

Подстановки

Даны две подстановки. Найти указанное произведение .

Задача Dm10.1. *Авелину Габриэл Ндинду*
 $\beta\alpha^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 3 & 5 & 1 & 2 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 2 & 5 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.2. *Алексеев Даниил*
 $\alpha^{-1}\beta^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 3 & 1 & 2 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 2 & 4 & 1 & 5 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.3. *Алешин Владислав*
 $\beta\alpha^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 1 & 2 & 3 & 5 & 4 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 5 & 1 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.4. *Андреев Данил*
 $\alpha^{-1}\beta = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 1 & 3 & 4 & 2 & 5 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.5. *Арабаджиев Денис*
 $(\alpha\beta)^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 2 & 3 & 1 & 5 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 1 & 3 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.6. *Домингуш Соареш Франшику*
 $(\alpha\beta)^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 3 & 1 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.7. *Казимиру Мануэл Антониу*
 $\alpha^{-1}\beta = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 5 & 4 & 1 & 3 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 1 & 4 & 5 & 2 & 3 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.8. *Кехата Сейри Бенони Антониу*
 $\alpha^{-1}\beta^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 3 & 1 & 2 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 2 & 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.9. *Клепиков Владимир*
 $\alpha\beta^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 1 & 4 & 2 & 5 & 3 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 3 & 2 & 5 & 1 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.10. *Кузиев Владимир*
 $(\alpha\beta)^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 1 & 2 & 4 & 3 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 5 & 2 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.11. *Мазур Илья Викторович*
 $\alpha\beta^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 1 & 3 & 4 & 2 & 5 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 5 & 4 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.12. *Муширила Жеремиаш Жоау*
 $\beta\alpha^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 4 & 2 & 5 & 1 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 1 & 2 & 5 & 3 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.13. *Нечаева Полина*
 $\alpha\beta^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 3 & 1 & 5 & 4 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 1 & 3 & 2 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.14. *Фернанду Марселину Жулиу*
 $\beta\alpha^{-1} = ?$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 4 & 1 & 3 & 2 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 2 & 1 & 5 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.15. *Хименес Мендиета Хулио*

Сэсар

$$\alpha^{-1}\beta = ?$$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 5 & 3 & 1 & 4 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 1 & 4 & 3 & 2 & 5 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.16.

Хохрякова Анастасия

$$\beta\alpha^{-1} = ?$$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 2 & 1 & 4 & 5 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 5 & 4 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.17.

Чинжанжа Жозе

Португал

$$\alpha^{-1}\beta = ?$$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 4 & 1 & 5 & 2 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 2 & 1 & 5 & 3 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.18.

Шабанианборуджени

Соруш

$$\alpha^{-1}\beta^{-1} = ?$$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 3 & 4 & 5 & 2 & 1 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 1 & 5 & 3 & 4 \end{bmatrix}$$

Задача Dm10.19.

$$\alpha^{-1}\beta^{-1} = ?$$

$$\alpha = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 2 & 3 & 5 & 4 & 1 \end{bmatrix}, \beta = \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 & 4 & 5 \\ 4 & 1 & 5 & 2 & 3 \end{bmatrix}$$

Dm10

Ответы.

Подстановки

24-Sep-20

№		
1	[1, 4, 2, 3, 5]	Авелину Габриэл Ндинду
2	[1, 5, 4, 3, 2]	Алексеев Даниил
3	[3, 5, 1, 4, 2]	Алешин Владислав
4	[3, 5, 1, 4, 2]	Андреев Данил
5	[5, 4, 3, 2, 1]	Арабаджиев Денис
6	[2, 5, 1, 3, 4]	Домингуш Соареш Франсишку
7	[4, 3, 2, 1, 5]	Казимиру Мануэл Антониу
8	[1, 5, 3, 2, 4]	Кехата Сейри Бенони Антониу
9	[3, 2, 4, 1, 5]	Клепиков Владимир
10	[3, 5, 2, 1, 4]	Кузив Владимир
11	[5, 2, 1, 4, 3]	Мазур Илья Викторович
12	[3, 2, 4, 1, 5]	Муширила Жеремиаш Жоау
13	[3, 5, 1, 4, 2]	Нечаева Полина
14	[1, 4, 5, 2, 3]	Фернанду Марселину Жулиу
15	[4, 5, 3, 1, 2]	Хименес Мендиета Хулио Сэсар
16	[1, 4, 5, 2, 3]	Хохрякова Анастасия
17	[2, 5, 3, 4, 1]	Чинжанжа Жозе Португал
18	[4, 5, 2, 3, 1]	Шабанианборуджени Соруш
19	[1, 4, 3, 5, 2]	

Dm10 файл 10сса-AnsE