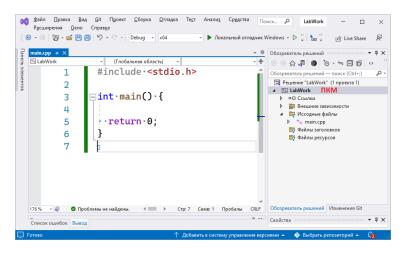
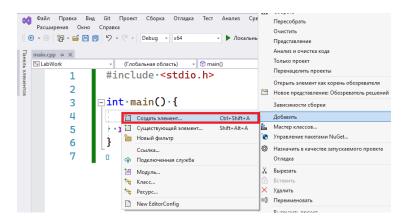
Структура Решения (Solution) лабораторной работы

1. Необходимо отделить ваше «приложение» от алгоритмов кода. Потому нужно добавить 2 дополнительных файла: файл заголовков функции, файл с реализацией функций.

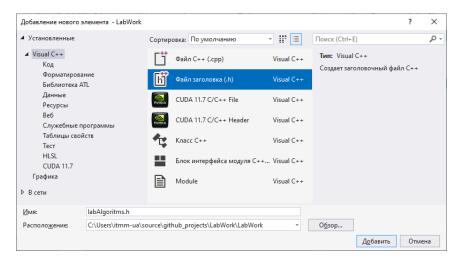
Жмём ПКМ по проекту.



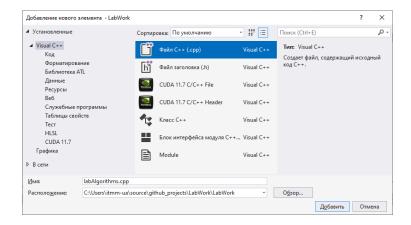
Выбираем создать элемент.



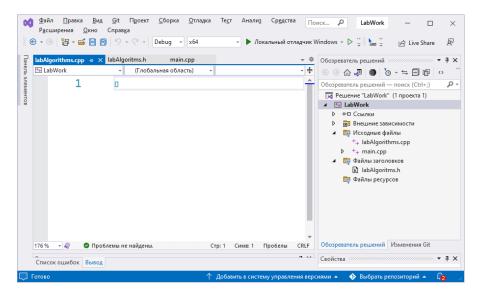
Выбираем тип файла — файл заголовка (его ещё называют хедер - header). Даём качественное название файлу, так как там будут алгоритмы нашей лабораторной — labAlgorithms.h



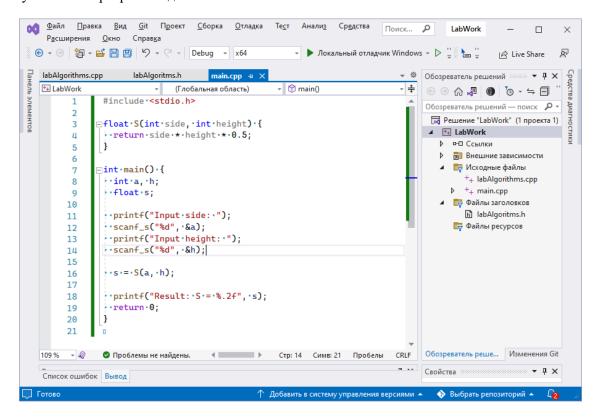
Жмём добавить. Затем повторяем: $\Pi KM - \cos \beta$ ать элемент. Создаём файл для реализации алгоритмов — файл C^{++} (обычно у него такое же название как у хедера).



Получаем следующую структуру проекта:



Если у вас была програма вида



То её разбиение по файлам выглядит следующим образом:

В основном файле подключаем хедер с функциями:

```
🙀 <u>Ф</u>айл <u>П</u>равка <u>В</u>ид <u>G</u>it П<u>р</u>оект <u>С</u>борка <u>О</u>тладка Те<u>с</u>т Анали<u>з</u> Ср<u>ед</u>ства <sub>Поиск...</sub> 🔎 LabWork
    Р<u>а</u>сширения <u>О</u>кно Справ<u>к</u>а
🕶 🕨 Локальный отладчик Windows 🕶 🗦 📜 🕍 🕍 Live Share 🛛 👨
   labAlgorithms.cpp labAlgoritms.h main.cpp + ×

▼ Ф Обозреватель решений · · · · ▼ Д ×

   + LabWork
               т (Глобальная область)
⊟#include -<stdio.h>
                                                                                           + ‡
                                                                                                  ⊕ ⊕ ♠ ◢ ● ७ + ≒ 目 "
элементов
                                                                                                  Обозреватель решений — поиск 🔑 🕶
               #include "labAlgoritms.h"
                                                                                                   🙀 Решение "LabWork" (1 проекта 1)
               ⊡/*·Постановка·задачи:

▲ tabWork

                                                                                                     ▶ □-□ Ссылки
                * · · Даны · сторона · и · высота · произвольного · треугольника .
                                                                                                     Внешние зависимости
                   ...
·Найти ·площадь ·заданного ·треугольника..

    Посторные файлы

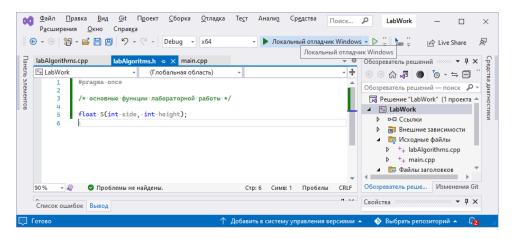
    +<sub>+</sub> labAlgorithms.cpp
    +<sub>+</sub> main.cpp

        10
              □int·main()·{

    Файлы заголовков

        12
                --int-a,-h;
--float-s;
         13
                                                                                                        ▶ իি labAlgoritms.h
                                                                                                         📴 Файлы ресурсов
                 -printf("Input·side: -");
        15
                 -scanf_s("%d", .&a);
-printf("Input height: .");
         16
17
                  scanf_s("%d", &h);
         20
                 ··s·=·S(a.·h):
         21
                 printf("Result: S = -%.2f", -s);
         22
         24
   90% 🔻 😵 Проблемы не найдены. 🛽 📗 🕒 Стр: 25 Симв: 1 Пробелы СRLF Обозреватель реше... Изменения Git
                                                                                                                  ..... т Д Х
   Список ошибок Вывод
                                                         \uparrow Добавить в систему управления версиями 🗻 🔷 Выбрать репозиторий 🗻
```

В хедере пишем заголовки всех функций, что у нас есть:



В файле реализаций пишем все реализации функций нашей программы:

