Міністерство освіти і науки України

Центральноукраїнський національний технічний університет

Механіко-технологічний факультет

ЗВІТ

ПРО ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ № 8

з навчальної дисципліни

“Базові методології та технології програмування”

РЕАЛІЗАЦІЯ СТАТИЧНИХ БІБЛІОТЕК МОДУЛІВ ЛІНІЙНИХ ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ

ВИКОНАВ

студент академічної групи КН-22

Кіхоть М.В.

ПЕРЕВІРИВ

викладач кафедри кібербезпеки   
та програмного забезпечення

Собінов О.Г.

Кропивницький – 2023

**3 варіант**

**Мета роботи**  полягає у набутті ґрунтовних вмінь і практичних навичок реалізації метода функціональної декомпозиції задач, метода модульного (блочного) тестування, представлення мовою програмування С/С++ даних скалярних типів, арифметичних і логічних операцій, потокового введення й виведення інформації, розроблення програмних модулів та засобів у кросплатформовому середовищі Code::Blocks (GNU GCC Compiler).

**Завдання 8.1**

За значеннями x, y, z обчислюється S:

**Завдання 8.2**

За послідовними запитами вводяться числа x, y, z та символи a і b.

Вивести (включити у потік STL – cout)\*:

**8.2.1**

Прізвище та ім’я розробника програми зі знаком охорони авторського права «©» (від англ. copyright);

**8.2.2**

Результат логічного виразу в текстовому вигляді (false/true):

a+b>|b-2| ?

**8.2.3**

Значення x, y, z в десятковій і шістнадцятковій системах числення; S, що обчислюється функцією s\_calculation() заголовкового файлу ModulesKikhot.h