Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет цифровых трансформаций

Дисциплина:

«Алгоритмы и структуры данных»

Практическая работа N4

«Комбинаторный код»

Выполнила:

Абаянцева Е. Ю., студент группы Ј3110

Санкт-Петербург 2024 г.

- 1. Подсчёт памяти: при передаче массива и его манипуляций с ними 16 байтов. За два массива и два значения 41 байт за каждый тест. Всего 98 байт.
- 2. Подсчёт асимптотики сложность $O(n) = n^5$.
- 3. Код:

Рис. 1: КОД

4. График:

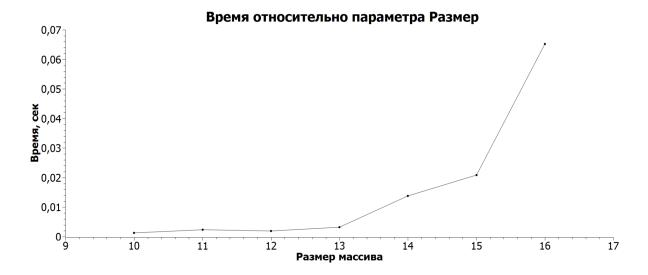


Рис. 2: график