

Циклы (1 часть)

Материалы для выполнения задания

Циклы

Сайт: javascript.ru

- [Циклы while, for](#)

Сайт: puzzleweb.ru

- [Циклы JavaScript](#)

Сайт: youtube.com (видео)

- [Циклы](#) (Гоша Дударь)
- [Циклы](#) (Sorax)

Другие полезные функции для выполнения задания

Сайт: javascript.ru

- [Метод document.write\(\)](#)
- [typeof](#)

Сайт: developer.mozilla.org

- [document.write\(\)](#)
 - [while\(\) break;](#)
-

Условие задания “цикл for”

1. В папке “Песочница (цикл for)” откройте `index.html` и напишите в нем тег `<script></script>` и разместите решение задачи.
2. С помощью цикла `for` выведите в консоли браузера число от 0 до 10.

Условие задания “цикл for in”

1. В папке “Песочница (цикл for in)” откройте `index.html` и разместите в теге `<script></script>` решение задачи.
2. Дан объект `obj` (ищите в файле `index.html`) с ключами 'Минск', 'Москва', 'Киев' с элементами 'Беларусь', 'Россия', 'Украина'. С помощью цикла `for-in` функцией `alert()` выведите на экран строки такого формата: 'Минск - это Беларусь.'.

Условие задания “цикл while”

1. В папке “Песочница (цикл while)” откройте `index.html` и разместите в теге `<script></script>` решение задачи.
2. Дана переменная `maxValue` (ищите в файле `index.html`) со значением 100 (его изменять нельзя). С помощью цикла `while` вывести в браузер функцией `document.write()` значения от 0 до 50. Важное условие, каждое число должно начинаться с новой строки, т.е не чередоваться.

Условие задания “цикл for с вложенным циклом”

1. В папке “Песочница (цикл for с вложенным циклом)”.
2. С помощью цикла `for` соберите строки из переменной `data` (изменять нельзя).
Пропускаем только тип данных `String` и без пустых пробелов. Пример:

```
console.log(value); // Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing  
elit.
```