**Лабораторная работа 1. Методы сортировки.**

**Задание**

Реализовать заданный метод сортировки числовой матрицы в соответствии с индивидуальным заданием. Для всех вариантов добавить реализацию быстрой сортировки (quicksort). Оценить время работы каждого алгоритма сортировки и сравнить его со временем стандартной функции сортировки, используемой в выбранном языке программирования.

**Варианты**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Выбором | Вставкой | Обменом | Шелла | Турнирная | Пирамидальная |
| **1,7,13,19,25** | **2,8,14,20,26** | **3,9,15,21,27** | **4,10,16,22,28** | **5,11,17,23,29** | **6,12,18,24,30** |