

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

Таблица

	Быстрая сортировка	Сортировка слиянием	Пирамидальная сортировка
50000	0.9	0.9	0.8
100000	0.17	0.18	0.15
500000	1.24	1.25	1.26
1000000	2.57	2.52	2.58

Рисунок 1 – Таблица

Графики

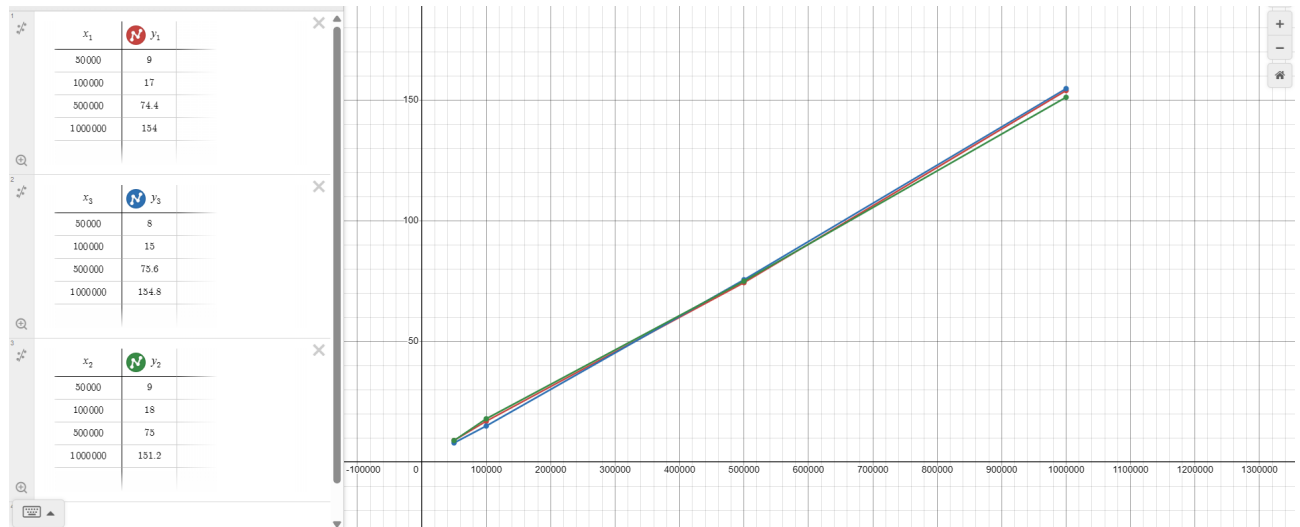


Рисунок 2 – Красная линия - Быстрая сортировка
Зеленая линия - Сортировка слиянием
Синяя линия - Пирамидальная сортировка