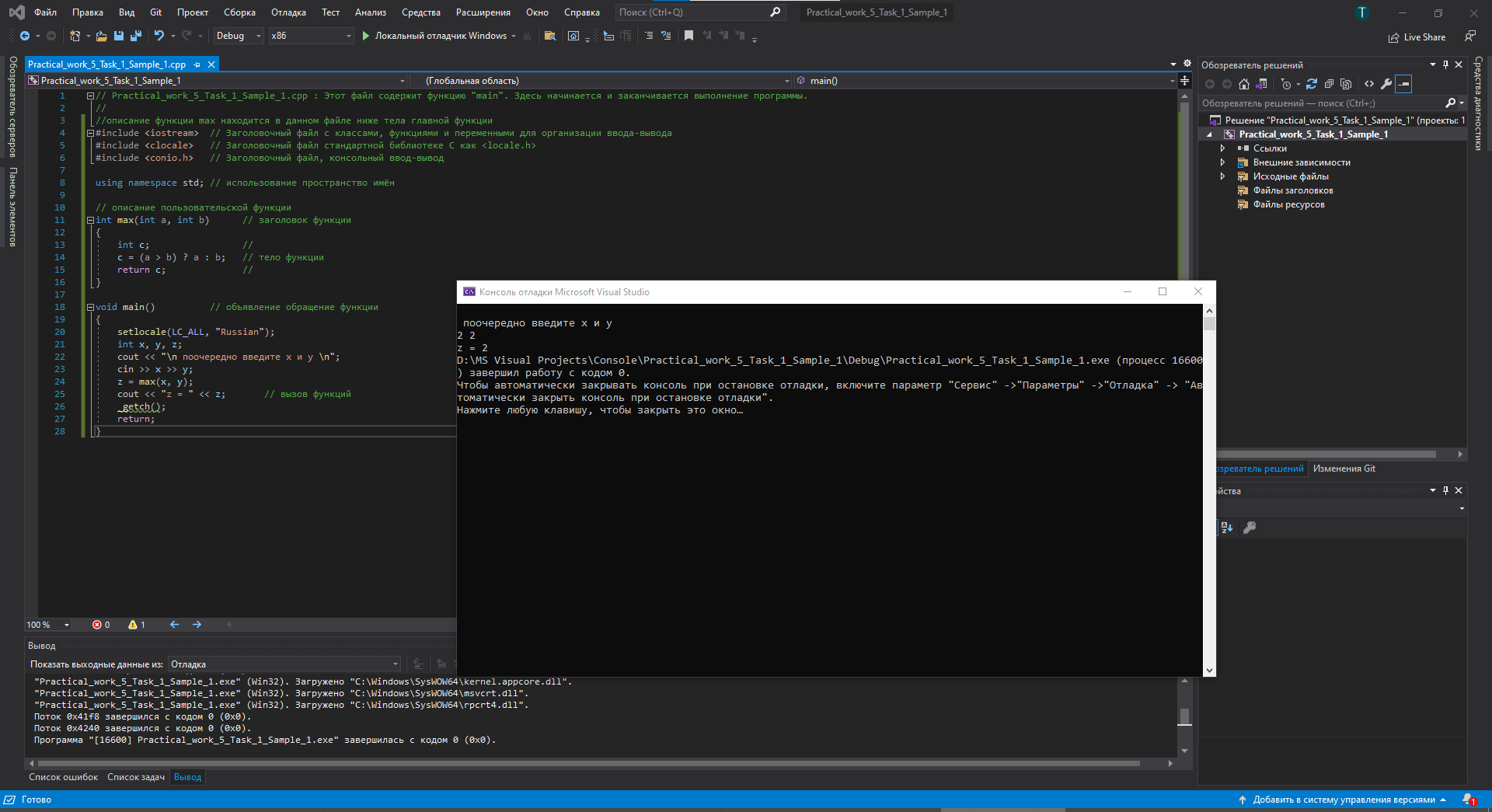
Практическая работа 5. Подпрограммы

Пример 1. Составить программу, содержащую обращение к функции вычисления максимума из двух чисел.

Решение данной задачи имеет вид:

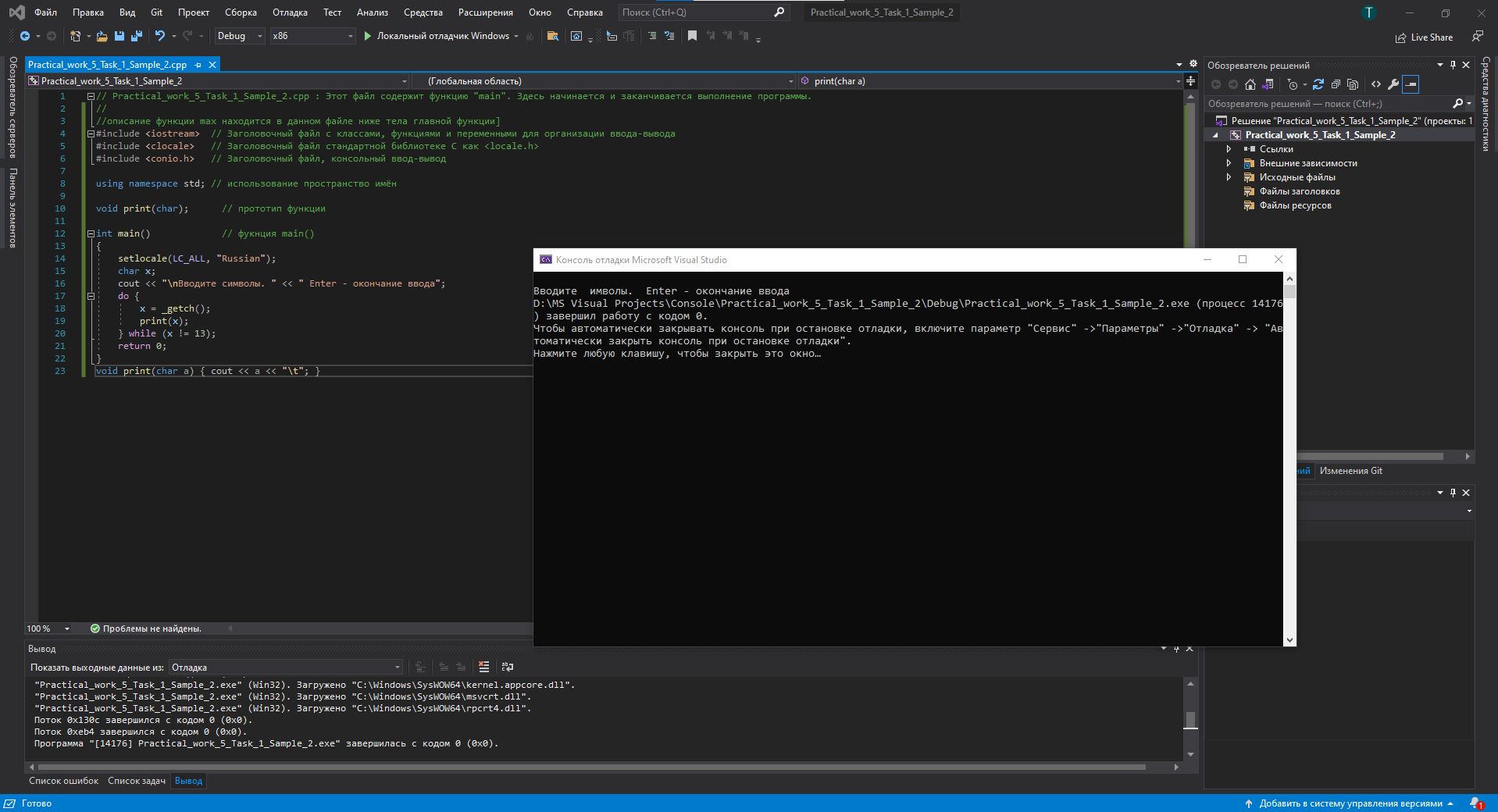
Результат работы программы



Пример 2. Использование функции без возвращаемого значения.

Составить программу, включающая в свой состав функцию, при обращении к которой обеспечивается выдача на экран символа, набранного на клавиатуре. При нажатии клавиши Enter выполнение программы завершить.

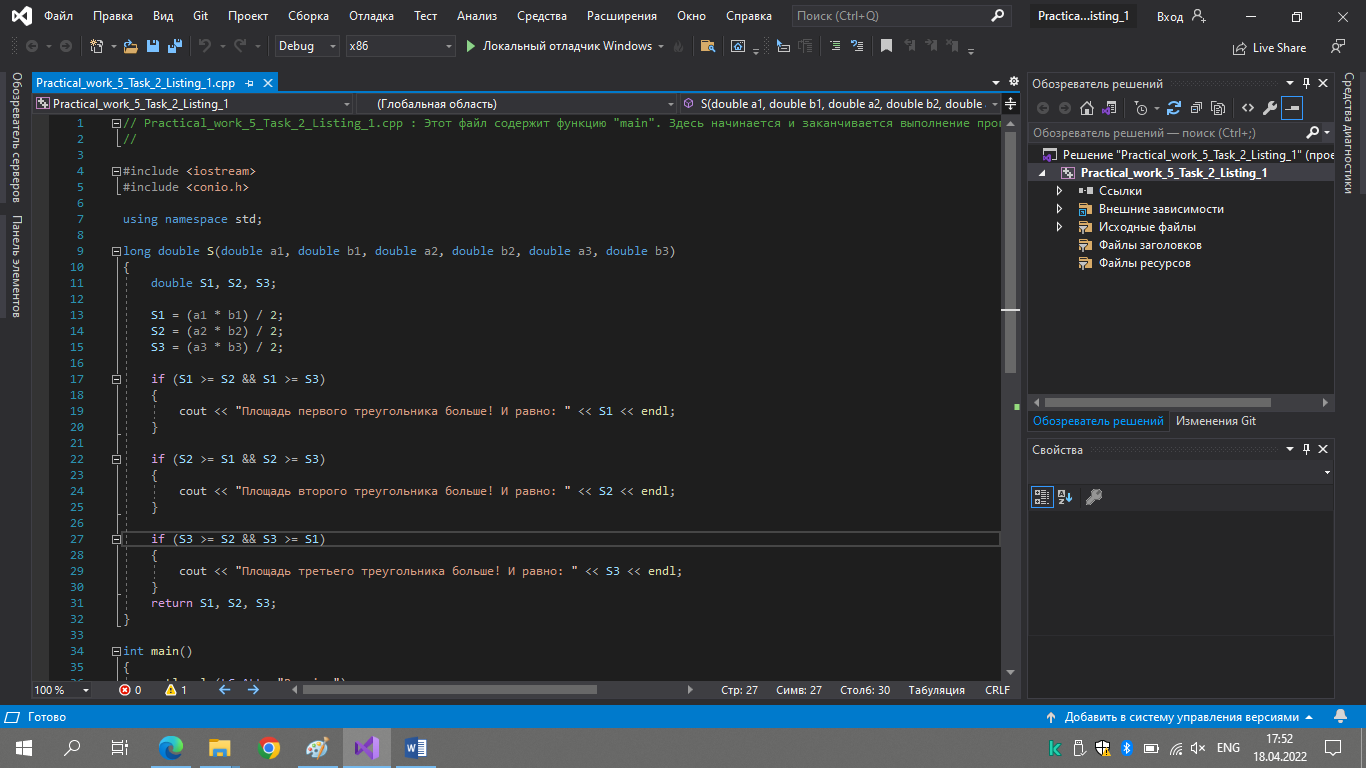
Исходный код данной задачи:

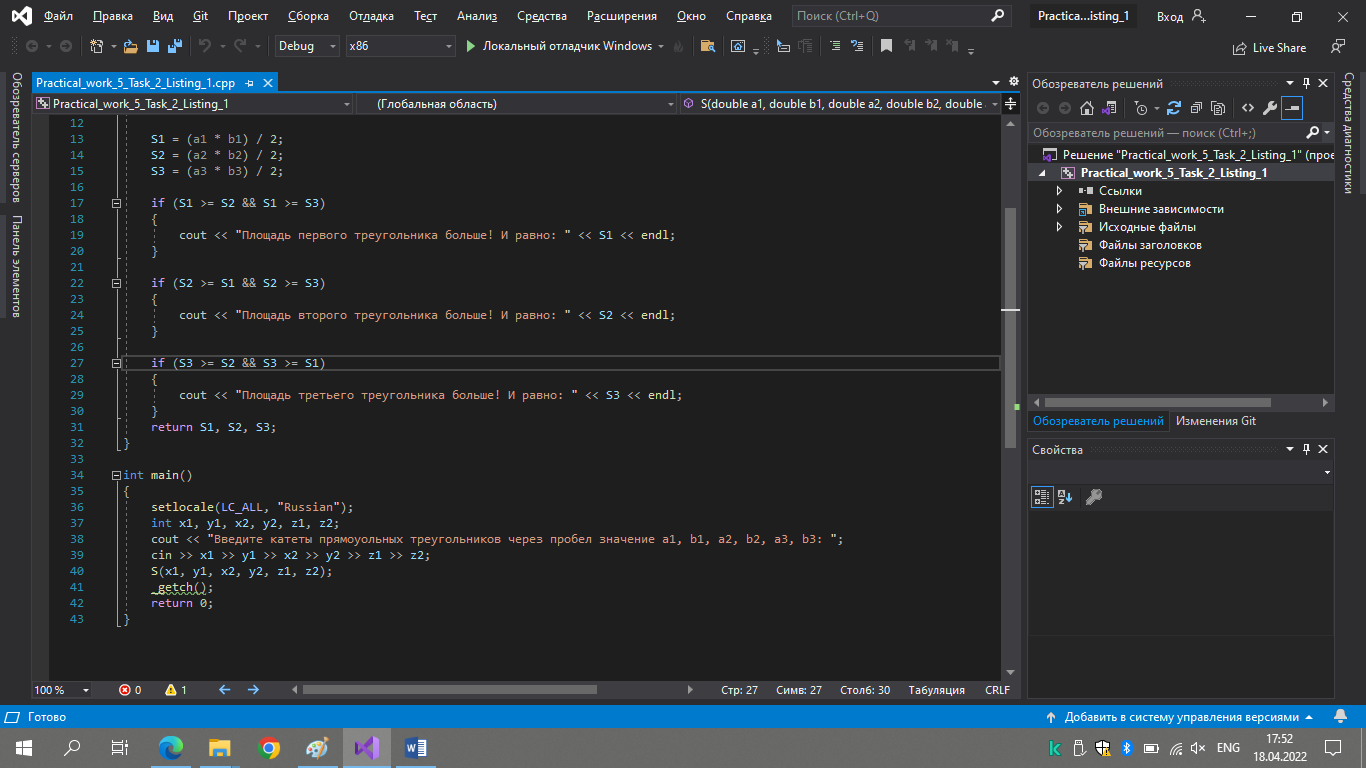


Задание 2

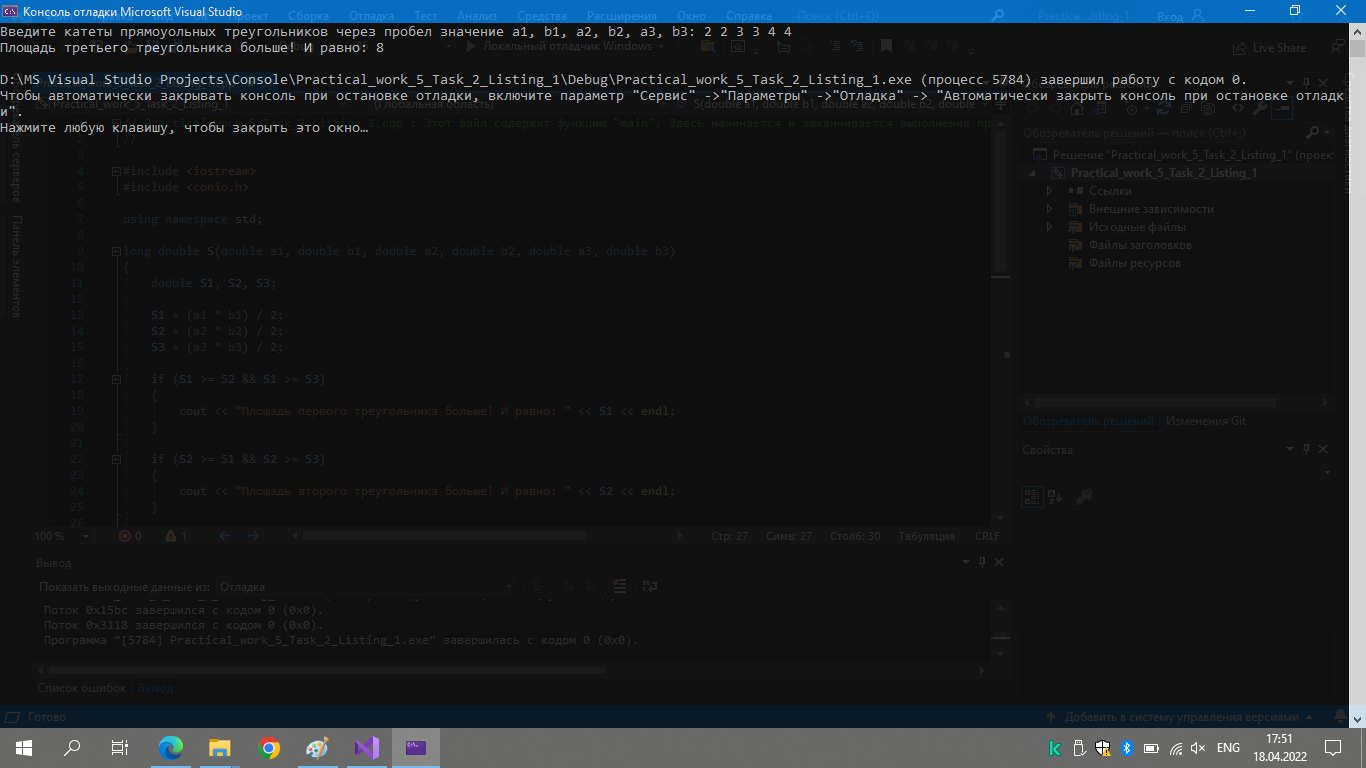
1. Три прямоугольных треугольника заданы катетами. Определить, площадь какого из них больше

