

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий
Кафедра информатики, вычислительной техники
и информационной безопасности

Отчет защищен с оценкой _____

Преподаватель C. В. Умбетов
« » 2024 г.

Отчёт по лабораторной работе №1 по
дисциплине «Разработка кода
информационных систем»

ЛР 09.03.01.14.002

Студент группы 1ИСП-23

Т. С. Луконин

группа

и.о., фамилия

Преподаватель ассистент, к. т. н.
должность, ученая степень

C. В. Умбетов
и.о., фамилия

Лабораторная работа №1

Введение в разработку на языке JavaScript.

Цели и задачи работы: Написать 5 программ для выполнения базовых операций ("+", "-", "*", "/", остаток от целочисленного деления).



Задание принял: _____
Подпись

Луконин Т.С
ФИО

Ход работы

Задание №1. Написать программу для выполнения сложения.

Таблица 1 - Таблица с информацией о всех тестах

Код “+”	Входные данные	Выходные данные	Результат
$5 + 3$	5;3	8	8
$5 + 9$	5;9	14	14
$8 + 9$	8;9	17	17
$6 + 9$	6;9	15	15
$3 + 4$	3;4	7	7

```
//Луконин Тимофей 1ИСП-23
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления суммы")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления суммы")
let sum = +x + +y
console.log(sum);
```

Рисунок 1 - Код для сложения чисел

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

5

Продолжить

Отмена

Рисунок 2 - Ввод первого слагаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

3

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 3 - Ввод второго слагаемого



Рисунок 4 - Проверка результата на калькуляторе

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления суммы")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления суммы")
let sum = +x + +y
console.log(sum);
8
```

VM536:4

Рисунок 5 - Результат

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

Рисунок 6 - Ввод первого слагаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Рисунок 7 - Ввод второго слагаемого

```

var x = prompt ("Введите первое число для вычисления суммы")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления суммы")
let sum = +x + +y
console.log(sum);

```

14

Рисунок 9 - Результат



Рисунок 9 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

Рисунок 10 - Ввод первого слагаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Рисунок 11 - Ввод второго слагаемого

```

var x = prompt ("Введите первое число для вычисления суммы")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления суммы")
let sum = +x + +y
console.log(sum);

```

17

VM

Рисунок 12 - Результат



Рисунок 13 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

 6

Рисунок 14 - Ввод первого слагаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

 9

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Рисунок 15 - Ввод второго слагаемого

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления суммы")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления суммы")
let sum = +x + +y
console.log(sum);
15
```

Рисунок 16 - Результат

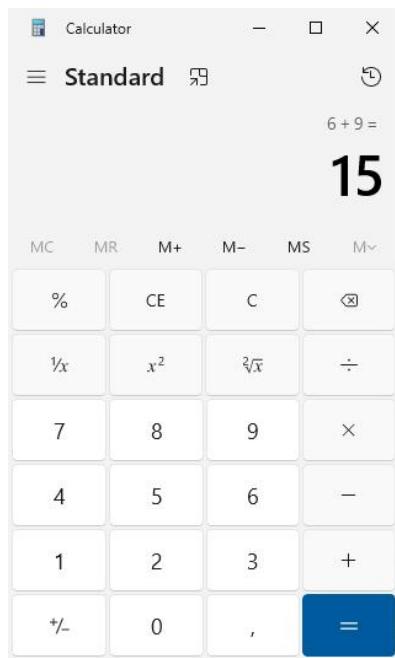


Рисунок 17 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

3|

Продолжить

Отмена

Рисунок 18 -Ввод первого слагаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

4|

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 19 -Ввод второго слагаемого

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления суммы")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления суммы")
let sum = +x + +y
console.log(sum);
7
```

Рисунок 20 - Результат

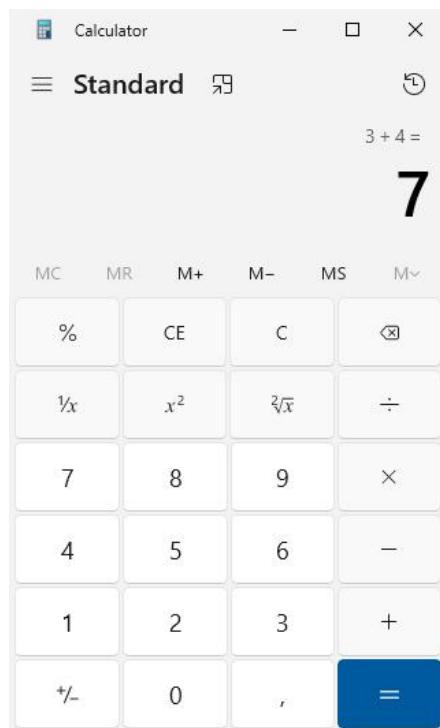


Рисунок 21 - Проверка результата в калькуляторе

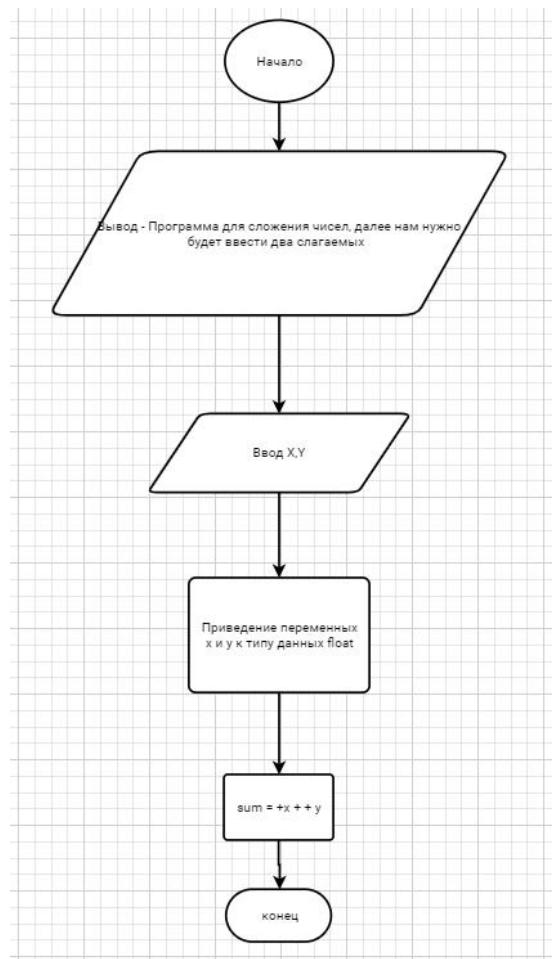


Рисунок 22 -Блок схема кода на сложение

Задание №2. Написать программу для выполнения вычитания.

Таблица 2 - Таблица с информацией о всех тестах

Код “ - ”	Входные данные	Выходные данные	Результат
6 - 2	6;2	4	4
7 – 5	7;5	2	2
9 - 6	9;6	3	3
5 - 4	5;4	1	1
7 - 3	7;3	4	4

```
//Луконин Тимофей 1ИСП-23
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления разности")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления разности")
let raz= +x - +y
console.log(raz);|
```

Рисунок 23 - Код для вычитания

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

Рисунок 24 - Ввод уменьшаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Рисунок 25 - Ввод вычитаемого

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления разности")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления разности")
let raz= +x - +y
console.log(raz);
4
```

Рисунок 26 - Результат

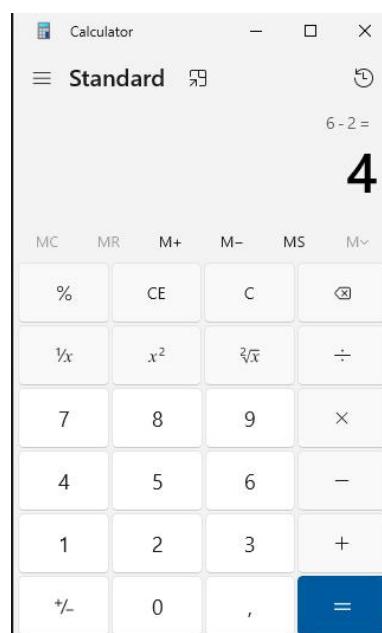


Рисунок 27 -Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

7

Продолжить

Отмена

Рисунок 28 - Ввод уменьшаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

5

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 29 - Ввод вычитаемого

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления разности")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления разности")
let raz= +x - +y
console.log(raz);
2
```

Рисунок 30 -Результат



Рисунок 31 -Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

9

Продолжить

Отмена

Рисунок 32 - Ввод уменьшаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

Рисунок 33 - Ввод вычитаемого

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления разности")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления разности")
let raz= +x - +y
console.log(raz);

3
```

Рисунок 34 - Результат



Рисунок 35 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

Продолжить **Отмена**

Рисунок 36 - Ввод уменьшаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

Рисунок 37 - Ввод вычитаемого

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления разности")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления разности")
let raz= +x - +y
console.log(raz);
1
```

Рисунок 38 - Результат



Рисунок 39 - Проверка результата в калькуляторе

Рисунок 40 - Ввод уменьшаемого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления суммы

Продолжить **Отмена**

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления суммы

3

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 41 - Ввод вычитаемого

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления разности")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления разности")
let raz= +x - +y
console.log(raz);
4
```

Рисунок 42 - Результат

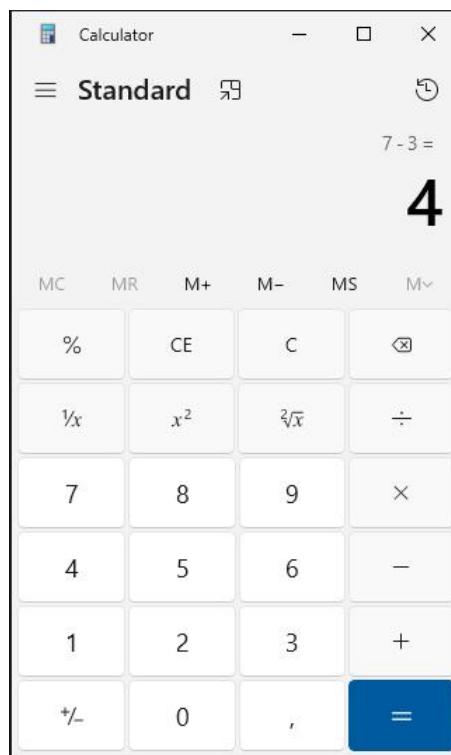


Рисунок 43 - Проверка результата в калькуляторе

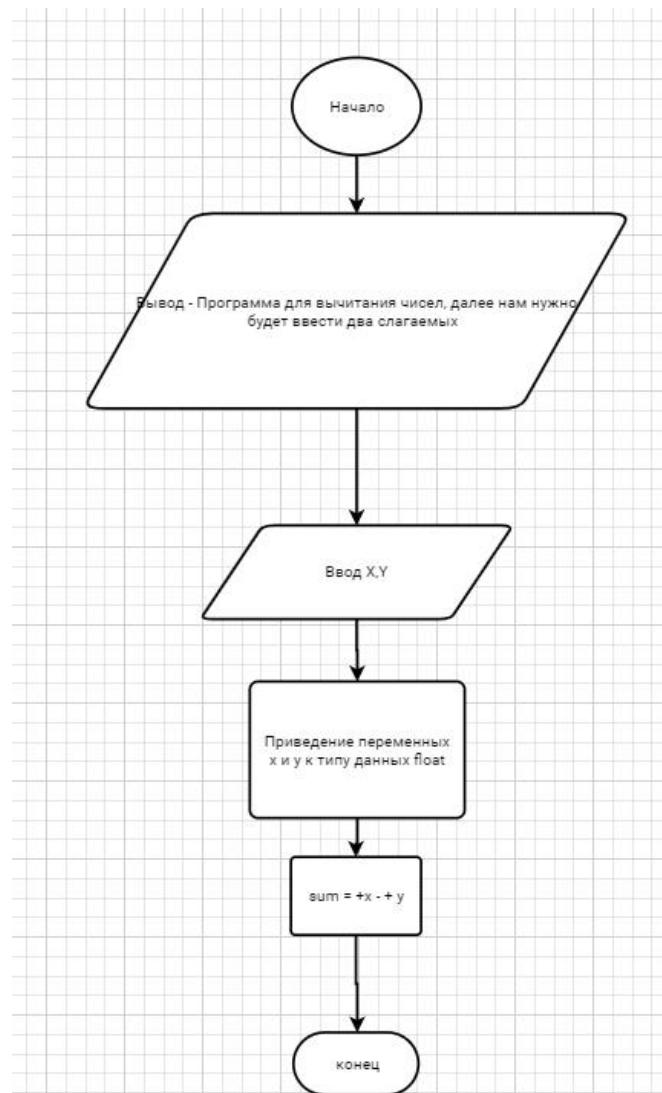


Рисунок 44 - Блок схема кода на вычитание

Таблица 3 - Таблица с информацией о всех тестах

Код “ * ”	Входные данные	Выходные данные	Результат
6 * 9	6;9	54	54
7 * 8	7;8	56	56
5 * 4	5;4	20	20
9 * 3	9;3	27	27
5 * 5	5;5	25	25

```
//Луконин Тимофей 1ИСП-23
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления произведения")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления произведения")
let umn= +x * +y
console.log(umn);
```

Рисунок 45 - Код для умножения

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

Рисунок 46 - Ввод множимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Рисунок 47 - Ввод множителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления произведения")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления произведения")
let umn= +x * +y
console.log(umn);
```

54

Рисунок 48 - Результат

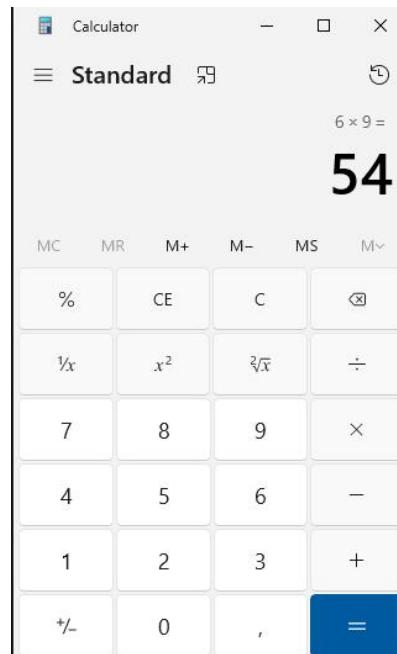


Рисунок 49 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

7

Продолжить

Отмена

Рисунок 50 - Ввод множимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

8

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 51 - Ввод множителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления произведения")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления произведения")
let umn= +x * +y
console.log(umn);
56
```

Рисунок 52 - Результат

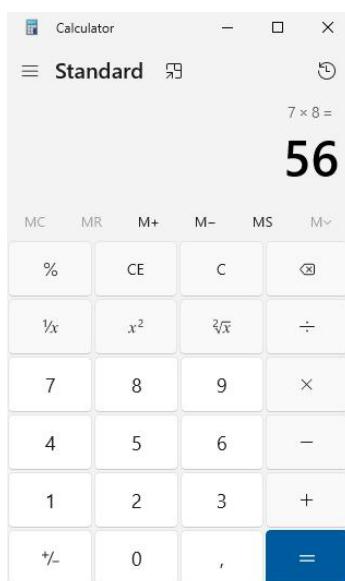


Рисунок 53 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

5

Продолжить

Отмена

Рисунок 54 - Ввод множимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

4

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 55 - Ввод множителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления произведения")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления произведения")
let umn= +x * +y
console.log(umn);
20
```

Рисунок 56 - Результат



Рисунок 57 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

9

Продолжить

Отмена

Рисунок 58 - Ввод множимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

Рисунок 59 - Ввод множителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления произведения")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления произведения")
let umn= +x * + y
console.log(umn);
27
```

