

Лабораторная работа №1

Задание: Создать калькулятор для выполнения арифметической операции между двумя числами и перевода получившегося числа в системы счисления при помощи библиотеки tkinter.

Программа:

1. Создать графическое окно tkinter и добавить:
 - a. Два поля (Entry) для ввода чисел;
 - b. Выпадающий список (Combobox) с арифметическими операциями (+, -, /, *);
 - c. Кнопку (Button) для вычислений.
2. Написать функции (одну или несколько), которые:
 - a. сохраняет полученные значения из ячеек Entry в переменные при помощи функции get;
 - b. вычисляет полученное значение;
 - c. переводит результат в системы счисления.
3. Добавить отдельное окно (messagebox) для вывода получившегося числа в следующих системах счисления: двоичная (bin), восьмеричная (oct), десятичная, шестнадцатеричная (hex).

Функционал:

- Пользователь вводит два числа в ячейки Entry;
- Нажимает кнопку для вычисления;
- Программа выводит в окне messagebox получившееся число в системах счисления.