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

	Контакты www, e-ma	ail, icq, skype <u>vitalikklimenko</u> Работа выполнена: 30 сен  Преподаватель: <u>доцент На</u> Входной контроль знаний  Отчет сдан « »	тября 2022 г. икулин С.П. й с оценкой			
		Преподаватель: доцент Н Входной контроль знаниі	икулин С.П. й с оценкой			
		Входной контроль знаниі	і́ с оценкой			
		Входной контроль знаниі	і́ с оценкой			
		Отчет сдан « »				
			202 г., итоговая о	ценка		
		Подпись пр	реподавателя			
. <b>Тема:</b> <u>Про</u> г	граммирование машин Тьюринга					
. Цель работы: Научиться программировать машины Тьюринга						
3. Задание (вариант № 5): Нормированное вычисление суммы двух двоичных чисел без знака с логарис сложностью						
04						
. <b>Ооорудова</b> ЭВМ	ание (лабораторное): . процессор	. имя vзла сети	с ОП	Мб.		
НМД	, процессор Мб. Терминал ройства	адрес	. Принтер			
Процессор	ние ПЭВМ студента, если исполь Intel 4x 3.5GHz с ОП 16 ГБ	НМД HDD 200 ГБ . Мог	нитор Встроенный 192	0x1080		
Другие уст	ройства Touchpad Synaptics					
. Программ	и <b>ное обеспечение</b> (лабораторное):	:				
Операцион	ная система семейства	, наименование	версия			
интерпрета	тор команд	версия				
Система пр	оограммирования	версия	версия			
Редактор то Утилиты о	екстов перационной системы	версия				
Прикладны	Утилиты операционной системы					
Мастопахо	Местонахождение и имена файлов программ и данных					

U.	таблица] или формальные спецификации с пред- и постусловиями)
	<ol> <li>Клонировать оба числа</li> <li>Вернуть на место изначальные данные</li> <li>Сложить два числа используя условные символы</li> </ol>
	4. Перевести в двоичную систему счисления
7.	<b>Сценарий выполнения работы</b> (план работы, первоначальный текст программы в черновике [можно на отдельном листе] и тесты либо соображения по тестированию)
	<ol> <li>Изучить, что такое Машина Тьюринга и узнать, как ее программируют</li> <li>Написать программу для Машины Тьюринга</li> <li>Перевести ее в четверки</li> </ol>
	4. Запустить программу в терминальном эмуляторе в UNIXe
	Пункты 1-7 отчета составляются строго до начала лабораторной работы. Допущен к выполнению работы. <b>Подпись преподавателя</b>

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

```
vitos@vitos-pop:~/Studying/mai/vitos-labs/15$ ./turun bin_sum4.tu bin_sum.test
               1a,0,>,1a
                               2b, ,>,2e
                                            48,-, ,49 41, ,<,41
00, ,<,01
                               2e, ,0,28
                                             49, ,<,48 41,-,-,5a
                1a, ,>,1b
01,0,<,01
               1b,1,>,1b
                               2c,1,1,27
                                             48,1,-,46 5a,-,<,5a
               1b,0,>,1b
                               2c,0,0,27
                                             48,0,-,4a 5a,1,>,5b
01, ,<,02
02,1,<,02
               1b, ,>,1c
                               2c, ,<,2f
30,1,1,27
                                             48, ,<,48 5a,0,>,5b
               11,1,>,11
                                             45,-,>,45 5a, ,>,5c
02,0,<,02
02, ,>,03
03,1, ,04
                                             45, ,>,4b 5c,-,0,5b
               11,0,>,11
                               30,0,0,27
               11, ,>,1d
                               30, ,<,31
                                             46,-,>,46 5b,1,-,5d
03,0, ,05
               1d,1,>,1d
                               31,1,<,32
                                            46, ,>,4c 5b,0,-,5e
               1d,0,>,1d
                               31,0,<,32
                                             4a,-,>,4a 5b, ,<,5b
03, ,>,06
                               31, ,<,33
               1d, ,>,1e
