Тесты: Сессия #8. Циклы

Часть 1. Выберите правильный ответ

1. Сколько видов цикла существует в JavaScript?

1

2

3

4

2. Выберите неправильный вариант записи цикла

for (...) {}

do {} while (...)

while (...) {}

repeat (...) {}

3. В чем разница между циклами do … while и while?

Код в цикле while всегда будет выполняться хотя бы 1 раз, даже если условие ложно

Код в цикле do...while всегда будет выполняться хотя бы 1 раз, даже если условие ложно

Между ними нет разницы

4. Какие значения "i" выведет цикл for (постфиксная форма)?

for (var i = 0; i < 5; i++) {

console.log( i );

}

1, 2, 3, 4, 5

0, 1, 2, 3, 4, 5

1, 2, 3, 4

0, 1, 2, 3, 4

5. Какое значения будет иметь переменная sum после выполнения цикла (постфиксная форма)?

let count = 0,

sum = 0;

while ( count++ < 5) {

sum += count;

}

console.log(sum);

5

10

15

20

6. Какое значения будет иметь переменная sum после выполнения цикла (префиксная форма)?

let count = 0,

sum = 0;

while ( ++count < 5) {

sum += count;

}

console.log(sum);

5

10

15

20

7. В чем разница между циклами for...in и for...of?

Разница лишь в записи

for…in перебирает ключи объекта, а for...of значения массива

Таких циклов не существует в Javascript

for...of перебирает ключи объекта, а for…in значения массива

8. Какое значение i будет после выполнения цикла?

for(let i=0; i < 10; i++) {

console.log(i);

}

undefined

9

10

нет переменной i после цикла

9. Для чего используется директива continue?

Такой директивы не существует

Для прерывания итерации в цикле

Для прерывания цикла

10. Для чего используется директива break?

Такой директивы не существует

Для прерывания итерации в цикле

Для прерывания цикла