## Отчет по лабораторной работе № 5 по курсу Архитектура компьютера и информационных сетей

	Студент группы <u>М8О-103Б-22 Киселев Артём Олегович,</u> № по списку <u>10</u>
	Контакты www, e-mail, icq, skype jonajmail@gmail.com
	Работа выполнена: 2022 г.
	Преподаватель: доцент каф. 806 Никулин С.П.
	Входной контроль знаний с оценкой
	Отчет сдан « 19 » октября 2022 г., итоговая оценка
	Подпись преподавателя
1. Te	па: Программирование машин Тьюринга
	ть работы: Написать программу машины Тьюринга, выполняющую заданное действие над словами, исанными на ленте.
3. 3a	<b>дание</b> (вариант № 4): Нормированное вычисление суммы двух двоичных чисел без знака.
ЭВ НМ	орудование ( <i>лабораторное</i> ):  М, процессор, имя узла сети с ОП Мб,  Д Мб. Терминал адрес Принтер
Пр 192	рудование ПЭВМ студента, если использовалось: оцессор Ryzen 3 3200u 2.6GHz _ с ОП <u>8 ГБ</u> НМД <u>SSD 256 ГБ, HDD 1000 ГБ</u> . Монитор <u>Встроенный 0x1080</u> отие устройства Touchpad Synaptics
Оп ин Си Ред	ограммное обеспечение (лабораторное):  ерационная система семейства, наименование версия  ерпретатор команд версия  стема программирования версия  актор текстов версия
Пр	икладные системы и программы
Оп ин Си Ред	рераммное обеспечение ЭВМ студента, если использовалось: ерационная система семейства UNIX , наименование Ubuntu

Прикладные системы и программы turun, VTM diagram, jstu4	
Местонахождение и имена файлов программ и данных на домашнем компьютере	

**6. Идея, метод, алгоритм** решение задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)

Запуск макета осуществляется из интерпретатора команд UNIX:

tu4 имяФайлаСПрограммой.tu

Макет реализует следующий вариант определения МТ:

- \* лента МТ "полубесконечна"вправо;
- \* программа MT состоит из четверок <q,a,v,q'>, где q символ старого состояния, а обозреваемая буква,
- v символ действия: записываемая буква или команда перемещения, q' символ нового состояния;
- \* поддерживаются следущие команды перемещения:
- > свдвиг на одну ячейку вправо
- < сдвиг на одну ячейку влево

turun - программа для тестирования программы МТ.

VTM diagram - программа для того, чтобы сделать диаграмму Тьюринга.

- **7.** Сценарий выполнения работы (план работы, первоначальный текст программы в черновике [можно на отдельном листе] и тесты либо соображения по тестированию)
  - 1)Написать программу МТ в четверках, делающую нормированное вычисление суммы двух двоичных чисел без знака.
  - 2)Написать тесты
  - 3)Протестировать программу
  - 4)Сделать диаграмму Тьюринга, эквивалентную программе МТ в четверках.
  - 5)Сделать протокол
  - 6)Сделать отчёт

<i>чущен к выполнен</i>	ию работы. Под	пись преподав	вателя	

## **8. Распечатка протокола** (подклеить листинг окончательного варианта программы с тестовыми примерами, подписанный преподавателем)

