

## Вариант 5

*Тема: Написать калькулятор (четыре арифметических операции с возможностью их запоминания) – аналог стандартного калькулятора Windows.*

### 1. Ход работы

#### 1.1. Код приложения

```
while True:
    print ('Введите число a')
    a = float(input ())

    print ('Введите число b')
    b = float(input ())

    print ('Выберите операцию')
    print ('1 - (a + b), 2 - (a - b) ,3 - (a * b) , 4 - (a : b)')

    d = float(input ())

    if d==1:
        print('a + b =',a+b)

    if d==2:
        print('a - b =',a-b)

    if d==3:
        print('a * b =',a*b)

    if d==4:
        print('a : b =',a/b)

    print('Хотите продолжить : 1 - да , 2 - нет ')
    i = float(input ())

    if i>1:
        break
```

## 2. Код в работающем состоянии

```
Введите число a
4.5
Введите число b
5
Выберите операцию
1 - (a + b), 2 - (a - b), 3 - (a * b), 4 - (a : b)
4
a : b = 0.9
Хотите продолжить : 1 - да , 2 - нет
1
Введите число a
165
Введите число b
12
Выберите операцию
1 - (a + b), 2 - (a - b), 3 - (a * b), 4 - (a : b)
1
a + b = 177.0
Хотите продолжить : 1 - да , 2 - нет
2
```

Рис. 1. Код

Работа кода представлена на рис. 1.

## 3. Библиографические ссылки

Для изучения «внутренностей»  $\text{\LaTeX}$  необходимо изучить [1], а для изучения Get лучше почитать [2]. Чтобы понять как работает калькулятор в `pythone`, нужно обратиться к [3].

### Список литературы

- [1] Изучение  $\text{\LaTeX}$ . <https://www.andreyolegovich.ru/PC/LaTeX.phpbase>
- [2] Изучение Get. <https://proglib.io/p/git-for-half-an-hour/>
- [3] Калькулятор. <https://habr.com/ru/post/481074/>