

Вариант 5

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

1. Ход работы

1.1. Код приложения

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a, b;
    a = 0;
    b = 0;
    char s;

    while (true)
    {
        cin >> a >> s >> b;
        {
            switch (s)
            {
                case '*':
                    cout << a * b;
                    break;
                case '/':
                    cout << a / b;
                    break;
                case '-':
                    cout << a - b;
                    break;
                case '+':
                    cout << a + b;
                    break;
                case '1':
                    return 0;
                default:
                    return 0;
            }
        }
    }
}
```

```
}  
}
```

2. Код в работающем состоянии

```
4 * 5  
20  
20 + 30  
50  
50 - 35  
15  
15 / 3  
5  
_
```

Рис. 1. Код

Работа кода представлена на рис. 1.

3. Библиографические ссылки

Для изучения «внутренностей» \LaTeX необходимо изучить [1], а для изучения Get лучше почитать [2]. Чтобы понять как работает калькулятор в C++ , нужно обратиться к [3].

Список литературы

- [1] Изучение \LaTeX . <https://www.andreyolegovich.ru/PC/LaTeX.phpbase>
- [2] Изучение Get. <https://proglib.io/p/git-for-half-an-hour/>
- [3] Калькулятор. <https://www.youtube.com/watch?v=jyDyqaCZvVs>