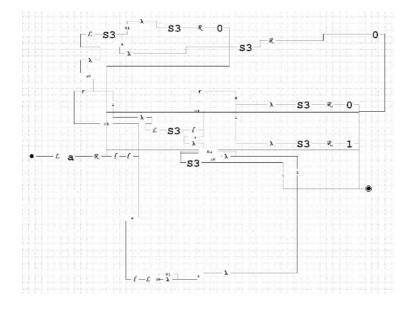
# Отчет по лабораторной работе №5 по курсу фундаментальная информатика

Студент группы <u>М8О-112Б-22 Модин-Глазков Богдан Арсеньевич</u>, № по списку <u>20</u>

	Контакты www, e-mail, icq, skype <u>B.glazkov-modin@mail.ru</u>					
	Работа выполнена: «10» октября 2022г.					
	Преподаватель: Никулин Сергей Петрович Входной контроль знаний с оценкой					
	Отчет сдан « »201 г., итоговая оценка					
	Подпись преподавателя					
1 T	ема: Программирование машин Тьюринга					
2. 3. 4.	ель работы: Составить программу по условию задачи дание (вариант № 1): Вычисление поразрядной конъюкции двух двоичный чисел оборудование (лабораторное): ВМ Intel Pentium G2140, процессор 3.30 GHz, имя узла сети Cameron с ОП 8096 Мб, НМД 7096 Мб. Терминал sus адрес dev/pets/3. Принтер					
	Оборудование ПЭВМ студента, если использовалось: Процессор Intel Core i7 2.6 GHz с ОП 16000Мб, НМД 58000 Мб. Монитор Встроенный дисплей Retina(16-дюймовый 3072 x 1920) Другие устройства					
5.	Программное обеспечение (лабораторное): Операционная система семейства Unix, наименование Ubuntu версия 4.15.0 интерпретатор команд bash версия 4.4.20 Система программирования версия Редактор текстов emacs версия 25.2.2 Утилиты операционной системы: Команды пат Местонахождение и имена файлов программ и данных:					
6.	Идея, метод, алгоритм решения задачи (в формах: словесной, псевдокода, графической [блок-схема, диаграмма, рисунок, таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)					
00, , , )1,1 )1,0 )1,1 )1,0 )1,* )1,, , , )2, , , )2,,   , )2,,   , )2,,   , )2,,   , )3,1 )2,0, , )3,1 )3,0 )3, , , )4,1 )4,0 )4, , , )5, , )5,1	тод с помощью программы машины Тьюринга: *,01 ,<,01 ,<,01 ,<,01 <,02					

```
06, ,1,01
07,1,>,07
07,0,>,07
07,0,>,07
07, ,0,01
 08,/,<,08
08,\,<,08
08, ,>,09
09, ,>,09
 09,1,>,09
09,0,>,09
09,0,>,09
09,/,1,09
09,\,0,09
09,\,,09
09,*,,10
10,,>,11
11,1,>,11
11,0,>,11
 11, , ,12
 12, ,*,12
12,*,<,13
13,0,<,13
  13,1,<,13
 13,1,\,13
13, \<,14
14,/\<,14
14,\\<,14
  14,1,/,16
 14, 1,>,10
14, ,>,21
15,/,>,15
15,\,>,15
  15, ,>,17
 16,/,>,16
16,\,>,16
 16, ,>,18
17,1,>,17
17,0,>,17
 17,/,<,19
17,\,<,19
17,*,<,19
 18,0,>,18
18,1,>,18
 18,/,<,20
18,\,<,20
18,*,<,20
19,1,\,19
  19,0,\,19
19,\,<,13
20,0,\,20
20,1,/,20
20,/,<,13
20,\,<,13
21, ,>,21
21,/,1,22
21,\,0,22
21,*, ,22
22,1,>,21
22,0,>,21
22, , ,22
```

## Или с помощью диаграммера Тьюринга:



**7.** Сценарий выполнения работы [план работы, первоначальный текст программы в черновике (можно на отдельном листе) и тесты либо соображения по тестированию].

