Математические основы защиты информации и информационной безопасности

Отчёт по лабораторной работе №5:Вероятностные алгоритмы проверки чисел на простоту

Ахлиддинзода Аслиддин

Содержание

# Цель работы

Основной целью работы является реализовать разными алгоритмами проверки чисел на простоту.

# Выполнение лабораторной работы

## Алгоритм, реализующий тест Ферма

## Алгоритм вычисление символа Якоби

## Алгоритм, реализующий тест Соловэя-Штрассена

## Алгоритм, реализующий тест Миллера-Рабина

# Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы было реализовано разными алгоритмами проверка чисел на простоту.