**Задание №1.**

Есть следующий код:

function createArrayIterator(array) {

// Ваш код

}

var arr = [5, 3, 7];

var itr = createArrayIterator(arr);

console.log(itr()); // 5

console.log(itr()); // 3

console.log(itr()); // 7

console.log(itr()); // undefined

Допишите код, чтобы функция createArrayIterator() возвращала функцию-перечислитель для массива, который задается через параметр *array*.

**Задание №2.**

Напишите код для "безопасного" вычисления периметра и площади прямоугольника.

Сторонами прямоугольника может быть только число (тип данных Number, значения других типов данных нельзя устанавливать), значение которого, строго больше 0.

**Задание №3.**

Есть следующий код:

var arr = [];

for (var i = 0; i <= 2; i++) {

arr[i] = function () {

console.log(i);

};

}

arr[0](); // в консоль должно быть выведено 0

arr[arr.length - 1](); // в консоль должно быть выведено 2

В коде создается массив, используя цикл, в массив записываются три функции. Логика функций простая, в консоль выводится значение счетчика на момент создания функции.

С виду код выглядит логичным, но, если запустить текущий код без изменений, в консоль будет выведено два раза число 3.

Используя механизм замыкания внесите в код изменения, чтобы в консоль вывелись число 0 и число 2.