Тестовое задание модули

1. Реализовать функцию, преобразующую числовую строку длиной 10 символов в строку формата номера телефона (“8 (ххх) ххх-хх-хх”)
2. Реализовать скрипт, считывающий текстовые данные и, по завершении ввода, выводящий n самых больших целых чисел, встретившихся в текстовых данных
   1. Число - любая непрерывная последовательность цифр
   2. В тексте не будет чисел длиннее 1000 символов
   3. Единственный аргумент функции - n
   4. Также плюсом будет:
      1. Покрытие тестами
      2. Строгая типизация
3. Реализовать библиотеку, вычисляющую площадь круга по радиусу и треугольника по трем сторонам
   1. Плюсом будет:
      1. Покрытие тестами
      2. Строгая типизация
      3. Возможность добавления других фигур
      4. Возможность вычисления площади без указания типа фигуры
      5. При наличии ограничений использования - указание в README
4. Реализовать функцию для поочередной загрузки файлов по ссылкам
   1. Загрузка следующего файла должна начинаться после завершения загрузки предыдущего
   2. Функция принимает один аргумент (массив ссылок)
5. Реализовать функцию, преобразующую числовую строку длиной 16 символов в строку формата номера банковской карты (“хххх хххх хххх хххх”)
6. Реализовать функцию loopify, принимающую строку и возвращающую при каждом вызове следующий символ строки, начиная с первого. Пример:

const strloop = loopify(‘str’);

strloop(); // ’s’

strloop(); // ’t’

strloop(); // ’r’

strloop(); // ’s’

…

1. Реализовать UI компонент индикатора загрузки данных, отображающий надпись ‘Loading’ при загрузке и сами данные после полной загрузки.
   1. Плюсом будет:
      1. Анимация вместо надписи
      2. Реализация простого сервера, отдающего данные
      3. Верификация данных, полученных от сервера
2. Разместить дочерний элемент по центру контейнера наибольшим количеством способов.