



9-11 классы

Программирование на C++

Презентация занятия

Арифметические вычисления с помощью TextBox

38 занятие



Минцифры
России

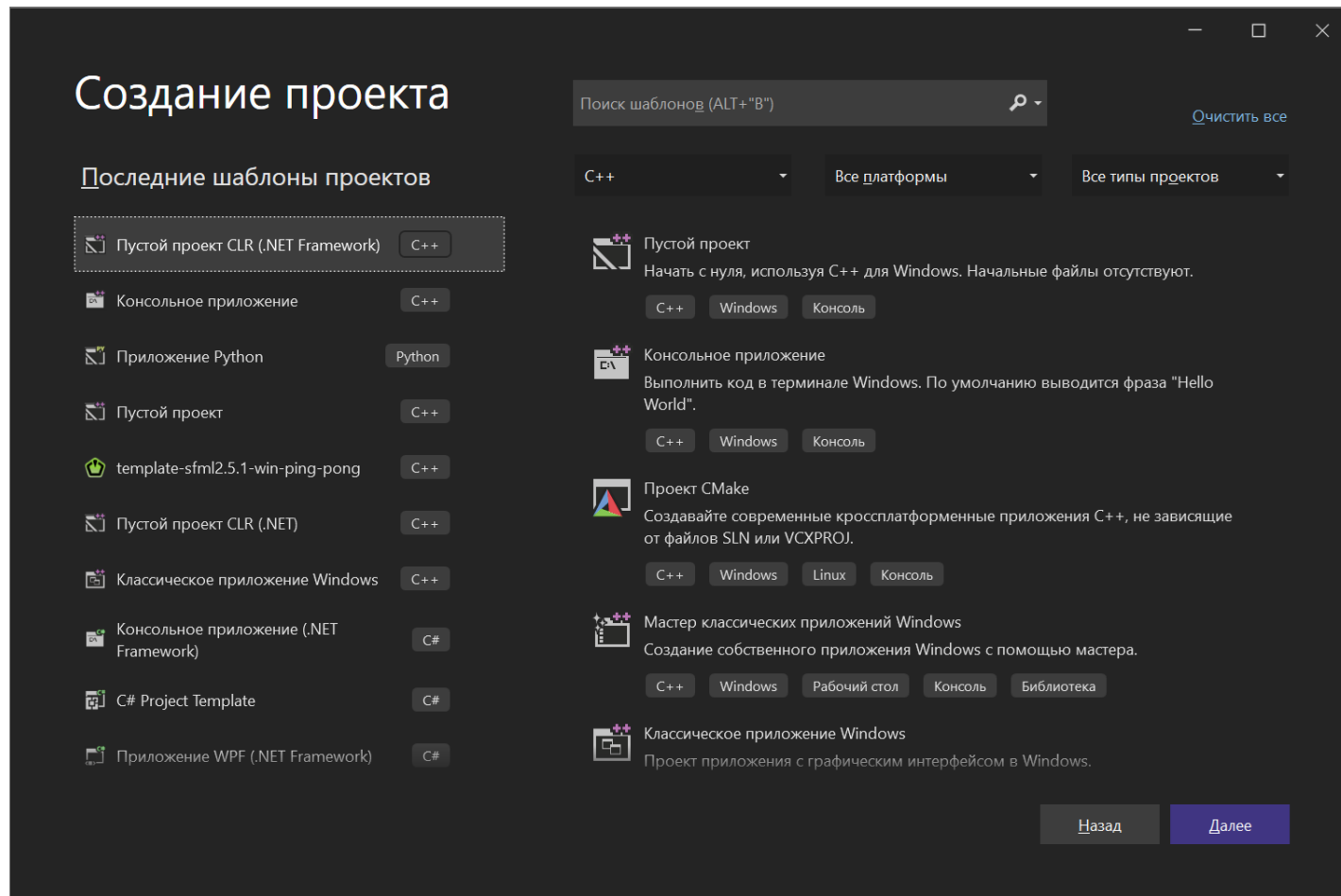


ЦИФРОВАЯ
ЭКОНОМИКА

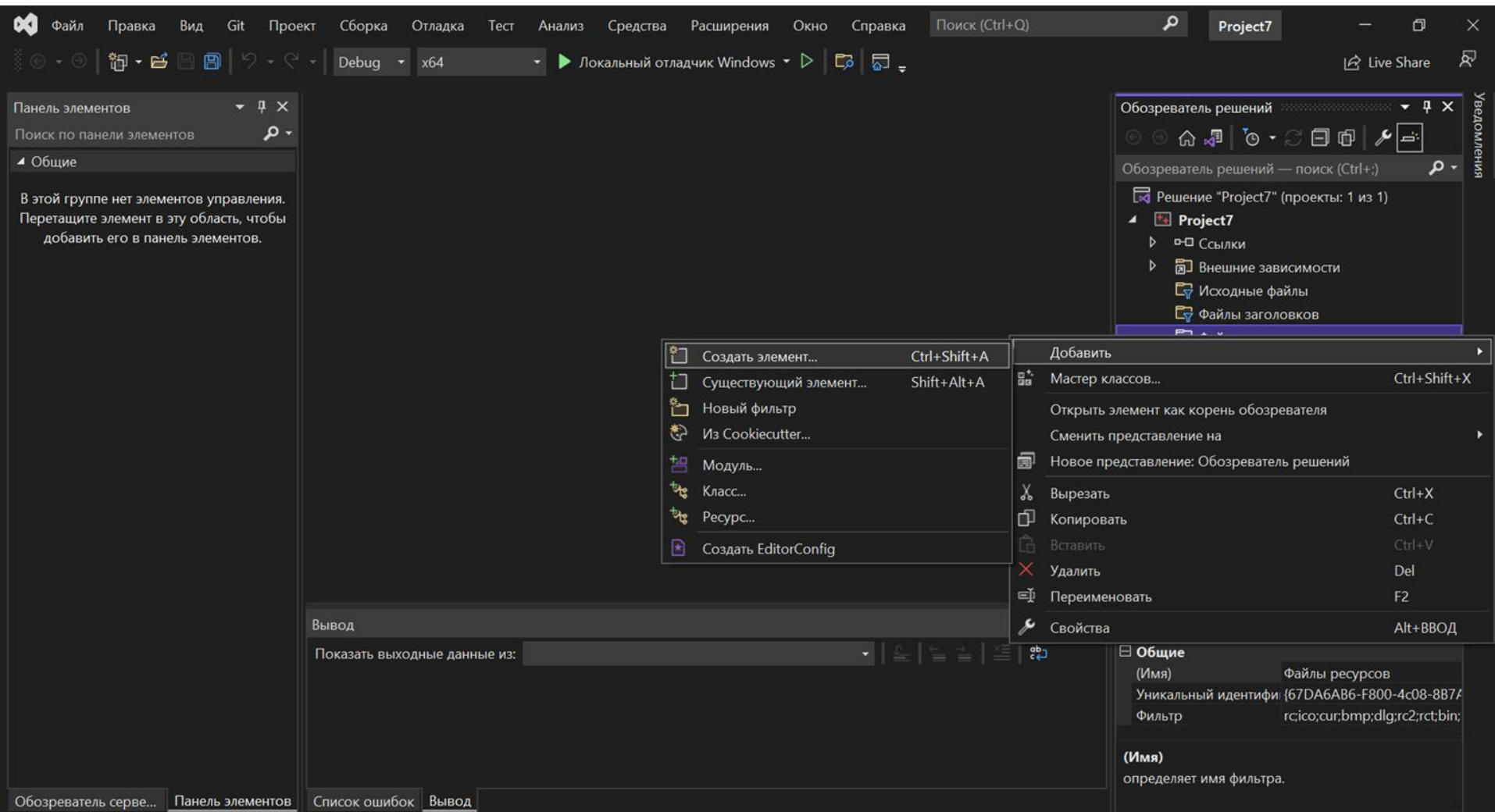
20.35
УНИВЕРСИТЕТ



