & 0 \\ -6 & -4 & -6 & 7 \\ -2 & \beta & 7 & -8 \\ 3 & -5 & 4 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -49 \\ 0 \\ -49 \\ -49 \end{bmatrix}$$

Вариант N 62

$$A = \begin{bmatrix} -8 & 4 & -4 & -5 \\ -9 & 9 & -1 & 6 \\ t & -7 & 6 & 7 \\ 1 & -5 & -3 & -11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -40 \\ -23 \\ 47 \\ -17 \end{bmatrix}$$

Вариант N 63

$$A = \begin{bmatrix} -5 & -6 & 0 & 5 \\ -2 & -1 & -6 & -4 \\ 3 & s & -4 & 8 \\ -3 & -5 & 6 & 9 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -1 \\ 53 \\ -124 \\ -54 \end{bmatrix}$$

Вариант N 64

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -3 & 9 & 4 \\ -6 & 1 & 5 & 5 \\ \gamma & 8 & -1 & -9 \\ 13 & -4 & 4 & -1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 65 \\ 49 \\ 5 \\ 16 \end{bmatrix}$$

Вариант N 65

$$A = \begin{bmatrix} -8 & -5 & 5 & 3 \\ 4 & 7 & -6 & -1 \\ -5 & \gamma & 1 & -2 \\ -12 & -12 & 11 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 46 \\ -52 \\ 33 \\ 98 \end{bmatrix}$$

Вариант N 66

$$A = \begin{bmatrix} -5 & -3 & 8 & -5 \\ -3 & 9 & -7 & 6 \\ k & 0 & 5 & -1 \\ -2 & -12 & 15 & -11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 72 \\ 21 \\ 54 \\ 51 \end{bmatrix}$$

Вариант N 67

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 & -2 & -1 \\ -2 & -7 & 6 & -1 \\ \beta & 0 & -9 & -4 \\ -1 & 12 & -8 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 31 \\ -76 \\ 3 \\ 107 \end{bmatrix}$$

Вариант N 68

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -6 & 4 & 5 \\ 0 & -9 & 1 & 4 \\ \mu & 5 & -2 & 8 \\ 2 & 3 & 3 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -1 \\ 35 \\ -52 \\ -36 \end{bmatrix}$$

Вариант N 69

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 0 & 4 & 4 \\ -6 & -2 & -4 & -1 \\ -8 & \beta & 5 & 7 \\ 15 & 2 & 8 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -49 \\ 19 \\ 23 \\ -68 \end{bmatrix}$$

Вариант N 70

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 9 & -6 & 6 \\ 1 & -1 & -4 & 1 \\ 6 & \beta & 1 & 9 \\ 1 & 10 & -2 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 40 \\ 24 \\ -3 \\ 16 \end{bmatrix}$$

Вариант N 71

$$A = \begin{bmatrix} -7 & -9 & -2 & -5 \\ 7 & 4 & -3 & 9 \\ t & 2 & 1 & 8 \\ -14 & -13 & 1 & -14 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 69 \\ -56 \\ 22 \\ 125 \end{bmatrix}$$



Вариант N 72

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -9 & -3 & 7 \\ -6 & -2 & -8 & 2 \\ 4 & \beta & 0 & -6 \\ 13 & -7 & 5 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -34 \\ -22 \\ 12 \\ -12 \end{bmatrix}$$

Вариант N 73

$$A = \begin{bmatrix} 6 & -5 & 3 & -7 \\ -7 & 9 & 9 & -1 \\ -6 & k & 1 & 2 \\ 13 & -14 & -6 & -6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 52 \\ 49 \\ -27 \\ 3 \end{bmatrix}$$

Вариант N 74

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 5 & -2 & -4 \\ -9 & 4 & -1 & -5 \\ -2 & \gamma & 2 & -1 \\ 7 & 1 & -1 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -38 \\ -96 \\ -22 \\ 58 \end{bmatrix}$$

Вариант N 75

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 6 & 5 & 7 \\ -6 & -8 & 7 & 7 \\ -8 & k & 6 & 5 \\ 11 & 14 & -2 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -55 \\ -58 \\ 15 \\ 3 \end{bmatrix}$$

Вариант N 76

$$A = \begin{bmatrix} 9 & -6 & 5 & 9 \\ -4 & 1 & 0 & 7 \\ -8 & k & -1 & 9 \\ 13 & -7 & 5 & 2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 20 \\ 83 \\ 49 \\ -63 \end{bmatrix}$$

Вариант N 77

$$A = \begin{bmatrix} -7 & -2 & 2 & -1 \\ -8 & -1 & -7 & 3 \\ 1 & \alpha & -6 & -2 \\ 1 & -1 & 9 & -4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -39 \\ -143 \\ -7 \\ 104 \end{bmatrix}$$

Вариант N 78

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 7 & -7 & -5 \\ -8 & 1 & 3 & 8 \\ \gamma & 8 & 8 & -8 \\ 17 & 6 & -10 & -13 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 67 \\ -47 \\ -11 \\ 114 \end{bmatrix}$$

Вариант N 79

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -5 & -1 & -5 \\ -8 & -1 & -8 & -2 \\ b & 9 & 7 & -5 \\ 10 & -4 & 7 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -25 \\ 58 \\ -135 \\ -83 \end{bmatrix}$$

Вариант N 80

$$A = \begin{bmatrix} 6 & 6 & 0 & 4 \\ 3 & 5 & -6 & -5 \\ k & 8 & -9 & -4 \\ 3 & 1 & 6 & 9 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 78 \\ -32 \\ -33 \\ 110 \end{bmatrix}$$

Вариант N 81

$$A = \begin{bmatrix} -9 & -8 & 7 & -4 \\ -3 & -1 & 7 & -5 \\ -1 & b & 1 & -5 \\ -6 & -7 & 0 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 41 \\ 30 \\ 12 \\ 11 \end{bmatrix}$$

Вариант N 82

$$A = \begin{bmatrix} -8 & 4 & -7 & 1 \\ -3 & -3 & -2 & 1 \\ \alpha & -8 & -1 & 0 \\ -5 & 7 & -5 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -18 \\ -8 \\ 10 \\ -10 \end{bmatrix}$$

Вариант N 83

$$A = \begin{bmatrix} -5 & 0 & -3 & -2 \\ -8 & -9 & -9 & 7 \\ \beta & 6 & -4 & 2 \\ 3 & 9 & 6 & -9 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 44 \\ 23 \\ 2 \\ 21 \end{bmatrix}$$

Вариант N 84

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 3 & -8 & -4 \\ 8 & 1 & 3 & 3 \\ b & -4 & -2 & 4 \\ -7 & 2 & -11 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 48 \\ -76 \\ 10 \\ 124 \end{bmatrix}$$

Вариант N 85

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -5 & 2 & -8 \\ -4 & 2 & -7 & -2 \\ 6 & \beta & 0 & 4 \\ 5 & -7 & 9 & -6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 61 \\ 14 \\ -25 \\ 47 \end{bmatrix}$$

Вариант N 86

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -8 & 4 & 9 \\ 0 & 4 & -3 & 3 \\ 3 & \gamma & -6 & 0 \\ 1 & -12 & 7 & 6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -60 \\ -3 \\ -111 \\ -57 \end{bmatrix}$$

Вариант N 87

$$A = \begin{bmatrix} -8 & 7 & -3 & 5 \\ 1 & 9 & 8 & -9 \\ \delta & 0 & 7 & -1 \\ -9 & -2 & -11 & 14 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 6 \\ 169 \\ 76 \\ -163 \end{bmatrix}$$

Вариант N 88

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 4 & 8 & 1 \\ 0 & 9 & 2 & 9 \\ 4 & \mu & 9 & -3 \\ 2 & -5 & 6 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 35 \\ 52 \\ 9 \\ -17 \end{bmatrix}$$

Вариант N 89

$$A = \begin{bmatrix} 0 & -7 & 0 & -5 \\ -7 & 3 & -3 & 8 \\ \gamma & 5 & -6 & -3 \\ 7 & -10 & 3 & -13 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -48 \\ 55 \\ 39 \\ -103 \end{bmatrix}$$

Вариант N 90

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 8 & 2 & 9 \\ -6 & -9 & 9 & -1 \\ \mu & -8 & 6 & -9 \\ 9 & 17 & -7 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 112 \\ -131 \\ -164 \\ 243 \end{bmatrix}$$

Вариант N 91

$$A = \begin{bmatrix} -5 & -3 & -5 & -9 \\ -5 & 3 & 1 & -5 \\ \gamma & 5 & 2 & -1 \\ 0 & -6 & -6 & -4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -36 \\ -8 \\ -10 \\ -28 \end{bmatrix}$$

Вариант N 92

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 9 & 3 & 1 \\ 6 & -4 & 0 & -4 \\ -7 & s & 9 & -9 \\ -9 & 13 & 3 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 44 \\ -8 \\ 40 \\ 52 \end{bmatrix}$$

Вариант N 93

$$A = \begin{bmatrix} 9 & -4 & -5 & -3 \\ 2 & -6 & 8 & 8 \\ k & 7 & -1 & -8 \\ 7 & 2 & -13 & -11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -107 \\ 112 \\ -50 \\ -219 \end{bmatrix}$$

Вариант N 94

$$A = \begin{bmatrix} -7 & 9 & -7 & -6 \\ 0 & 4 & 5 & 9 \\ \delta & -6 & -1 & 6 \\ -7 & 5 & -12 & -15 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 127 \\ 56 \\ 22 \\ 71 \end{bmatrix}$$

Вариант N 95

$$A = \begin{bmatrix} -8 & -9 & 1 & 1 \\ -3 & -7 & 2 & -3 \\ 4 & \alpha & 6 & 1 \\ -5 & -2 & -1 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 50 \\ 73 \\ -65 \\ -23 \end{bmatrix}$$

Вариант N 96

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 5 & 5 & 1 \\ 5 & 6 & 8 & 2 \\ 0 & b & 1 & -6 \\ -8 & -1 & -3 & -1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -75 \\ -38 \\ -2 \\ -37 \end{bmatrix}$$

Вариант N 97

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 2 & -6 & 5 \\ -1 & 0 & 2 & 1 \\ 8 & \beta & 0 & 1 \\ 0 & 2 & -8 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 45 \\ -17 \\ 82 \\ 62 \end{bmatrix}$$

Вариант N 98

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 9 & -9 & 7 \\ 1 & 7 & -4 & -3 \\ -2 & \delta & 0 & 6 \\ -4 & 2 & -5 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 43 \\ 3 \\ 18 \\ 40 \end{bmatrix}$$