Рисунок 60 - Результат

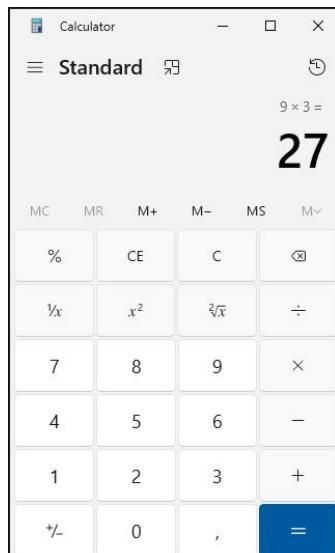


Рисунок 61 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

Продолжить **Отмена**

Рисунок 62 - Ввод множимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

5

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить Отмена

Рисунок 63 - Ввод множителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления произведения")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления произведения")
let umn= +x * +y
console.log(umn);
25
```

Рисунок 64 - Результат

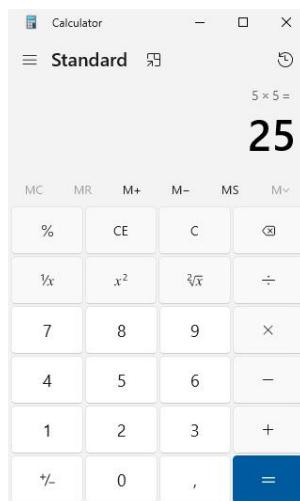


Рисунок 65 - Проверка результата в калькуляторе

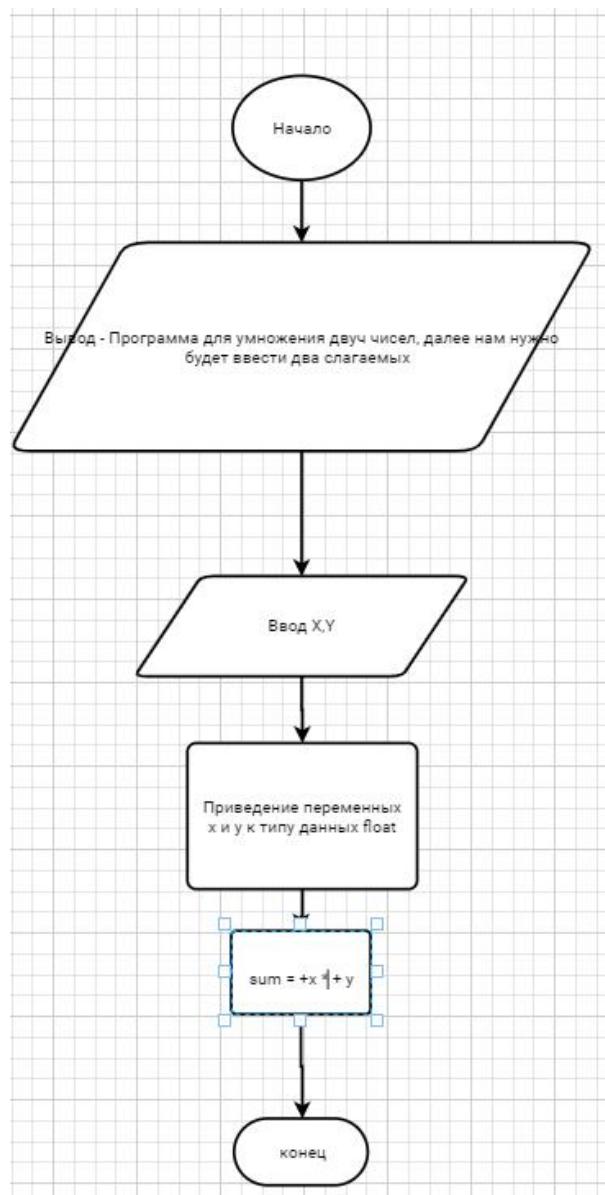


Рисунок 66 - Блок схема кода на умножение

Задание №4. Написать программу для выполнения деления.

Таблица 4 - Таблица с информацией о всех тестах

Код “ / ”	Входные данные	Выходные данные	Результат
4 / 2	4;2	2	2
8 / 2	8;2	4	4
16 / 2	16;2	8	8
45 / 5	45;5	5	5
50 / 10	50;10	5	5

```
//Луконин Тимофей 1ИСП-23
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления частного")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления частного")
let del= +x / +y
console.log(del);
```

Рисунок 67 -Код для деления чисел

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

Продолжить
Отмена

Рисунок 68 - Ввод делимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить
Отмена

Рисунок 69 - Ввод делителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления частного")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления частного")
let del= +x / +y
console.log(del);
2
```

Рисунок 70 - Результат



Рисунок 71 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

8

Продолжить

Отмена

Рисунок 72 - Ввод делимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

2

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 73 - Ввод делителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления частного")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления частного")
let del= +x / +y
console.log(del);
4
```

Рисунок 74 - Результат

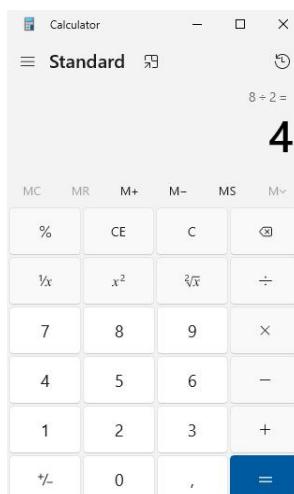


Рисунок 75 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

16

Продолжить

Отмена

Рисунок 76 - Ввод делимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

2

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 77 - Ввод делителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления частного")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления частного")
let del= +x / +y
console.log(del);
8
```

Рисунок 78 - Результат

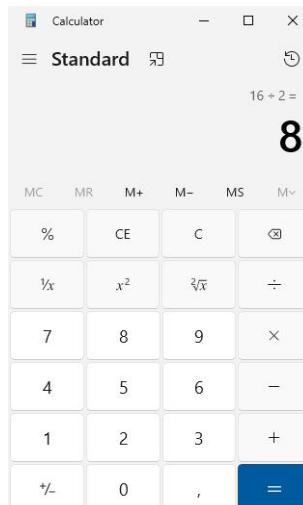


Рисунок 79 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

45

Продолжить

Отмена

Рисунок 80 - Ввод делимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

5

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 81 - Ввод делителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления частного")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления частного")
let del= +x / +y
console.log(del);
9
```

Рисунок 82 - Результат



Рисунок 83 - Проверка результата в калькуляторе

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

50

Продолжить

Отмена

Рисунок 84 - Ввод делимого

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

10

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Рисунок 85 - Ввод делителя

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления частного")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления частного")
let del= +x / +y
console.log(del);
```

5

Рисунок 86 - Результат

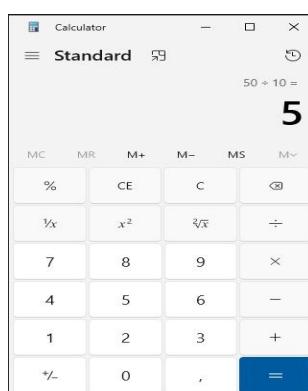


Рисунок 87 - Проверка результата в калькуляторе



Рисунок 88 - Блок схема кода на деление

Задание №5. Написать программу для вычисления остатка от целочисленного деления.

Таблица 5 - Таблица с информацией о всех тестах

Код “%”	Входные данные	Выходные данные	Результат
17 % 3	17;3	2	2
18 % 5	18;5	3	3
20 % 7	20;7	6	6
45 % 8	45;8	5	5
86 % 5	86;5	1	1

```
//Луконин Тимофей 1ИСП-23
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления остатка от целочисленного деления")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления остатка от целочисленного деления")
let del= +x % + y
console.log(del);
```

Рисунок 89 - Код для вычисления остатка

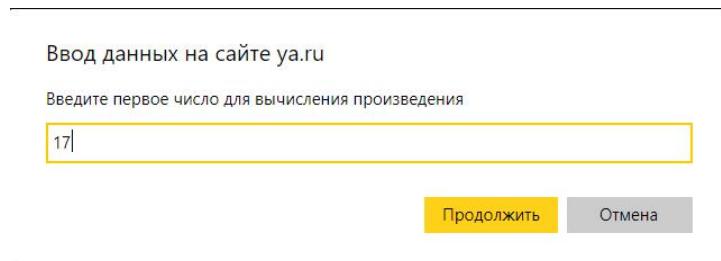


Рисунок 90 - Ввод первого числа

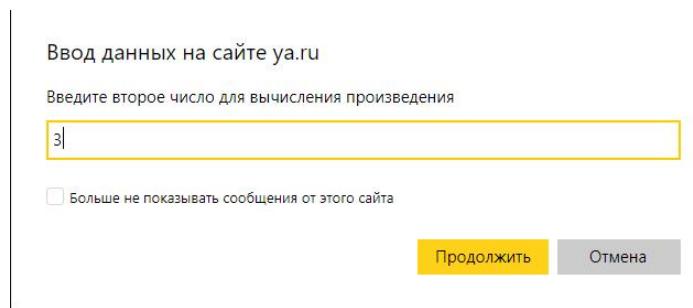


Рисунок 91 - Ввод второго числа

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления остатка от
целочисленного деления")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления остатка от
целочисленного деления")
let del= +x % + y
console.log(del);
2
```

Рисунок 92 - Результат

=OCTAT(A1;B1)					
A	B	C	D	E	F
17	3	2			

Рисунок 93 - Проверка результата в excele

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

Рисунок 94 - Ввод первого числа

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Рисунок 95 - Ввод второго числа

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления остатка от целочисленного деления")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления остатка от целочисленного деления")
let del= +x % +y
console.log(del);
3
```

Рисунок 96 - Результат

A	B	C	D	E	F
18	5	3			

Рисунок 97 - Проверка результата в excele

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

Рисунок 97 - Ввод первого числа

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

Рисунок 98 - Ввод второго числа

```
var x = prompt ("Введите первое число для вычисления остатка от целочисленного деления")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления остатка от целочисленного деления")
let del= +x % +y
console.log(del);
6
```

Рисунок 99 - Результат

A	B	C	D	E
20	7	6		

Рисунок 100 - Проверка результата в excele

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

Рисунок 101 - Ввод первого числа

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

Рисунок 102 - Ввод второго числа

```

var x = prompt ("Введите первое число для вычисления остатка от
целочисленного деления")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления остатка от
целочисленного деления")
let del= +x % +y
console.log(del);

