



Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Московской области

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Колледж космического машиностроения и технологий

Выполнил:

Студент группы ИС1-21

Чернышов Никита Анатольевич

Проверил:

Преподаватель

Лихторенко Олеся Сергеевна

Отчёт о работе машины тьюринга.

Задание 1.

Инверсия слова

Слова :10011001 .

Алфавит :01.

Решение.

Program4you

Эмулятор машины Тьюринга

< λ 0 1 1 0 0 1 >

Слово: 10011001

Поместить Очистить ленту

Алфавит: 01

Задать

Начальное состояние: q0

Машина: Запустить Сделать шаг

Сброс Сохранить Загрузить

Состояние	+	0	1	λ	ком
q0	-	R	R	L q1	
q1	-	1 L q1	0 L q1	!	

Шаг 18: $\langle \lambda, q1 \rangle \rightarrow \langle \lambda, ! \rangle$ (достигнуто терминальное состояние)

Шаг 17: $\langle 1, q1 \rangle \rightarrow \langle 0, q1 \rangle$ (сдвиг влево)

Шаг 16: $\langle 0, q1 \rangle \rightarrow \langle 1, q1 \rangle$ (сдвиг влево)