

Контролно №1 / Вариант В

Здравейте, контролното ще се проведе по следният начин:

- 1) В .zip файлът ще намерите първоначалният код, който трябва да довършите.
- 2) След като сте готови със задачите, моля, прикачете архивирания файл в системата.
- 3) **ВАЖНО Е ДА ИЗТРИЕТЕ** папка **node_modules**.

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. Onsen UI

1. Създайте нов Onsen проект: VariantB
2. Добавете приставката cordova-plugin-camera
3. В html добавете тагове за бутон, който да включва камерата и за изображението, което ще бъде създадено.
4. Симулирайте истинско устройство и се уверете, че снимката се показва след натискане на бутона.

HTML and JavaScript Code

Част от html
<pre><div> <div> <button id="camera-btn">CLICK</button> </div> </div></pre>

Част от js
<pre>function onDeviceReady() { ⇒ GET #camera-btn ⇒ click(getPicture); ⇒ function getPicture(){</pre>

```
navigator.camera.....
```

```
}
```

3. Cat Facts

Напишете JS програма, която зарежда произволни факти за котки, използвайки даден HTML.

catfact.html

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

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Cat Fact</title>
</head>

<body>
  Load Message from :
  <br> https://catfact.ninja/fact
  <hr>

  <button onclick="loadFact()">Load Fact</button>
  <hr>

  <div id="fact">

  </div>

  <script>
    function loadFact() {
      const url = "https://catfact.ninja/fact";
      // TODO
    }

    function displayFact(result) {
      // TODO
    }

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