

# Самостоятельная работа 3

**Полищук Владимир Юрьевич**

**Научный сотрудник**

# Задание

Реализовать программу выполняющую сравнение двух последовательностей поэлементно, при чем такую, что цикл *while* вложен в цикл *for*, и когда совпадающие символы найдены, программа должна об этом сообщить. Также нужно указать индексы совпадающих элементов для каждой последовательности. Нельзя использовать функцию *enumerate*.

# Чек лист самопроверки

1. Программа предлагает ввести две любых строки (последовательности).
2. Программа возвращает результат – совпадающие символы двух последовательностей, или то, что таких символов не найдено.
3. Программа также выводит индексы совпадающих элементов для каждой последовательности.