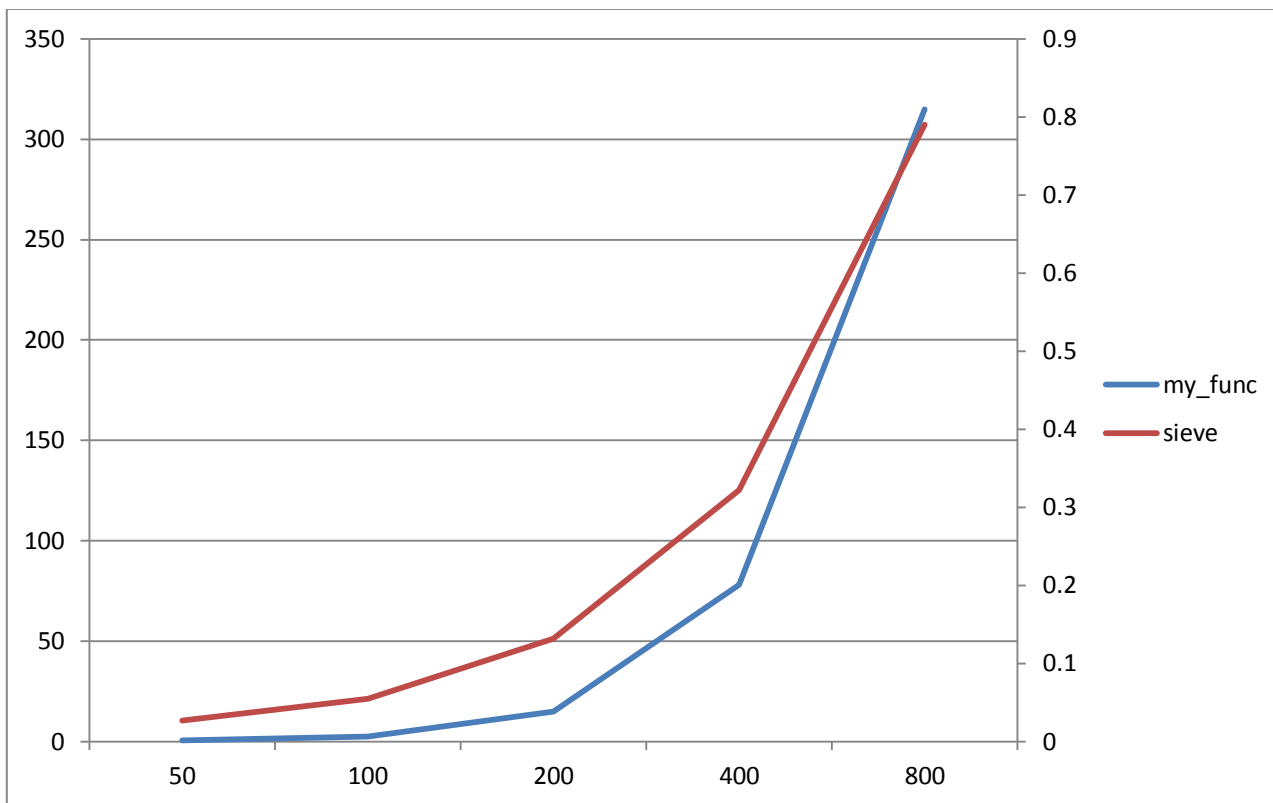


Сравнительный анализ эффективности алгоритмов.

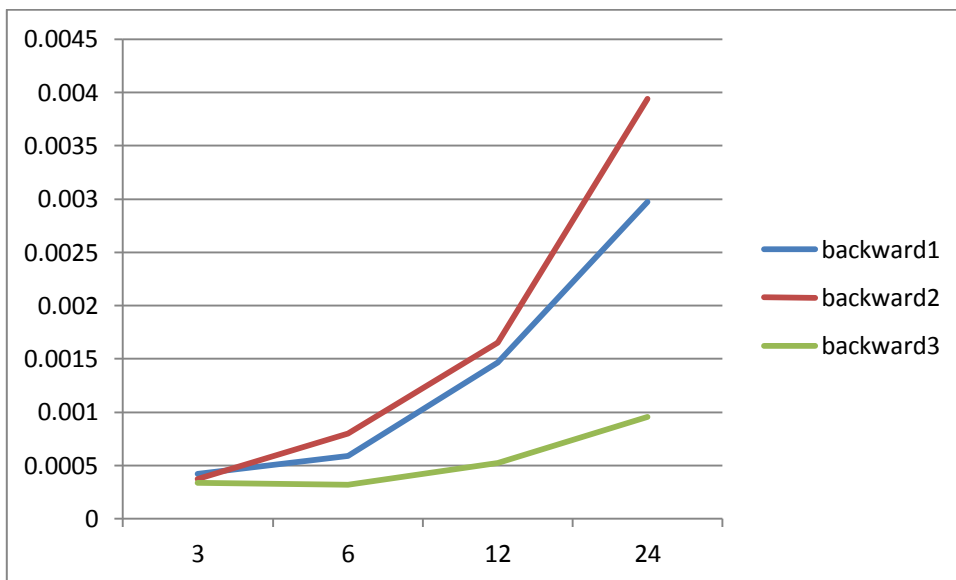
1. Функция поиска простых чисел. Решето Эратосфена VS механический перебор каждого числа.



На замеренном диапазоне (поиск до 800-го просто числа) Решето Эратосфена в 340-350 раз быстрее.

Тем не менее, оба алгоритма имеют склонность демонстрировать сложность $O(n^3)$

2. Функция, реверсирующая числа (123 -> 321)



Алгоритм 3 самый быстрый и имеет сложность скорее $O(n^2)$, тогда как алгоритмы 1 и 2 медленнее и имеют сложность скорее $O(n^2)$