Исходный код данной задачи:



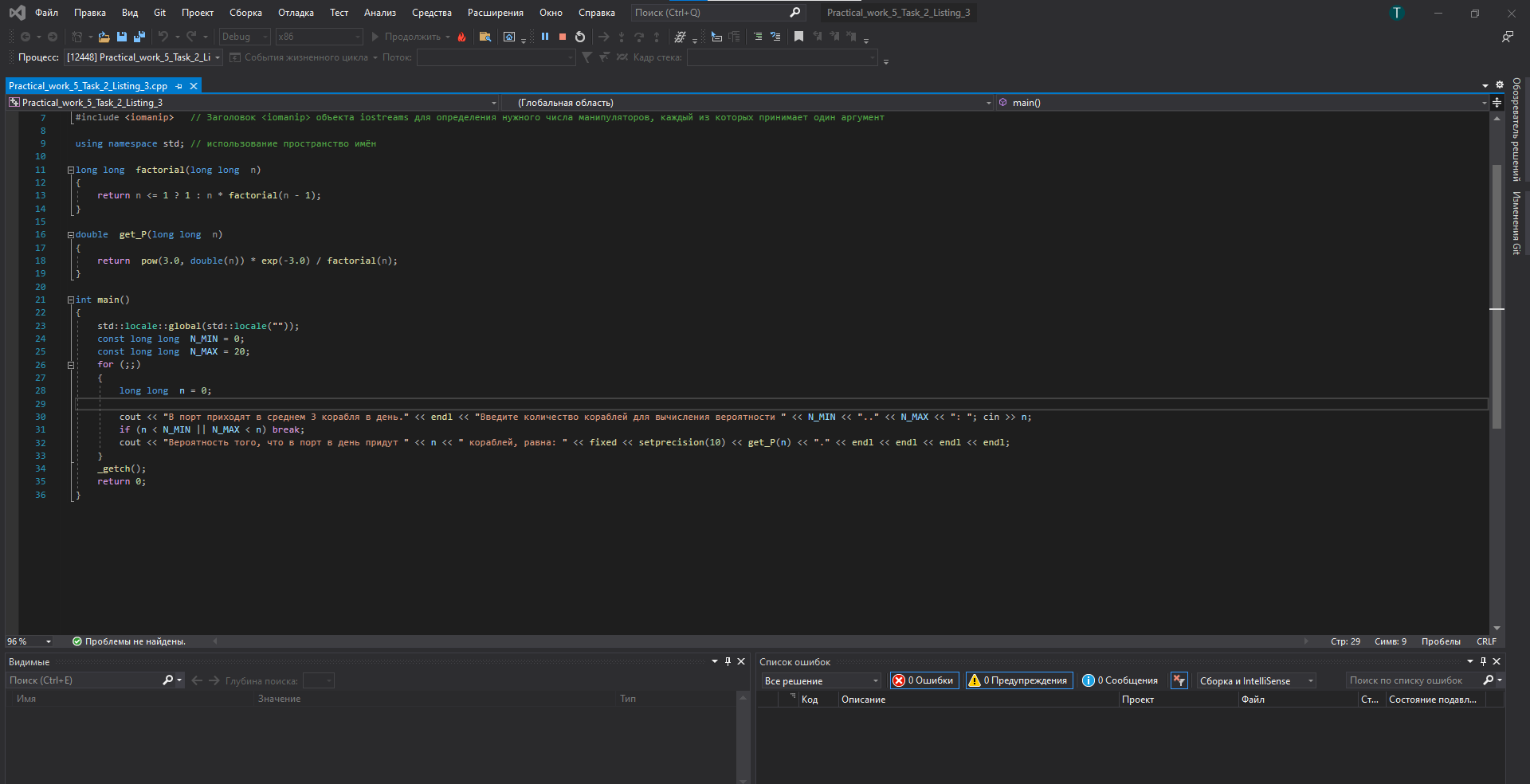


Выполнение данной программа или задачи:

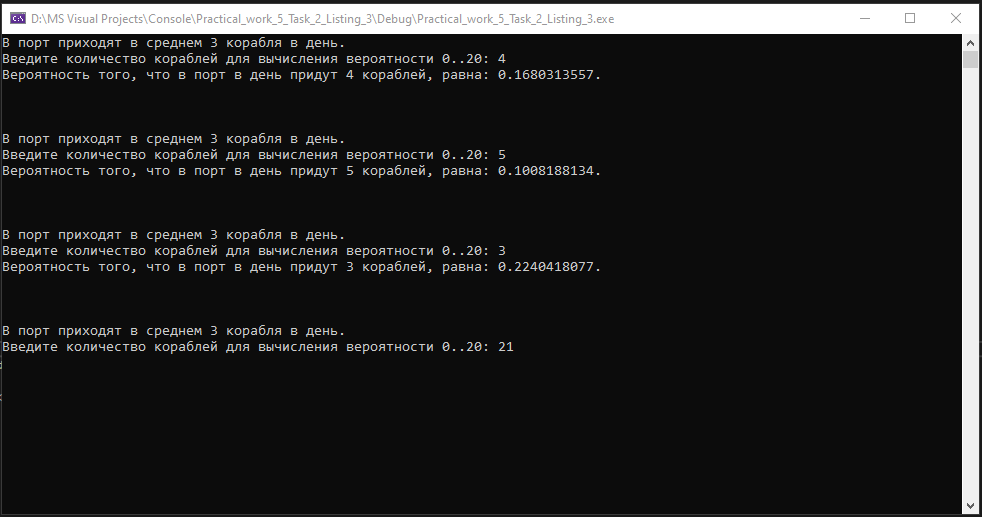


3. В порт в среднем приходит три корабля в день. Какова вероятность того, что в порт придёт 2 корабля? 4 корабля? Вычисление вероятности производится по формуле: Р = 3k e -3/ k!.

