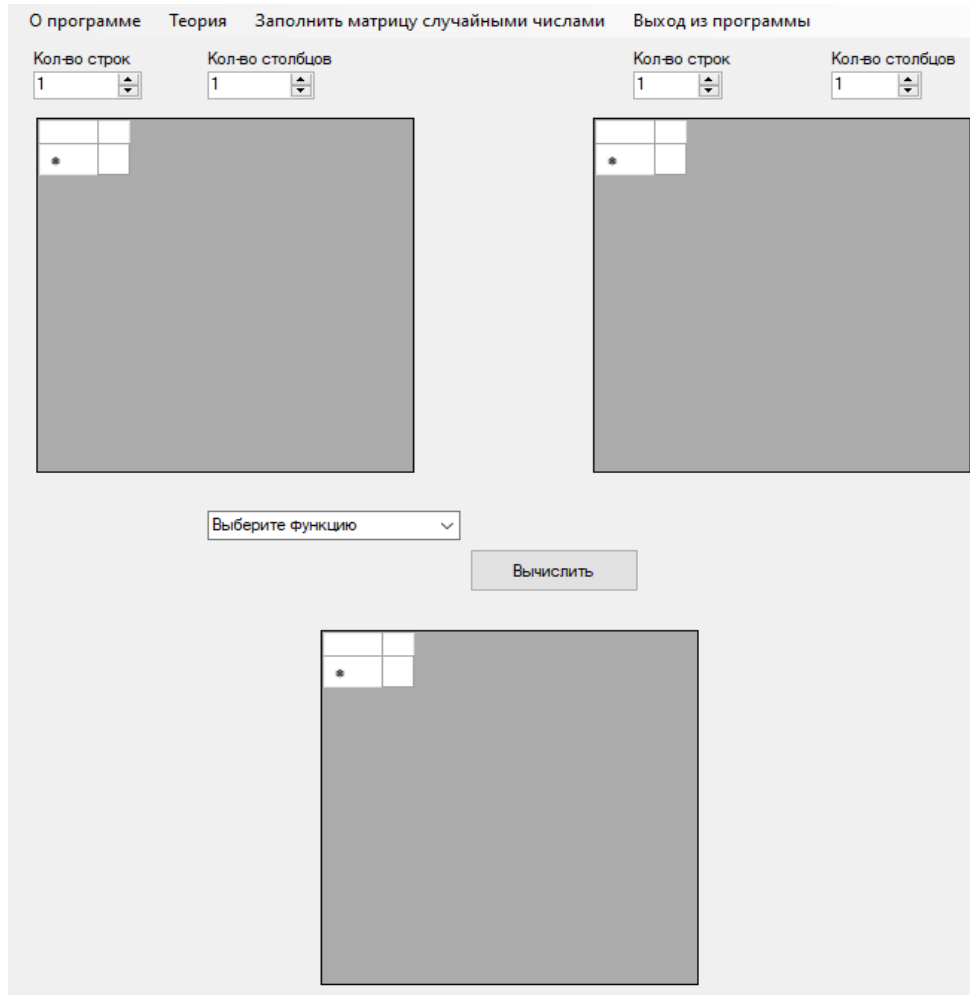


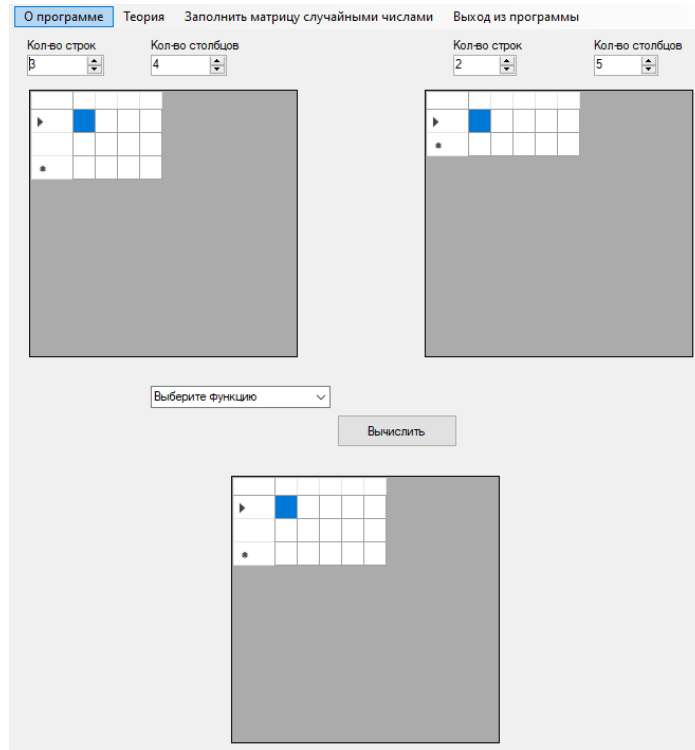
Описание приложения

Приложение состоит из 3 матриц, полей для выбора функции и списком задач сверху.



Для изменения количества строк или столбцов используются элементы управления NumericUpDown,

находящиеся над матрицами. Это предусмотрено для 2 матриц. Матрица снизу формируется автоматически.



Можно вводит числа вручную, или заполнить матрицы любыми числами в диапазоне от -10 до 10. Для заполнения используется функция заполнить матрицу, а потом надо выбрать какую матрицу надо заполнить.

В строчке с текстом «Выберите функции» представлено множество функций: Сложение матрицы A и B, Вычитание матрицы A и B, Умножение матриц A и B, нахождение определителя(детерминант) матрицы, Умножение матрицы на n число, Нахождение следа матрицы, возведение в степень.

Ответ на поставленную задачу будет выводиться в 3 матрицу, но определитель(детерминант) и след матрицы выводятся под матрицей, над которой ввелись вычисления.

О программе Теория Заполнить матрицу случайными числами Выход из программы

Кол-во строк: 3 Кол-во столбцов: 3 Кол-во строк: 1 Кол-во столбцов: 1

▶	2	-6	7
	-6	2	-2
*	-5	-9	3

Определитель матрицы A

Определитель матрицы равен 256

Вычислить

▶			
*			

▶			
*			

--	--	--

В случае ошибки неправильного ввода чисел программа выдаст ошибку, оповещающую об ошибке и способу её решения.

Для поиска информации о свойства матриц можно обратиться к «Теории».