jonaj@jonajla	b2:~/Desktop\$	./turun file	tu file1.tst	
00, ,<,01	14,0,>,14	26, ,>,27	39, ,<,40 60, ,>,61	
01,0,<,01	14, ,>,15	27, ,0,28	40,1,<,40 61,0,>,61	
01,1,<,01 01, ,<,02	15,1,>,15	27,1,>,27	40,0,<,40 61,1,>,61	
02,0,<,02	15,0,>,15 15, ,>,16	27,0,>,27 28, ,<,29	40, ,0,41 61, ,>,62 41,0,>,42 62,1,>,62	
02,1,<,02	16, ,1,17	28,1,<,28	42,0, ,34 62,0,>,62	
02, ,>,03	16,0,>,16	28,0,<,28	42,1, ,13 62, , ,63	
03,1, ,03	16,1,>,16	29,1,<,29	42, ,>,22 63, ,<,64	
03, ,>,04	17,1,<,17	29,0,<,29	33, , ,43 64,0,1,65	
04,1,>,04 04,0,>,04	17,0,<,17 17, ,<,18	29, ,<,30	43, ,<,44 65,1,<,64 44,1, ,45 64,1,0,66	
04, ,>,05	18,1,<,18	30,1,<,30 30,0,<,30	45, ,>,46 66,0,<,66	
05,1,>,05	18,0,<,18	30, ,0,31	46, ,1,47 66,1,<,66	
05,0,>,05	18, ,<,19	31,0,>,32	47,1,<,47 66, ,<,67	
05, ,>,06	19,1,<,19	32,1, ,03	47, ,<,44 67,0,1,68	
06, ,1,07	19,0,<,19	32,0, ,24	44,0, ,48 68,0,>,68	
06,1,>,06 06,0,>,06	19, ,1,20 20,1,>,21	32, ,>,33 33,0, ,34	48, ,>,49 68,1,>,68 49, ,0,50 68, ,>,63	
07, ,<,08	21,1, ,13	33,1, ,13	50,0,<,50 63,1,>,63	
07,1,<,07	21,0, ,34	34, ,>,35	50, ,<,44 63,0,>,63	
07,0,<,07	21, ,>,22	35,1,>,35	44, , ,51 67,1,0,65	
08,1,<,08	22,1,>,22	35,0,>,35	51, ,<,52 65,0,<,67	
08,0,<,08	22,0,>,22	35, ,>,36	52,1, ,53 67, ,1,69	
08, ,<,09 09,1,<,09	22, ,>,23 23,1,>,23	36,1,>,36 36,0,>,36	53, ,>,54 69,1,>,69 54, ,1,55 69,0,>,69	
09,0,<,09	23,0,>,23	36, ,>,37	55,1,<,55 69, ,>,70	
09, ,1,10	23, , ,33	37, ,0,38	55, ,<,52 70,1,>,70	
10,1,>,11	03,0, ,24	37,0,>,37	52,0, ,56 70,0,>,70	
11,1, ,03	24, ,>,25	37,1,>,37	56, ,>,57 70, , ,33	
11,0, ,24	25,1,>,25	38,0,<,38	57, ,0,58 64, ,>,71	
11, ,>,12 12,1, ,13	25,0,>,25 25, ,>,26	38,1,<,38 38, ,<,39	58,0,<,58 71,1,>,71 58, ,<,52 71, ,<,72	
12,1, ,13	26,1,>,26	39,1,<,39	52, , ,59 72,1, ,71	
13, ,>,14	26,0,>,26	39,0,<,39	59, ,>,60 72, , ,72	
14,1,>,14				
1 1				=>
1				=>
1 1 1 1 1				=> =>
1 1				=>
1 1 1				=>
1 1 1 1				=>
1 1 1 1				=>
1 1 1 1				=>
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				=> =>
1111				=>
1 1 1				=>
1 1 1 1				=>
1 1 1 1				=>
1 1 1 1				=>
1 1 1 0 1 1 0 0				=>
1 1 10 0				=>
1 1 10 0				=>
1 1 10 0				=>
1 1 10				=>
1 1 10 0 1 1 10 0				=>
1 1 10 0				=>
1 1 1 0 0				=>
1 1 0 0				=>
1 1 10 0				=>
1 1 10 0				=>
1 1 10 0 1 1 10 1				=>
1 1 10 1				=> =>
1 1 10				ĺ
Machine stoppe	ed successfull	у		
0 0				=>
0				=>
0 0 0				=>
0 0 0				=>
0 0 0				=>
0 0 0 0				=>
0 0 0 0				=>
0 0 0 0				=>