Вариант N 99

$$A = \begin{bmatrix} 8 & -4 & -8 & -5 \\ 2 & -9 & -8 & 9 \\ 1 & \mu & -5 & -4 \\ 6 & 5 & 0 & -14 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -141 \\ -103 \\ -68 \\ -38 \end{bmatrix}$$

Вариант N 100

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 9 & -8 & 8 \\ 7 & 9 & -2 & 4 \\ 6 & \mu & 5 & 9 \\ -2 & 0 & -6 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 82 \\ 72 \\ -14 \\ 10 \end{bmatrix}$$

Вариант N 101

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 5 & -7 & -4 \\ 5 & -3 & -4 & -8 \\ 5 & \mu & -5 & -2 \\ -6 & 8 & -3 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -23 \\ -41 \\ -25 \\ 18 \end{bmatrix}$$

Вариант N 102

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -9 & -9 & 7 \\ 9 & 6 & 0 & -4 \\ -7 & \gamma & -3 & -9 \\ -7 & -15 & -9 & 11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -147 \\ 10 \\ 70 \\ -157 \end{bmatrix}$$

Вариант N 103

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 3 & 4 & -6 \\ 3 & -4 & -5 & -4 \\ b & 1 & -8 & 5 \\ -5 & 7 & 9 & -2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -15 \\ 9 \\ -28 \\ -24 \end{bmatrix}$$

Вариант N 104

$$A = \begin{bmatrix} -9 & -4 & -4 & -7 \\ -5 & 0 & 3 & 2 \\ -3 & k & 0 & -4 \\ -4 & -4 & -7 & -9 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -19 \\ -20 \\ 5 \\ 1 \end{bmatrix}$$

Вариант N 105

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 6 & 4 & 3 \\ -2 & -5 & -2 & 9 \\ \beta & -1 & 4 & 6 \\ 1 & 11 & 6 & -6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 59 \\ 11 \\ 32 \\ 48 \end{bmatrix}$$

Вариант N 106

$$A = \begin{bmatrix} -1 & -7 & -3 & 3 \\ 7 & 5 & -7 & 6 \\ s & 7 & -5 & 2 \\ -8 & -12 & 4 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -97 \\ 39 \\ -7 \\ -136 \end{bmatrix}$$

Вариант N 107

$$A = \begin{bmatrix} 4 & -7 & -6 & 1 \\ -9 & 5 & -8 & -4 \\ t & 9 & 7 & -6 \\ 13 & -12 & 2 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 103 \\ -124 \\ -68 \\ 227 \end{bmatrix}$$

Вариант N 108

$$A = \begin{bmatrix} 5 & 5 & -5 & 5 \\ 9 & 2 & -4 & 4 \\ b & 9 & -7 & 2 \\ -4 & 3 & -1 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -25 \\ 24 \\ -15 \\ -49 \end{bmatrix}$$

Вариант N 109

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -3 & 1 & 3 \\ 6 & -4 & -4 & -4 \\ -3 & \delta & 0 & -4 \\ 1 & 1 & 5 & 7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 6 \\ 16 \\ 6 \\ -10 \end{bmatrix}$$

Вариант N 110

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 1 & -3 & 5 \\ -3 & -4 & 8 & 1 \\ -3 & \alpha & -8 & -4 \\ 10 & 5 & -11 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -86 \\ 129 \\ -27 \\ -215 \end{bmatrix}$$

Вариант N 111

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 2 & 8 & 2 \\ -3 & -9 & 6 & 9 \\ -7 & \delta & -2 & 1 \\ 1 & 11 & 2 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 12 \\ 132 \\ -28 \\ -120 \end{bmatrix}$$

Вариант N 112

$$A = \begin{bmatrix} -9 & -8 & 0 & -3 \\ -7 & -5 & -3 & 6 \\ \delta & -8 & 4 & 2 \\ -2 & -3 & 3 & -9 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -61 \\ -49 \\ -62 \\ -12 \end{bmatrix}$$

Вариант N 113

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 6 & 9 & -9 \\ 9 & -4 & -4 & -5 \\ \gamma & -7 & -8 & 9 \\ -11 & 10 & 13 & -4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -50 \\ 16 \\ 46 \\ -66 \end{bmatrix}$$

Вариант N 114

$$A = \begin{bmatrix} 9 & -7 & -7 & -4 \\ 0 & -9 & 2 & 3 \\ -8 & c & 1 & -7 \\ 9 & 2 & -9 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -11 \\ -15 \\ 68 \\ 4 \end{bmatrix}$$

Вариант N 115

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 3 & -7 & 3 \\ 1 & -9 & -1 & 2 \\ \alpha & 5 & -7 & 0 \\ 6 & 12 & -6 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 17 \\ 26 \\ 11 \\ -9 \end{bmatrix}$$

Вариант N 116

$$A = \begin{bmatrix} 8 & -2 & -6 & 9 \\ -2 & 1 & 6 & 0 \\ -9 & c & -4 & 2 \\ 10 & -3 & -12 & 9 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 112 \\ -32 \\ 10 \\ 144 \end{bmatrix}$$

Вариант N 117

$$A = \begin{bmatrix} 6 & 0 & -7 & -3 \\ 7 & 5 & 2 & 5 \\ 9 & \mu & 1 & -6 \\ -1 & -5 & -9 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -84 \\ -101 \\ -15 \\ 17 \end{bmatrix}$$