06,1,1,03
                                             4a, ,>,4d 5b,-,-,5f
06,0,0,03
               1e,1,>,1e
                                             4b,1,>,4b 5d,-,>,60
                                            4b,0,>,4b 60, , ,61
4b, ,>,4b 60,-, ,61
06, , ,07
07,1, ,08
               1e,0,>,1e
                               34, ,>,35
               1e, ,>,1f
                               35, ,1,31
                               36, ,>,37
37, ,0,31
07,0,,09
               1c,1,>,1c
                                             4b,|,|,4e 5e,-,>,62
                                             4e,|,<,4e 62, , ,63
07, ,>,07
               1c,0,>,1c
               1c, ,0,18
                               32,1, ,34
32,0, ,36
                                            4e,1,>,4f 62,-, ,63
04, ,<,0a
                                            4e,0,>,4f 61,2,<,64
08, ,<,0b
               1f,1,>,1f
                                            4e, ,>,50 61,1,<,64
0a, ,1,0c
               1f,0,>,1f
                               32, ,<,38
                                            4f,|,>,4f 61,0,<,64
0b, ,1,0d
               1f, ,0,19
                               38,1,1,32
05, ,<,0e
               18,1,<,18
                               38,0,0,32
                                            4f, ,>,51 61, ,>,61
09, ,<,0f
               18,0,<,18
                               38, , ,39
                                            51, ,2,3e 61,-,>,61
0e, ,0,10
               18, ,<,20
                               2f,1,1,32
                                            50,|,>,4f 64, ,1,65
Of, ,0,11
               20,1,<,20
                               2f,0,0,32
                                            4c,1,>,4c 63,2,<,66
0c,1,>,0c
               20,0,<,20
                               39,1,>,3a
                                            4c,0,>,4c 63,1,<,66
0c,0,>,0c
               20, ,<,21
                               39,0,>,3a
                                             4c, ,>,4c 63,0,<,66
0c, ,>,12
               21,1,<,21
                               39, ,>,3a
                                             4c,|,|,52 63, ,>,63
12,1,>,12
               21,0,<,21
                               3a,1,>,3a
                                            52, |,<,52 63, -, >,63
12,0,>,12
               21, , ,03
                               3a,0,>,3a
                                            52,1,>,53 66, ,0,65
12, ,>,13
               19,1,<,19
                               3a, ,>,3b
                                            52,0,>,53 65,1,<,5b
               19,0,<,19
                               3b,1,1,3a
                                            52, ,>,54 65,0,<,5b
13,1,>,13
                               3b,0,0,3a
                                            53,|,>,53 5f,-,<,5f
13,0,>,13
               19, ,<,22
                                            53, ,>,55 5f,1,1,5b
55, ,1,3e 5f,0,0,5b
               22,1,<,22
13, ,>,14
                               3b, ,<,3c
                               3c, ,<,3d
3d,|, ,3e
0d,1,>,0d
               22,0,<,22
               22, , ,23
23, ,<,24
                                            54,|,>,53 5f, ,>,67
0d,0,>,0d
                               3d,1,|,3f
                                             4d,1,>,4d 67,-, ,68
0d, ,>,15
15,1,>,15
               24,1,<,25
                               3d,0,1,40
                                            4d,0,>,4d 68,2,>,69
                                            4d, ,>,4d 68,1,>,69
4d,|,|,56 68,0,>,69
               24,0,<,25
                               3d, , ,41
3f, | ,<,42
15,0,>,15
               24, , ,26
25,1,<,25
15, ,>,16
                                            56, |, <, 56 68, ,>, 68