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0	=>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0	=>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0	=>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 0 0 0	=>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0.0.0	=>
0 0 0 0 1		
Nachine stopped successfully   10		
Nachine stopped successfully  1 0	0 0 0 1	=>
Nachine stopped successfully  1 0	0.0	=>
Nachine stopped successfully		•
10 0		
10 0	Machine stopped successfully	
0		=>
0 1		
1 0 1		
1 1 1	0 1	=>
1 1 1	1 0 1	=>
1 1 0		
1 0 1 0 0		
1 0 1 0 0	1 10	=>
1 0 1 0	1 0 1 0	=>
1 0 1 0	1 0 1 0	=>
1 0 1 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
1 0 1 0 0		=>
1 0 1 0 0	1 0 1	=>
1 0 1 0 0	1 0 1 0	=>
1 0 0 0		
1 0 1 0 1 0		
1 0 1 0 1 0	1 0 0	=>
1 0 1 0 1 0	1 0 1 0	=>
1 0 1 0 1 0 1		
1 0 11		
1 0 1 1  Machine stopped successfully 0 1	1 0 1 0	=>
1 0 1 1  Machine stopped successfully 0 1	1 0 1 1	=>
Machine stopped successfully  0 1		
Machine stopped successfully		-/
0 1	1 0 1	
0 1	Machine stopped successfully	
1		->
1 0 0 10 -> 0 10 0 -> 0 0 0 1 -> 0 0 0 0 -> 0 0 0 1 -> 0 0 0 0 0 -> 0 0 0 1 -> 0 0 0 1 0 0 -> 0 0 0 1 0 1 -> 0 10 0 1 0 0 -> 0 10 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		
0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1	=>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1 0	=>
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		=>
0 0 1 0 1		
0 1 0 1 0 1	0 0	=>
0 1 0 1 0 1	0 0 1	=>
0 1 0 1 0 1	0 1 0 1	=>
0 1 0 1 0 1		
0 1 0 1 0 1		
0 1 0 1 0 1	0 1 0 1	=>
0 1 0 1 0 1	0 1 0	=>
0 1 0 1 0 1		
0 1 0 1 0 1		
0 1 0 1 0 1	0 1 0 1	=>
0 1 0 1 0 1	0 1 1	=>
0 1 0 1 0 1		
0 1 0 1 0 0		
0 1 0 0 0	0 1 0 1	=>
0 1 1 1 0	0 1 0 1	=>
0 1 1 1 0	0.1.0.0	=>
0 1 1 1		
0 1 1 1		=>
Machine stopped successfully  10 11	0 1 1 1	=>
Machine stopped successfully  10 11	0 1 1	=>
Machine stopped successfully  10 11		•
10 11	0 1 1	
10 11	Machine stopped successfully	
0 11 1       =>         0 11 1       =>         10 11 1       =>         1 11 10       =>         1 11 10       =>         10 11 10       =>         10 1 10 1       =>         10 1 1 10 1       =>         10 1 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>		=>
0 11 1       =>         10 11 1       =>         1 11 10       =>         1 11 10       =>         10 11 10       =>         10 1 10 1       =>         10 1 1 10 1       =>         10 1 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>		->
10 11 1       =>         1 11 10       =>         10 11 10       =>         10 1 10 1       =>         10 1 10 1       =>         10 1 10 1       =>         10 1 10 11       =>         10 1 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 10       =>         10 11 11 10 10       =>		
1       11       10       =>         10       11       10       =>         10       11       10       =>         10       1       10       =>         10       1       10       1       =>         10       1       10       1       =>         10       1       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       0       1       =>         10       11       0       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       1       =>         10       11<		=>
1       11       10       =>         10       11       10       =>         10       11       10       =>         10       1       10       =>         10       1       10       1       =>         10       1       10       1       =>         10       1       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       0       1       =>         10       11       0       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       =>         10       11       10       1       1       =>         10       11<	10 11 1	=>
1 11 10       =>         10 11 10       =>         10 1 10       =>         10 1 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10 10       =>         10 11 11 10 10       =>	1 11 1	=>
10 11 10       =>         10 1 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>		
10       1       10       1       10       1       10       1       10       1       10       11       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       10       11       11       11       10       11 </td <td></td> <td></td>		
10 1 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 1 10 11       =>         10 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 10       =>         10 11 11 10 11       =>		
10 1 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 1 10 11       =>         10 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 10       =>         10 11 11 10 11       =>	10 1 10	=>
10 11 10 1       =>         10 1 10 11       =>         10 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>		=>
10 1 10 1       =>         10 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>		
10 1 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>		
10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 10       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>		
10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 10       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>	10 1 10 11	=>
10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 10       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>		
10 11 10 11       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 1       =>         10 11 11 10 1       =>         10 11 11 10 1       =>         10 11 11 10 01       =>		
10 11 10 1       =>         10 11 10 1 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>	10 11 10 11	
10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>	10 11 10 11	=>
10 11 10 1 1       =>         10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>		=>
10 11 10 1       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 11       =>         10 11 11 10 01       =>		
10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 10 01       =>		
10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 1 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 10 01       =>	10 11 10 1	=>
10 11 10 11       =>         10 11 1 11       =>         10 11 1 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 10       =>		
10 11 1 11     =>       10 11 1 0 11     =>       10 11 0 11     =>       10 11 10 11     =>       10 11 10 11     =>       10 11 10 11     =>       10 11 10 10     =>       10 11 11 10     =>       10 11 11 11     =>       10 11 11 10     =>       10 11 11 10     =>       10 11 11 10     =>       10 11 10 01     =>		
10 11 1 0 11       =>         10 11 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 01       =>         10 11 11 00       =>		
10 11 1 0 11       =>         10 11 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 01       =>         10 11 11 00       =>	10 11 1 11	=>
10 11 0 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 01       =>         10 11 11 00       =>		=>
10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 10       =>         10 11 10 01       =>		
10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 01       =>         10 11 10 01       =>		
10 11 10 11       =>         10 11 10 11       =>         10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 01       =>         10 11 10 01       =>	10 11 10 11	=>
10 11 10 11		=>
10 11 10 10       =>         10 11 11 10       =>         10 11 11 11       =>         10 11 11 01       =>         10 11 10 01       =>		
10 11 11 10 => 10 11 11 11 => 10 11 11 11 => 10 11 11 01 => 10 11 10 01 =>		
10 11 11 11 => 10 11 11 01 => 10 11 10 01 =>		
10 11 11 11 => 10 11 11 01 => 10 11 10 01 =>	10 11 11 10	=>
10 11 11 01 => 10 11 10 01 =>		
10 11 10 01 =>		
	10 11 10 01	=>