```

5

Рисунок 103 - Результат

:						X	✓	f _x	=OCTAT(A1;B1)
A	B	C	D	E	F				
45	8	5							

Рисунок 104 - Проверка результата в excele

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите первое число для вычисления произведения

86

Продолжить Отмена

Рисунок 105 - Ввод первого числа

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите второе число для вычисления произведения

5

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить Отмена

Рисунок 106 - Ввод второго числа

```

var x = prompt ("Введите первое число для вычисления остатка от
целочисленного деления")
var y = prompt ("Введите второе число для вычисления остатка от
целочисленного деления")
let del= +x % +y
console.log(del);

```

1

Рисунок 107 - Результат

			<input checked="" type="checkbox"/>	X	✓	f_x	=OCTAT(A1;B1)
A	B	C	D	E			

86 5 1

Рисунок 108 - Проверка результата в excele

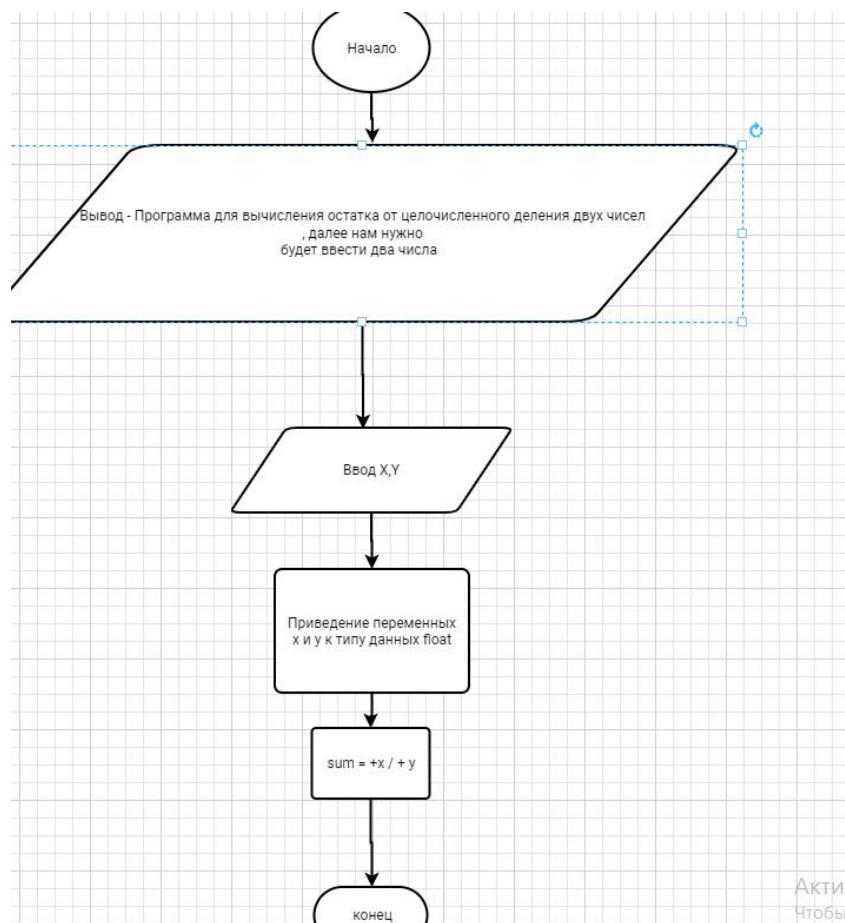


Рисунок 109 - Блок схема кода

```

1 //Луконин Тимофей 1ИСП-23
2 alert('Программа для расчета площади правильной пирамиды');
3 alert('Введите сторону основания');
4 let a = prompt("сторона основания");
5 let h = prompt("Высоту пирамиды");
6 // радиус вписанной в основание пирамиды окружности равен половине стороны основания
7 let r = parseFloat(a) / parseFloat(2);
8 /* теперь найдем наклонную высоту l
9 правильной пирамиды */
10 let l = Math.sqrt(parseFloat(h)**2 + parseFloat(r)**2)
11 //периметр
12 let p = parseFloat(a)*4
13 let s = parseFloat(a) * parseFloat(a)
14 let s_polin = parseFloat(s) + 0.5 * ((parseFloat(p) * parseFloat(l)))
15 alert('Полная площадь поверхности пирамиды')
16 alert(s_polin)
17

