

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

*Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования*

***«МИРЭА – Российский технологический университет»***

**РТУ МИРЭА**

Отчет по выполнению практического задания №5

**Тема: “**Рекурсия”

Дисциплина Программирование на языке Джава

Выполнил студент Скребнев Алексей Николаевич

Группа ИНБО-02-20

**Москва 2021**

Оглавление

[Постановка задачи 3](#_Toc84233937)

[Решение задания 3](#_Toc84233938)

[Вывод 3](#_Toc84233939)

[Ссылки 4](#_Toc84233940)

# Постановка задачи

Цель работы: изучение работы с рекурсией.

Задания:

1. Треугольная последовательность;
2. От 1 до n;
3. От А до В;
4. Заданная сумма цифр;
5. Сумма цифр числа;
6. Проверка числа на простоту;
7. Разложение на множители;
8. Палиндром;
9. Без двух нулей;
10. Разворот числа;
11. Количество единиц;
12. Вывести нечетные числа последовательности;
13. Вывести числа последовательности с нечетными номерами;
14. Цифры числа слева направо;
15. Цифры числа справа налево;
16. Количество элементов, равных максимуму;
17. Максимум последовательности.

# Решение задания

Код выполнен в среде IntelliJ IDEA 2021.2.1 и представлен в репозитории на ресурсе GitHub по соответствующей ссылке.

# Вывод

При выполнении данной работы я ознакомился с собитийном программированием и методами его реализации.

# Ссылки

1. <https://github.com/PriFo/java_Skrebnev_Al_pract1.git> - репозиторий с работой (путь: src/pract5)