10 11 100 01	=>
10 11 100 01	=>
10 11 100 01	=>
10 11 100 0	=>
10 11 100 0 1	=>
10 11 100 1	=>
10 11 100 01	=>
10 11 100 01	=>
	=>
10 11 10 0 01	=>
10 11 1 0 01	=>
10 11 1 00 01	=>
10 11 00 01	=>
10 11 100 01	=>
10 11 100 01	=>
10 11 100 01	=>
10 11 100 00	=>
10 11 101 00	=>
10 11 101 01	=>
10 11 101 11	=>
10 11 101 1	=>
	=>
	-/
10 11 101	
Machine stopped successfully	
1010 1111	=>
010 1111	=>
010 1111 1	=>
1010 1111 1	=>
1 10 1111 1	=>
1 10 1111 10	=>
1010 1111 10	=>
10 0 1111 10	=>
10 0 1111 101	=>
1010 1111 101	=>
101 1111 101	=>
101 1111 1010	=>
1010 1111 1010	=>
1010 111 1010	=>
1010 111 1010 1	=>
1010 1111 1010 1	=>
1010 1 11 1010 1	=>
1010 1 11 1010 11	=>
1010 1111 1010 11	=>
1010 11 1 1010 11	=>
1010 11 1 1010 111	=>
1010 1111 1010 111	=>
1010 111 1010 111	=>
1010 111 1010 1111	=>
1010 1111 1010 1111	=>
1010 1111 1010 1111	=>
1010 1111 1010 1111	=>
1010 1111 1010 111	=>
1010 1111 1010 111 1	=>
1010 1111 1010 11 1	=>
1010 1111 1010 11 11	=>
1010 1111 1010 1 11	=>
1010 1111 1010 1 111	=>
1010 1111 1010 111	=>
1010 1111 1010 1111	=>
1010 1111 1010 1111	=>
1010 1111 101 1111	=>
1010 1111 101 0 1111	=>
1010 1111 10 0 1111	=>
1010 1111 10 10 1111	=>
1010 1111 1 10 1111	=>
1010 1111 1 010 1111	=>
1010 1111 010 1111	=>
1010 1111 1010 1111	=>
1010 1111 1010 1111	=>
1010 1111 1010 1111	=>
	=>
1010 1111 1010 1110	
1010 1111 1011 1110	=>
1010 1111 1011 1111	=>
1010 1111 1011 1101	=>
	=>
1010 1111 1010 1101	
1010 1111 1000 1101	=>
1010 1111 1100 1101	=>
1010 1111 1100 1100	=>
1010 1111 1101 1100	=>
1010 1111 1101 1101	=>
1010 1111 1101 1111	=>
	=>
1010 1111 1101 1011	
1010 1111 1100 1011	=>
1010 1111 1110 1011	=>
1010 1111 1110 1010	=>