Исходный код данной задачи:

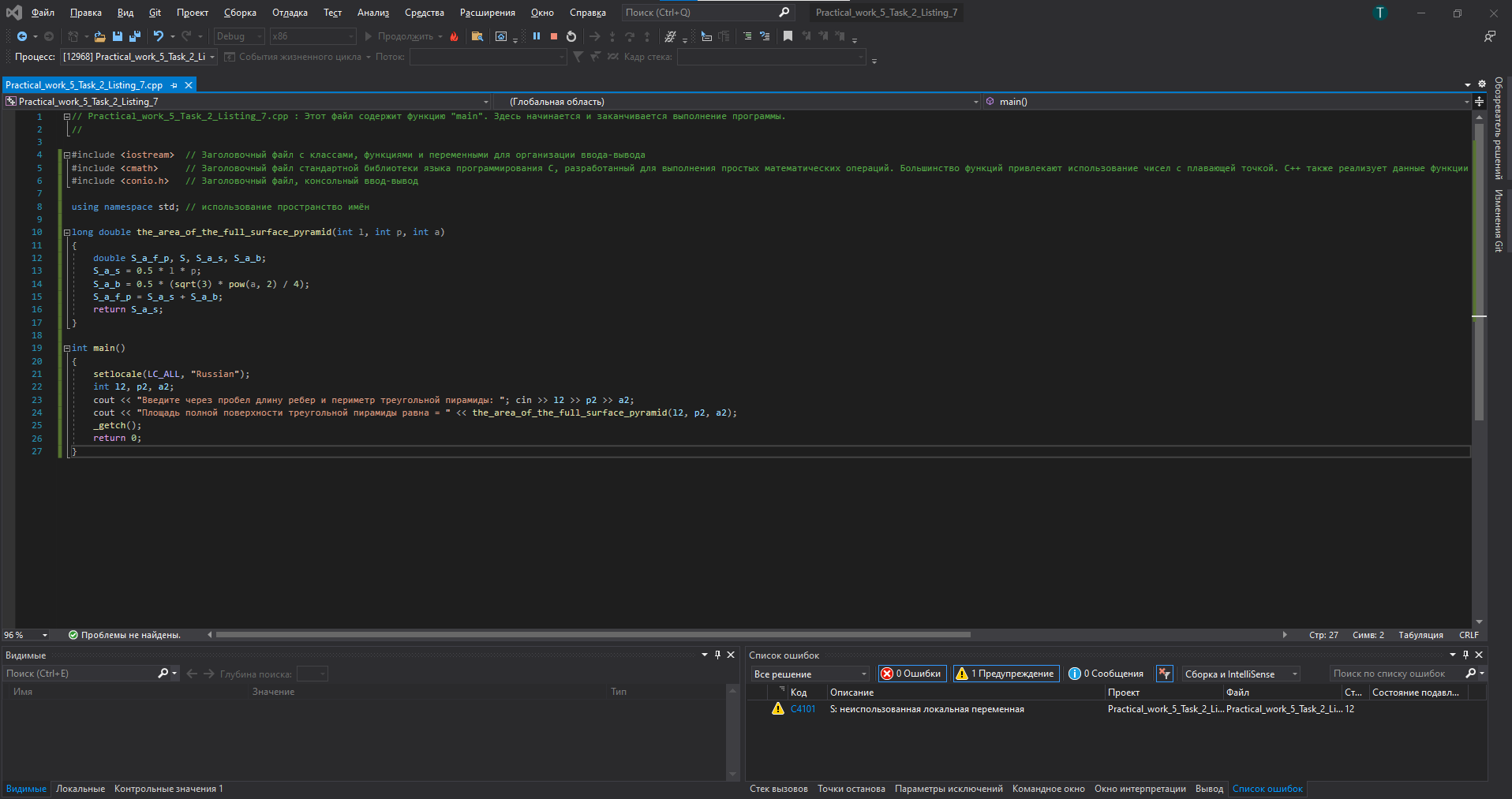


Выполнение данной программа или задачи:

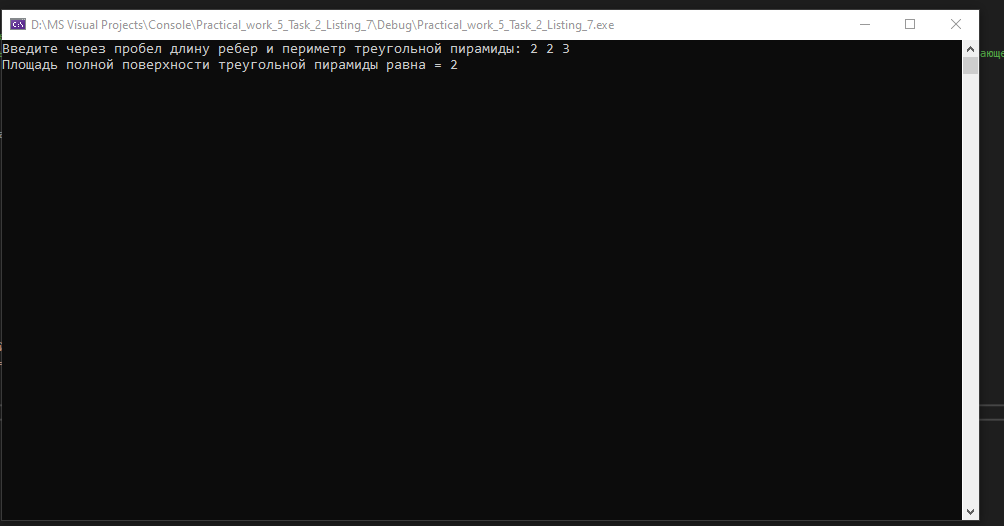


7. Заданы длины рёбер произвольной треугольной пирамиды. Вычислить площадь полной поверхности этой пирамиды.

