

Презентация по лабораторной работе №6

Разложение чисел на множители

Саргсян А. Г.

23 ноября 2024

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Изучить вероятностные алгоритмы проверки чисел на простоту.

```
end

# Пример использования:
n = 1359331 # Число, для которого ищем делитель
c = 1      # Начальное значение
f(x) = x^2 + 5 # Пример сжимающей функции

result = pollards_rho(n, c, f)
println("Найденный делитель: $result")
```

Найденный делитель: 1181

Рис. 1: Результат выполнения алгоритма

Я реализовал алгоритм разложения чисел на множители.