Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України «Київський політехнічний  інститут імені Ігоря Сікорського"

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра автоматизованих систем обробки інформації

і управління

Звіт

з лабораторної роботи № 1 з дисципліни

«Основи програмування»

«Обчислення арифметичних виразів»

Варіант 6

Виконав студент ІП-01 Гагарін Артем Олексійович

 (шифр, прізвище, ім'я, по батькові)

Перевірив Вітковська Ірина Іванівна

 ( прізвище, ім'я, по батькові)

Київ 2020

1. **Умова задачі.** Задані дійсні числа a, b ,c. Обчислити:

1. **Блок-схема**



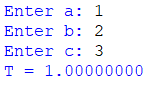


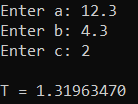
1. **Приклад коду знаходиться на GitHub**
2. **Копії екранних форм результатів роботи з поясненнями.**

max(a, a + b) = 3

max(a, b + c) = 5

max(a + b \* c, 1,15) = 7





max(a, a + b) = 16,6

max(a, b + c) = 12,3

max(a + b \* c, 1,15) = 20,9

1. **Висновок:** алгоритм розв’язання поставленої задачі включає підпрограму, яка знаходить максимальне з двох чисел. Включена перевірка вхідних даних. Перевірено правильність виконання при таких вхідних даних: (1 2 3) та (12,3 4,3 2).