Исходный код данной задачи:

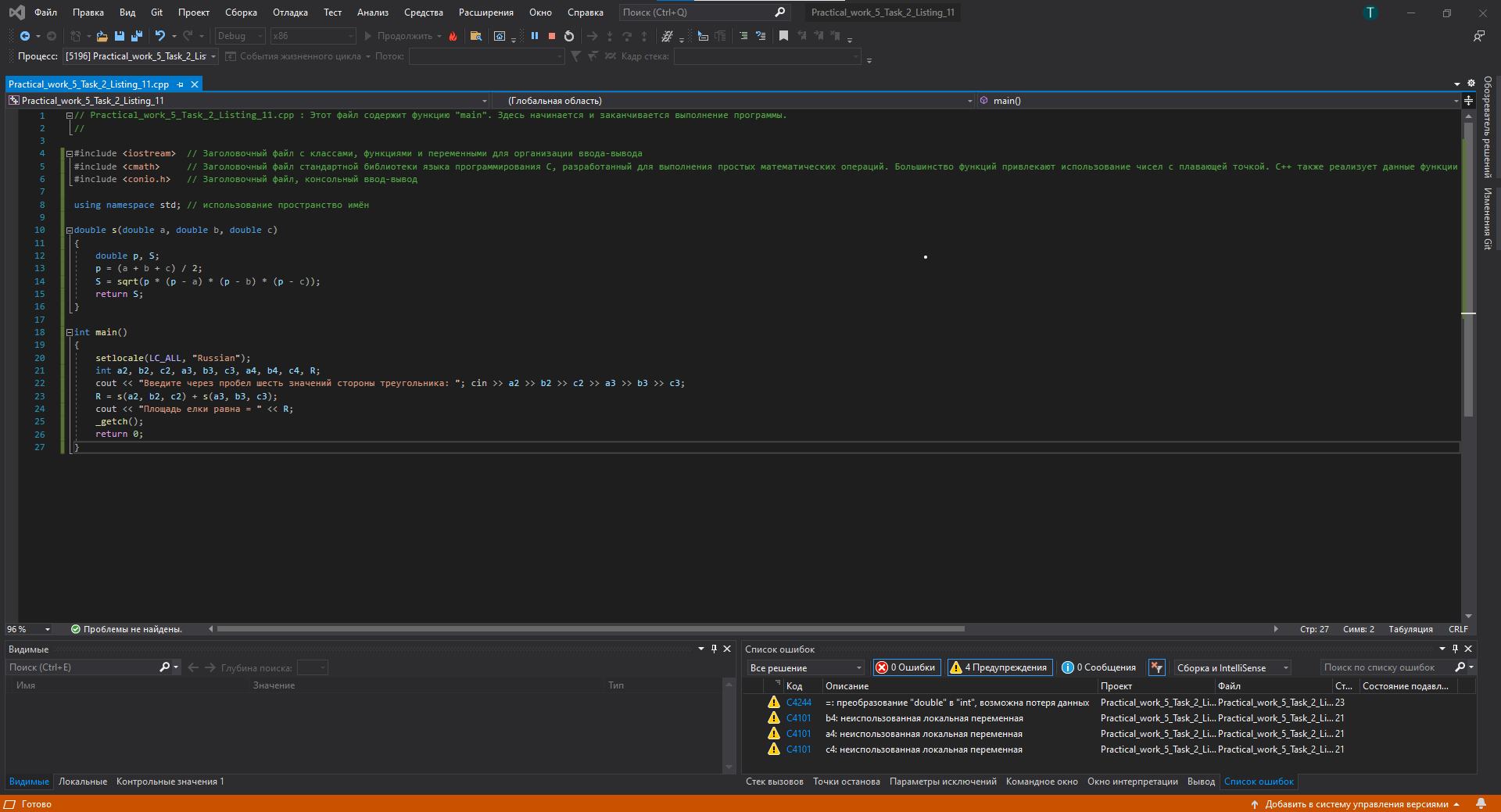


Выполнение данной программа или задачи:

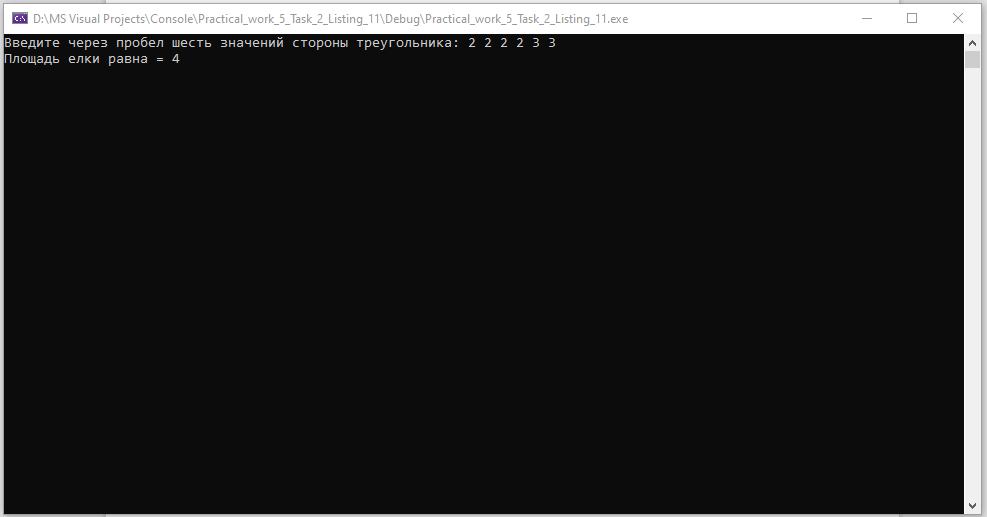


11. Вычислить площадь «елки», состоящей из четырех треугольников с известными сторонам

