|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **«ТҰРАН» УНИВЕРСИТЕТІ»**  **МЕКЕМЕСІ** |  | **УЧРЕЖДЕНИЕ**  **«УНИВЕРСИТЕТ «ТУРАН»** |
| **ФАКУЛЬТЕТ «ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВО»**  **Специальность «Вычислительная техника и программное обеспечение»** | | |

**Лабораторная работа №1**

**По дисциплине:** Инструментальные средства разработки программ

Выполнил(-а): студент гр. ВТПО-22-1у

Нерезов В.К.

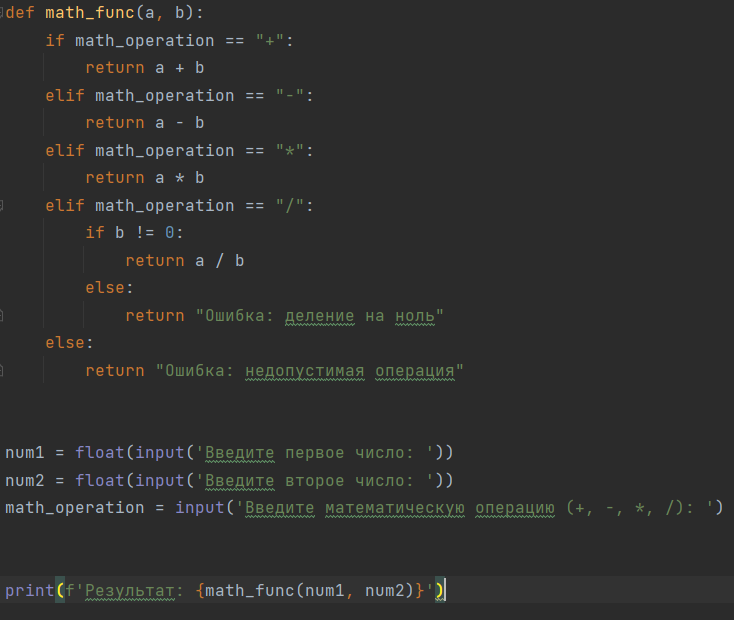
Проверил: Майнцер Д.А.

**Алматы 2023**

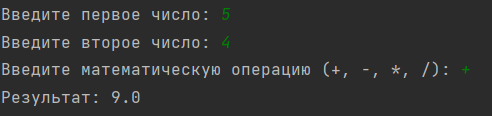
**Цель работы**:

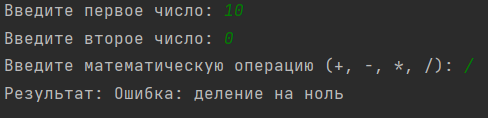
Написать программу, которая будет выполнять простые математические операции (сложение, вычитание, умножение и деление) на двух числах.

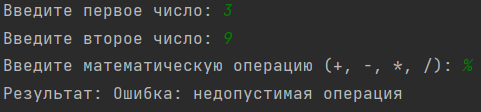
Начальная версия программы:



Результаты выполнения программы:

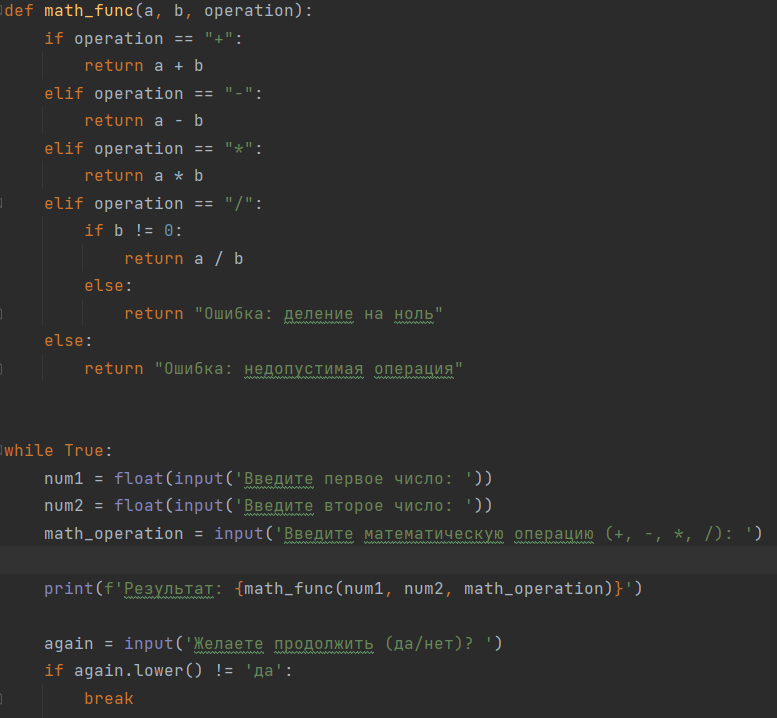




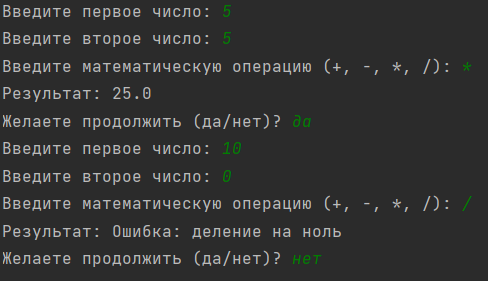


Вторая версия программы:

def math\_func(a, b, operation):  
 if operation == "+":  
 return a + b  
 elif operation == "-":  
 return a - b  
 elif operation == "\*":  
 return a \* b  
 elif operation == "/":  
 if b != 0:  
 return a / b  
 else:  
 return "Ошибка: деление на ноль"  
 else:  
 return "Ошибка: недопустимая операция"  
  
  
while True:  
 num1 = float(input('Введите первое число: '))  
 num2 = float(input('Введите второе число: '))  
 math\_operation = input('Введите математическую операцию (+, -, \*, /): ')  
  
 print(f'Результат: {math\_func(num1, num2, math\_operation)}')  
  
 again = input('Желаете продолжить (да/нет)? ')  
 if again.lower() != 'да':  
 break



Результаты выполнения программы:



Создание репозитория на Github:

