Лабораторная работа №6

Математические основы защиты информации и информационной безопасности

Мануэл Марсия Педру

2026

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Россия

Докладчик

::::::::::::::: {.columns align=center} ::: {.column width="70%"}

- Мануэл Марсия Педру
- Студент группы НФИмд-02-25
- Студ. билет 1032255503
- Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы

::: ::: {.column width="30%"}

Цель лабораторной работы

- Изучить алгоритм разложения чисел на множители и научиться его реализовывать.

Выполнение лабораторной работы

Реализация p-Метода Полларда

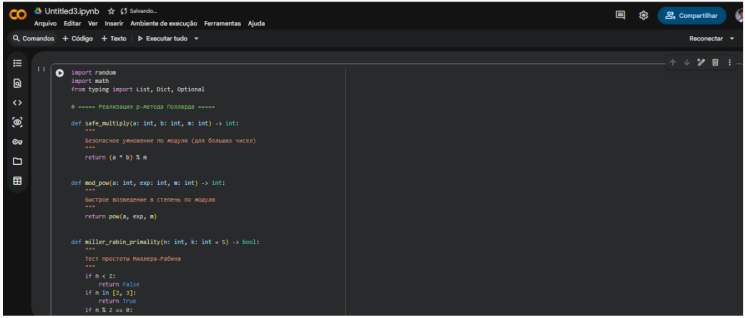

Рис. 1: Реализация p-Метода Полларда

Реализация p-Метода Полларда

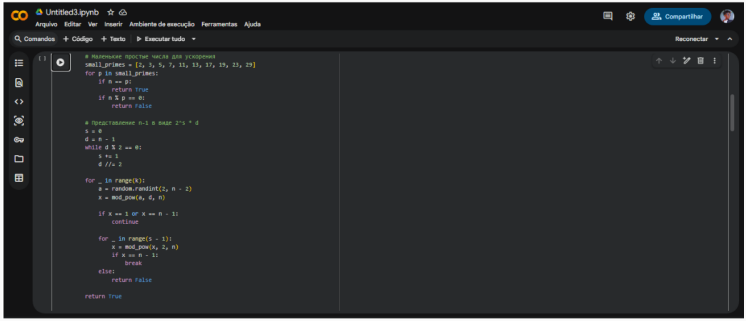

Рис. 2: Реализация p-Метода Полларда

Реализация p-Метода Полларда

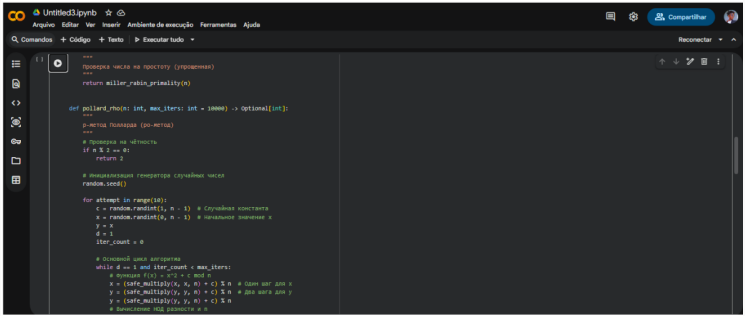

Рис. 3: Реализация p-Метода Полларда

Реализация p-Метода Полларда

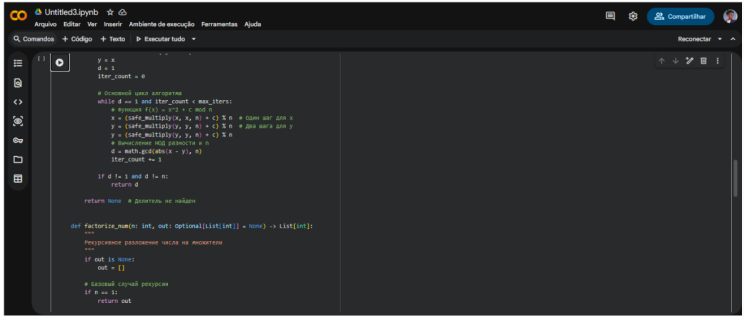

Рис. 4: Реализация p-Метода Полларда

Реализация p-Метода Полларда

Рис. 5: Реализация p-Метода Полларда

Реализация p-Метода Полларда

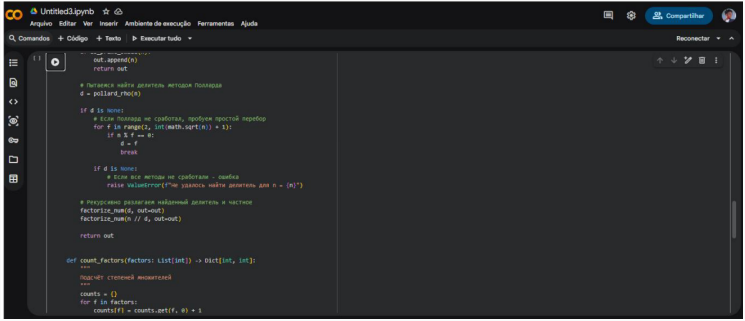

Рис. 6: Реализация p-Метода Полларда

Проверка

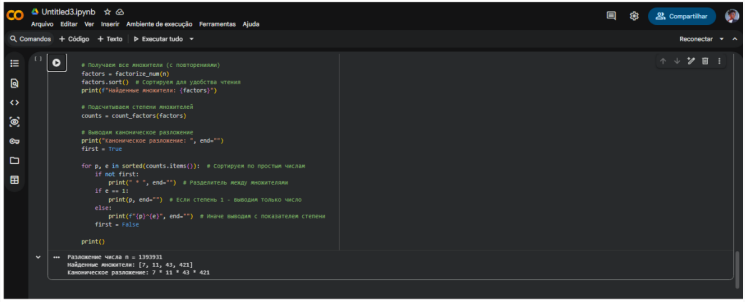

Рис. 7: Проверка

Вывод

Вывод

- В ходе выполнения лабораторной работы был изучен алгоритм разложения чисел на множители, а также написан его алгоритм на языке python.

Список литературы. Библиография