Исходный код данной задачи:

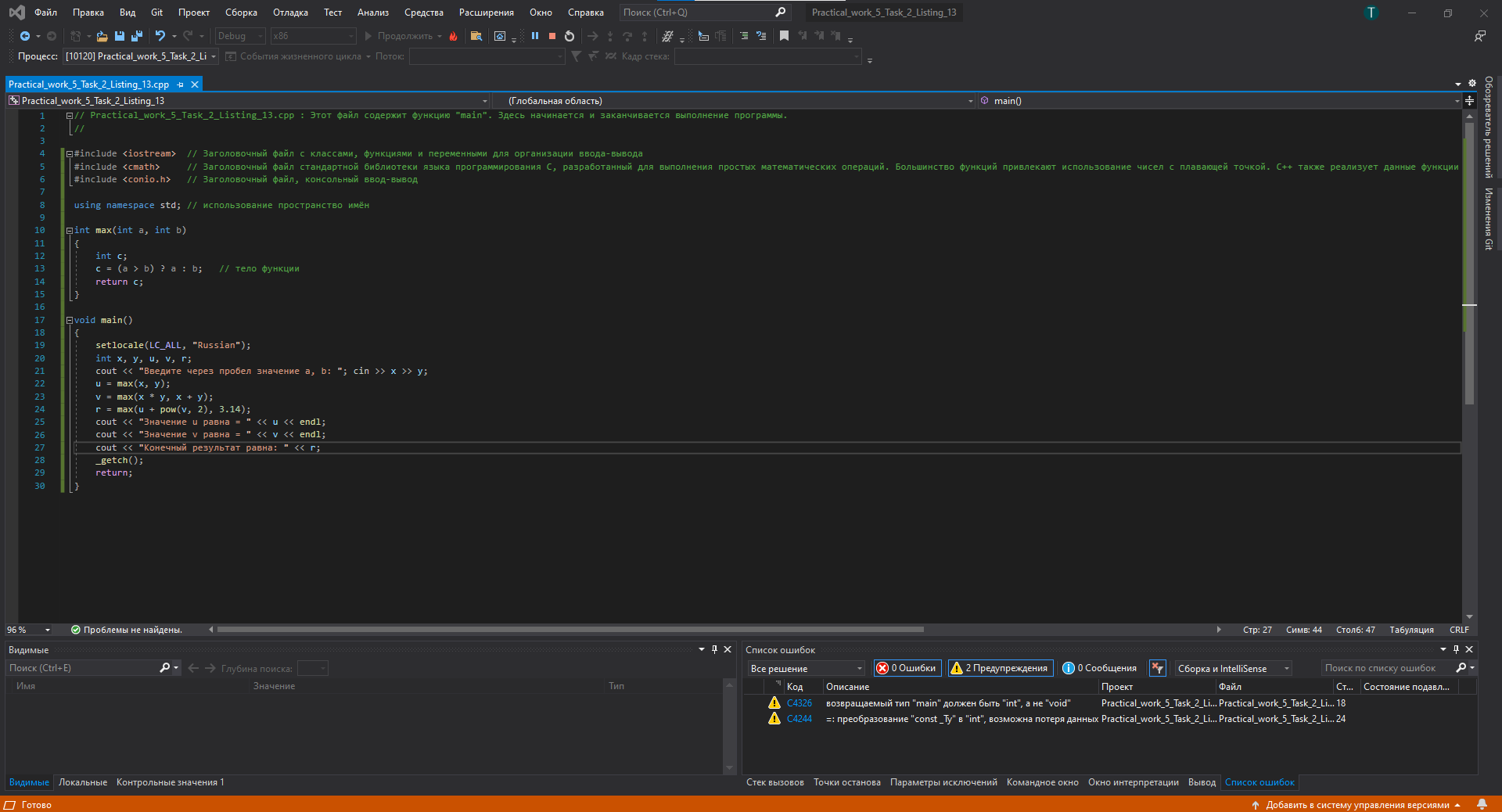


Выполнение данной программа или задачи:

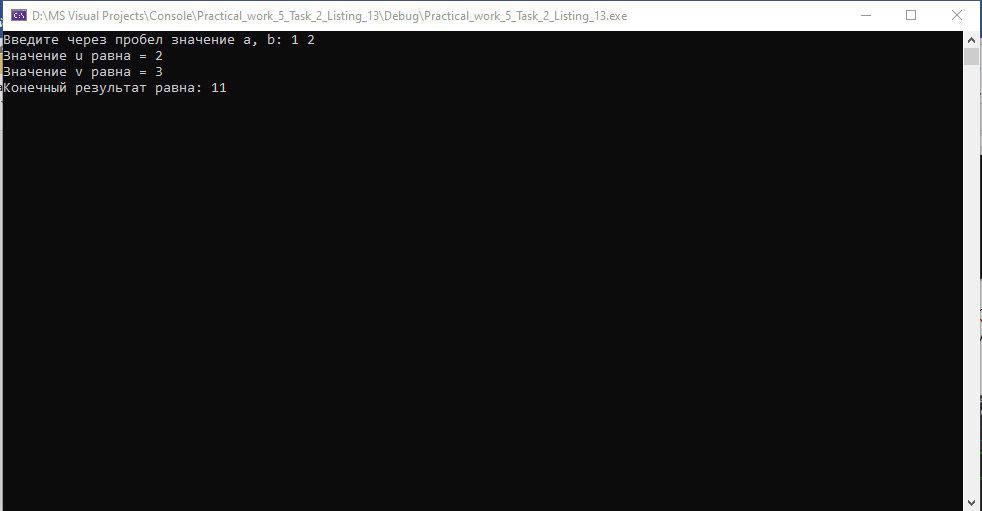


13. Даны действительные числа a и b. Вычислить max(u + v 2 , 3.14), где u = max(a, b), v = max(ab, a + b), а max – подпрограмма для вычисления максимального значения для двух данных чисел.