1010 1111 1111 1010	_>
1010 1111 1111 1010	=>
1010 1111 1111 1011	=>
1010 1111 1111 1001	=>
1010 1111 1110 1001	=>
1010 1111 1100 1001	=>
1010 1111 1000 1001	=>
1010 1111 0000 1001	=>
1010 1111 10000 1001	=>
1010 1111 10000 1001	=>
1010 1111 10000 1001	=>
1010 1111 10000 100	=>
1010 1111 10000 100 1	=>
	=>
1010 1111 10000 10 1	
1010 1111 10000 10 01	=>
1010 1111 10000 1 01	=>
1010 1111 10000 1 001	=>
1010 1111 10000 001	=>
1010 1111 10000 1001	=>
1010 1111 10000 1001	=>
1010 1111 1000 1001	=>
1010 1111 1000 0 1001	=>
1010 1111 100 0 1001	=>
1010 1111 100 00 1001	=>
1010 1111 10 00 1001	=>
1010 1111 10 000 1001	=>
1010 1111 1 000 1001	=>
1010 1111 1 0000 1001	=>
1010 1111 0000 1001	=>
1010 1111 10000 1001	=>
1010 1111 10000 1001	=>
1010 1111 10000 1001	=>
1010 1111 10000 1000	=>
1010 1111 10001 1000	=>
1010 1111 10001 1001	=>
1010 1111 10001 1011	=>
1010 1111 10001 1111	=>
1010 1111 10001 0111	=>
1010 1111 10000 0111	=>
1010 1111 10010 0111	=>
1010 1111 10010 0110	=>
1010 1111 10011 0110	=>
1010 1111 10011 0111	=>
1010 1111 10011 0101	=>
1010 1111 10010 0101	=>
1010 1111 10000 0101	=>
1010 1111 10100 0101	=>
1010 1111 10100 0100	=>
1010 1111 10101 0100	=>
1010 1111 10101 0101	=>
1010 1111 10101 0111	=>
1010 1111 10101 0011	=>
1010 1111 10100 0011	=>
1010 1111 10110 0011	=>
1010 1111 10110 0010	=>
1010 1111 10111 0010	=>
1010 1111 10111 0011	=>
1010 1111 10111 0001	=>
1010 1111 10110 0001	=>
1010 1111 10100 0001	=>
1010 1111 10000 0001	=>
1010 1111 11000 0001	=>
1010 1111 11000 0001	
	=>
1010 1111 11001 0000	=>
1010 1111 11001 0001	=>
1010 1111 11001 0011	=>
1010 1111 11001 0111	=>
1010 1111 11001 1111	=>
1010 1111 11001 111	=>
1010 1111 11001 11	=>
1010 1111 11001 1	=>
1010 1111 11001	=>
1010 1111 11001	
Machine stopped successfully	
1000 11001	=>
000 11001	=>
000 11001 1	=>
1000 11001 1	=>
1 00 11001 1	=>
1 00 11001 10	=>
1000 11001 10	=>
10 0 11001 10	=>
10 0 11001 100	=>
1000 11001 100	=>
100 11001 100	=>
100 11001 1000	=>

