

Циклы в подстановке

Разложить подстановку на элементарные циклы.

Задача 9.1.

Белосельский Павел

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 2 & 1 & 4 & 8 & 3 & 5 & 7 & 6 \end{bmatrix}$$

Задача 9.2.

Бритт Александр

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 5 & 2 & 1 & 7 & 8 & 4 & 6 & 3 \end{bmatrix}$$

Задача 9.3.

Глушков Кирилл Сергеевич

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 4 & 2 & 3 & 6 & 7 & 5 & 1 & 8 \end{bmatrix}$$

Задача 9.4.

Ионина Алина Денисовна

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 7 & 2 & 1 & 3 & 8 & 5 & 4 & 6 \end{bmatrix}$$

Задача 9.5.

Казаринова Анастасия

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 1 & 7 & 5 & 6 & 3 & 8 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача 9.6.

Липатов Александр Алексеевич

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 3 & 6 & 4 & 2 & 1 & 5 & 8 & 7 \end{bmatrix}$$

Задача 9.7.

Лобаев Кирилл Евгеньевич

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 2 & 4 & 5 & 1 & 7 & 8 & 6 & 3 \end{bmatrix}$$

Задача 9.8.

Паиковский Петр Петрович

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 1 & 3 & 8 & 6 & 2 & 4 & 7 & 5 \end{bmatrix}$$

Задача 9.9.

Савина Ольга Сергеевна

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 3 & 6 & 7 & 2 & 8 & 1 & 4 & 5 \end{bmatrix}$$

Задача 9.10.

Сибирцев Никита Андреевич

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 5 & 3 & 4 & 7 & 2 & 6 & 1 & 8 \end{bmatrix}$$

Задача 9.11.

Шлемин Дмитрий

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 4 & 1 & 2 & 5 & 3 & 7 & 6 & 8 \end{bmatrix}$$

Задача 9.12.

Штатов Никита

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 2 & 5 & 1 & 3 & 6 & 8 & 4 & 7 \end{bmatrix}$$

Задача 9.13.

Яценко София Львовна

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 \\ 2 & 5 & 6 & 4 & 7 & 3 & 1 & 8 \end{bmatrix}$$

Dm9

Ответы.

Циклы в подстановке

09-Sep-24

№		
1	[2, 1][4, 8, 6, 5, 3][7]	Белосельский Павел
2	[5, 8, 3, 1][2][7, 6, 4]	Бритт Александр
3	[4, 6, 5, 7, 1][2][3][8]	Глушков Кирилл Сергеевич
4	[7, 4, 3, 1][2][8, 6, 5]	Ионина Алина Денисовна
5	[1][7, 2][5, 3][6, 8, 4]	Казаринова Анастасия
6	[3, 4, 2, 6, 5, 1][8, 7]	Липатов Александр Алексеевич
7	[2, 4, 1][5, 7, 6, 8, 3]	Лобаев Кирилл Евгеньевич
8	[1][3, 8, 5, 2][6, 4][7]	Пашковский Петр Петрович
9	[3, 7, 4, 2, 6, 1][8, 5]	Савина Ольга Сергеевна
10	[5, 2, 3, 4, 7, 1][6][8]	Сибирцев Никита Андреевич
11	[4, 5, 3, 2, 1][7, 6][8]	Шлемин Дмитрий
12	[2, 5, 6, 8, 7, 4, 3, 1]	Штатов Никита
13	[2, 5, 7, 1][6, 3][4][8]	Яценко София Львовна

Dm9 файл 9сЕСWA