#### Тесты:

- 1.0001 1111
- 2. 11111 01010
- 3. 00110101 01111000
- 4. 11100111 00000000
- 5. 011101010 011101010

#### План:

- 1. Выполняем копирование первого числа после второго (заменяя 1 и 0 на /, \ с использованием \* для обозначения конца)
- 2. Начинаем поразрядную конъюнкцию со вторым числом, начиная с первого символа
- 3. В конце заменяем все /,\ на 0, 1 и удаляем звёздочку

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

### bogdan@bogdan-VirtualBox:~/Downloads\$ cat > prog.tu

```
00, ,*,01
01,1,<,01
01,0,<,01
01,*,<,01
01, |, <, 02
01, , |, 02
02, |, <, 02
02,1,<,02
02,0,<,02
02, ,>,03
02,/,>,03
02,\,>,03
03,1,/,04
03,0,\,05
03, |, <, 08
04,/,>,04
04,1,>,04
04,0,>,04
04, |, >, 06
05,\,>,05
05,1,>,05
05,0,>,05
05, |, >, 07
06,1,>,06
06,0,>,06
06,*,>,06
06, ,1,01
07,1,>,07
07,0,>,07
07,*,>,07
07, ,0,01
08,/,<,08
08,\,<,08
08, ,>,09
09, ,>,09
09,1,>,09
09,0,>,09
09,/,1,09
09,\,0,09
09, |, ,09
09,*, ,10
10, ,>,11
11,1,>,11
11,0,>,11
11, , ,12
```