Вариант N 118

$$A = \begin{bmatrix} -2 & -3 & 3 & 6 \\ 7 & -7 & 9 & 5 \\ s & -3 & -6 & -7 \\ -9 & 4 & -6 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -57 \\ -51 \\ -10 \\ -6 \end{bmatrix}$$

Вариант N 119

$$A = \begin{bmatrix} -6 & 9 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & -5 & 2 \\ -5 & \delta & 2 & 6 \\ -4 & 10 & 3 & -1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -101 \\ -33 \\ -27 \\ -68 \end{bmatrix}$$

Вариант N 120

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 8 & -9 & 5 \\ -9 & 0 & 3 & 5 \\ \delta & -3 & 2 & -2 \\ 10 & 8 & -12 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 10 \\ -20 \\ 15 \\ 30 \end{bmatrix}$$

Вариант N 121

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -4 & 9 & 2 \\ 2 & -3 & 5 & 8 \\ -8 & \alpha & 3 & 8 \\ 3 & -1 & 4 & -6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 48 \\ 75 \\ 117 \\ -27 \end{bmatrix}$$

Вариант N 122

$$A = \begin{bmatrix} -4 & -7 & 1 & -9 \\ -7 & 3 & 6 & -2 \\ 5 & b & -4 & 9 \\ 3 & -10 & -5 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 101 \\ 86 \\ -110 \\ 15 \end{bmatrix}$$

Вариант N 123

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 7 & -8 & 6 \\ -4 & -4 & 8 & -8 \\ -8 & \gamma & -9 & -7 \\ 4 & 11 & -16 & 14 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -14 \\ 8 \\ 21 \\ -22 \end{bmatrix}$$

Вариант N 124

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -4 & -4 & 5 \\ 2 & -6 & 2 & -5 \\ k & -9 & 1 & -6 \\ -1 & 2 & -6 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 50 \\ 36 \\ 67 \\ 14 \end{bmatrix}$$

Вариант N 125

$$A = \begin{bmatrix} -6 & -9 & 8 & 2 \\ 9 & 8 & 5 & -6 \\ -1 & \mu & 9 & 2 \\ -15 & -17 & 3 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 4 \\ -52 \\ 56 \\ 56 \end{bmatrix}$$

Вариант N 126

$$A = \begin{bmatrix} 6 & -1 & -4 & 1 \\ 0 & -6 & 9 & 3 \\ 9 & t & -3 & -5 \\ 6 & 5 & -13 & -2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 29 \\ -78 \\ 53 \\ 107 \end{bmatrix}$$

Вариант N 127

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 5 & 7 & 5 \\ 5 & 9 & 8 & 6 \\ -1 & \alpha & -7 & 8 \\ -2 & -4 & -1 & -1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -10 \\ -1 \\ 36 \\ -9 \end{bmatrix}$$

Вариант N 128

$$A = \begin{bmatrix} 3 & -9 & 6 & -4 \\ 1 & 1 & -7 & 4 \\ -2 & t & 2 & 9 \\ 2 & -10 & 13 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 70 \\ -27 \\ 95 \\ 97 \end{bmatrix}$$

Вариант N 129

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 & 3 \\ -3 & 4 & -4 & -5 \\ \delta & 3 & -2 & 7 \\ 5 & -1 & 9 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -38 \\ -25 \\ 66 \\ -13 \end{bmatrix}$$

Вариант N 130

$$A = \begin{bmatrix} -8 & 0 & 6 & 2 \\ -7 & 3 & -4 & 9 \\ \alpha & -2 & -2 & 8 \\ -1 & -3 & 10 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 2 \\ -2 \\ -70 \\ 4 \end{bmatrix}$$

Вариант N 131

$$A = \begin{bmatrix} -4 & -6 & -9 & 7 \\ -4 & -7 & 7 & -4 \\ 5 & t & 7 & 7 \\ 0 & 1 & -16 & 11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 93 \\ 14 \\ 79 \\ 79 \end{bmatrix}$$

Вариант N 132

$$A = \begin{bmatrix} -3 & -7 & -9 & -4 \\ 5 & -4 & 4 & 3 \\ 6 & k & 2 & -4 \\ -8 & -3 & -13 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 92 \\ -19 \\ -32 \\ 111 \end{bmatrix}$$

Вариант N 133

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -8 & -7 & 9 \\ 3 & 8 & 2 & 2 \\ 0 & \beta & 0 & -5 \\ -1 & -16 & -9 & 7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -52 \\ 62 \\ -56 \\ -114 \end{bmatrix}$$

Вариант N 134

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 2 & -2 & -4 \\ 7 & 9 & 3 & 9 \\ c & 8 & -3 & -2 \\ -7 & -7 & -5 & -13 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 26 \\ -21 \\ -30 \\ 47 \end{bmatrix}$$

Вариант N 135

$$A = \begin{bmatrix} -9 & 3 & 9 & 4 \\ 4 & -8 & 7 & 6 \\ -5 & \gamma & -9 & 3 \\ -13 & 11 & 2 & -2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 81 \\ -63 \\ -30 \\ 144 \end{bmatrix}$$

Вариант N 136

$$A = \begin{bmatrix} -6 & -2 & -8 & 9 \\ 7 & 9 & -7 & -5 \\ c & 9 & -4 & 5 \\ -13 & -11 & -1 & 14 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -57 \\ 7 \\ 54 \\ -64 \end{bmatrix}$$

