Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«Пермский национальный исследовательский**

**политехнический университет»**

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»  
Направление подготовки: 09.03.01 – «Информатика и вычислительная техника»  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
**ОТЧЕТ**

**Машина Тьюринга.**

Выполнил студент гр. ИВТ-24-2б

Босунов Артем Александрович\_\_\_

Проверил:

Доц.каф. ИТАС\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
Полякова Ольга Андреевна\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (оценка) (подпись)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
 (дата)

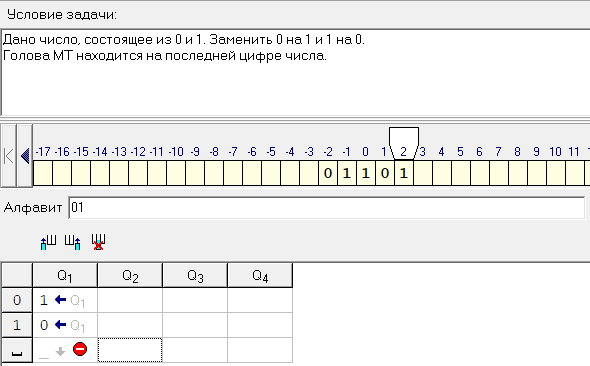
г. Пермь, 2024

Задача 1

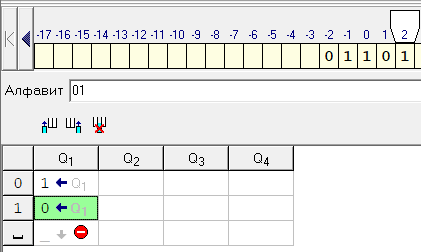
1. Условие задачи:

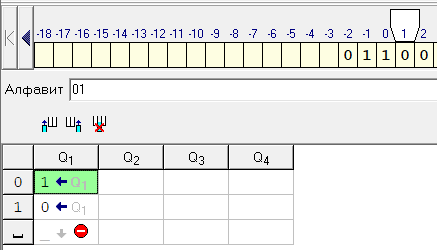
Дано число, состоящее из 0 и 1. Заменить 0 на 1 и 1 на 0.

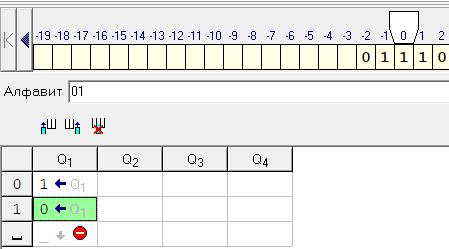
Голова МТ находится на последней цифре числа.

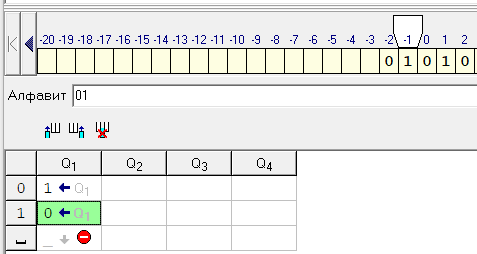


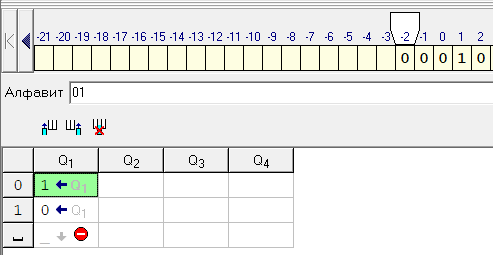
1. Шаги выполнения алгоритма:

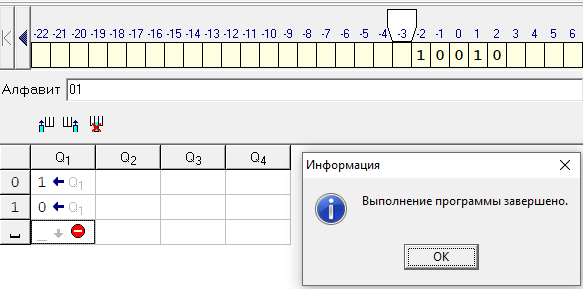






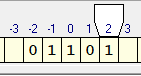




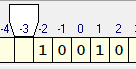


1. Результат выполнения алгоритма

До:



После:

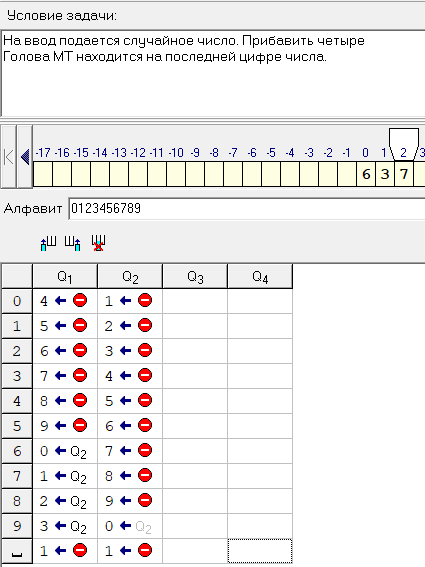


Задача 2

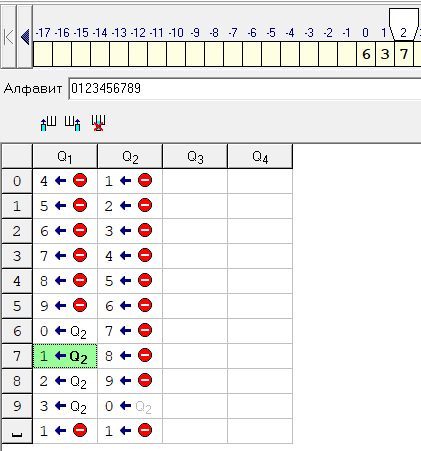
1. Условие задачи:

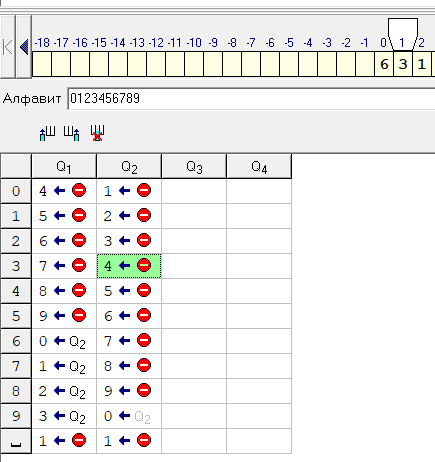
На ввод подается случайное число. Прибавить четыре

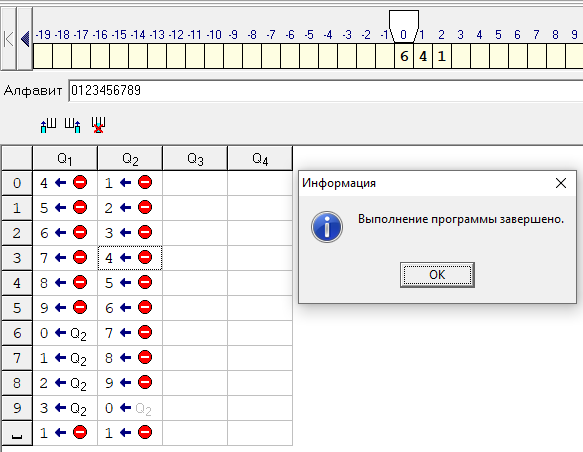
Голова МТ находится на последней цифре числа.



1. Шаги выполнения алгоритма:







1. Результат выполнения алгоритма

До:



После:

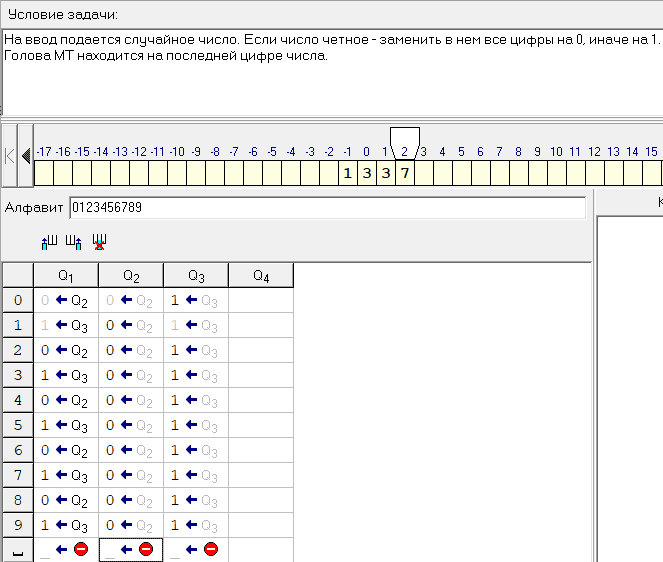


Задача 3

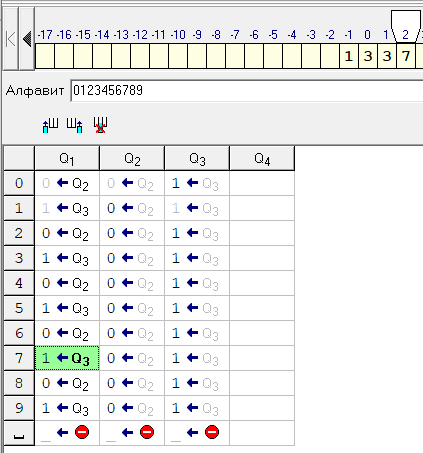
1. Условие задачи:

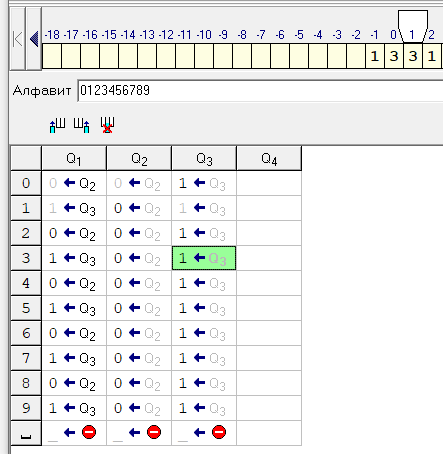
На ввод подается случайное число. Если число четное – заменить в нем все цифры на 0, иначе на 1.

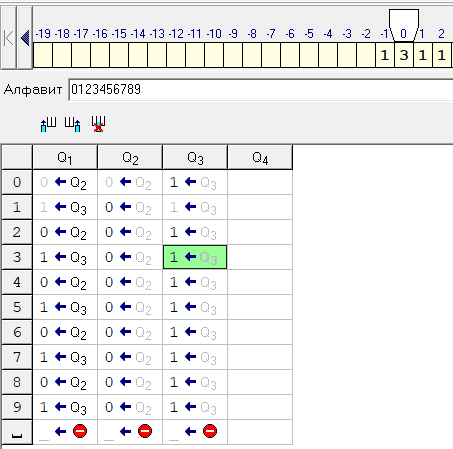
Голова МТ находится на последней цифре числа.

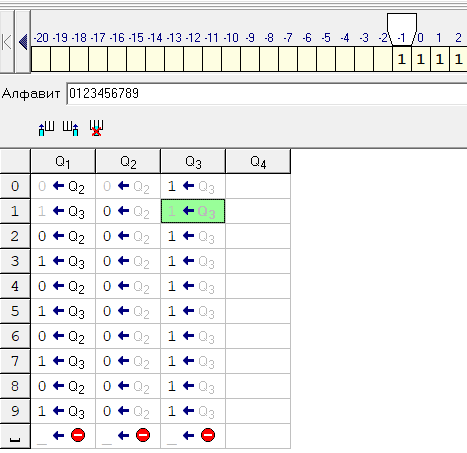


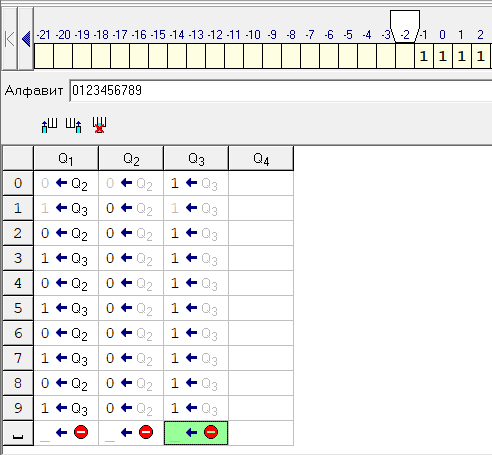
1. Шаги выполнения алгоритма





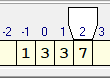






1. Результат выполнения алгоритма

До:



После:

