Перед нами стоит задача, разработать приложение, с помощью которого можно вычислить математическое выражение, которое задается пользователем с клавиатуры. Внутренний алгоритм программы реализует с помощью преобразования выражения в ОПЗ (Обратная пользовательская запись).

Задачи:

1. Разбить математическое выражение на его составляющие;
2. Реализовать создание стека и записать в него составляющие элементы;
3. Осуществить проверку знаков по их приоритетам (скобки, \*, /,+,-);
4. По заданному алгоритму, вычислить введенное пользователем математическое выражение;
5. Вывести полученный результат в поле «Ответ». Если пользователь ввел некорректное выражением, программа сообщит ему об этом, выводя окно «Ошибка при вычислении».