Вариант N 137

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 2 & -9 & -2 \\ -6 & 2 & -2 & 3 \\ \mu & 2 & -9 & 3 \\ 6 & 0 & -7 & -5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -80 \\ 41 \\ -40 \\ -121 \end{bmatrix}$$

Вариант N 138

$$A = \begin{bmatrix} 8 & -3 & -4 & -5 \\ 8 & -2 & 2 & 5 \\ 3 & k & -7 & -6 \\ 0 & -1 & -6 & -10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -12 \\ -37 \\ -4 \\ 25 \end{bmatrix}$$

Вариант N 139

$$A = \begin{bmatrix} -4 & 2 & -1 & 0 \\ -6 & -3 & 9 & 7 \\ 1 & \alpha & 1 & -1 \\ 2 & 5 & -10 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 14 \\ 100 \\ -5 \\ -86 \end{bmatrix}$$

Вариант N 140

$$A = \begin{bmatrix} -7 & 0 & 7 & 6 \\ 0 & -1 & -4 & 2 \\ \gamma & -2 & 3 & -5 \\ -7 & 1 & 11 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 71 \\ -43 \\ 20 \\ 114 \end{bmatrix}$$

Вариант N 141

$$A = \begin{bmatrix} 9 & -2 & 3 & -1 \\ -7 & -9 & -2 & 9 \\ s & 2 & -8 & 1 \\ 16 & 7 & 5 & -10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 60 \\ -95 \\ 23 \\ 155 \end{bmatrix}$$

Вариант N 142

$$A = \begin{bmatrix} 6 & 6 & -5 & 8 \\ -9 & 8 & -1 & -6 \\ b & -5 & 9 & 2 \\ 15 & -2 & -4 & 14 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 111 \\ -105 \\ -108 \\ 216 \end{bmatrix}$$

Вариант N 143

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 5 & 7 & 9 \\ 7 & 9 & -9 & 4 \\ -6 & k & 0 & -4 \\ -8 & -4 & 16 & 5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 119 \\ 38 \\ -58 \\ 81 \end{bmatrix}$$



Вариант N 144

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 0 & 4 & 8 \\ 8 & 6 & 2 & 0 \\ \beta & 5 & 7 & -8 \\ -5 & -6 & 2 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 50 \\ 48 \\ 86 \\ 2 \end{bmatrix}$$

Вариант N 145

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -1 & 9 & -2 \\ 5 & -4 & -7 & 4 \\ t & 5 & -2 & 9 \\ -4 & 3 & 16 & -6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -71 \\ 29 \\ -28 \\ -100 \end{bmatrix}$$

Вариант N 146

$$A = \begin{bmatrix} 4 & -2 & -7 & 6 \\ 4 & 9 & 7 & -9 \\ k & -8 & 0 & -4 \\ 0 & -11 & -14 & 15 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -55 \\ 61 \\ 38 \\ -116 \end{bmatrix}$$

Вариант N 147

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 9 & 7 & 7 \\ -5 & 1 & 6 & -5 \\ 9 & \gamma & 9 & 9 \\ 12 & 8 & 1 & 12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -78 \\ -62 \\ -26 \\ -16 \end{bmatrix}$$

Вариант N 148

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -6 & 1 & -7 \\ 5 & -1 & 3 & 7 \\ -8 & k & -2 & -4 \\ 0 & -5 & -2 & -14 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -12 \\ 52 \\ -88 \\ -64 \end{bmatrix}$$

Вариант N 149

$$A = \begin{bmatrix} 0 & -7 & 1 & 9 \\ 7 & 8 & -2 & -1 \\ \beta & -2 & -8 & 6 \\ -7 & -15 & 3 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -38 \\ 39 \\ -72 \\ -77 \end{bmatrix}$$

Вариант N 150

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 2 & 5 & 2 \\ -5 & -5 & 6 & -1 \\ -9 & k & -8 & 3 \\ 4 & 7 & -1 & 3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -14 \\ -19 \\ 15 \\ 5 \end{bmatrix}$$

Вариант N 151

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 6 & 8 & -3 \\ 1 & -9 & 8 & 9 \\ \delta & -2 & 2 & 5 \\ 8 & 15 & 0 & -12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 0 \\ 119 \\ 45 \\ -119 \end{bmatrix}$$

Вариант N 152

$$A = \begin{bmatrix} 8 & -4 & -8 & -1 \\ 8 & -6 & -1 & -5 \\ \gamma & 2 & 7 & 5 \\ 0 & 2 & -7 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 39 \\ 79 \\ 112 \\ -40 \end{bmatrix}$$

Вариант N 153

$$A = \begin{bmatrix} -1 & 1 & 9 & 3 \\ 8 & -9 & 2 & 1 \\ 9 & \gamma & 9 & -5 \\ -9 & 10 & 7 & 2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 57 \\ 14 \\ 46 \\ 43 \end{bmatrix}$$

Вариант N 154

$$A = \begin{bmatrix} -8 & -4 & -6 & 2 \\ 4 & -2 & -8 & -5 \\ \mu & 7 & 9 & 1 \\ -12 & -2 & 2 & 7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 100 \\ 17 \\ -84 \\ 83 \end{bmatrix}$$

Вариант N 155

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 7 & 0 & -9 \\ -2 & 4 & -9 & 9 \\ -4 & \beta & -5 & 7 \\ 4 & 3 & 9 & -18 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -1 \\ 42 \\ 8 \\ -43 \end{bmatrix}$$

Вариант N 156

$$A = \begin{bmatrix} 6 & -5 & -6 & 7 \\ -8 & 0 & -5 & -4 \\ \mu & 8 & -2 & 0 \\ 14 & -5 & -1 & 11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 8 \\ 25 \\ -2 \\ -17 \end{bmatrix}$$

Вариант N 157

$$A = \begin{bmatrix} -7 & 9 & -3 & 9 \\ 2 & -4 & -9 & -7 \\ k & 7 & 0 & 6 \\ -9 & 13 & 6 & 16 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 26 \\ -22 \\ 32 \\ 48 \end{bmatrix}$$

Вариант N 158

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 6 & 0 & 4 \\ 5 & -3 & -1 & -8 \\ k & 4 & -2 & -1 \\ -3 & 9 & 1 & 12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -98 \\ 41 \\ 26 \\ -139 \end{bmatrix}$$

Вариант N 159

$$A = \begin{bmatrix} -9 & 3 & 8 & -4 \\ -4 & 6 & 9 & 8 \\ 9 & t & -8 & -7 \\ -5 & -3 & -1 & -12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 150 \\ 157 \\ -144 \\ -7 \end{bmatrix}$$

Вариант N 160

$$A = \begin{bmatrix} -8 & 7 & 5 & -4 \\ 4 & -5 & 5 & 8 \\ -2 & \alpha & -9 & 1 \\ -12 & 12 & 0 & -12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -59 \\ -35 \\ 71 \\ -24 \end{bmatrix}$$

Вариант N 161

$$A = \begin{bmatrix} -7 & 0 & 7 & 2 \\ -2 & -9 & 0 & -8 \\ 0 & \alpha & -5 & 5 \\ -5 & 9 & 7 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 25 \\ 71 \\ -49 \\ -46 \end{bmatrix}$$

Вариант N 162

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 2 & 3 & 2 \\ 4 & -5 & -7 & 2 \\ \gamma & -5 & 2 & -4 \\ -7 & 7 & 10 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 42 \\ -139 \\ 73 \\ 181 \end{bmatrix}$$

Вариант N 163

$$A = \begin{bmatrix} -9 & -1 & 7 & 1 \\ -1 & 9 & 7 & 1 \\ \alpha & 2 & -2 & -3 \\ -8 & -10 & 0 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -137 \\ -23 \\ 22 \\ -114 \end{bmatrix}$$

Вариант N 164

$$A = \begin{bmatrix} -7 & -1 & -2 & -9 \\ -1 & 5 & 9 & -4 \\ \mu & -9 & 2 & 1 \\ -6 & -6 & -11 & -5 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -97 \\ -124 \\ -57 \\ 27 \end{bmatrix}$$

Вариант N 165

$$A = \begin{bmatrix} -6 & -2 & -5 & -4 \\ 8 & -8 & 5 & 6 \\ c & -9 & -6 & -5 \\ -14 & 6 & -10 & -10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 76 \\ -102 \\ 49 \\ 178 \end{bmatrix}$$

Вариант N 166

$$A = \begin{bmatrix} 2 & 7 & 8 & -1 \\ -3 & 9 & -7 & 7 \\ -6 & t & 8 & -4 \\ 5 & -2 & 15 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -105 \\ -50 \\ -48 \\ -55 \end{bmatrix}$$

Вариант N 167

$$A = \begin{bmatrix} -5 & -4 & 4 & 8 \\ -6 & -3 & 5 & -4 \\ \mu & 3 & -3 & 6 \\ 1 & -1 & -1 & 12 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 27 \\ -43 \\ 63 \\ 70 \end{bmatrix}$$

Вариант N 168

$$A = \begin{bmatrix} -9 & -9 & 8 & -3 \\ -5 & -4 & 6 & 5 \\ \mu & 1 & 2 & -4 \\ -4 & -5 & 2 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 45 \\ 38 \\ 5 \\ 7 \end{bmatrix}$$

Вариант N 169

$$A = \begin{bmatrix} 8 & -2 & 7 & 3 \\ 7 & -3 & 6 & 2 \\ -2 & t & 3 & -3 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 31 \\ 37 \\ -56 \\ -6 \end{bmatrix}$$

Вариант N 170

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -2 & -7 & 7 \\ -5 & -3 & 9 & -7 \\ 8 & t & 2 & 3 \\ 7 & 1 & -16 & 14 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 5 \\ 32 \\ -40 \\ -27 \end{bmatrix}$$

Вариант N 171

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 0 & 9 & -1 \\ 0 & -4 & 5 & -9 \\ 2 & s & -2 & 0 \\ -2 & 4 & 4 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -26 \\ 68 \\ 42 \\ -94 \end{bmatrix}$$

Вариант N 172

$$A = \begin{bmatrix} -4 & -5 & -4 & 7 \\ 9 & -9 & 7 & 3 \\ s & 0 & -7 & -9 \\ -13 & 4 & -11 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -72 \\ 156 \\ -16 \\ -228 \end{bmatrix}$$

Вариант N 173

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -8 & 2 & -8 \\ 3 & 1 & 6 & -4 \\ -6 & \gamma & -8 & -5 \\ -1 & -9 & -4 & -4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 100 \\ -18 \\ -19 \\ 118 \end{bmatrix}$$

Вариант N 174

$$A = \begin{bmatrix} -6 & 4 & -2 & -8 \\ 3 & -4 & -4 & -6 \\ t & -3 & -8 & 7 \\ -9 & 8 & 2 & -2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 24 \\ 117 \\ 33 \\ -93 \end{bmatrix}$$