56, 1,>, 57 69, 2, 2, 6a
                               42,1,<,42
16,1,>,16
                               42,0,<,42
16,0,>,16
               25,0,<,25
                                            56,0,>,57 69,1,>,69
               25, , ,07
26, ,<,27
16, ,>,17
                               42, ,<,43
                                            56, ,>,58 69,0,>,69
14,1,>,14
                               43,-,,44
44,,<,43
                                            57, |, >, 57 69, +, 0, 6b
               28,1,<,27
14.0.>.14
                                            57, ,>,59 6b,0,>,69
               28,0,<,27
14, ,1,18
                               43,1,-,45
                                            59, ,0,3e 69, , ,69
58,|,>,57 6a,2,+,6c
               28, ,<,29
                               43,0,-,46
17,1,>,17
               29, ,<,27
17,0,>,17
                               43, ,<,43
               27,1, ,2a
27,0, ,2b
17, ,1,19
                               40, |, <, 47
                                             3e,2,<,3e 6c,+,<,6c
10,1,>,10
                               47,1,<,47
                                             3e,1,<,3e 6c,1,2,6a
10,0,>,10
               27, ,<,2c
                               47,0,<,47
                                             3e,0,<,3e 6c,0,1,69
10, ,>,1a
               2a, ,>,2d
                               47, ,<,48
                                            3e, ,<,3d 6c, ,1,69
1a,1,>,1a
               2d, ,1,28
  11010 110
                                                                                       =>
   1010 110
                                                                                       =>
 1 1010 110
                                                                                       =>
 1 1010 110 1
 1 1010 110 1
                                                                                       =>
 1 1010 110 1
                                                                                       =>
 1 010 110 1
 11 010 110 1
 11 010 110 11
                                                                                       =>
 11 010 110 11
 11 010 110 11
 11 10 110 11
 110 10 110 11
                                                                                       =>
 110 10 110 110
 110 10 110 110
                                                                                       =>
 110 10 110 110
                                                                                       =>
 110 0 110 110
                                                                                       =>
 1101 0 110 110
                                                                                       =>
 1101 0 110 1101
                                                                                       =>
 1101 0 110 1101
 1101 0 110 1101
                                                                                       =>
 1101
        110 1101
                                                                                       =>
 11010 110 1101
                                                                                       =>
 11010 110 11010
                                                                                       =>
 11010
        110 11010
                                                                                       =>
 11010 110 11010
```

11010 10 11010	=>
11010 1 10 11010	=>
11010 1 10 11010 1	=>
11010 1 10 11010 1	=>
11010 1 10 11010 1	=>
11010 1 0 11010 1	=>
11010 11 0 11010 1	=>
11010 11 0 11010 11	=>
11010 11 0 11010 11	=>
11010 11 0 11010 11	=>
11010 11 11010 11	=>
11010 110 11010 11	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 11 0 11010 110	=>
11010 11 0 11010 110	=>
11010 1 0 11010 110	=>
11010 1 10 11010 110	=>
11010 1 10 11010 110	=>
11010 10 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
1101 110 11010 110	=>
1101 0 110 11010 110	=>
1101 0 110 11010 110	=>
110 0 110 11010 110	=>
110 10 110 11010 110	=>
110 10 110 11010 110	=>
11 10 110 11010 110	=>
11 010 110 11010 110	=>
11 010 110 11010 110	=>
1 010 110 11010 110	=>
1 1010 110 11010 110	=>
1 1010 110 11010 110	=>
1010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 110	=>
11010 110 11010 11	=>
11010 110 1101- 11	=>
11010 110 1101- 11	=>
11010 110 1101- 11 0	=>
11010 110 1101- 11 0	=>
11010 110 1101- 1  0	=>
11010 110 1101 1 0	=>
11010 110 110- 1 0	=>
11010 110 110- 1 0	=>
11010 110 110- 1 20	=>
11010 110 110- 1 20	=>
11010 110 110   20	=>
11010 110 110   20	=>
	=>
11010 110 11-    20 11010 110 11-    20	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	=>
11010 110 11-   120	=>
11010 110 11- 120	=>
11010 110 11- 120	=>
11010 110 11- 120	=>
11010 110 11- 120	=>
11010 110 11- 120	=>
11010 110 1 120	=>
11010 110 1- 120	=>
11010 110 1- 1120	=>
11010 110 1- 1120	=>
11010 110 1- 1120	=>
11010 110 1120	=>
11010 110 - 1120	=>
11010 110 - 11120	=>
11010 110 - 11120	=>
11010 110 11120	=>
11010 110 11120	=>
11010 110 111+0	=>
11010 110 11110 112+0	=>
11010 110 112+0	=>
11010 110 114+0	=>
11010 110 12++0	=>
11010 110 11+++0	=>
11010 110 2+++0	=>
11010 110 1++++0	=>
11010 110 10+++0	=>
11010 110 100++0	=>

11010 110	=> =>
11010 110 100000	-/
Machine stopped successfully	
100 11 00 11	=> =>
1 00 11	=>
1 00 11 1	=>
1 00 11 1 1 00 11 1	=> =>
1 0 11 1	=>
10 0 11 1	=>
10 0 11 10 10 0 11 10	=> =>
10 0 11 10	=>
10 11 10	=>
100 11 10 100 11 100	=> =>
100 11 100	=>
100 11 100	=> =>
100	=>
100 1 1 100 1	=>
100 1 1 100 1 100 1 1 100 1	=> =>
100 1 100 1	=>
100 11 100 1	=>
100 11 100 11 100 11 100 11	=> =>
100 11 100 11	=>
100 1 100 11	=>
100 1 1 100 11 100 1 1 100 11	=> =>
100 1 100 11	=>
100 11 100 11	=>
100 11 100 11 10 11 100 11	=> =>
10 0 11 100 11	=>
10 0 11 100 11	=>
1 0 11 100 11 1 00 11 100 11	=> =>
1 00 11 100 11	=>
00 11 100 11	=> =>
100 11 100 11 100 11 100 11	=>
100 11 100 11	=>
100 11 100 11 100 11 100 11	=> =>
100 11 100 11	=>
100 11 100 1	=>
100 11 10- 1  100 11 10- 1	=> =>
100 11 10- 1  1	=>
100 11 10- 1 1	=>
100 11 10-   1 100 11 10   1	=> =>
100 11 1-   1	=>
100 11 1-   1 100 11 1-   11	=> =>
100 11 1-   11	=>
100 11 1- 11	=>
100 11 1- 11 100 11 1- 11	=> =>
100 11 1- 11	=>
100 11 11	=>
100 11 - 11 100 11 - 111	=> =>
100 11 - 111	=>
100 11 111	=>
100 11 111 Machine stopped successfully	
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 1 1 1 1 1 1	=> =>
1 11	=>
1 1 1 1	=> =>
1 111	-/

4 4 4	
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 1 1	=>
1 1 1	=>
	=>
1 1 -	-/
1 1 -	=>
	=>
1 1 -   2	
11-2	=>
1 1 - 2	=>
11-2	=>
1 1 0 2	=>
11-2	=>
1 1 - 2	=>
1 1 - 02	=>
1 1 - 02	=>
1 1 02	=>
1 1 02	=>
1 1 0+	=>
1 1 1+	=>
1 1 10	=>
1 1 10	
Machine stopped successfully	
1111 1101	=>
111 1101	=>
1 111 1101	=>
	=>
1 111 1101 1	=>
1 111 1101 1	=>
1 111 1101 1	=>
1 11 1101 1	=>
11 11 1101 1	=>
11 11 1101 11	=>
	=>
11 11 1101 11	
11 11 1101 11	=>
11 1 1101 11	=>
111 1 1101 11	=>
111 1 1101 111	=>
111 1 1101 111	=>
111 1 1101 111	=>
111 1101 111	=>
1111 1101 111	=>
	=>
1111 1101 1111	-/
1111 1101 1111	=>
1111 1101 1111	=>
	-/
1111 101 1111	=>
1111 1 101 1111	=>
1111 1 101 1111 1	=>
1111 1 101 1111 1	=>
1111 1 101 1111 1	=>
1111 1 01 1111 1	=>
	=>
1111 11 01 1111 1	
1111 11 01 1111 11	=>
1111 11 01 1111 11	=>
1111 11 01 1111 11	=>
1111 11 1 1111 11	=>
1111 110 1 1111 11	=>
1111 110 1 1111 110	=>
1111 110 1 1111 110	=>
1111 110 1 1111 110	=>
1111 110 1111 110	=>
1111 1101 1111 110	=>
1111 1101 1111 1101	=>
