Задание 1

**Цель**

* Научиться пользоваться методами работы с подстроками.

**Что нужно сделать**

Выполните задание в отдельном репозитории “java\_Strings” в классе main/java/practice/strings/SequentialWordsNumbers.java.

Нужно написать метод sequentialWordsNumbers, который в качестве аргумента принимает текст и перед каждым словом пишет его порядковый номер в круглых скобках и возвращает строку. Метод необходимо написать **без использования регулярных выражений**. Пример того, как оно должно работать:

Введите текст:  
*Это просто текст, для примера работы программы*  
Результат:  
*(1) Это (2) просто (3) текст, (4) для (5) примера (6) работы (7) программы*

Запустите в проекте тесты и убедитесь в том, что они выполняются успешно. Если тесты не выполняются и выдают информацию об ошибках, постарайтесь самостоятельно исправить эти ошибки и добиться успешного выполнения тестов перед отправкой результатов преподавателю.

**Советы и рекомендации**

* Используйте поиск пробелов в тексте методом indexOf в цикле.
* Сохраняйте новую строку в объект класса StringBuilder, а затем верните объект класса String

**Критерии оценки работы**

Принято:

* Программа работает так, как показано на примере.
* В программе не используются регулярные выражения.
* Автотесты выполняются без ошибок.

На доработку: задание не выполнено, выполнено неточно либо частично.