Исходный код данной задачи:

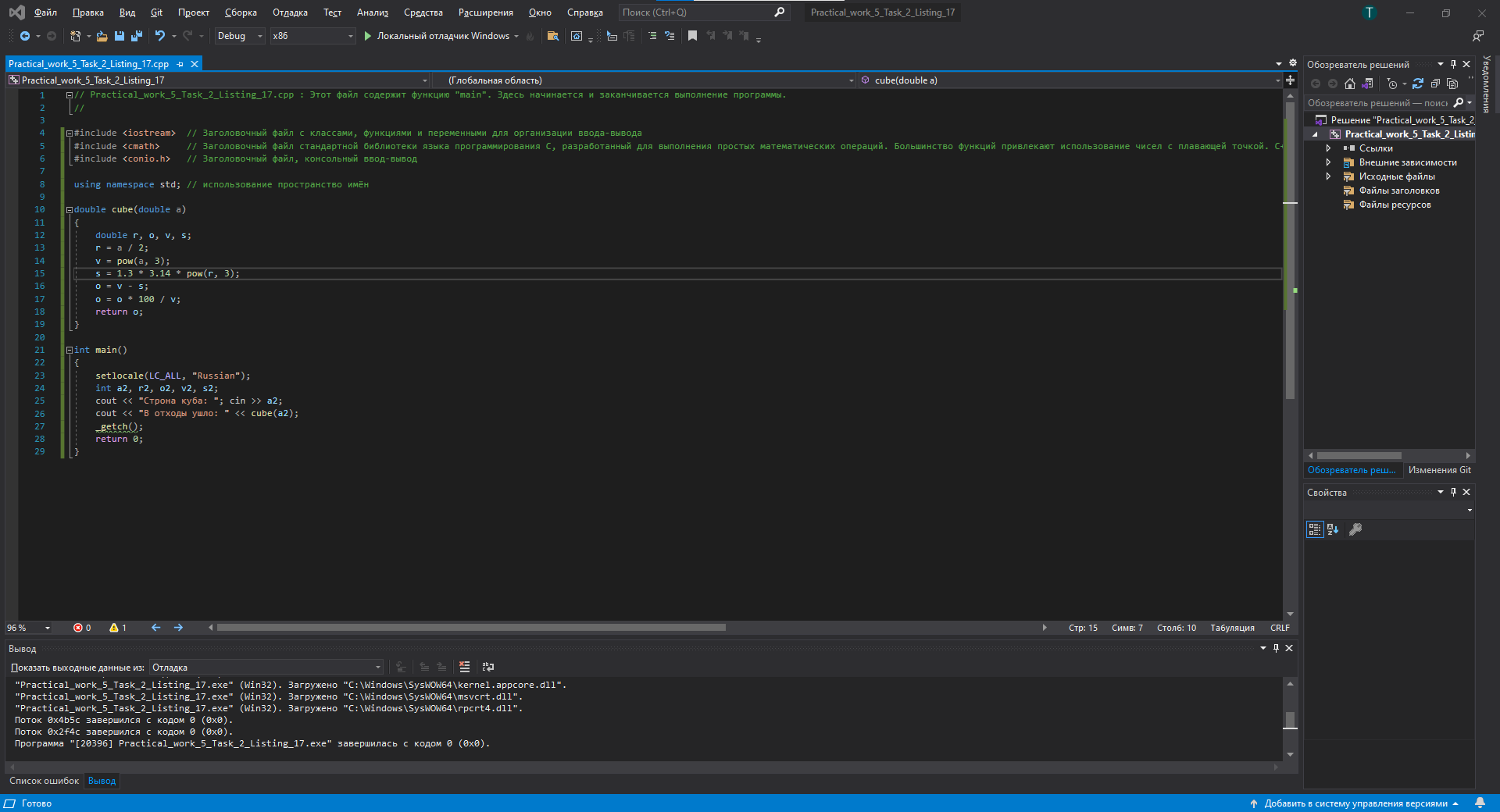


Выполнение данной программа или задачи:

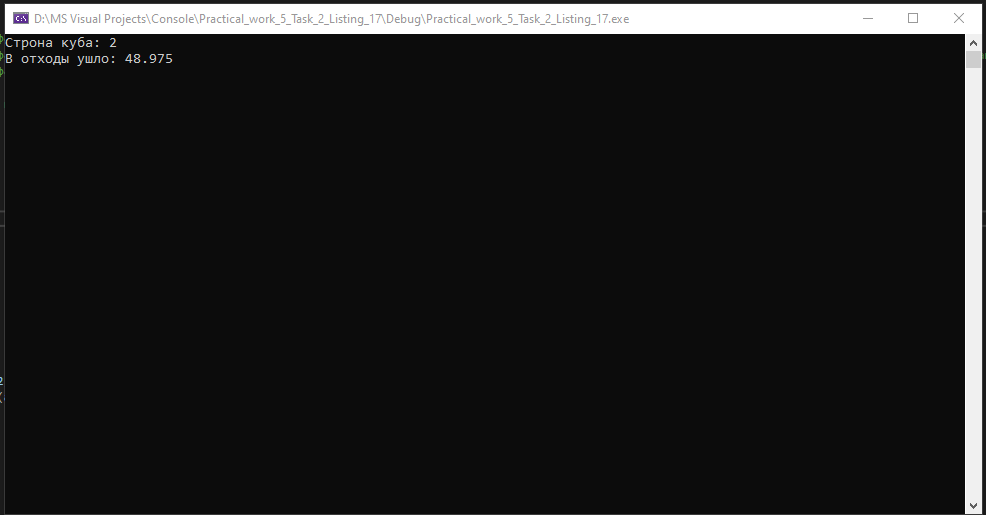


17. Из куба со стороной а выпилили куб со сторой b (a > b). Какой процент материала ушёл в отходы?

Исходный код данной задачи:



Выполнение данной программа или задачи:



Исходный код доступен: <https://github.com/RUSLANBALTABAEV/Practical_Work_5.git>