

## Лабораторная работа № 2.

### «Выполнение кода JAVASCRIPT»

**Цель:** написать программы на языке программирования JS и посмотреть результат

#### Порядок выполнения работы:

1. Было проверено выполнение кода программы с рисунков 1 - 4, также с рисунке 5 .

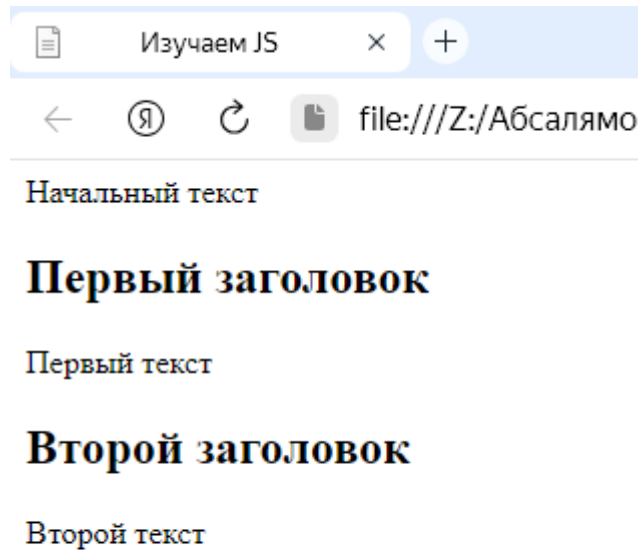


Рис. 1. Выполнение кода с рисунка 1.

Код программы:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Изучаем JS</title>
  <script>
    document.write("Начальный текст");
  </script>
</head>
<body>
  <h2>Первый заголовок</h2>
  <script>
    document.write("Первый текст");
  </script>
  <h2>Второй заголовок</h2>
  <script>
```

```

        document.write("Второй текст");
    </script>
</body>
</html>

```

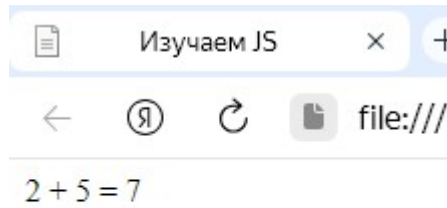


Рис. 2. Выполнение кода с рисунка 2.

Код программы:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="utf-8" />
```

```
    <title>Изучаем JS</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
    <script>
```

```
        document.write("2 + 5 = "); const sum = 2 + 5; document.write(sum);
```

```
    </script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Рис. 3. Выполнение кода с рисунка 3.

Код программы:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="utf-8" />
```

```
    <title>Изучаем JS</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```

<script>
  document.write("2 + 5 = ")
  const sum = 2 + 5
  document.write(sum)
</script>
</body>

```

```
</html>
```

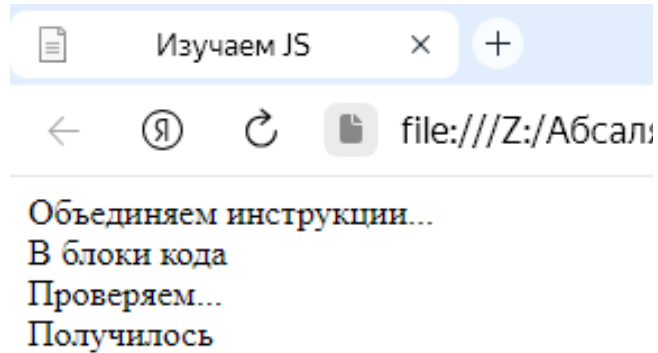


Рис 4. Выполнение кода с рисунка 4

Код программы:

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Изучаем JS</title>

</head>
<body>
  <script>
    document.write("Объединяем инструкции... ")
    document.write('<br>');
    {
      document.write("В блоки кода ");
      document.write('<br>');
      document.write("Проверяем... ");
      document.write('<br>');
    }
    document.write("Получилось");
    document.write('<br>');
  </script>
</body>
</html>

```

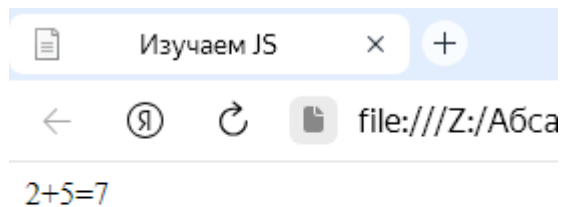


Рис 5. Выполнение кода с рисунка 5

Код программы:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="utf-8" />
```

```
  <title>Изучаем JS</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
  <script>
```

```
    //выводи сообщение
```

```
    document.write("2+5=")
```

```
    //Объявляем константу и присваиваем ей сумму чисел 2 и 5
```

```
    const sum = 2 + 5
```

```
    //выводим значение константы
```

```
    document.write(sum)
```

```
  </script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

2. С использованием инструкций вывести на экран **сумму 2х чисел, разность 2х чисел, результат перемножения 3х чисел, результат от деления 2х чисел.**

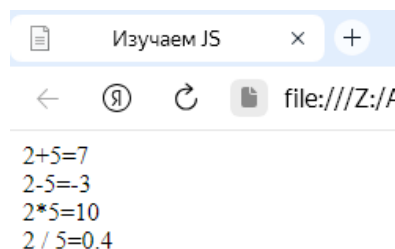


Рис 6. Выполнение кода арифметических операций

Код программы:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Изучаем JS</title>

</head>
<body>
  <script>
    document.write("2+5=");
    const sum = 2 + 5;
    document.write(sum);
    document.write("<br>", "2-5=");
    const sum1 = 2 - 5;
    document.write(sum1);
    document.write("<br>", "2*5=");
    const sum2 = 2 * 5;
    document.write(sum2);
    document.write("<br>", "2 / 5=");
    const sum3 = 2 / 5;
    document.write(sum3);
  </script>
</body>
</html>
```

**Вывод:** были написаны программы на языке программирования JS и  
посмотрен результат