ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ПЕРМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ

ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Лабораторная работа

Сортировки

Многофазная сортировка

Выполнил студент группы РИС-23-3Б

Л. А. Зарайский

Проверила доцент кафедры ИТАС

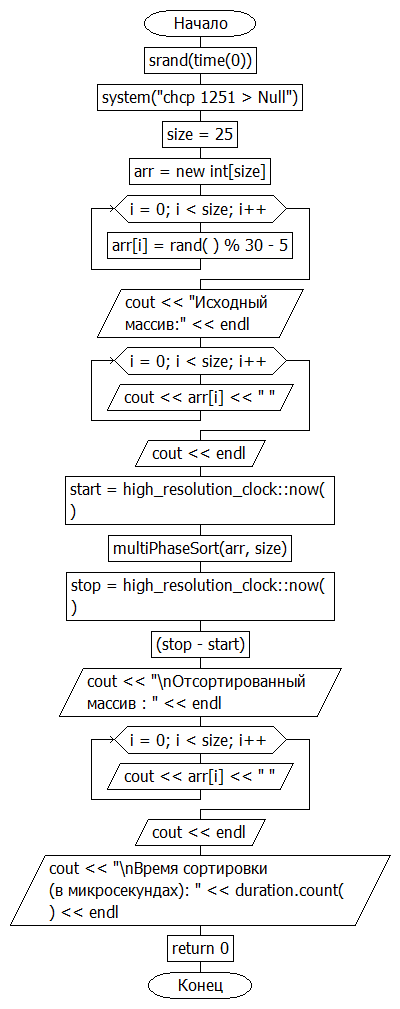
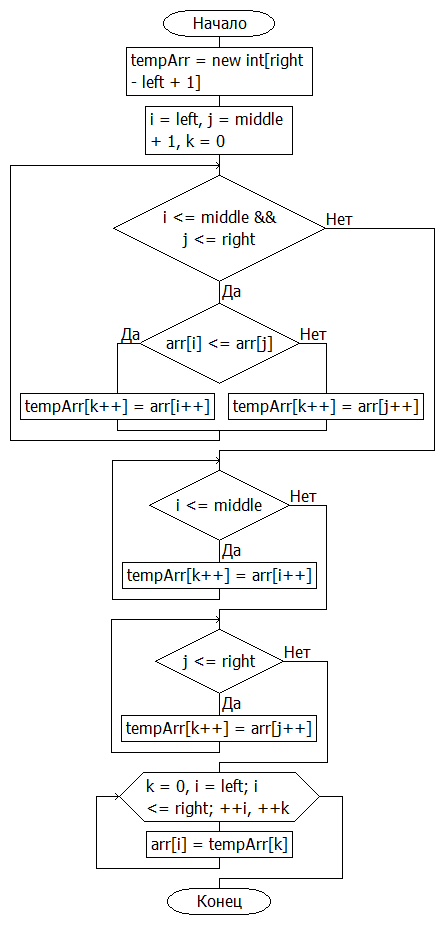
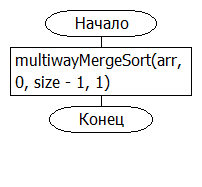
О. А. Полякова

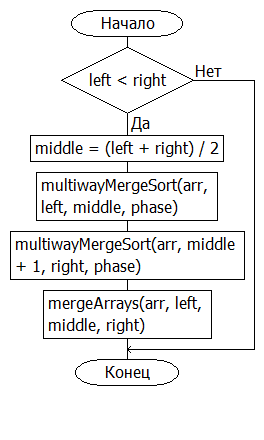
2024 г.

