

Вариант 1

Имеется следующий html-файл:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Вариант 1</title>
  <style>
    .red{background-color: red;}
  </style>
</head>
<body>
<h1>Вариант 1</h1>
  <div>
    <p class="text">Произвольный текст</p>
    <p class="text">Еще произвольный текст</p>
    <p class="text">И тут текст</p>
  </div>
</body>
</html>
```

Подготовьте файл script.js с инструкциями JavaScript для выполнения задания. Файл script.js необходимо подключить в html файле. Текст в абзацах в файле html может быть произвольным.

1. Создайте функцию findPWithMaxText, которая получает массив HTML-элементов типа абзац и возвращает элемент с текстовым содержимым наибольшей длины. Считаем, что всегда есть минимум 1 элемент в массиве.
2. Используя функцию findPWithMaxText найдите среди абзацев с классом "text" абзац наибольшей длины, установите данному абзацу стилевой класс "red" и добавьте для него обработчик событий, который отслеживает клики мышки по нему. При каждом клике мышки должен создаваться новый элемент div, в который размещается информация о координатах мыши в виде (x;y). Созданные div необходимо размещать сразу после заголовка h1.