

## 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 первое число ')
    a = float(input ())

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

    print ('Выберите операцию')
    print ('1 - (a + b)')
    print ('2 - (a ^ b)')
    print ('3 - (a * b)')
    print ('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('Выйти ? : 1 - да , 2 - нет ')
    i = float(input ())

    if i==1:
        break
```

## 2. Код в работающем состоянии

```
Введите первое число
12
Введите второе число
2
Выберите операцию?
1 - (a + b)
2 - (a ^ b)
3 - (a * b)
4 - (a : b)
2
a ^ b = 144.0
Выйти ? : 1 - да , 2 - нет
2
Введите первое число
145
Введите второе число
3
Выберите операцию?
1 - (a + b)
2 - (a ^ b)
3 - (a * b)
4 - (a : b)
4
a : b = 48.333333333333336
Выйти ? : 1 - да , 2 - нет
1
```

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://losst.ru/kak-polzovatsya-latex>

- [2] Изучение Get. <https://proglib.io/p/git-for-half-an-hour/>
- [3] Калькулятор. <https://all-python.ru/primery/kalkulyator.html>