12, ,\*,12
12,\*,<,13
13,0,<,13
13,1,<,14
14,/,<,14
14,0,\,15
14,1,/,16
14, ,>,21
15,/,>,15
15,/,>,16
16,/,>,16
16,,>,18
17,1,>,17

```
17,0,>,17
17,/,<,19
17,\,<,19
17,*,<,19
18,0,>,18
18,1,>,18
18,/,<,20
18, \, <, 20
18,*,<,20
19,1,\,19
19,0,\,19
19,\,<,13
20,0,\,20
20,1,/,20
20,/,<,13
20, \, <, 13
21, ,>,21 21,/,1,22
21,\,0,22
21,*, ,22
22,1,>,21
22,0,>,21
22, , ,22
^C
bogdan@bogdan-VirtualBox:~/Downloads$ ./turun prog.tu test.txt
bash: ./turun: Permission denied
bogdan@bogdan-VirtualBox:~/Downloads$ cat > test.tst
 0001 1111 1
 11111 01010 ^
 00110101 01111000 ^
 11100111 00000000 ^
 011101010 011101010 ^
^C
bogdan@bogdan-VirtualBox:~/Downloads$ ./turun prog.tu test.tst
bash: ./turun: Permission denied
bogdan@bogdan=VirtualBox:~/Downloads$ cat > test1.tst
 0001 1111
 11111 01010
 00110101 01111000
 11100111 00000000
 011101010 011101010
bogdan@bogdan-VirtualBox:~/Downloads$ ./turun prog.tu test1.tst
bash: ./turun: Permission denied
bogdan@bogdan-VirtualBox:~/Downloads$ ./turun prog.tu test1.txt
                                                14,\,<,14 18,/,<,20
                               09,1,>,09
             04,0,>,04
                                                14,0,\,15 18,\,<,20
00, ,*,01
               04, |, >, 06
                               09,0,>,09
                                                14,1,/,16 18,*,<,20
01,1,<,01
                               09,/,1,09
               05,\,>,05
                                                14, ,>,21 19,1,\,19
15,/,>,15 19,0,\,19
01,0,<,01
               05,1,>,05
                               09,\,0,09
01,*,<,01
               05,0,>,05
                               09, |, ,09
01, |, <, 02
               05, |, >, 07
                                                15,\,>,15 19,\,<,13
                               09,*, ,10
01, , |, 02
02, |, <, 02
               06, 1, >, 06
                                                15, ,>,17 20,0,\,20
                               10, ,>,11
                               11,1,>,11
               06,0,>,06
                                                16,/,>,16 20,1,/,20
02,1,<,02
               06,*,>,06
                               11,0,>,11
                                                16,\,>,16 20,/,<,13
               06, ,1,01
07,1,>,07
                                          16, ,>,18 20,\,<,13 17,1,>,17 21, ,>,21
02,0,<,02
                               11, , ,12
02, ,>,03
02,/,>,03
                                          17,0,>,17 21,/,1,22
               07, 0, >, 07
                                                17,/,<,19 21,\,0,22
02,\,>,03
               07,*,>,07
                               12, ,*,12
03,1,/,04
               07, ,0,01
                               12,*,<,13
                                                17, \, <, 19 \ 21, *, , 22
```

```
17,*,<,19 22,1,>,21 18,0,>,18 22,0,>,21
03,0,1,05
                08,/,<,08
                                 13,0,<,13
03, |,<,08
                08,\,<,08
                                 13,1,<,13
                                                    18,1,>,18 22, , ,22
04,/,>,04
                08, ,>,09
                                 13, ,<,14
04, 1, >, 04
                09, ,>,09
                                 14,/,<,14
Can not open file test1.txt
bogdan@bogdan-VirtualBox:~/Downloads$
                                             ./turun prog.tu test1.tst
                                                    14,\,<,14 18,/,<,20
                04,0,>,04
                                 09,1,>,09
00, ,*,01
01,1,<,01
                                                    14,0,\,15 18,\,<,20
                04, |, >, 06
                                 09,0,>,09
                05,\,>,05
                                 09,/,1,09
                                                    14,1,/,16 18,*,<,20
01,0,<,01
                                                    14, ,>,21 19,1,\,19
15,/,>,15 19,0,\,19
                05,1,>,05
                                 09,\,0,09
01,*,<,01
                05,0,>,05
                                 09, |, ,09
                                 09,*, ,10
01, |, <, 02
                05, |, >, 07
                                                    15,\,>,15 19,\,<,13
01, , | , 02
                                                    15, ,>,17 20,0,\,20
                                 10, ,>,11
                06,1,>,06
                                 11,1,>,11
02, |, <, 02
                06,0,>,06
                                                    16,/,>,16 20,1,/,20
02,1,<,02
                                 11,0,>,11
                06,*,>,06
                                                    16,\,>,16 20,/,<,13
                06, ,1,01
07,1,>,07
                                 11, , ,12
                                                    16, ,>,18 20,\,<,13
02,0,<,02
02, ,>,03
02,/,>,03
                                                    17,1,>,17 21, ,>,21
                                                    17,0,>,17 21,/,1,22
                07,0,>,07
02,\,>,03
                07,*,>,07
                                                    17,/,<,19 21,\setminus,0,22
                                 12, ,*,12
                07, ,0,01
08,/,<,08
                                                    17,\,<,19 21,*, ,22
03,1,/,04
                                 12,*,<,13
                                                    17,*,<,19 22,1,>,21
03,0,\,05
                                 13,0,<,13
03, |,<,08
                                                    18,0,>,18 22,0,>,21
                08,\,<,08
                                 13,1,<,13
                                 13, ,<,14
14,/,<,14
04,/,>,04
                                                    18,1,>,18 22, , ,22
                08, ,>,09
04,1,>,04
                09, ,>,09
 0001 1111
                                                                                             =>
 0001 1111*
                                                                                             =>
 0001|1111*
                                                                                             =>
 \001|1111*
\001|1111*0
\\01|1111*0
                                                                                             =>
                                                                                             =>
                                                                                             =>
 \\01|1111*00
                                                                                             =>
 \\\1|1111*00
                                                                                             =>
 \\\1|1111*000
                                                                                             =>
 \\\/|1111*000
                                                                                             =>
 \\\/|1111*0001
                                                                                             =>
 0\\/|1111*0001
                                                                                             =>
 00\/|1111*0001
                                                                                             =>
 000/|1111*0001
                                                                                             =>
 0001|1111*0001
                                                                                             =>
 0001 1111*0001
                                                                                             =>
 0001 1111 0001
                                                                                             =>
 0001 1111 0001
                                                                                             =>
 0001 1111 0001*
                                                                                             =>
 0001 111/ 0001*
                                                                                             =>
 0001 111/ 000/*
                                                                                             =>
 0001 11// 000/*
                                                                                             =>
 0001 11// 00\/*
                                                                                             =>
 0001 1/// 00\/*
                                                                                             =>
 0001 1/// 0\\/*
                                                                                             =>
 0001 //// 0\\/*
                                                                                             =>
 0001 /// \\\*
0001 1/// \\\\*
0001 1/// \\\\*
0001 11// \\\\*
0001 111/ \\\\*
                                                                                             =>
                                                                                             =>
                                                                                             =>
                                                                                             =>
 0001 1111 \\\/*
                                                                                             =>
 0001 1111 0\\/*
                                                                                             =>
 0001 1111 00\/*
                                                                                             =>
 0001 1111 000/*
                                                                                             =>
 0001 1111 0001*
                                                                                             =>
 0001 1111 0001
                                                                                             =>
 0001 1111 0001
Machine stopped successfully
 11111 01010
                                                                                             =>
 11111 01010*
                                                                                             =>
 11111|01010*
                                                                                             =>
 /1111|01010*
                                                                                             =>
