Матрица A

Матрица B

Вычисляем элемент новой матрицы (1,1): работаем с 1-ой строкой и с 1-м столбцом.

Получаем: 1∙1+(-1)∙3 = -2

Вычисляем элемент новой матрицы (1,2): работаем с 1-ой строкой и с 2-м столбцом.

Получаем: 1∙2+(-1)∙4 = -2

Вычисляем элемент новой матрицы (2,1): работаем с 2-ой строкой и с 1-м столбцом.

Получаем: 0∙1+(-3)∙3 = -9

Вычисляем элемент новой матрицы (2,2): работаем с 2-ой строкой и с 2-м столбцом.

Получаем: 0∙2+(-3)∙4 = -12

В итоге получаем матрицу AxB

Решение было получено и оформлено с помощью сервиса:

[Умножение матриц онлайн](https://math.semestr.ru/matrix/opred.php)

Вместе с этой задачей решают также:

[Обратная матрица через алгебраические дополнения](https://math.semestr.ru/matrix/index.php)

[Координаты вектора в новом базисе](https://math.semestr.ru/matrix/vector-basis.php)

[Аналитическая геометрия и векторная алгебра](https://math.semestr.ru/line/line-manual.php)

[Матричный калькулятор](https://math.semestr.ru/matrix/operations-matrices.php)

[Решение матричных уравнений AX=B](https://math.semestr.ru/matrix/equations.php)

[По координатам пирамиды найти: уравнение плоскостей, уравнение прямых](https://math.semestr.ru/line/index.php)