

Контролно №1 / Вариант В

Здравейте, контролното ще се проведе по следният начин:

- 1) В .zip файлът ще намерите първоначалният код, който трябва да довършите. (ако не можете да го разархивирате , ще се наложи сами да създадете файловете със сорс код. (.html, .js)
- 2) След като сте готови със задачите, моля, прикачете архивирания .ZIP файл в системата.

1. Площ на триъгълник

Напишете JS функция, която изчислява площта на триъгълник по неговите 3 страни.

Входът идва като масив от три елемента.

Изходът трябва да бъде отпечатан на конзолата.

Примери

Input	Output
['20', '30', '40']	600

Input	Output
['3', '4', '5']	6

2. Изваждане

HTML страница съдържа две текстови полета "firstNumber" и "secondNumber". Напишете JS функция, за да извадите стойностите от тези текстови полета и да покажете резултата в div, наречен "резултат"..

HTML and JavaScript Code

subtract.html
<pre><!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head> <meta charset="UTF-8"> <title>Subtraction</title> <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.0.min.js" integrity="sha256-cCueBR6CsyA4/9szpPfrX3s49M9vUU5BgtiJj06wt/s=" crossorigin="anonymous"></script> </head> <body> <div id="wrapper"> <input type="text" id="firstNumber" value="13.33" disabled> <input type="text" id="secondNumber" value="22.18" disabled> <div id="result"></div> </div> // TODO <script> window.onload = function () {</pre>

```
        subtract();
    }
</script>
</body>
</html>
```

subtract.js

```
function subtract() {
    // TODO
}
```

Screenshot



3. Github Commits

Напишете JS програма, която зарежда всички commit съобщения и техните автори от github, използвайки даден HTML.

commits.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Github Commits</title>
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"></script>
</head>

<body>
    Load Commits Messages for :
    <br> https://api.github.com/repos/profjordanov/hybrid-app-development/commits
    <br>

    <button onclick="loadCommits()">Load Commits</button>
    <br>

    <ul id="messages">

    </ul>
```

```
<script>
  function loadCommits() {
    $('#messages').empty();
    const url = "https://api.github.com/repos/profjordanov/hybrid-app-
development/commits";
// AJAX CALL

  }

  function displayMessages(commits) {
// add to the ul list all commit.commit.message
  }

  function displayError(err) {
// show error
  }
</script>
</body>
</html>
```