 /1111|01010*1
                                                                                             =>
 //111|01010*1
                                                                                             =>
```

```
//111|01010*11
                                                                                   =>
 ///11 | 01010 * 11
                                                                                   =>
 ///11|01010*111
                                                                                   =>
 ////1|01010*111
 ////1|01010*1111
                                                                                   =>
 /////|01010*1111
                                                                                   =>
 ///// 01010*11111
                                                                                   =>
 1//// 01010*11111
                                                                                   =>
 11/// 01010*11111
                                                                                   =>
 111// | 01010*11111
                                                                                   =>
 1111/ | 01010*11111
                                                                                   =>
 11111 | 01010 * 11111
                                                                                   =>
 11111 01010*11111
                                                                                   =>
 11111 01010 11111
                                                                                   =>
 11111 01010 11111
                                                                                   =>
 11111 01010 11111*
                                                                                   =>
 11111 0101\ 11111*
                                                                                   =>
 11111 0101\ 1111\*
                                                                                   =>
 11111 010/\ 1111\*
                                                                                   =>
 11111 010/\ 111/\*
                                                                                   =>
 11111 01\/\ 111/\*
                                                                                   =>
 11111 01\/\ 11\/\*
                                                                                   =>
 11111 0/\/\ 11\/\*
                                                                                   =>
 11111 0/\/\ 1/\/\*
                                                                                   =>
 11111 \/\/\ 1/\/\*
                                                                                   =>
 11111 \/\/\ \/\/\*
                                                                                   =>
 11111 0/\/\ \/\/\*
                                                                                   =>
 11111 01\/\ \/\/\*
 11111 010/\ \/\/\*
 11111 0101\ \/\/\*
                                                                                   =>
 11111 01010 \/\/*
                                                                                   =>
 11111 01010 0/\/\*
                                                                                   =>
 11111 01010 01\/\*
                                                                                   =>
 11111 01010 010/\*
                                                                                   =>
 11111 01010 0101\*
                                                                                   =>
 11111 01010 01010*
                                                                                   =>
 11111 01010 01010
                                                                                   =>
 11111 01010 01010
Machine stopped successfully
 00110101 01111000
 00110101 01111000*
                                                                                   =>
 00110101|01111000*
                                                                                   =>
 \0110101|01111000*
                                                                                   =>
 \0110101|01111000*0
                                                                                   =>
 \\110101|01111000*0
                                                                                   =>
 \\110101|01111000*00
                                                                                   =>
 \\/10101|01111000*00
                                                                                   =>
 \\/10101|01111000*001
                                                                                   =>
 \\//0101|01111000*001
                                                                                   =>
 \\//0101|01111000*0011
                                                                                   =>
 \\//\101|01111000*0011
                                                                                   =>
 \\//\101|01111000*00110
                                                                                   =>
 \\//\/01|01111000*00110
                                                                                   =>
 \\//\/01|01111000*001101
                                                                                   =>
 \\//\/1|01111000*001101
                                                                                   =>
 \\//\/\1|01111000*0011010
                                                                                   =>
 \\//\/\|01111000*0011010
                                                                                   =>
 \\//\//|01111000*00110101
                                                                                   =>
 0\//\/|01111000*00110101
                                                                                   =>
 00//\//|01111000*00110101
                                                                                   =>
 001/\/\/|01111000*00110101
                                                                                   =>
 0011\/\/|01111000*00110101
                                                                                   =>
 00110/\/|01111000*00110101
                                                                                   =>
 001101\/|01111000*00110101
                                                                                   =>
 0011010/|01111000*00110101
                                                                                   =>
 00110101 | 011111000 * 00110101
                                                                                   =>
 00110101 01111000*00110101
                                                                                   =>
 00110101 01111000 00110101
                                                                                   =>
 00110101 01111000 00110101
                                                                                   =>
```

```
00110101 01111000 00110101*
                                                                                  =>
 00110101 0111100\ 00110101*
                                                                                  =>
 00110101 0111100\ 0011010\*
                                                                                  =>
 00110101 011110\\ 0011010\*
 00110101 011110\\ 001101\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111\\\ 001101\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111\\\ 00110\\\*
                                                                                  =>
 00110101 0111/\\\ 00110\\\*
                                                                                  =>
 00110101 0111/\\\ 0011\\\\*
                                                                                  =>
 00110101 011//\\\ 0011\\\\*
                                                                                  =>
 00110101 011//\\\ 001/\\\*
                                                                                 =>
 00110101 01///\\\ 001/\\\\*
                                                                                 =>
 00110101 01///\\ 00//\\\*
                                                                                 =>
 00110101 0///\\\ 00//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 0///\\\ 0\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 \///\\\ 0\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 \///\\\ \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 0///\\\ \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 01///\\\ \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 011//\\\ \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 0111/\\\ \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111\\\ \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 011110\\ \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 0111100\ \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111000 \\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111000 0\//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111000 00//\\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111000 001/\\\*
 00110101 01111000 0011\\\*
 00110101 01111000 00110\\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111000 001100\\*
                                                                                  =>
 00110101 01111000 0011000\*
                                                                                  =>
 00110101 01111000 00110000*
                                                                                  =>
 00110101 01111000 00110000
                                                                                 =>
 00110101 01111000 00110000
Machine stopped successfully
 11100111 00000000
                                                                                 =>
 11100111 00000000*
                                                                                  =>
 11100111 | 000000000*
                                                                                  =>
 /1100111|00000000*
