

Текст програми:

```
pr4 > task1.py > ...
1  def add(x, y):
2      return x + y
3
4  def subtract(x, y):
5      return x - y
6
7  def multiply(x, y):
8      return x * y
9
10 def divide(x, y):
11     try:
12         result = x / y
13         return result
14     except ZeroDivisionError:
15         return "Помилка: ділення на нуль!"
16
17 def calculator(x, y, op):
18     try:
19         match op:
20             case "+":
21                 return add(x, y)
22             case "-":
23                 return subtract(x, y)
24             case "*":
25                 return multiply(x, y)
26             case "/":
27                 return divide(x, y)
28             case _:
29                 return "Невідома операція!"
30     except Exception as e:
31         return f"Сталася помилка: {e}"
32
33 def run_calculator():
34     print("Калькулятор запущено. Введи 'exit' щоб завершити.")
35     while True:
36         try:
37             a = input("Введи перше число: ")
38             if a.lower() == "exit":
39                 print("Вихід з програми.")
40                 break
41
42             b = input("Введи друге число: ")
43             if b.lower() == "exit":
44                 print("Вихід з програми.")
45                 break
46
47             op = input("Введи операцію (+, -, *, /): ")
48             if op.lower() == "exit":
49                 print("Вихід з програми.")
50                 break
```

```

47     op = input("Введи операцію (+, -, *, /): ")
48     if op.lower() == "exit":
49         print("Вихід з програми.")
50         break
51
52     a = float(a)
53     b = float(b)
54
55     result = calculator(a, b, op)
56     print(f"Результат: {result}")
57
58     except ValueError:
59         print("Помилка: введено не число!")
60     except Exception as e:
61         print(f"Невідома помилка: {e}")
62
63 run_calculator()
64

```

Посилання на github:

<https://github.com/Danylo-Tykhonov/TP-Danylo-Tykhonov-K6-242>

Знімок екрану з github:

TP-Danylo-Tykhonov-K6-242 Public

main 1 Branch 0 Tags

Go to file Add file Code

**Danylo-Tykhonov** add solution for lab\_01 15f30be · 1 minute ago 16 Commits

File	Commit Message	Time
lab-1	add solution for lab_01	1 minute ago
pr1	rename lab1 to pr1	last month
pr2	add solution for pr2	last month
pr3	add solution for p3	2 weeks ago
pr4	add folder pr_04 add solution for task1. add folder for pr_05 ...	5 days ago
pr5	add folder pr_04 add solution for task1. add folder for pr_05 ...	5 days ago
README.md	add solution for lab_01	1 minute ago
TP-KB-242-Tykhonov-Danylo pr1.pdf	Rename TP-KB-242-Tykhonov-Danylo lab1.pdf to TP-KB-242...	last month
TP-KB-242-Tykhonov-Danylo pr2.pdf	pdf file	last month
TP-KB-242-Tykhonov-Danylo pr3.pdf	add pdf for pr3	2 weeks ago

**README**

**2025-09-17**

add folder topic\_01 add solution for task1,2,3

**2025-09-28**

**About**

No description, website, or topics provided.

**Releases**

No releases published  
[Create a new release](#)

**Packages**

No packages published  
[Publish your first package](#)

**Languages**

Python 100.0%

**Suggested workflows**

Based on your tech stack

**Python Package using Anaconda** [Configure](#)

Create and test a Python package on multiple Python versions using Anaconda for package management.