```

Рисунок 110 - Код для расчёта площади правильной пирамиды

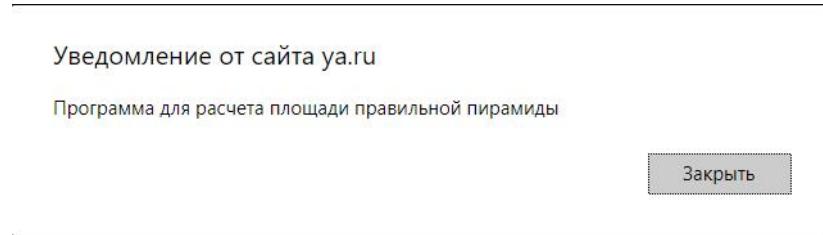


Рисунок 111 - Начало работы кода

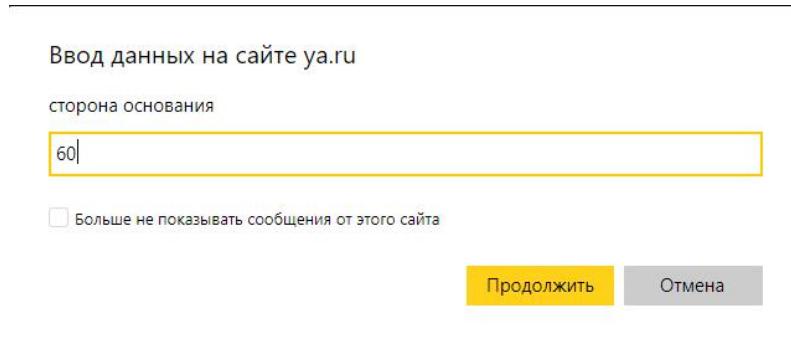


Рисунок 112- Ввод стороны основания

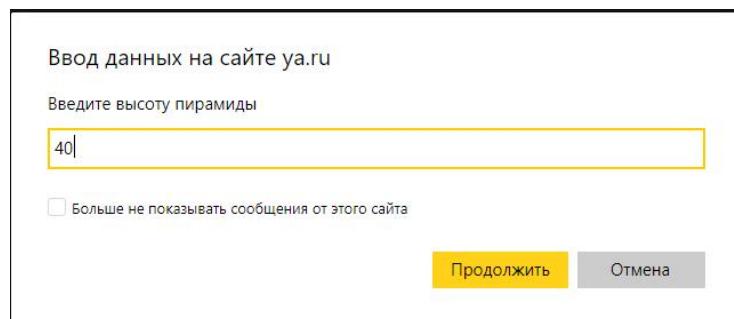


Рисунок 113 - Ввод высоты пирамиды

Уведомление от сайта ya.ru

9600

Больше не показывать сообщения от этого сайта

[Закрыть](#)

Рисунок 114 - Результат

Уведомление от сайта ya.ru

Программа для расчета площади правильной пирамиды

[Закрыть](#)

Рисунок 115 - Новое начало работы кода

Ввод данных на сайте ya.ru

сторона основания

12

Больше не показывать сообщения от этого сайта

[Продолжить](#)

[Отмена](#)

Рисунок 116- Ввод стороны основания

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите высоту пирамиды

8

Больше не показывать сообщения от этого сайта

[Продолжить](#)

[Отмена](#)

Рисунок 117 - Ввод высоты пирамиды

Уведомление от сайта ya.ru

384

Больше не показывать сообщения от этого сайта

[Закрыть](#)

Рисунок 118 - Результат

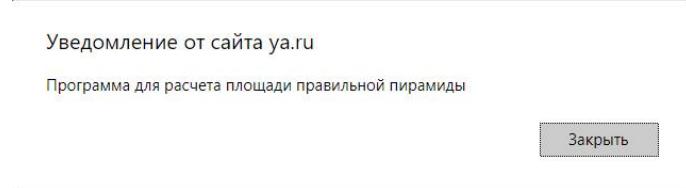


Рисунок 119 - Новое начало работы кода

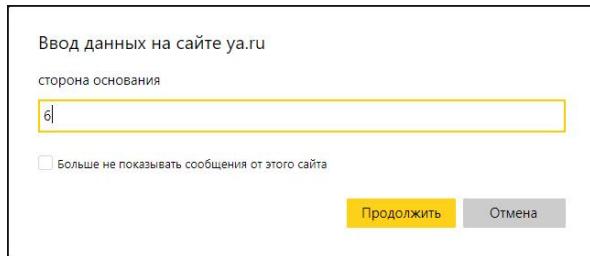


Рисунок 120- Ввод стороны основания

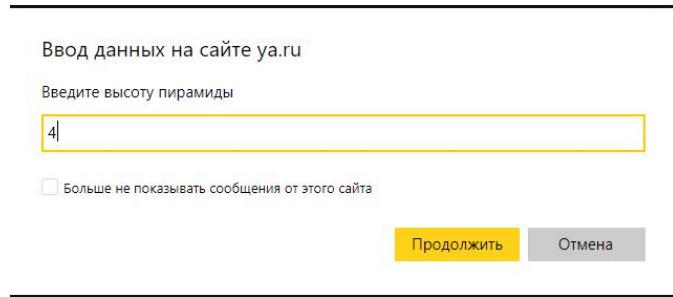


Рисунок 121 - Ввод высоты пирамиды

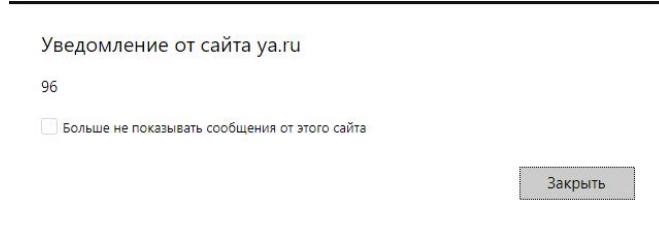


Рисунок 122 - Результат



Рисунок 123 - Новое начало работы кода

Ввод данных на сайте ya.ru

сторона основания

40|

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

This screenshot shows a web-based input form titled 'Ввод данных на сайте ya.ru'. It asks for the 'сторона основания' (base side) and has a yellow-highlighted input field containing '40'. There is a checkbox for opting out of future messages from this site. At the bottom are 'Продолжить' (Continue) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Рисунок 124- Ввод стороны основания

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите высоту пирамиды

15|

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

This screenshot shows a web-based input form titled 'Ввод данных на сайте ya.ru'. It asks for the 'Высота пирамиды' (height) and has a yellow-highlighted input field containing '15'. There is a checkbox for opting out of future messages from this site. At the bottom are 'Продолжить' (Continue) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Рисунок 125 - Ввод высоты пирамиды

Уведомление от сайта ya.ru

3600

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Закрыть

This screenshot shows a confirmation message from 'ya.ru' stating '3600'. It includes a checkbox for opting out of future messages and a 'Закрыть' (Close) button.