Тема: Арифметические вычисления с помощью TextBox



Тема: Арифметические вычисления с помощью TextBox



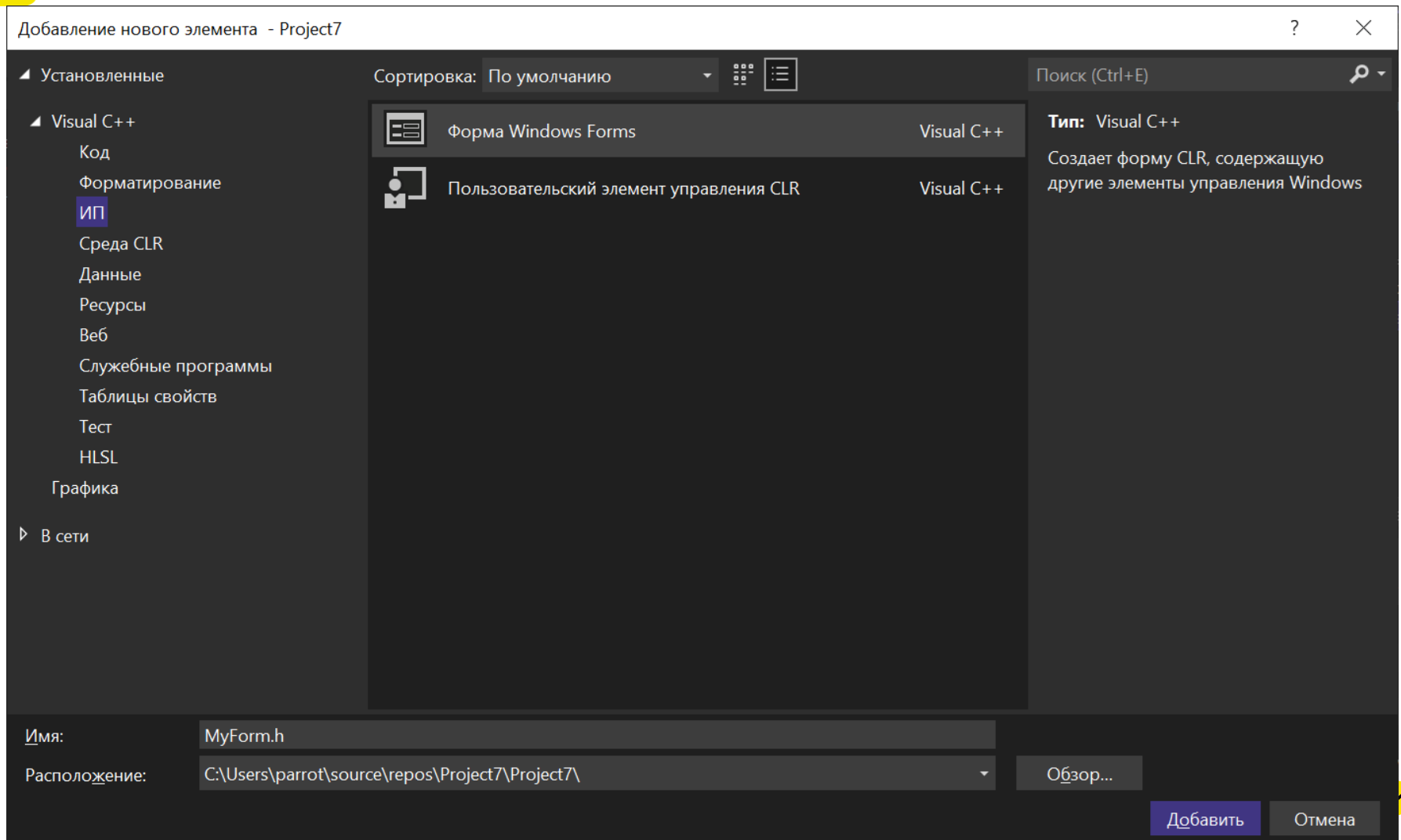
The screenshot displays the Visual Studio 2019 IDE interface. The top menu bar includes options like 'Файл', 'Правка', 'Вид', 'Git', 'Проект', 'Сборка', 'Отладка', 'Тест', 'Анализ', 'Средства', 'Расширения', 'Окно', and 'Справка'. The 'Project7' solution is open, and the 'Обзорщик решений' (Solution Explorer) is visible on the right, showing the project structure with folders for 'Ссылки', 'Внешние зависимости', 'Исходные файлы', and 'Файлы заголовков'.

In the center, a context menu is open for a selected item, listing options such as 'Создать элемент...', 'Существующий элемент...', 'Новый фильтр', 'Из Cookiecutter...', 'Модуль...', 'Класс...', 'Ресурс...', and 'Создать EditorConfig'. The 'Добавить' (Add) option is highlighted, and a sub-menu is open, showing options like 'Мастер классов...', 'Открыть элемент как корень обзорщика', 'Сменить представление на', 'Новое представление: Обзорщик решений', 'Вырезать', 'Копировать', 'Вставить', 'Удалить', 'Переименовать', and 'Свойства'.

The bottom status bar shows the 'Обзорщик серверов' (Server Explorer) and 'Панель элементов' (Toolbox) tabs. The 'Вывод' (Output) window is also visible, showing the 'Показать выходные данные из:' (Show output from:) dropdown menu.



Тема: Арифметические вычисления с помощью TextBox





Тема: Арифметические вычисления с помощью TextBox

Файл Правка Вид Git Проект Сборка Отладка Тест Анализ Средства Расширения Окно Справка Поиск (Ctrl+Q) Project7

Панель элементов

Поиск по панели элементов

Общие

В этой группе нет элементов управления. Перетащите элемент в эту область, чтобы добавить его в панель элементов.

MyForm.cpp* MyForm.h [Конструктор]

Project7 (Глобальная область) WinMain(HINSTANCE, HINSTANCE, LPSTR, int)

```
1 #include "MyForm.h"
2
3 #include <Windows.h>
4 using namespace Project7;
5
6 INT WINAPI WinMain(HINSTANCE, HINSTANCE, LPSTR, int)
7 {
8     Application::EnableVisualStyles();
9     Application::SetCompatibleTextRenderingDefault(false);
10    Application::Run(gcnew MyForm);
11    return 0;
12 }
13
14
```

89 % Проблемы не найдены. Стр: 12 Симв: 2 Табуляция CRLF

Список ошибок

Все решение 0 Ошибки 0 Предупреждения 0 из 1 Сообщение

Поиск по списку ошибок

Код Описание Проект Файл Ст...

Обозреватель сервера Панель элементов Список ошибок Вывод

Обозреватель решений

Обозреватель решений — поиск (Ctrl+):

Решение "Project7" (проекты: 1 из 1)

Project7

Ссылки

- mscorlib
- System
- System.Data
- System.Drawing
- System.Windows.Forms
- System.Xml

Внешние зависимости

Исходные файлы

Файлы заголовков

Файлы ресурсов

Обозреватель решений Изменения Git Ресурсы

Свойства

Project7 Свойства проекта

Прочее

(Имя) Project7

Зависимости проекта

Корневое пространство Project7

Файл проекта C:\Users\parrot\source\repos\Project7\Project7

(Имя)

Определяет имя проекта.

