Лабораторная работа № 1

Тема Линейные программы

ФИО Буханов Денис Евгеньевич

Номер варианта 2

ЗАДАНИЕ

Написать программу на языке программирования С++ для расчета двух формул. Выполнить отладку и тестирование программы.

Таблица 1 – Основные переменные программы

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Идентификатор | Тип | Хранимые данные |
| х | float | Значение аргумента для функций |
| у | float | Значение аргумента для функций |
| z1 | double | Результат выполнения функции |
| z2 | double | Результат выполнения функции |

ТЕСТИРОВАНИЕ

Таблица 2 – Результаты тестирования

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Входные данные | Рассчитанные вручную выходные значения | Полученные результаты |
| 1 | x = 0  y = 3.14 | z1 = 0 (приблизительно)  z2 = 0 (приблизительно) | z1 = 0  z2 = 0 |
| 2 | x = 0  y = 0 | z1 = 0  z2 = 0 | z1 = 0  z2 = 0 |