Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования ордена Трудового Красного Знамени "Московский технический университет связи и информатики"

Задача №6 по дисциплине

" Структуры и алгоритмы обработки данных"

Выполнил студент Группы БФИ1901 Гасанов Г. М.

Оглавление

1.	Задание на лабораторную работу	3
2.	Листинг программы	3
3.	Вывод	4

1. Задание на лабораторную работу

ЗАДАЧА 3

Вернуть количество отдельных непустых подстрок текста, которые могут быть записаны как конкатенация некоторой строки с самой собой (т.е. она может быть записана, как a + a, где a - некоторая строка).

Примеры:

```
Input: text = "abcabcabc"
Output: 3
Explanation: The 3 substrings are "abcabc", "bcabca"
and "cabcab".
```

2. Листинг программы

3. Вывод

Мы написали программу, которая возвращает количество отдельных подстрок вида a+a, где a- некоторая строка.