1000 11001 1000	=>
1000 1001 1000	=>
1000 1001 1000 1	=>
1000 11001 1000 1	=>
1000 1 001 1000 1	=>
1000 1 001 1000 11	=>
1000 11001 1000 11	=>
1000 11 01 1000 11	=>
1000 11 01 1000 110	=>
1000 11001 1000 110	=>
1000 110 1 1000 110	=>
1000 110 1 1000 1100	=>
1000 11001 1000 1100	=>
1000 1100 1000 1100	=>
1000 1100 1000 11001	=>
1000 11001 1000 11001	=>
1000 11001 1000 11001	=>
1000 11001 1000 11001	=>
1000 11001 1000 1100	=>
1000 11001 1000 1100 1	=>
1000 11001 1000 110 1	=>
1000 11001 1000 110 01	=>
1000 11001 1000 11 01	=>
1000 11001 1000 11 001	=>
1000 11001 1000 1 001	=> =>
1000 11001 1000 1 1001 1000 11001 1000 1001	-/ =>
1000 11001 1000 1001	=>
1000 11001 1000 11001	=>
1000 11001 1000 11001	=>
1000 11001 100 0 11001	=>
1000 11001 10 0 11001	=>
1000 11001 10 00 11001	=>
1000 11001 1 00 11001	=>
1000 11001 1 000 11001	=>
1000 11001 000 11001	=>
1000 11001 1000 11001	=>
1000 11001 1000 11001	=>
1000 11001 1000 11001	=>
1000 11001 1000 11000	=>
1000 11001 1001 11000	=>
1000 11001 1001 11001	=>
1000 11001 1001 11011	=>
1000 11001 1001 11111	=>
1000 11001 1001 10111	=>
1000 11001 1000 10111	=>
1000 11001 1010 10111	=>
1000 11001 1010 10110	=>
1000 11001 1011 10110	=>
1000 11001 1011 10111 1000 11001 1011 10101	=>
	=>
1000 11001 1010 10101 1000 11001 1000 10101	=>
1000 11001 1000 10101	=>
1000 11001 1100 10101	=>
1000 11001 1101 10100	=>
1000 11001 1101 10101	=>
1000 11001 1101 10111	=>
1000 11001 1101 10011	=>
1000 11001 1100 10011	=>
1000 11001 1110 10011	=>
1000 11001 1110 10010	=>
1000 11001 1111 10010	=>
1000 11001 1111 10011	=>
1000 11001 1111 10001	=>
1000 11001 1110 10001	=>
1000 11001 1100 10001	=>
1000 11001 1000 10001	=>
1000 11001 0000 10001	=>
1000 11001 10000 10001	=>
1000 11001 10000 10001 1000 11001 10000 10001	=>
1000 11001 10000 10001	=> =>
1000 11001 10000 1000	=>
1000 11001 10000 1000 1	=>
1000 11001 10000 100 1	=>
1000 11001 10000 100 01	=>
1000 11001 10000 10 01	=>
1000 11001 10000 10 001	=>
1000 11001 10000 1 0001	=>
1000 11001 10000 0001	=>
1000 11001 10000 10001	=>
1000 11001 10000 10001	=>
1000 11001 1000 10001	=>
1000 11001 1000 0 10001	=>