Вариант N 175

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 9 & 1 & 3 \\ 7 & 1 & 4 & 9 \\ -4 & \delta & -4 & 6 \\ -9 & 8 & -3 & -6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 14 \\ 48 \\ 60 \\ -34 \end{bmatrix}$$

Вариант N 176

$$A = \begin{bmatrix} -8 & 6 & 7 & 3 \\ 5 & 1 & 6 & 6 \\ -2 & k & -1 & -7 \\ -13 & 5 & 1 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -72 \\ -21 \\ 20 \\ -51 \end{bmatrix}$$

Вариант N 177

$$A = \begin{bmatrix} -2 & -8 & -6 & -8 \\ -3 & -4 & -9 & -5 \\ \beta & 3 & -2 & -3 \\ 1 & -4 & 3 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -16 \\ -50 \\ -31 \\ 34 \end{bmatrix}$$

Вариант N 178

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -6 & 7 & 8 \\ 1 & 6 & 8 & 9 \\ \alpha & -6 & -3 & -9 \\ 0 & -12 & -1 & -1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 68 \\ 25 \\ -45 \\ 43 \end{bmatrix}$$

Вариант N 179

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 3 & -9 \\ -1 & -3 & -9 & -9 \\ 9 & \delta & -5 & -9 \\ 3 & 2 & 12 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 22 \\ 0 \\ -44 \\ 22 \end{bmatrix}$$

Вариант N 180

$$A = \begin{bmatrix} -6 & -1 & 8 & 6 \\ 8 & 6 & -5 & 0 \\ k & -3 & 6 & 4 \\ -14 & -7 & 13 & 6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 54 \\ -61 \\ 42 \\ 115 \end{bmatrix}$$

Вариант N 181

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -5 & -3 & -1 \\ 7 & -4 & 0 & 7 \\ 6 & b & 0 & 9 \\ -5 & -1 & -3 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -6 \\ 63 \\ 128 \\ -69 \end{bmatrix}$$

Вариант N 182

$$A = \begin{bmatrix} -8 & -6 & 5 & -7 \\ -7 & 5 & -9 & 0 \\ 7 & c & -8 & 8 \\ -1 & -11 & 14 & -7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 28 \\ -65 \\ -50 \\ 93 \end{bmatrix}$$

Вариант N 183

$$A = \begin{bmatrix} 8 & -7 & -5 & 0 \\ 3 & 6 & -6 & -8 \\ 9 & \mu & -3 & -3 \\ 5 & -13 & 1 & 8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 27 \\ 90 \\ 46 \\ -63 \end{bmatrix}$$

Вариант N 184

$$A = \begin{bmatrix} -5 & 0 & -2 & 0 \\ -7 & -9 & 9 & -1 \\ b & 5 & 4 & 9 \\ 2 & 9 & -11 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -15 \\ 82 \\ -2 \\ -97 \end{bmatrix}$$

Вариант N 185

$$A = \begin{bmatrix} -6 & 8 & 2 & 9 \\ -5 & 0 & 1 & 6 \\ \beta & -4 & -9 & 4 \\ -1 & 8 & 1 & 3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 96 \\ 50 \\ -40 \\ 46 \end{bmatrix}$$

Вариант N 186

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 4 & -4 & 9 \\ 8 & 1 & -3 & -1 \\ \delta & -2 & 8 & -9 \\ -5 & 3 & -1 & 10 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -83 \\ -81 \\ 143 \\ -2 \end{bmatrix}$$

Вариант N 187

$$A = \begin{bmatrix} -1 & -9 & 3 & 9 \\ -6 & 0 & 5 & 3 \\ \delta & 1 & 6 & 5 \\ 5 & -9 & -2 & 6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -37 \\ -36 \\ -22 \\ -1 \end{bmatrix}$$

Вариант N 188

$$A = \begin{bmatrix} -7 & 2 & 2 & -1 \\ -5 & -3 & -1 & -1 \\ s & -2 & -5 & 7 \\ -2 & 5 & 3 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 3 \\ 30 \\ -10 \\ -27 \end{bmatrix}$$

Вариант N 189

$$A = \begin{bmatrix} 6 & -2 & 9 & -9 \\ 7 & 3 & 1 & -1 \\ 2 & \mu & -3 & -9 \\ -1 & -5 & 8 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -16 \\ -59 \\ -44 \\ 43 \end{bmatrix}$$

Вариант N 190

$$A = \begin{bmatrix} -9 & -6 & -2 & 1 \\ 1 & 9 & 5 & 3 \\ 6 & \mu & 9 & 9 \\ -10 & -15 & -7 & -2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -59 \\ -62 \\ -80 \\ 3 \end{bmatrix}$$

Вариант N 191

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -2 & 1 & -7 \\ 4 & 0 & 6 & 1 \\ \beta & -6 & -6 & -4 \\ -2 & -2 & -5 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -54 \\ 28 \\ -80 \\ -82 \end{bmatrix}$$

Вариант N 192

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -3 & 7 & 3 \\ -2 & 1 & 9 & 5 \\ 7 & \gamma & -6 & -9 \\ 4 & -4 & -2 & -2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 28 \\ 38 \\ -59 \\ -10 \end{bmatrix}$$

Вариант N 193

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 4 & 2 & -2 \\ -3 & -2 & 8 & -1 \\ \delta & 3 & 4 & -2 \\ 12 & 6 & -6 & -1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -57 \\ 8 \\ -36 \\ -65 \end{bmatrix}$$

