

**"Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"**

Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова НИУ ВШЭ Департамент компьютерной инженерии (или департамент электронной инженерии)

Раздел	Макс. оценка	Итог., оценка	Итог., оценка	Итог., оценка
Работа программы	1			
Тесты	0,5			
Правильность алгоритма	1			
Ответы на вопросы	0,5			
Алгоритм	1,5			
Доп. задание	1			

ОТЧЕТ
по лабораторной работе №3
Студент:
Пырлицану Никита
Евгеньевич
Группа: БИВ239
Вариант: №473 (6, 4, 1)
Руководитель:
Батонова Оксана Юрьевна
Оценка: _____
Дата сдачи: _____

Содержание

Задания	1
Листинг программ	2
Тесты	3

Задания

Дано k символьных строк. Каждая строка содержит латинские и русские буквы, цифры, а также все возможные разделители.

Требуется:

- 1) Выделить из каждой строки и напечатать подстроки ограниченные с обеих сторон одной или несколькими латинскими буквами
- 2) Среди выделенных подстрок найти подстроку (если таких подстрок несколько, выбирается первая из них): содержащую максимальное (но не нулевое) число цифр
- 3) Преобразовать исходную строку, которой принадлежит найденная подстрока, следующим образом: удалить путем сдвига все латинские буквы;

Листинг программ

Тесты

№	Входные данные	Выходные данные
1	k=1 a123b	I: a123b II: a123b III: 123
2	k=1	I. Подходящих подстрок не найдено!
3	k=1 a123b456c12	I: 1. a123b 2. a123b456c 3. b456c II: a123b456c III: 12345612
4	k=3 a123b g45678c z12	I: 1. a123b 2. g45678c II: g45678c III: 45678
5	k=1 дваавb	I: дваавb II. Подходящей подстроки не найдено!