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

**Національний технічний університет України**

**«Київський політехнічний інститут»**

**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-61

Бабіч С.О.

Перевірив:

ст. викладач

Губар В.Г.

Київ – 2016

Завдання

Оформіть окремий модуль для виконання обчислень: функція степені, факторіалу, модуля і т.д.

**Посилання на codebase в GitHub репозиторії**

<https://github.com/sgubar/2017/tree/master/dk61/Zainka/lr>

Алгоритм

Ввод числа А

Ділимо їх

С

Дод В+2^С

Додаємо квА+квВ

Підносимо 2 до начення С

Вводимо С

Виводимо на екран

Підносимо до квадрата

Вводимо число В

Виводимо на екран

Підносимо до квадрата А

Додаємо результат ділення до факт В

Виводимо на екран кінцевий результат

Висновок

Отже, виконуючи лабораторну роботу, я вивчив способи організації та дослідження програм та створення окремих модулів для виконань обчислень. За допомогою розбиття програми на модулі, програма візуально краще сприймається читачем. Це дає змогу робити свої модулі, для більш зручнішої роботи в подальшому.

Ділимо квА+квС на В+факт

С

Дод В+фактС

Додаємо квА+квВ

Заверш.програму

Знаходимо Факторіал С

Якщо С>0

Виводимо на екран