Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический университет»

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

ОТЧЁТ

Первая часть. Нормальные Алгорифмы Маркова

Дисциплина: основы алгоритмизации и программирования

Выполнил ра	юоту:		
студент груп	пы ИВТ-24-2б		
Емельянов А.М.			
Проверил:			
Доцент кафед	цры ИТАС		
Полякова О.А	<u>A.</u>		
(оценка)	(подпись)		
	(дата)		

Задачи

1. $A = \{ a, b \}.$ Удалить из непустого слова Р его первый символ. Пустое слово не менять

Замена

*

Примеры:

a)
$$bbab = \underline{bb}ab = bab$$

$$σ$$
) abab = $\frac{*ab}{4}$ ab = bab

Проверка в программе Нормальный алгорифм Маркова:

4

2. $A = \{ a, b, c, d \}$. В слове Р требуется удалить все вхождения символа с, а Затем заменить первое вхождение подслова bb на ddd.

Например, abbcabbca -> adddabba

Пример:

	Образец		Замена	abbcabbca = abbabbca = abbabba =
1	С	→		= adddabba
2	bb	→	ddd.	

Проверка в программе Нормальный алгорифм Маркова:



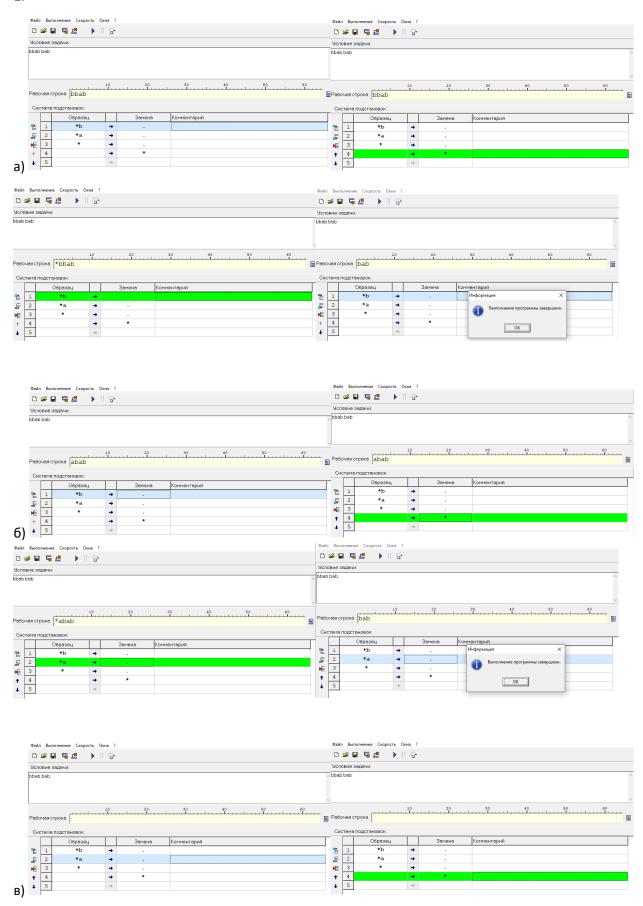
Например, bbab -> bbaba

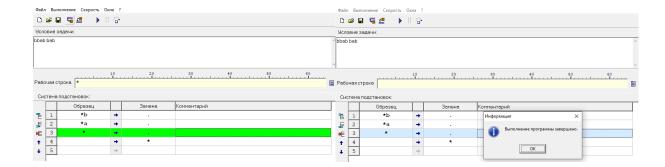
Примеры:

	Образец		Замена
1	*a	→	a*
2	*b	→	b*
3	*	→	a.
4		→	*

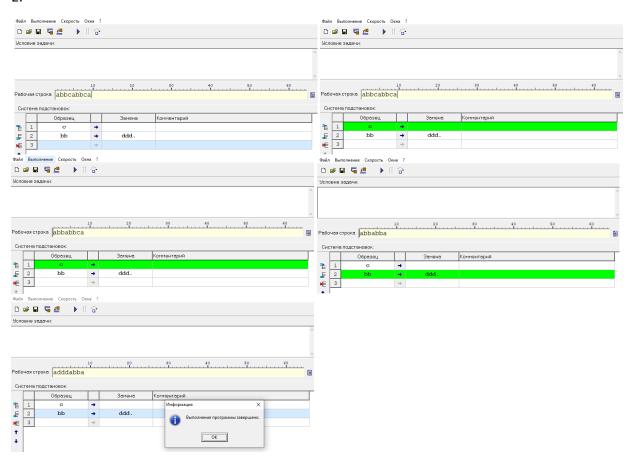
Проверка в программе Нормальный алгорифм Маркова:

1.





2.



3.

