

Презентация лабораторной работы № 6. Разложение чисел на множители

дисциплина: Математические основы защиты информации и информационной безопасности

Наливайко Сергей Максимович

Цель работы

Научиться реализовывать алгоритмы разложения чисел на множители.

- Реализовать алгоритм, реализующий p -метод Полларда.

Выполнение лабораторной работы

Реализация алгоритма разложения чисел на множители

```
sergey@sergey: ~/University/math_security/lab06/src
File Edit View Search Terminal Help
sergey@sergey:~/University/math_security/lab06/src$ ./main
Введите n: 1359331
Введите c: 1
Нетривиальный делитель числа 1359331: 1181
sergey@sergey:~/University/math_security/lab06/src$
```

Figure 1: Разложение чисел на множители

Выводы

В ходе лабораторной работы мы реализовывали алгоритмы разложения чисел на множители.