1111 1101 1111 1101	=>
1111 1101 1111 1101	=>
1111 110 1111 1101	=>
1111 110 1 1111 1101	=>
1111 110 1 1111 1101	=>
1111 11 1 1111 1101	=>
1111 11 01 1111 1101	=>
1111 11 01 1111 1101	=>
1111 1 01 1111 1101	=>
1111 1 101 1111 1101	=>
1111 1 101 1111 1101	=>
1111 101 1111 1101	=>
	=>
1111 1101 1111 1101	=>
	·
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101	
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101 111 1101 1111 1101	=>
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101	
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101 111 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101	=> =>
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101 111 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101	=> => =>
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101 111 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101	=> =>
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101 111 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101 11 1 1101 1111 1101	=> => =>
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101 111 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101 11 1 1101 1111 1101 11 11 1101 1111 1101	=> => => =>
1111 1101 1111 1101 1111 1101 1111 1101 111 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101 111 1 1101 1111 1101 11 1 1101 1111 1101	=> => =>

1 11 1101 1111 1101 1 111 1101 1111 1101 1 111 11	
1 111 1101 1111 1101 1 111 1101 1111 1101 1 111 11	1 11 1101 1111 1101
1 111 1101 111- 1101 1111 1101 111- 1101 1111 1101 111- 110 2 1111 1101 111- 110 2 1111 1101 111- 111 2 1111 1101 11- 11 12 1111 1101 11- 11 12 1111 1101 11- 11 12 1111 1101 11- 11 12 1111 1101 11- 11 12 1111 1101 11- 11 12 1111 1101 11- 11 12 1111 1101 1- 1 1 12 1111 1101 1- 1 1 12 1111 1101 1- 1 1 12 1111 1101 1- 1 1 22 1111 1101 1- 1 1 22 1111 1101 1- 1 212 1111 1101 1- 1 212 1111 1101 1- 212 1111 1101 1- 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 1012 1111 1101 1012 1111 1101 1104 1111 1101 1104 1111 1101 110	
111   1101   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   111   110   111   110   111   110   111   110   111   110   111   110   111   110   111   110   111   110	
1111   1101   1101   1101	
1111   1101   1111   110   1111   1101   1111   110   1111   1101   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   1111   110   111   110   111   110   111   110   111   110   110   110   111   110   110   111   110   110   111   110   110   111   110   110   111   110   111	
1111   1101   1111   1	
1111   1101   1101   1101	
1111   1101   1101   1101	
1111   1101   111   1101   1111   1101   1111   1101   1111   1101   1	
1111   1101   111- 110    1111   110    1111   1101   111- 110    1111   1101   111- 110    1111   1101   111- 110    2   1111   1101   111- 110    2   1111   1101   111- 110    2   1111   1101   111- 110    2   1111   1101   11- 11    2   1111   1101   11- 11    2   1111   1101   11- 11    2   1111   1101   11- 11    2   1111   1101   11- 11    12   1111   1101   11- 11    12   1111   1101   11- 11    12   1111   1101   11- 11    12   1111   1101   1- 11    12   1111   1101   1- 11    12   1111   1101   1- 11    12   1111   1101   1- 11    12   1111   1101   1- 11    12   1111   1101   1- 12    1111   1101   10- 12    1111   1101   10- 12    1111   1101   10- 12    1111   1101   1102+   1111   1101   1102+   1111   1101   1104-   1111   1101   1100-   1111   1101   1100-   1111   1101   1100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   1111   1101   11100-   11111   11100-   11100-   111100-   11100-   111100-   11100-   11100-   11100-   11100-   11100-   11100	
1111   1101   111-   110	
1111   1101   111-   110	
