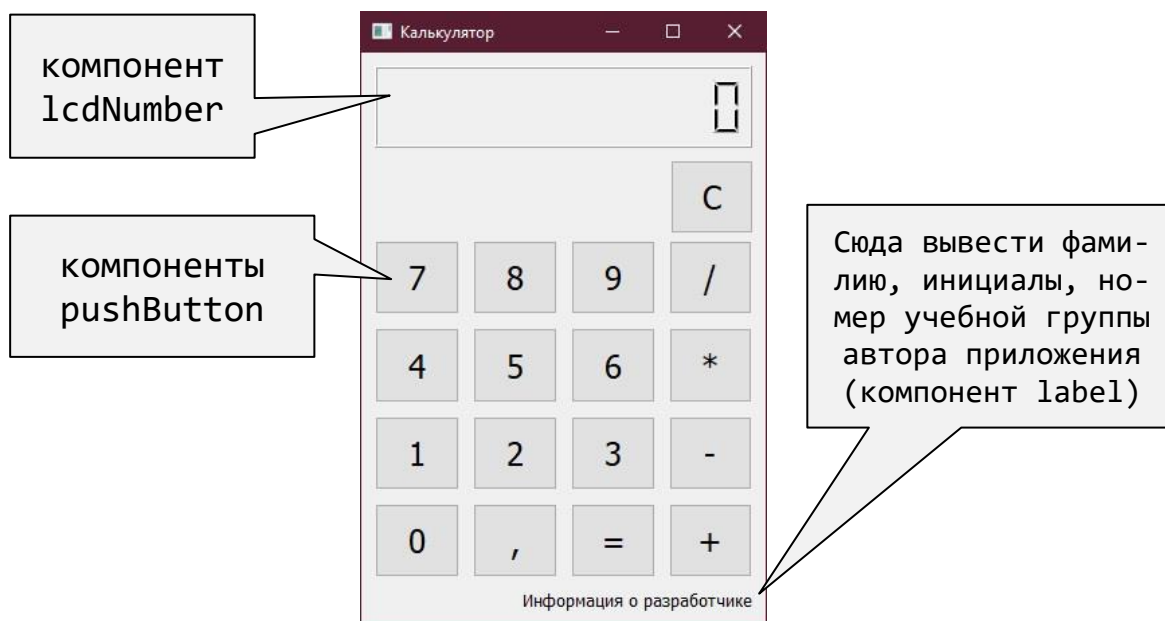


## Практика № 6

### Разработка программы с графическим интерфейсом

#### 1. Формулировка задания

В ИСР Qt Creator разработать программу "Калькулятор", внешний вид которой приведен на рисунке.



#### 2. Общие требования к разрабатываемой программе:

Функционал приложения должен максимально полно соответствовать стандартному калькулятору Windows. Необходимо предусмотреть обработку исключительной ситуации (деление на 0). Для вывода сообщений о возможных ошибках можно воспользоваться классом системных диалоговых окон **QMessageBox**, например:

```
QMessageBox::information(0, "Внимание!", "На 0 делить нельзя!");
```

Для использования указанного класса необходимо его подключить директивой **#include <QMessageBox>** в заголовочном файле формы.

Выполнение операций "сложить (+)" и "умножить (\*)" оформить в виде соответствующих функций C++, размещенных в динамически подключаемой библиотеке (DLL) и выполнить **статическое** связывание этой DLL с приложением.

В **той же** DLL разместить функции, выполняющие операций "вычесть (-)" и "разделить (/)", но выполнить их **динамический импорт** из DLL *динамически* связанной с приложением.