

ДЕПАРТАМЕНТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

ОТЧЕТ ПО ПРОВЕРОЧНОЙ РАБОТЕ №1

Студент

«__» _____ 2024 г.

_____ С.И. Качаев

Преподаватель

«__» _____ 2024 г.

_____ И.В. Лукьянов

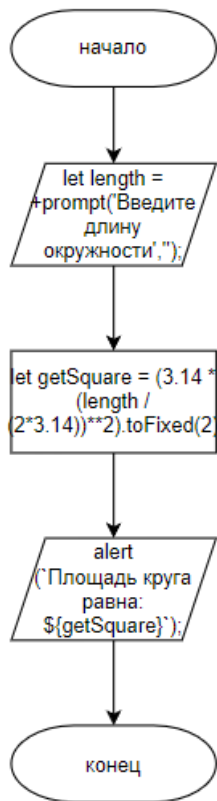
Томск 2024

Задание 1
Вариант 14

Выполните предложенное ниже задание согласно своему варианту, составьте **отчет с блок-схемами** всех алгоритмов, **кодом** и **результатами работы**.

Дана длина окружности. Найти площадь круга, ограниченного этой окружностью.

Блок-схема



Результат работы

Подтвердите действие на localhost:63342

Введите длину окружности

OK

Отмена

Подтвердите действие на localhost:63342

Площадь круга равна: 25.80

OK

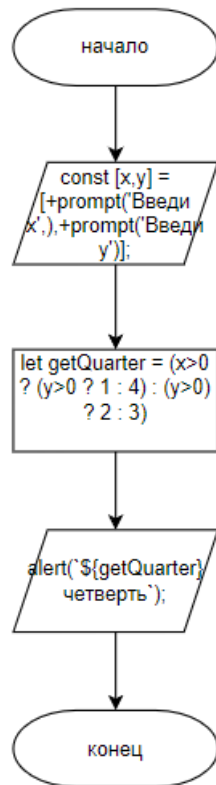
Код программы

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-
scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <title>Лабораторная 1</title>
</head>
<body>
<script>
  let length = +prompt('Введите длину окружности');
  let getSquare = (3.14 * (length / (2*3.14))**2).toFixed(2);
  alert(`Площадь круга равна: ${getSquare}`);
</script>
</body>
</html>
```

Задание 2

Даны вещественные координаты точки, не лежащей на координатных осях OX и OY . Вывести номер координатной четверти, в которой находится данная точка.

Блок схема



Результат работы

Подтвердите действие на localhost:63342

Введи x

-5

ОК

Отмена

Подтвердите действие на localhost:63342

Введи y

4.6

ОК

Отмена

Подтвердите действие на localhost:63342

2 четверть

ОК

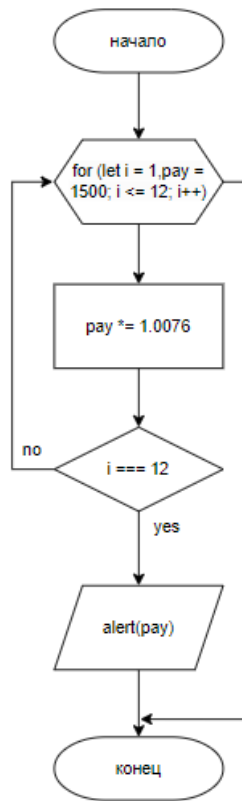
Код программы

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-
scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <title>Лабораторная 1</title>
</head>
<body>
<script>
  const [x,y] = [+prompt('Введи x',),+prompt('Введи y')];
  let getQuarter = (x>0 ? (y>0 ? 1 : 4) : (y>0) ? 2 : 3);
  alert(`${getQuarter} четверть`);
</script>
</body>
</html>
```

Задание 3

Вы положили в банк 1500 рублей. Определить, сколько денег будет на Вашем вкладе через 1 год, если каждый месяц вклад увеличивается на 0.76 % от суммы предыдущего месяца.

Блок-схема



Результат работы

Подтвердите действие на localhost:63342

1642.6656096124407

OK

Код программы

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, user-scalable=no, initial-scale=1.0, maximum-
scale=1.0, minimum-scale=1.0">
  <title>Лабораторная 1</title>
</head>
<body>
<script>
  for (let i = 1, pay = 1500; i <= 12; i++){
    pay *= 1.0076
    if (i===12) alert(pay)
  }
</script>
</body>
</html>
```