Вариант N 194

$$A = \begin{bmatrix} 9 & 3 & -6 & -9 \\ 1 & -3 & 5 & -6 \\ c & -5 & 6 & 9 \\ 8 & 6 & -11 & -3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -60 \\ 81 \\ 28 \\ -141 \end{bmatrix}$$

Вариант N 195

$$A = \begin{bmatrix} 1 & -9 & 9 & -5 \\ 5 & 7 & -1 & 8 \\ 5 & \mu & -9 & 4 \\ -4 & -16 & 10 & -13 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -1 \\ -16 \\ 20 \\ 15 \end{bmatrix}$$

Вариант N 196

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 0 & -5 & 5 \\ 4 & -6 & -3 & -6 \\ -3 & \gamma & -1 & -4 \\ 3 & 6 & -2 & 11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 29 \\ -10 \\ -38 \\ 39 \end{bmatrix}$$

Вариант N 197

$$A = \begin{bmatrix} 7 & 1 & -3 & 7 \\ 8 & 1 & 3 & 0 \\ -6 & \mu & 6 & 3 \\ -1 & 0 & -6 & 7 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -108 \\ -43 \\ 56 \\ -65 \end{bmatrix}$$

Вариант N 198

$$A = \begin{bmatrix} 5 & -2 & 2 & -2 \\ 1 & -8 & -2 & -5 \\ s & -2 & 2 & -7 \\ 4 & 6 & 4 & 3 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -1 \\ 51 \\ 36 \\ -52 \end{bmatrix}$$

Вариант N 199

$$A = \begin{bmatrix} 1 & 8 & -5 & -1 \\ -8 & -1 & -8 & 7 \\ c & -1 & -3 & 5 \\ 9 & 9 & 3 & -8 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 53 \\ 33 \\ 14 \\ 20 \end{bmatrix}$$

Вариант N 200

$$A = \begin{bmatrix} -2 & -7 & -3 & -8 \\ -3 & 9 & 0 & 9 \\ s & -8 & -9 & 2 \\ 1 & -16 & -3 & -17 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -27 \\ -15 \\ -71 \\ -12 \end{bmatrix}$$

Вариант N 201

$$A = \begin{bmatrix} 7 & -1 & 9 & -4 \\ 1 & 0 & 9 & -4 \\ -2 & s & -8 & -3 \\ 6 & -1 & 0 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -67 \\ -42 \\ -35 \\ -25 \end{bmatrix}$$

Вариант N 202

$$A = \begin{bmatrix} -2 & 7 & 3 & 6 \\ 3 & -5 & 3 & 8 \\ 0 & c & 9 & 2 \\ -5 & 12 & 0 & -2 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -84 \\ -49 \\ -86 \\ -35 \end{bmatrix}$$

Вариант N 203

$$A = \begin{bmatrix} 2 & -1 & 0 & 1 \\ 6 & -6 & -3 & -3 \\ -5 & t & -3 & 3 \\ -4 & 5 & 3 & 4 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -1 \\ 54 \\ 16 \\ -55 \end{bmatrix}$$

Вариант N 204

$$A = \begin{bmatrix} -3 & 7 & -9 & 7 \\ 9 & 5 & -8 & -6 \\ s & -7 & -7 & 1 \\ -12 & 2 & -1 & 13 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -95 \\ -158 \\ 11 \\ 63 \end{bmatrix}$$

Вариант N 205

$$A = \begin{bmatrix} -8 & -6 & -7 & 2 \\ -1 & 9 & 5 & -9 \\ -2 & \delta & -5 & 3 \\ -7 & -15 & -12 & 11 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -36 \\ 21 \\ -90 \\ -57 \end{bmatrix}$$

Вариант N 206

$$A = \begin{bmatrix} 9 & -1 & -9 & 7 \\ -3 & 5 & 6 & 7 \\ 9 & \alpha & -5 & -1 \\ 12 & -6 & -15 & 0 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 0 \\ 72 \\ -40 \\ -72 \end{bmatrix}$$

Вариант N 207

$$A = \begin{bmatrix} -4 & -8 & -5 & -9 \\ 6 & -9 & -3 & 0 \\ c & -9 & -7 & -3 \\ -10 & 1 & -2 & -9 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 83 \\ -6 \\ 101 \\ 89 \end{bmatrix}$$

Вариант N 208

$$A = \begin{bmatrix} -1 & -4 & -3 & 8 \\ 3 & -6 & -3 & 2 \\ \gamma & 8 & 5 & -7 \\ -4 & 2 & 0 & 6 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -35 \\ -3 \\ 37 \\ -32 \end{bmatrix}$$

Вариант N 209

$$A = \begin{bmatrix} 3 & 9 & 2 & 5 \\ -9 & 0 & 6 & 4 \\ s & 9 & -4 & 3 \\ 12 & 9 & -4 & 1 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} 68 \\ 39 \\ 71 \\ 29 \end{bmatrix}$$

Вариант N 210

$$A = \begin{bmatrix} 8 & -6 & -3 & -8 \\ -9 & 7 & 6 & 9 \\ \mu & -2 & -4 & 1 \\ 17 & -13 & -9 & -17 \end{bmatrix} \quad b = \begin{bmatrix} -61 \\ 94 \\ -23 \\ -155 \end{bmatrix}$$