Міністерство освіти і науки України

Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

Фізико-технічний інститут

Кафедра фізико-технічних засобів захисту інформації

**Протокол лабораторної роботи № 1**

з дисципліни Програмування 4

за темою

Принципи програмування на мові Python

**Виконав:**

Студентка 2 курсу

Групи ФЕ-71

Христюк І.В.

**Прийняв:**

Доц. Прогонов Д.О.

**Київ 2019**

**Мета роботи**: отримати навички роботи з типами даних та виразами.

## Порядок виконання роботи

1. Проаналізувати умову задачі.

2. Розробити алгоритм та створити програму розв’язання задачі згідно з номером варіанту.

**Завдання**

Обчислити значення виразу:



**Реалізація алгоритму**

import math   
z = float(input("ENTER Z: "))  
x = float(input("ENTER X: "))  
if ((z-(x\*\*3)/3)==0) or (z\*z-math.fabs(x\*\*2/(z-(x\*\*3)/3))==0):  
 print("ERROR!")  
else:  
 y = (z+(x/(z\*z-math.fabs(x\*\*2/(z-(x\*\*3)/3)))))  
 print(y)