

Код на GitHub - [№3.cpp](#)

Пример использования:

1. Создайте файл `numbers.txt` с содержимым:

4 2 9 3 3 6 12 4 8 1 16 5

2. Запустите программу и введите:

Введите имя файла: `numbers.txt`

Введите число для поиска: 3

Введите значение квадратного корня: 3

Введите подпоследовательность (через пробел): 6 12 4

3. Ожидаемый вывод:

Число 3 встречается 2 раз(а)

Чисел с квадратным корнем 3 найдено: 1

Первая пара равных чисел: 3 и 3 на позициях 3 и 4

Пары чисел, различающиеся в три раза: (9, 3) (3, 9) (6, 2) (12, 4) (4, 12)

Квадраты чисел записаны в файл: `squared_numbers.txt`

Подпоследовательность найдена на позиции 5

4. Содержимое файла `squared_numbers.txt`:

16 4 81 9 9 36 144 16 64 1 256 25