1000 11001	100 0 10001	=>
	100 00 10001	=>
1000 11001		=>
	10 000 10001	=>
1000 11001		=>
	1 0000 10001	=>
1000 11001	0000 10001	=>
1000 11001	10000 10001	=>
		=>
1000 11001	10000 10001	=>
1000 11001	10000 10001	
1000 11001	10000 10000	=>
1000 11001	10001 10000	=>
1000 11001	10001 10001	=>
1000 11001	10001 10011	=>
1000 11001	10001 10111	=>
1000 11001	10001 11111	=>
1000 11001	10001 01111	=>
1000 11001	10000 01111	=>
1000 11001	10010 01111	=>
1000 11001	10010 01110	=>
1000 11001	10011 01110	=>
1000 11001	10011 01111	=>
1000 11001	10011 01101	=>
1000 11001	10010 01101	=>
1000 11001	10000 01101	=>
1000 11001	10100 01101	=>
1000 11001	10100 01100	=>
1000 11001	10101 01100	=>
1000 11001	10101 01101	=>
1000 11001	10101 01111	=>
1000 11001	10101 01011	=>
1000 11001	10100 01011	=>
1000 11001	10110 01011	=>
1000 11001	10110 01010	=>
1000 11001	10111 01010	=>
1000 11001	10111 01011	=>
1000 11001	10111 01001	=>
1000 11001	10110 01001	=>
1000 11001	10100 01001	=>
1000 11001	10000 01001	=>
1000 11001	11000 01001	=>
1000 11001	11000 01001	=>
1000 11001	11000 01000	=>
1000 11001	11001 01000	=>
1000 11001	11001 01001	=>
1000 11001	11001 01011	=>
1000 11001	11001 00111	=>
1000 11001	11000 00111	=>
1000 11001	11010 00111	=>
1000 11001	11010 00110	=>
1000 11001	11011 00110	=>
1000 11001	11011 00111	=>
1000 11001	11011 00101	=>
1000 11001	11010 00101	=>
1000 11001	11000 00101	=>
1000 11001	11100 00101	=>
1000 11001	11100 00100	=>
1000 11001	11101 00100	=>
1000 11001	11101 00101	=>
1000 11001	11101 00111	=>
1000 11001	11101 00011	=>
1000 11001	11100 00011	=>
1000 11001	11110 00011	=>
1000 11001	11110 00010	=>
1000 11001	11111 00010	=>
1000 11001	11111 00011	=>
1000 11001	11111 00001	=>
1000 11001	11110 00001	=>
1000 11001	11100 00001	=>
1000 11001	11000 00001	=>
1000 11001	10000 00001	=>
1000 11001	00000 00001	=>
1000 11001	100000 00001	=>
1000 11001	100000 00001	=>
1000 11001	100000 00001	=>
1000 11001	100000 0000	=>
	100000 0000 1	=>
1000 11001		=>
	100000 000 01	=>
1000 11001		=>
	100000 00 001	=>
1000 11001		=>
	100000 0 0001	=>
1000 11001		=>
		=>
1000 11001	100000 00001	

11001 100000	00001
11001 10000	00001
11001 10000 0	00001
11001 1000 0	00001
11001 1000 00	00001
11001 100 00	00001
11001 100 000	00001
11001 10 000	00001
11001 10 0000	00001
11001 1 0000	00001
11001 1 00000	00001
11001 00000	00001
11001 100000	00001
11001 100000	00001
11001 100000	00000
	1
e stopped succ	cessfully
	11001 10000 11001 10000 0 11001 1000 0 11001 1000 00 11001 100 00 11001 100 000 11001 10 000 11001 1 0000 11001 1 0000 11001 1 0000 11001 1 0000 11001 10000 11001 10000 11001 10000 11001 10000 11001 10000 11001 10000 11001 10000 11001 10000 11001 10000 11001 10000

№	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечани
Заме	чания а	втора п	ю существу ра	боты:		
Зывс	оды: <u>в</u>	процесс	е работы	была написана	программа МТ, производящая ака, и составлена диаграмма экви	нормированно
	рамме.	умиы д	вух двоичн	вых чисел осз зн	ака, и составлена диаграмма экви	твалентная этс
_				-		
<b>1</b> едо	чёты пр	и выпол	нении зада	ния могут быть	устранены следующим образом:	

Подпись студента \_\_\_\_\_