Самостоятельные работы

Первая самостоятельная программа

```
📢 Файл Правка Вид Git Проект Сборка Отладка Тест Анализ Средства Расширения Окно Справка 🔎 Поиск 🕶 📭 🛭
    ⊕ • ⊙ | % • ≅ 🖺 😕 | °
∃#include <iostream>
|#include <windows.h>
using namespace std;
  Обозреватель решений — пои №

□ Peшение "ПР_2" (7 проекта 7)

□ first function

▶ □ Coanки

▶ □ Breшние зависимости

□ □ first function.

▶ □ first function.cpp

□ файлы заголовков
                                                                                      // Определение функций
⊡int plusFunc(float a, float b)
        Файлы ресурсов

function_overloading

globally&locally

last_task
         return_value_functions
              а тесит_value_functions

о-О Ссылки

В Внешние зависимости

Ф Исходные файлы

→ ++ return_value_functions.c
                                                                                                       return a * b;
                                                                                                        return a / b;

    Внешние зависимости
    № Исходные файлы
    + CM-1.cpp
    Файлы заголовков

                                                                                                                   float num1, num2;
string operation_type;
                                                                                                                 // Ввод пользователем первого числ cout << "Введите первое число: "; cin >> numl;
                                                                                                            // Выбор опирации пользователен
cout << "Введите тип операции (+, -, *, /): ";
cin >> operation_type;

● Проблемы не найдены. | ﴿ * •
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ↑ Добавить в систему управления версиями ▲ Ⅲ Выбрать репозиторий ▲ Д
// Ввод пользователем второго числа cout << "Введите второе число: "; cin >> num2;

    tist_function
    р•□ Ссылки
    ві Внешние зависимости
    віў Исходные файлы
    ++ first_function.cpp
    файлы заголовков

                                                                                                                {
    cout << "Сумма чисел " << num1 << " и " << num2 << " = " << plusFunc(num1, num2);
    else if (operation_type == "-")
    {
        Файлы ресурсов

function_overloading

globally&locally

last_task
                                                                                                                 cout << "Разность чисел " << num1 << " и " << num2 << " = " << minusFunc(num1, num2);
}
else if (operation_type == "*")

    Is task task
    Teturn value functions
    P Ф Ссылки
    Is внешние зависимости
    Is внешние зависимости
    Is Good to the functions of the functio
                                                                                                                 {
cout << "Произвидение чисел " << num1 << " и " << num2 << " = " << starFunc(num1, num2);
}
                                                                                                                        else if (operation_type == "/")
      cout << "Вычисление данной операции невозможно";
                                                                                                                        return 0:
                                                                 ▶ 106 % - 🐶 УПроблемы не найдены.
```

↑ Добавить в систему управления версиями • 国 Выбрать репозиторий • 🚨

Вторая самостоятельная программа

```
    Файл
    Правка
    Вид
    Glt
    Проект
    Сборка
    Отладка
    Тест
    Анализ
    Средства
    Расширения
    Оно
    Справка
    Р Поиск •
    ПР 2

    © • • © № • № № № № • • Ребиз
    № • • Ребиз
    • № • Ребиз
    <t
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 100 克
   // Функция вывода таблицы умножения чисел до 10
⊝void printMultiplicationTable(int num)
{
                                                                                          19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 44 45 46 47 47 8 49 50 51 55 354 55 55
                                                                                                                    for (int i = 1; i <= 10; ++i)
                                                                                                                          cout << num << " x " << i << " = " << num * i << endl;
                                                                                                                          setlocale(LC_ALL, "RU");
                                                                                                                    while (i < 5) {
std::cout << "Введите целое число для проверки: ";
std::cin >> num;
                                                                                                                          © Файлы ресурсов
☐ (М-1)
→ 90 Ссылки
→ № В Внешние зависимости
→ © Исходные файлы
→ + с (М-1,сре)
© Файлы заголовков
© Файлы ресурсов
☐ (М-2)
→ 90 Ссылки
                                                                                                                             // Вывод таблицы
printMultiplicationTable(num);
                 Ф. См.-2

Ф. Ссылки

В Внешние зависимости

к Скоходные файлы

→ 1+ СМ-2-срр

к Файлы заголовков

ф Файлы ресурсов

    ↓ 106 % • Ø Ф Проблемы не найдены. | ¥ • €

                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    ↑ Добавить в систему управления версиями 🔺 🖫 Выбрать репозиторий 🔺 🚨
      C:\Users\Trenj\source\repos\I × + \
 Введите целое число для проверки: 111

Число 111 не простое

111 x 1 = 111

111 x 2 = 222

111 x 3 = 333

111 x 4 = 4444

111 x 5 = 555

111 x 6 = 666

111 x 7 = 777

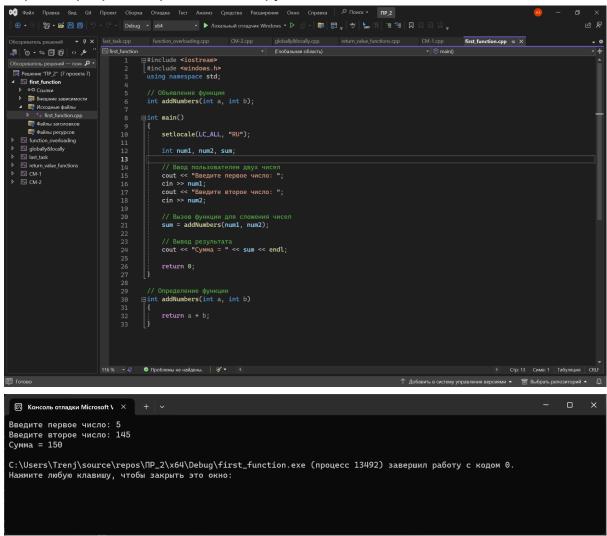
111 x 8 = 888

111 x 9 = 999

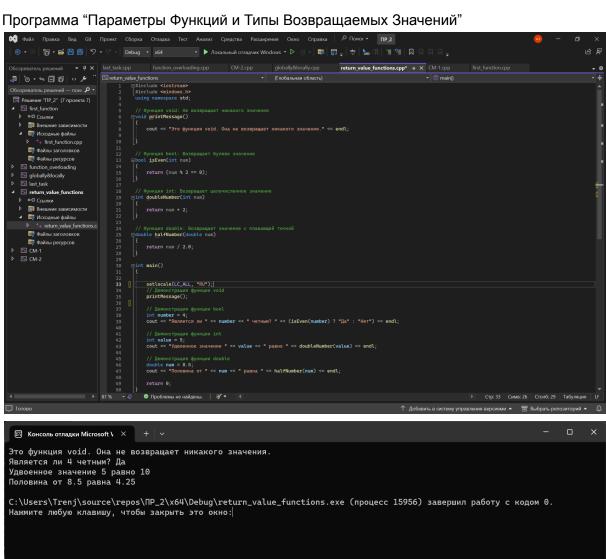
111 x 10 = 1110
    111 x 10 = 1110
    Введите целое число для проверки:
```

Реализация данных в файле программ

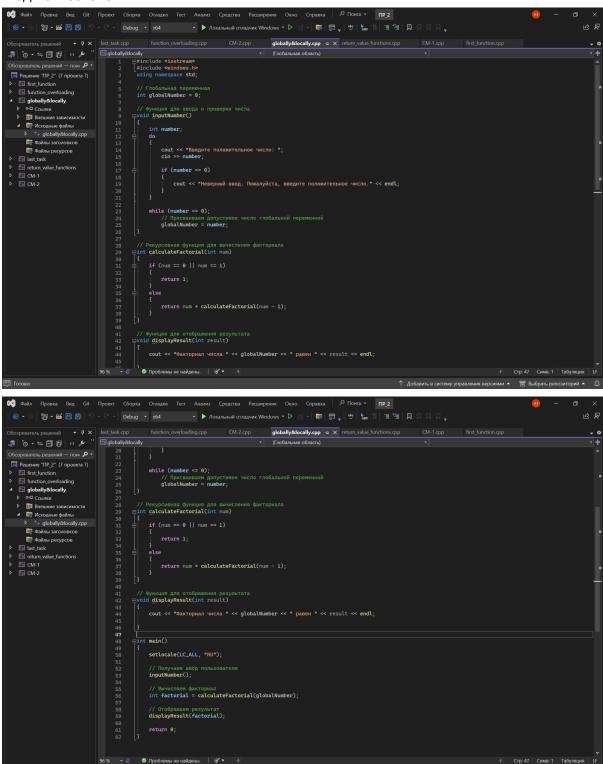
Первая программа реализации функции



Программа "Параметры Функций и Типы Возвращаемых Значений"



Программа "Используя глобальные и локальные переменные, рекурсию, проверьте ввод пользователя"



Программа "Перегрузка Функций"

```
### fauls | Passed | Boar | Gr | Riposer | Coopus | Coopu
```

Последняя программа

```
⊕ - ⊙ | †⊕ - ≅ 🖺 😕 |
                                                                                                                                                                                          100 克
 =#include <iostream>
[#include <windows.h>
using namespace std;
  Решение "ПР_2" (7 проекта 7)
 if (exponent == 0)
return 1;
return base * power(base, exponent - 1);

    р о-□ Ссылки
    р ₀ Внешние зависимости
    и Сходные файлы
    + last_task.cpp

   if (exponent == 0)
    return 1.0;
return base * power(base, exponent - 1);
                                             int intBase, expor
double doubleBase;
char baseType;
                                             cout << "Введите 'i' для целочисленного основания или 'd' для основания с плавающей запятой: "; cin >> baseType;
                                             cout << "Введите показатель степени (неотрицательное целое число): ";
cin >> exponent;
                                                 cout << "Введите целочисленное основание: ";
cin >> intBase;
cout << "Результат: " << power(intBase, exponent) << endl;
                              96 % - 4
                               연· Debug · x64 · ▶ Лохальный отладчик Windows · ▷ 선 · | 라 중 및 방 La 개 및 및 및 및 및 및 및 및
                                                                                                                                                                                          全 &
 return 1.0;
return base * power(base, exponent - 1);
  Решение "ПР_2" (7 проекта 7)
 setlocale(LC_ALL, "RU");
  р о-□ Ссылки
р □ Внешние зависимости
□ □ Исходные файлы
р + last_task.cpp
                                             cout << "Введите 'i' для целочисленного основания или 'd' для основания с плавающей запятой: "; cin >> baseType;
   Файлы ресурсов
return_value_functions
CM-1
CM-2
                                              cout << "Введите показатель степени (неотрицательное целое число): ";
cin >> exponent;
                                                 cout << "Показатель степени должен быть неотрицательным." << endl;
return 1;
                                                 cout << "Введите целочисленное основание: ";
cin >> intBase;
cout << "Результат: " << power(intBase, exponent) << endl;
                                                 cout << "Введите основание с плавающей запятой: ";
cin >> doubleBase;
cout << "Peaynbrar: " << power(doubleBase, exponent) << endl;
                                                                                                                              ↑ Добавить в систему управления версиями • 🖫 Выбрать репозиторий • 🗘
Готово
  Введите 'i' для целочисленного основания или 'd' для основания с плавающей запятой: i
 Введите показатель степени (неотрицательное целое число): 22
Введите целочисленное основание: 3 Результат: 1316288537
C:\Users\Trenj\source\repos\ПР_2\x64\Debug\last_task.exe (процесс 11348) завершил работу с кодом 0.
Нажмите любую клавишу, чтобы закрыть это окно:
```