1111   1101   111-   110   2   1111   1101   111-   110   2   1111   1101   111-   111   2   1111   1101   111-   111   2   1111   1101   11-   111   2   1111   1101   11-   111   2   1111   1101   11-   111   2   1111   1101   11-   111   12   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   1-   11   12   1111   1101   1-   11   12   1111   1101   1-   11   12   1111   1101   1-   11   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1011   1111   1101   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1101   11100   1111   1100   11110   11100   11110   11100   11111   1101   11100   11111   1101   11100   111100   11111   1101   11100   11111   1101   11100   11111   1101   11100   11111   1101   11100   11111   1101   11100   11100   11111   1101   11100   11100   11111   1100   11111   1100   11100   11111   1100   11111   1100   11111   1100   11111   1100   11111   1100   11111   1100   111111   1100   11111   1100   11100   11111   1100   111111   11100   11111   1100   11111   110	
1111   1101   111-   11    2   1111   1101   11-   11    2   1111   1101   11-   11    2   1111   1101   11-   11    2   1111   1101   11-   11    2   1111   1101   11-   11    2   1111   1101   11-   11    12   1111   1101   11-   11    12   1111   1101   11-   11    12   1111   1101   11-   11    12   1111   1101   1-   1    12   1111   1101   1-   1    12   1111   1101   1-   1    12   1111   1101   1-   1    12   1111   1101   1-   1    12   1111   1101   1-   1    12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101   1-   12   1111   1101 -   12   1111   1101 -   12   1111   1101 -   12   1111   1101 -   12   1111   1101 -   12   1111   1101 -   1111   1101 -   1111   1101 -   1111   1101 -   1111   1101 -   1111   1101 -   1111   1101 -   1111   1101 -   1111   1101 -   1111   1101   1111   1101   1111   1101   1111   1101   1111   1101   1111   1101   1101   1111   1101   1101   1101   1101   1111   1101   1101   1101   1101   1101   1101   1101   1111   1101   1101   1101   1111   1101   1101   1111   1101   1110   1111   1101   1110   1111   1101   1110   1111   1101   11101	
1111   1101   111   11   2   1111   1101   111   11	
1111   1101   111   11   2   1111   1101   11   1	
1111   1101   11-   11   2   1111   1101   11-   11   2   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   11-   1   12   1111   1101   11-   1   12   1111   1101   11-   1   12   1111   1101   1-   1   12   1111   1101   1-   1   12   1111   1101   1-   1   12   1111   1101   1-   1   12   1111   1101   1-   1   12   1111   1101   1-   1   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1012   1111   1101   102   12   1	
1111   1101   11-   11   2   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   11-   11   12   1111   1101   1-   11   12   1111   1101   1-   11   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   212   1111   1101   1-   212   1111   1101   1-   212   1111   1101 -   212   1111   1101 -   212   1111   1101 -   212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   02212   1111   1101 -   02212   1111   1101 -   02212   1111   1101   02212   1111   1101   02212   1111   1101   02212   1111   1101   02212   1111   1101   10212   1111   1101   10212   1111   1101   10212   1111   1101   10112   1111   1101   11012   1111   1101   11012   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11014   1111   1101   11004   1111   1101   11004   1111   1101   11100   1111   1100   1111   1100   1111   1101   11100   1111   1100   111100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   1111   1100   111100   1111   1100   11111   1100   1111   1100   1111   1100   11	
1111   1101   11-   11    12   1111   1101   11-   12   1111   1101   11-   12   1111   1101   11-   12   1111   1101   1-   1-   12   1111   1101   1-   1-   12   1111   1101   1-   1-   12   1111   1101   1-   1-   12   1111   1101   1-   1-   12   1111   1101   1-   1-   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   1-   12   12   1111   1101   10   12   1111   1101   10   12   1111   1101   10   10	
1111 1101 11- 11 12 1111 1101 11- 11 12 1111 1101 11- 1  12 1111 1101 1- 1  12 1111 1101 1- 1  12 1111 1101 1- 1  12 1111 1101 1- 1  12 1111 1101 1- 1  212 1111 1101 1-   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   02212 1111 1101 -   02212 1111 1101 -   02212 1111 1101 -   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   10212 1111 1101   10212 1111 1101   10212 1111 1101   1012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11004 1111 1101   11104 1111 1101   11104 1111 1101   11104 1111 1101   11104 1111 1101   11104	
1111   1101   11   1   12     1111   1101   1   1   12     1111   1101   1   1   12     1111   1101   1   1   12     1111   1101   1   1   12     1111   1101   1   1   12     1111   1101   1   1   212     1111   1101   1   212     1111   1101   1   212     1111   1101   1   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   2   212     1111   1101   0   2212     1111   1101   0   0     1111   1101   0   0     1111   1101   0   0     1111   1101     1111   0     1111   0     1111   0     1111   0     1111   0	
1111   1101   11	
1111 1101 1- 1	
1111   1101   1-   1   12   1111   1101   1-   1   212   1111   1101   1-   212   1111   1101   1-   212   1111   1101   1-   212   1111   1101   1-   212   1111   1101 -   212   1111   1101 -   212   1111   1101 -   212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   2212   1111   1101 -   02212   1111   1101 -   02212   1111   1101   02212   1111   1101   02212   1111   1101   04212   1111   1101   10412   1111   1101   10412   1111   1101   10412   1111   1101   10412   1111   1101   11012   1111   1101   11012   1111   1101   11012   1111   1101   11014   11015   11004   11014   11004	
1111 1101 1- 1   212 1111 1101 1- 1   212 1111 1101 1-   212 1111 1101 1-   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   2212 1111 1101 -   2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   10212 1111 1101   10212 1111 1101   10212 1111 1101   1012 1111 1101   1012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11104 1111 1101   11104	
1111 1101 1- 1 212 1111 1101 1   212 1111 1101 1   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   212 1111 1101 -   2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   02212 1111 1101   10212 1111 1101   10212 1111 1101   10212 1111 1101   1012 1111 1101   1012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11012 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11014 1111 1101   11104 1111 1101   11104	
1111 1101 1	
1111 1101 -   212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   02212         1111 1101 -   02212         1111 1101 -   02212         1111 1101   02212         1111 1101   0+212         1111 1101   10+212         1111 1101   10+12         1111 1101   11012         1111 1101   11012         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11004         1111 1101   11004         1111 1101   11104	1111 1101 1-   212
1111 1101 -   212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   2212         1111 1101 -   02212         1111 1101 -   02212         1111 1101   02212         1111 1101   02212         1111 1101   0+212         1111 1101   10212         1111 1101   10+12         1111 1101   11012         1111 1101   11012         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11014         1111 1101   11016         1111 1101   11016         1111 1101   11016         1111 1101   11016	1111 1101 1   212