Этот элемент не поддерживает предварительный просмотр

Добавить в систему управления версиями

Выбрать репозиторий

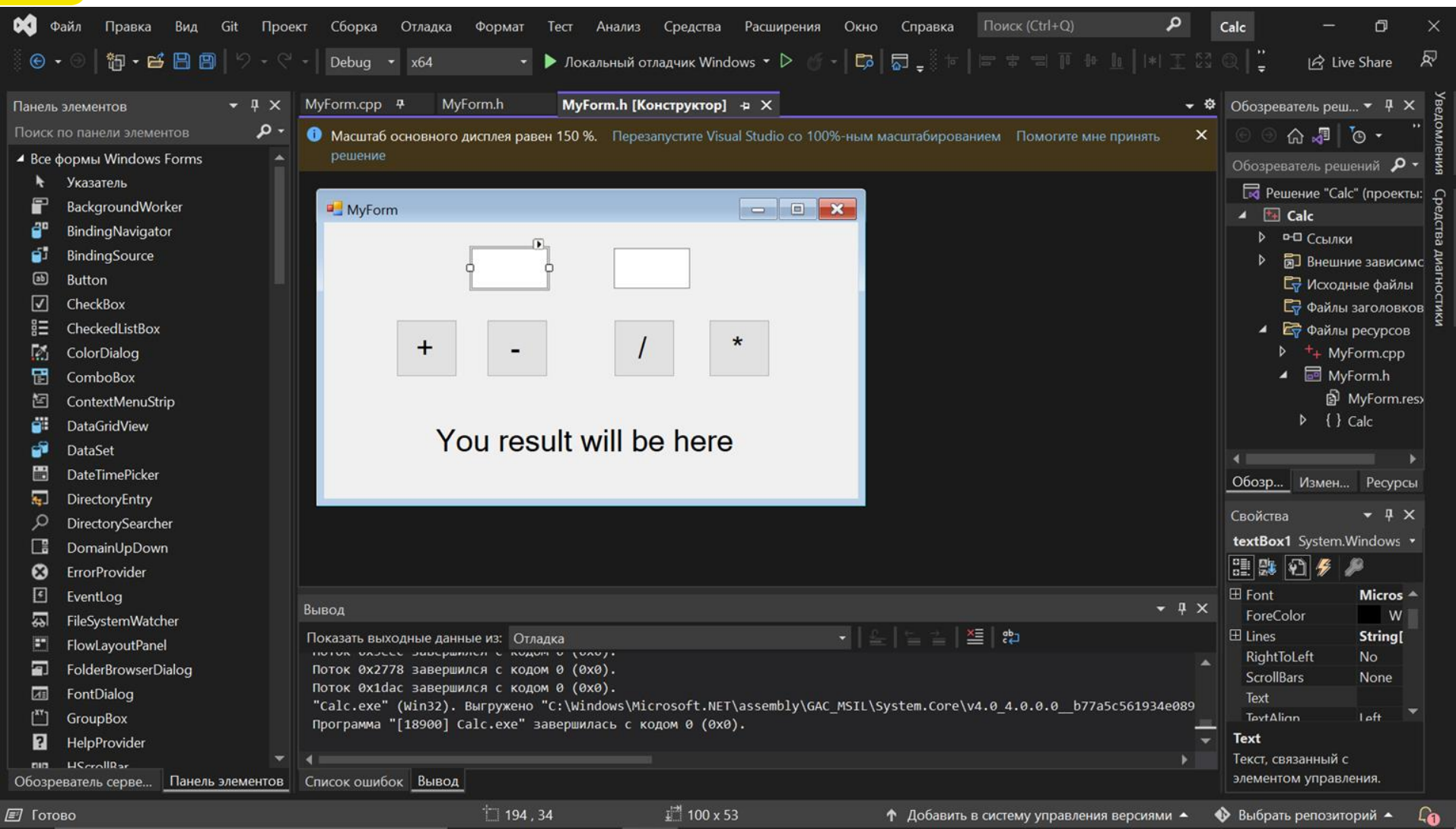
Тема: Арифметические вычисления с помощью TextBox

```
#include "(form_name).h"
```

```
#include <Windows.h>  
using namespace (project_name);
```

```
INT WINAPI WinMain(HINSTANCE, HINSTANCE, LPSTR, int)  
{  
    Application::EnableVisualStyles();  
    Application::SetCompatibleTextRenderingDefault(false);  
    Application::Run(gcnew MyForm);  
    return 0;  
}
```

Тема: Арифметические вычисления с помощью TextBox



Visual Studio interface showing a Windows Forms application named "MyForm". The form contains a text box, four buttons with operators (+, -, /, *), and a label "You result will be here". The "Обзорщик решений" (Solution Explorer) on the right shows the project structure. The "Вывод" (Output) window at the bottom shows the debug output.

Вывод

Показать выходные данные из: Отладка

Поток 0x1d4c завершился с кодом 0 (0x0).

Поток 0x2778 завершился с кодом 0 (0x0).

Поток 0x1d4c завершился с кодом 0 (0x0).

"calc.exe" (win32). Выгружено "C:\Windows\Microsoft.NET\assembly\GAC_MSIL\System.Core\v4.0.0.0_b77a5c561934e089

Программа "[18900] calc.exe" завершилась с кодом 0 (0x0).

Тема: Арифметические вычисления с помощью TextBox

```
private: System::Void button1_Click(System::Object^ sender, System::EventArgs^ e) {  
    double num1, num2, result;  
    num1 = System::Convert::ToDouble(textBox1->Text);  
    num2 = System::Convert::ToDouble(textBox2->Text);  
    result = num1 + num2;  
    label1->Text = System::Convert::ToString(result);  
}
```




Тема: Арифметические вычисления с помощью TextBox

Задание 1

Измените вашу программу так, чтобы текст выводился в TextBox3.

Задание 2

Измените цвета элементов вашего калькулятора