 /1100111 | 000000000*1
                                                                                  =>
 //100111|00000000*1
                                                                                  =>
 //100111|00000000*11
                                                                                  =>
 ///00111|00000000*11
                                                                                  =>
 ///00111|00000000*111
                                                                                  =>
 ///\0111|00000000*111
                                                                                  =>
 ///\0111|00000000*1110
                                                                                  =>
 ///\\111|00000000*1110
                                                                                  =>
 ///\\111|00000000*11100
                                                                                  =>
 ///\\/11|00000000*11100
                                                                                  =>
 ///\\/11|00000000*111001
                                                                                  =>
 ///\\//1|00000000*111001
                                                                                  =>
 ///\\//1|00000000*1110011
                                                                                  =>
 ///\\///|00000000*1110011
                                                                                  =>
 ///\\/// 00000000*11100111
                                                                                  =>
 1//\\///|00000000*11100111
                                                                                  =>
 11/\\/// | 00000000*11100111
                                                                                  =>
 111\\///|00000000*11100111
                                                                                  =>
 1110\/// | 00000000*11100111
                                                                                 =>
 11100/// 000000000*11100111
                                                                                  =>
 111001// 000000000*11100111
                                                                                 =>
 1110011/ 000000000*11100111
                                                                                 =>
 11100111 | 00000000*11100111
                                                                                  =>
 11100111 00000000*11100111
                                                                                 =>
 11100111 00000000 11100111
                                                                                  =>
 11100111 00000000 11100111
                                                                                  =>
 11100111 00000000 11100111*
                                                                                 =>
 11100111 0000000\ 11100111*
                                                                                 =>
 11100111 0000000\ 1110011\*
                                                                                 =>
```

```
11100111 000000\\ 1110011\*
                                                                                =>
 11100111 000000\\ 111001\\*
                                                                                =>
 11100111 00000\\\ 111001\\*
                                                                                =>
 11100111 00000\\\ 11100\\\*
 11100111 0000\\\\ 11100\\\*
                                                                                =>
 11100111 0000\\\\ 1110\\\\*
                                                                                =>
 11100111 000\\\\ 1110\\\*
                                                                                =>
 11100111 000\\\\ 111\\\\*
                                                                                =>
 11100111 00\\\\\ 111\\\\*
                                                                                =>
 11100111 00\\\\\ 11\\\\\*
                                                                                =>
 11100111 0\\\\\\ 11\\\\\*
                                                                               =>
 11100111 0\\\\\\ 1\\\\\\*
                                                                               =>
 11100111 \\\\\\\ 1\\\\\*
                                                                               =>
 11100111 \\\\\\\ \\\\\\*
                                                                                =>
 11100111 0\\\\\\ \\\\\*
                                                                                =>
 11100111 00\\\\\ \\\\\\
                                                                                =>
 11100111 000\\\\\ \\\\\\
                                                                                =>
 11100111 0000\\\\ \\\\\\
                                                                                =>
 11100111 00000\\\ \\\\\\*
                                                                                =>
 11100111 000000\\ \\\\\\*
                                                                                =>
 11100111 0000000\ \\\\\\
                                                                                =>
 11100111 00000000 \\\\\\*
                                                                                =>
 11100111 00000000 0\\\\\\
                                                                                =>
 11100111 00000000 00\\\\\*
                                                                                =>
 11100111 00000000 000\\\\*
                                                                                =>
 11100111 00000000 0000\\\*
                                                                                =>
 11100111 00000000 00000\\\*
                                                                                =>
 11100111 00000000 000000\\*
 11100111 00000000 0000000\*
 11100111 00000000 000000000*
                                                                                =>
 11100111 00000000 00000000
                                                                                =>
 11100111 00000000 00000000
Machine stopped successfully
 011101010 011101010
                                                                                =>
 011101010 011101010*
                                                                               =>
 011101010|011101010*
                                                                                =>
 \11101010|011101010*
                                                                                =>
 \11101010|011101010*0
                                                                                =>
 \/1101010|011101010*0
                                                                                =>
 \/1101010|011101010*01
 \//101010|011101010*01
                                                                                =>
 \//101010|0111101010*011
                                                                                =>
 \///01010|011101010*011
                                                                                =>
 \///01010|011101010*0111
                                                                                =>
 \///\1010|011101010*0111
                                                                                =>
 \///\1010|011101010*01110
                                                                                =>
 \///\/010|011101010*01110
                                                                                =>
 \///\/010|011101010*011101
                                                                                =>
 \///\/\10|011101010*011101
                                                                                =>
 \///\10|011101010*0111010
                                                                                =>
 \///\/\0|011101010*0111010
                                                                                =>
 \///\/\0|011101010*01110101
                                                                                =>
 \///\/\|011101010*01110101
                                                                                =>
 \///\/\\|011101010*011101010
                                                                                =>
 0///\/\|011101010*011101010
                                                                                =>
 01//\/\|011101010*011101010
                                                                                =>
 011/\/\\|011101010*011101010
                                                                                =>
 0111\/\/\|011101010*011101010
                                                                                =>
 01110/\/\|011101010*011101010
                                                                               =>
 011101\/\|011101010*011101010
                                                                                =>
 0111010/\|011101010*011101010
                                                                               =>
 01110101\|011101010*011101010
                                                                               =>
 011101010 | 011101010*011101010
                                                                                =>
 011101010 011101010*011101010
                                                                               =>
 011101010 011101010 011101010
                                                                                =>
 011101010 011101010 011101010
                                                                                =>
 011101010 011101010 011101010*
                                                                               =>
 011101010 01110101\ 011101010*
                                                                               =>
 011101010 01110101\ 01110101\*
                                                                               =>
```