1111 1101 -         2212         1111 1101 -         2212         1111 1101 -         2212         1111 1101 -         2212         1111 1101 -         2212         1111 1101 -         2212         1111 1101 -         2212         1111 1101 -         02212         1111 1101 -         02212         1111 1101 -         02212         1111 1101 -         02212         1111 1101 -         02212         1111 1101 -         10212         1111 1101 -         10212         1111 1101 -         1012         1111 1101 -         11012         1111 1101 -         1102+         1111 1101 -         110++         1111 1101 -         110++         1111 1101 -         110++         1111 1101 -         110++         1111 1101 -         110++         1111 1101 -         110++         1111 1101 -         110++         1111 1101 -         110++         1111 1101 -         1100++         1111 1101 -         1100++         1111 1101 -         1100++         1111 1101 -         1100++         1111 1101 -	1111 1101 -   212
1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101	1111 1101 -   212
1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 02212 1111 1101 02212 1111 1101 110	1111 1101 -   2212
1111 1101 - 2212 1111 1101 0 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 0 02212 1111 1101 0 02212 1111 1101 0 02212 1111 1101 0 02212 1111 1101 1 10212 1111 1101 10212 1111 1101 10012 1111 1101 10012 1111 1101 110	1111 1101 - 2212
1111 1101 0 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 0 02212 1111 1101 0 02212 1111 1101 0+212 1111 1101 1+212 1111 1101 10212 1111 1101 10+12 1111 1101 10+12 1111 1101 11012 1111 1101 11012 1111 1101 110	1111 1101 - 2212
1111 1101 - 2212 1111 1101 - 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101	
1111 1101 - 2212 1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101	
1111 1101 - 02212 1111 1101 - 02212 1111 1101 02212 1111 1101 02212 1111 1101 0+212 1111 1101 10212 1111 1101 10212 1111 1101 10+12 1111 1101 11012 1111 1101 11012 1111 1101 110	
1111 1101 - 02212 1111 1101 02212 1111 1101 02212 1111 1101 0+212 1111 1101 1+212 1111 1101 10212 1111 1101 10+12 1111 1101 11+12 1111 1101 11012 1111 1101 11012 1111 1101 110	
1111 1101 02212 1111 1101 02212 1111 1101 0+212 1111 1101 1+212 1111 1101 10212 1111 1101 10+12 1111 1101 11+12 1111 1101 11012 1111 1101 11012 1111 1101 110	
1111 1101 02212 1111 1101 0+212 1111 1101 1+212 1111 1101 10212 1111 1101 10+12 1111 1101 11+12 1111 1101 11012 1111 1101 11012 1111 1101 110	
1111 1101	
1111 1101	
1111 1101 10212 1111 1101 10212 1111 1101 10+12 1111 1101 11012 1111 1101 11012 1111 1101 110	
1111 1101 10212 1111 1101 10+12 1111 1101 11+12 1111 1101 11012 1111 1101 11012 1111 1101 110	
1111 1101	
1111 1101	
1111 1101 11012 1111 1101 11012 1111 1101 1101+ 1111 1101 1102+ 1111 1101 110++ 1111 1101 111++ 1111 1101 1110+ 1111 1101 11100 1111 1101 11100	
1111 1101 11012 1111 1101 1101+ 1111 1101 1102+ 1111 1101 110++ 1111 1101 1110+ 1111 1101 1110+ 1111 1101 11100 1111 1101 11100	
1111 1101 1101+ 1111 1101 1102+ 1111 1101 110++ 1111 1101 111++ 1111 1101 1110+ 1111 1101 11100 1111 1101 11100	
1111 1101	
1111 1101 111++ 1111 1101 1110+ 1111 1101 11100 1111 1101 11100	
1111 1101 1110+ 1111 1101 11100 1111 1101 11100	
1111 1101	
1111 1101 11100	
Machine stopped successfully	machine scopped successfully

No	Лаб. или дом.	Дата	Время	Событие	Действие по исправлению	Примечани
Заме	чания а	втора г	ю существу ра	боты:		
)	. <b></b>		a marca Ma			
	ды: <u>л у</u>	знал чт	o takoe ivia	шина тъюринга	и научился ее программировать	
Недо	чёты при	и выпол	нении зада	ния могут быть у	устранены следующим образом:	_

9. Дневник отладки должен содержать дату и время сеансов отладки и основные события (ошибки в сценарии и программе,