**Міністерство освіти і науки, МОЛОДІ І СПОРТУ України**

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

“КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ

імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО”

**Кафедра конструювання ЕОА**

**ЗВІТ**

з лабораторної роботи №1  
по курсу «Алгоритмічні мови та програмування – 2»  
на тему «Алгоритми множення та ділення»

Виконав:

студент гр. ДК-12

Полов’ян Д.В.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2022**Лабораторна робота №1**

***Алгоритми множення та ділення***

*Тема роботи:* ознайомлення з операціями множення та ділення.

*Мета роботи:* вивчення способів організації та дослідження програм виконання арифметичних операцій множення та ділення.

**Завдання:**



*Висновок*

*Протягом лабораторної роботи я закріпив знання, як створювати функції і розкладати їх по файлам.*

yes

gq

Declare and get A, check\_A

A < 1 || A%1 != 0

yes

Print message with requires

Declare and get B from the user

no

Declare and get C, check\_C

C = 0

yes

no

Declare up1, fact1 and calculate

Print result

Terminate the program

calc\_up1

up1 = A\*C-B

up1>0

return up1

up1=up1\*(-1)

yes

no

Terminate the program

calc\_fact\_1

int d = 0

d>=A

fact=fact+pow(2,d)

Terminate the program

return fact1

d++

yes

no