011101010 0111010/\	01110101\*	=>
011101010 0111010/\	0111010/\*	=>
011101010 011101\/\	0111010/\*	=>
011101010 011101\/\	011101\/\*	=>
011101010 01110/\/\	011101\/\*	=>
011101010 01110/\/\		=>
011101010 0111\/\/		=>
011101010 0111\/\/	0111\/\/\*	=>
011101010 011/\/\/		=>
011101010 011/\/\\		=>
011101010 01//\/\	, , , ,	=>
011101010 01//\/\	01//\/\*	=>
011101010 0///\/\		=>
011101010 0///\/\		=>
011101010 \//\\\		=>
011101010 \//\\\		=>
011101010 0///\/\		=>
011101010 01//\/\		=>
011101010 011/\/\\	\//\/\*	=>
011101010 0111\/\/	\//\/\*	=>
011101010 01110/\/\		=>
011101010 011101\/\		=>
011101010 0111010/\	\//\/\*	=>
011101010 01110101\		=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010	· · ·	=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010		=>
011101010 011101010	011101010	=>
011101010 011101010	011101010	

9. Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки, и основные события (ошибки и в сценарии и программе, нестандартные ситуации) и краткие комментарии к ним. В дневнике отладки приводятся сведения об использовании других ЭВМ, существенном участии преподавателя и других лиц в написании и отладке программы.

№	Лаб. или	Дат а	Врем	Событие	Действие по исправлению	Примечание
	дом.					

10.	Замечания автора по существу работы								
11.	Выводы: в ходе лабораторной работы я научился программировать машину Тьюринга, а также приобрел								
12.	навыки работы с диаграммами Тьюринга . Недочёты при выполнении задания могут быть устранены следующим образом:								

Подпись студента \_\_\_\_\_