# 1. Мета роботи

Разобраться с преимуществами постфиксной записи с точки зрения ее применения в компиляторах, сформировать умения и навыки формирования постфиксной записи, преобразования инфиксной записи выражения в постфиксную.

# 2. Опис функцій

* vector<string>\* loadFile(string fileName)

Завантажує усі рядки з вказаного файла у масив рядків.

* void printStringVector(vector<string>\* stringVector, ostream& os = cout)

Виводить масив рядків у вказаний потік.

* int orderValue(char a)

Повертає номер пріоритетності операції по-порядку.

* bool precedence(char a, char b)

Повертає значення true, якщо оператор a має більший чи рівний пріоритет, ніж b.

* bool isOperation(char a)

Повертає значення true, якщо символ a є оператором.

* string infixToPostfix(string s)

Переводить заданий рядок з інфіксної форми в постфіксну.

* vector<string>\* stringVectorInfixToPostfix(vector<string>\* stringVector)

Переводить всі рядки масиву з інфіксної форми в постфіксну.

# 3. Контрольні приклади

Виведення файла з контрольними прикладами:



Виведення файла з результатами:



# 4. Висновок

У даній лабораторній роботі я вивчив постфіксну форму запису виразів.