

Отчет по лабораторной работе № 6 по курсу “Фундаментальная информатика”

Студент группы М80-109Б-22 Дударь Юрий Мохсенович, № 5

Контакты dudaru917@gmail.com, @yuradudar

Работа выполнена: «23» декабря 2022г.

Преподаватель: каф. 806 Сысоев Максим Алексеевич

Отчет сдан « » _____ 20__ г., итоговая оценка _____

Подпись преподавателя

- Тема:** Конструирование диаграмм Тьюринга.
- Цель работы:** научиться составлять диаграммы Тьюринга в среде интерпретаторов jdt или VisualTuring.
- Задание:** вариант 14, вычисление предиката делимости на 3 десятичного числа.
- Оборудование** (студента):
Процессор *Intel Core i7-12700KF @ 12x 4.5GH* с ОП *10035* Мб, НМД *102* Гб. Монитор *1920x1080*
- Программное обеспечение** (студента):
Операционная система семейства: *linux*, наименование: *mint ubuntu*, версия *18.10 cinnamon*
интерпретатор команд: *bash* версия *4.4.19*.
Система программирования -- версия --, редактор текстов *emacs* версия *25.2.2*
- Идея, метод, алгоритм**

Посимвольно пройдемся по слову справа налево, запоминая по состояниям остаток от деления суммы цифр на 3.

Когда встретится пробел справа, если

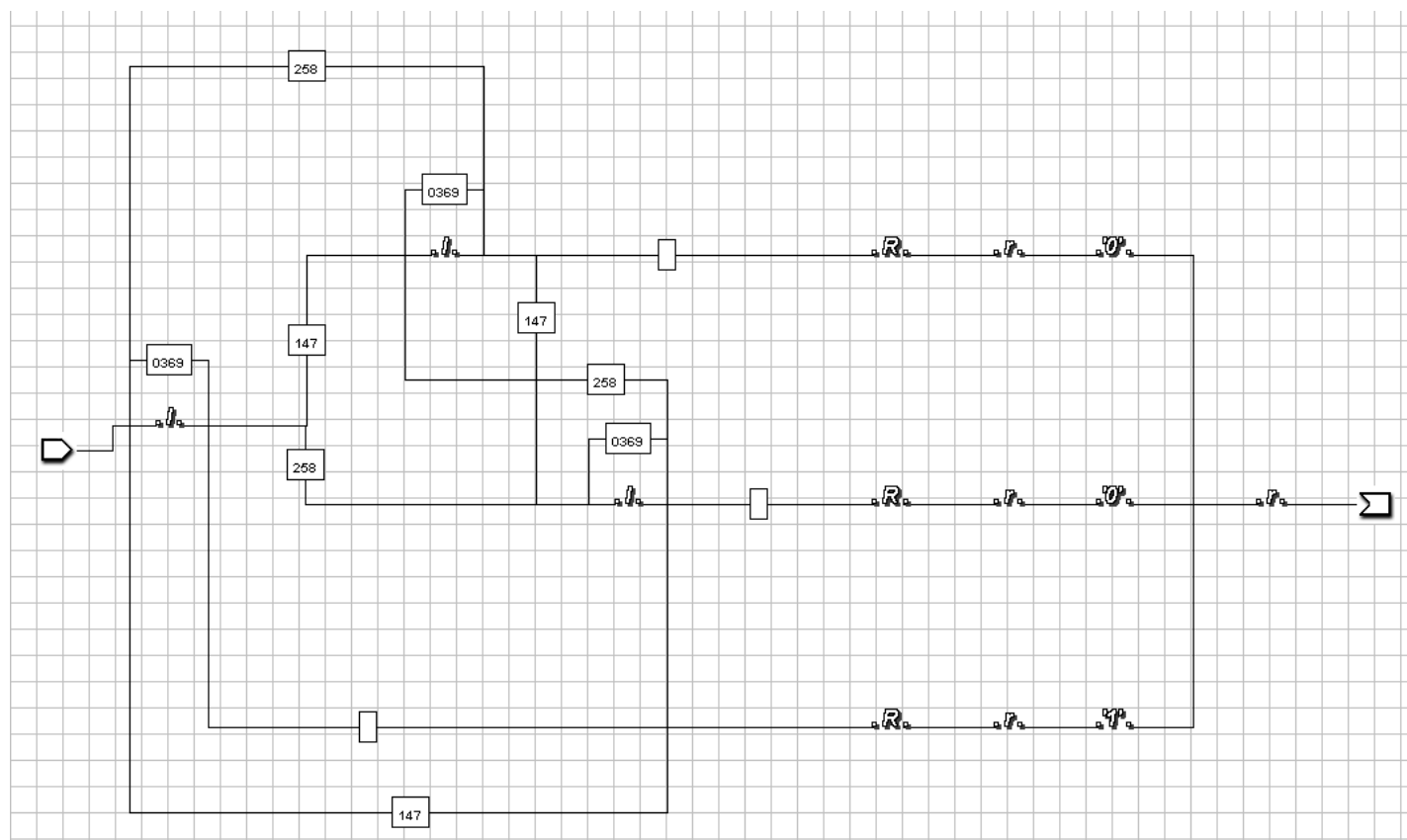
Остаток от деления оказался равным 0, то ответ 1, предикат выдал true

Остаток от деления не равен 0, то ответ 0, предикат выдал false

7. Сценарий выполнения работы

Входные данные	Выходные данные	Описание результата
1	0	Правильный ответ
3	1	Правильный ответ
01234567899876543210	1	Правильный ответ
0	1	Правильный ответ

8. Распечатка протокола



9. Дневник отладки

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечание
1	Дом	23 декабря 2022	НД	Ничего не произошло	Ничего не предпринял	Хорошо, когда ничего плохого не происходит.

10. Замечания автора

Интересное задание, вариант хороший и простой, в отличие от 42. Сама идея давать студентам дт хорошая, так как это достаточно мощно развивает логику и умение конструировать сложные алгоритмы через состояния и простые схемы. Это последняя лабораторная работа в этом году, в понедельник зачет у В.Е. ликого, удачи мне и тебе.

С наступающим новым годом!

11. Выводы

Задание 14 варианта выполнил. Полученные навыки не пригодятся мне в реализации следующих лабораторных работ.

Подпись студента 