Практическая работа №12.

Tema: составление программ с использованием GUI Tkinter в IDL PyCharm Community.

Цель: закрепить усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрести навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDL PyCharm Community.

Постановка задачи №1:

Задание 2. Разработать программу с применением пакета tk, взяв в качестве условия одну любую задачу из ПЗ №№3-8.

- 1. Дано вещественное число A и целое число N (>0). Используя цикл, вывести все целые степени числа A от 1 до N.
- 2. Дано целое число N (>0). Используя операции деления нацело и взятия остатка от деления, найти количество и сумму его цифр.

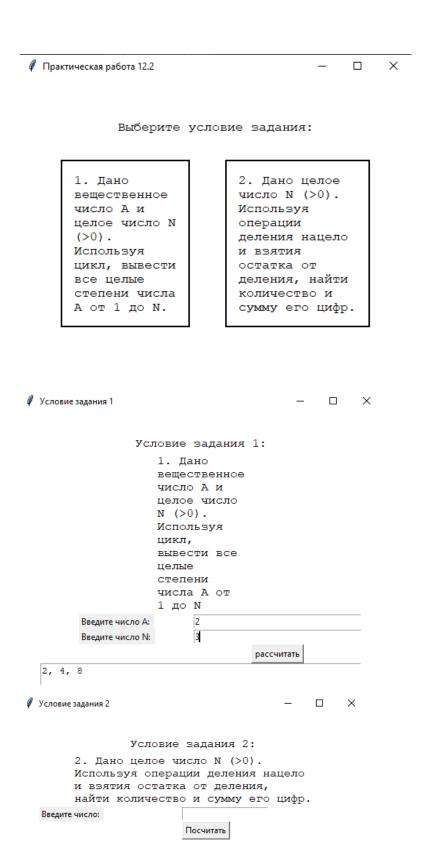
Тип алгоритма: циклический, ветвление.

Текст программы:

```
root.columnconfigure(1, weight=1)
task label.config(wraplength=task label.winfo width()))
            root.update idletasks()
            input1 = Entry(root)
```

```
def calculate():
            Button(root, text='Посчитать', command=calculate).grid(row=3,
button2.config(wraplength=buttonWidth()))
        def buttonWidth():
    window = mainWindow()
    window.mainloop()
    runMainWindow()
```

Протокол работы программы:



Вывод: в процессе выполнения практического занятия я закрепила усвоенные знания, понятия, алгоритмы, основные принципы составления программ, приобрела навыки составления программ с использованием GUI Tkinter в IDL PyCharm.