

Таблица инверсий

Записать таблицу инверсий перестановки.

Задача 15.1. *Бабанов Никита*

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

Задача 15.2. *Борисов Станислав*

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

Задача 15.3. *Голиков Иван*

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

Задача 15.4. *Горкин Иван*

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

Задача 15.5. *Груничев Артём*

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

Задача 15.6. *Дёмкин Денис*

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

Задача 15.7. *Ерохин Александр*

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

Задача 15.8. *Заборская Наталия*

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

Задача 15.9. *Криворучко Анна*

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

Задача 15.10. *Кручинин Олег*

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

Задача 15.11. *Курицын Юрий*

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

Задача 15.12. *Леонов Павел*

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

Задача 15.13. *Лукин Александр*

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

Задача 15.14. *Мельник Максим*

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

Задача 15.15. *Похожай Виктория*

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

Задача 15.17. *Сидоров Константин*

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

Задача 15.19. *Шпитонкова Елена*

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

Задача 15.21. *Киселёв Максим*

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

Задача 15.16. *Реутов Дмитрий*

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

Задача 15.18. *Сизов Борис*

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

Задача 15.20. *Семёнов Михаил*

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