Рисунок 126 - Результат

Ввод данных на сайте ya.ru

сторона основания

10|

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

This screenshot shows a web-based input form titled 'Ввод данных на сайте ya.ru'. It asks for the 'сторона основания' (base side) and has a yellow-highlighted input field containing '10'. There is a checkbox for opting out of future messages from this site. At the bottom are 'Продолжить' (Continue) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Рисунок 127- Ввод стороны основания

Ввод данных на сайте ya.ru

Введите высоту пирамиды

12|

Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить **Отмена**

This screenshot shows a web-based input form titled 'Ввод данных на сайте ya.ru'. It asks for the 'Высота пирамиды' (height) and has a yellow-highlighted input field containing '12'. There is a checkbox for opting out of future messages from this site. At the bottom are 'Продолжить' (Continue) and 'Отмена' (Cancel) buttons.

Рисунок 128 - Ввод высоты пирамиды

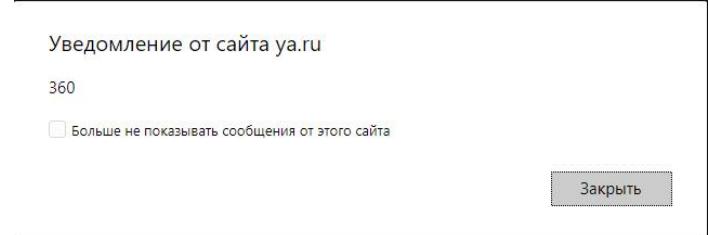


Рисунок 129 - Результат

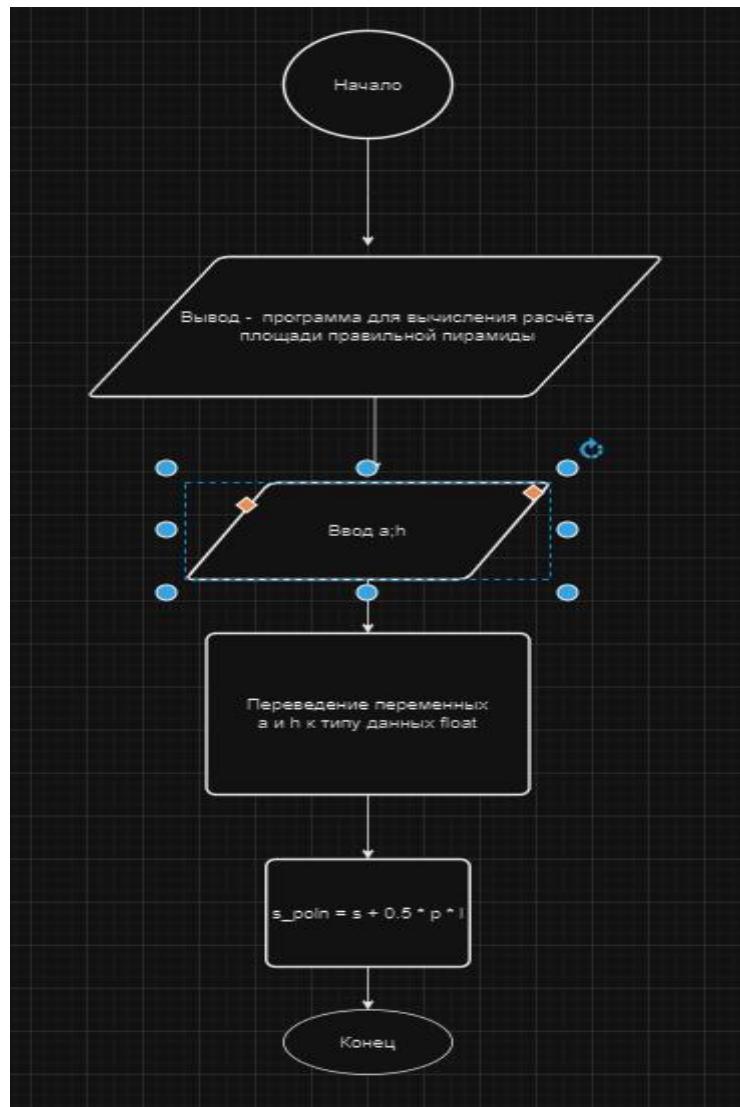


Рисунок 130 - блок схема кода для расчёта площади правильной пирамиды

Вывод

Выполняя лабораторную работу, я смог познакомиться с JavaScript и освоить его азы. Научился писать базовые коды, с помощью которых можно многое чего, по моему мнению, сделать в будущем. Так же я освежил навыки по построению блок схем.

Эта лабораторная работа трудностей у меня не вызвала, так как информацию про то как писать коды, я нашёл в интернете.