

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра информатики и программирования

**ОТЧЕТ ПО ПО ПРЕДМЕТУ - "СТРУКТУРЫ ДАННЫХ И
АЛГОРИТМЫ".ЗАДАНИЕ 2.**

РЕФЕРАТ

студентки 2 курса 211 группы
направления 02.03.02 — Фундаментальная информатика и информационные
технологии
факультета компьютерных наук и информационных технологий
Никитенко Яны Валерьевны

Саратов 2025

Таблица

	Быстрая сортировка	Сортировка слиянием	Пирамидальная сортировка
50000	59.3384	86.6025	20.3851
100000	256.434	173.885	44.9786
500000	4594.72	906.641	269.372
1000000	18266.4	1931.9	569.737

Рисунок 1 – Таблица

Время указано в миллисекундах

Графики

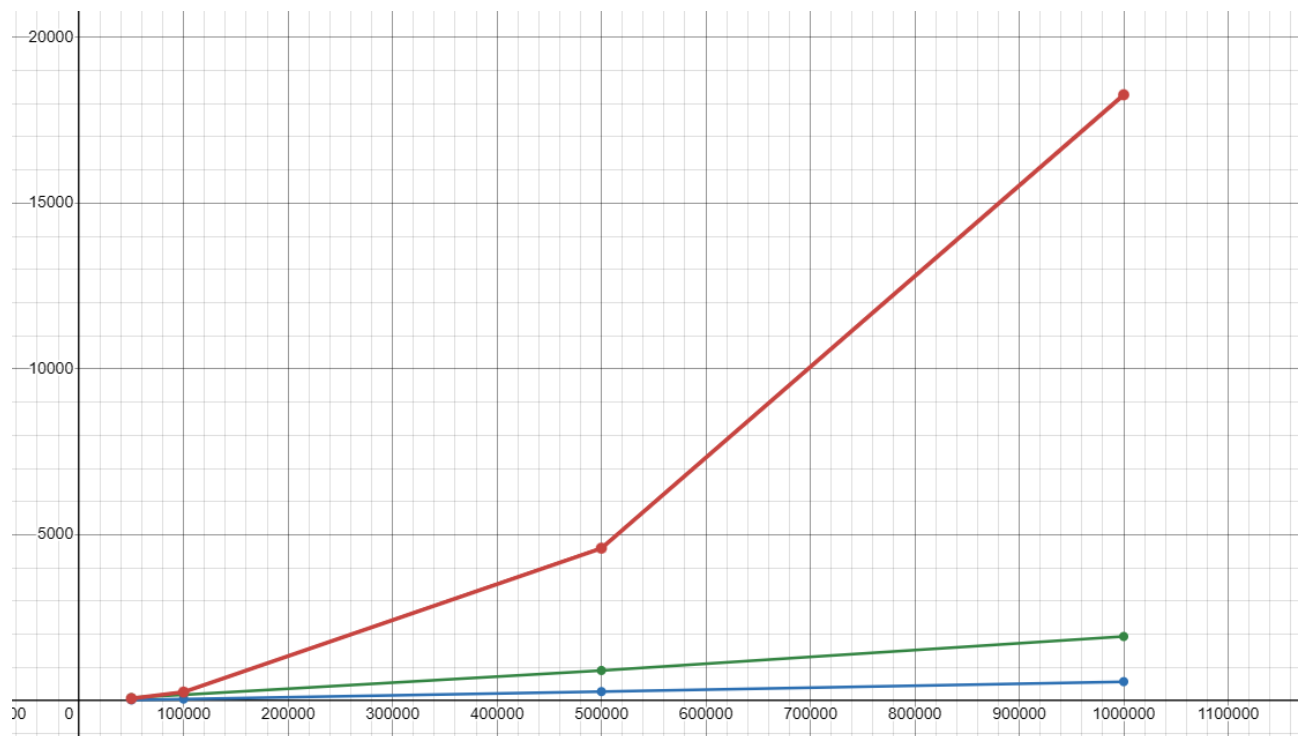


Рисунок 2 – Красная линия - Быстрая сортировка Зеленая линия - Сортировка слиянием
Синяя линия - Пирамидальная сортировка