**Постановка задачи**

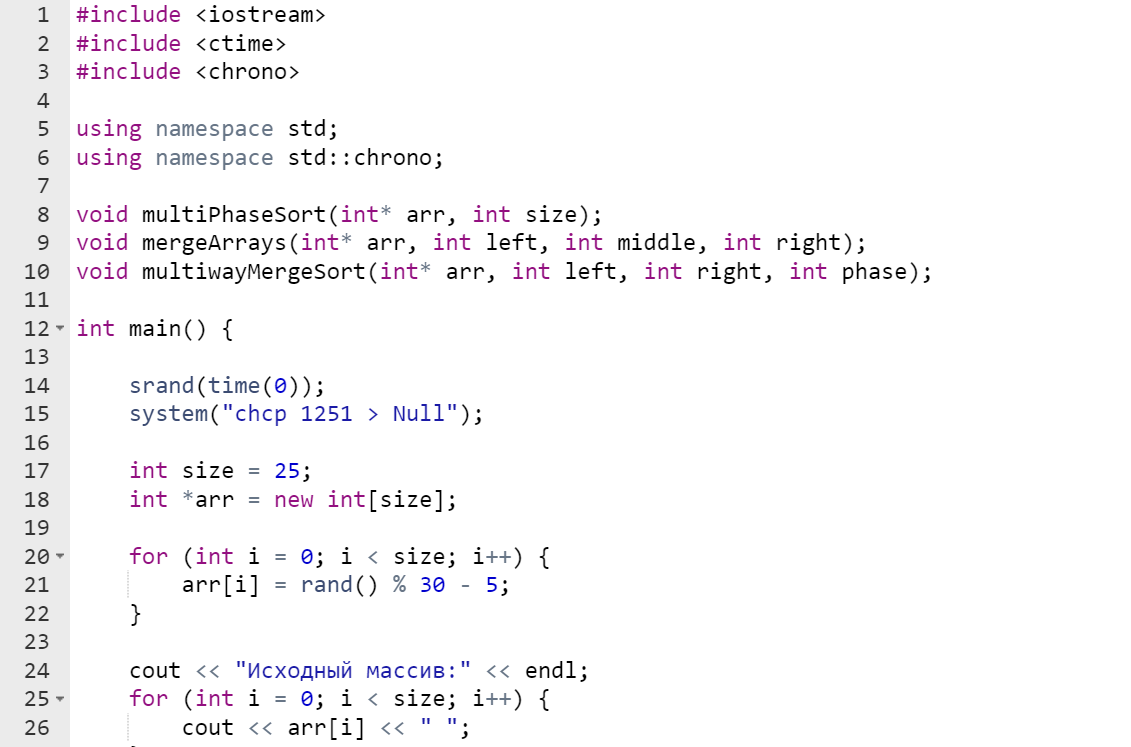
Дан массив из 25 элементов. Отсортировать его при помощи многофазной сортировки, засечь время выполнения программы.

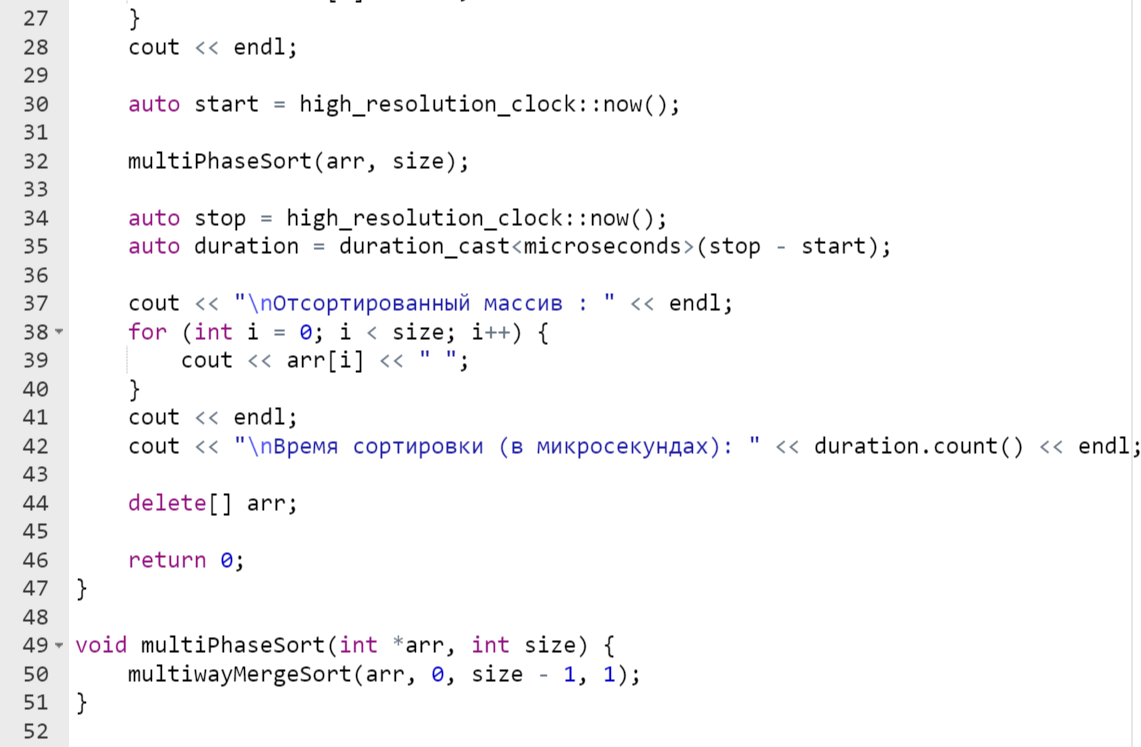
**Блок-схема**

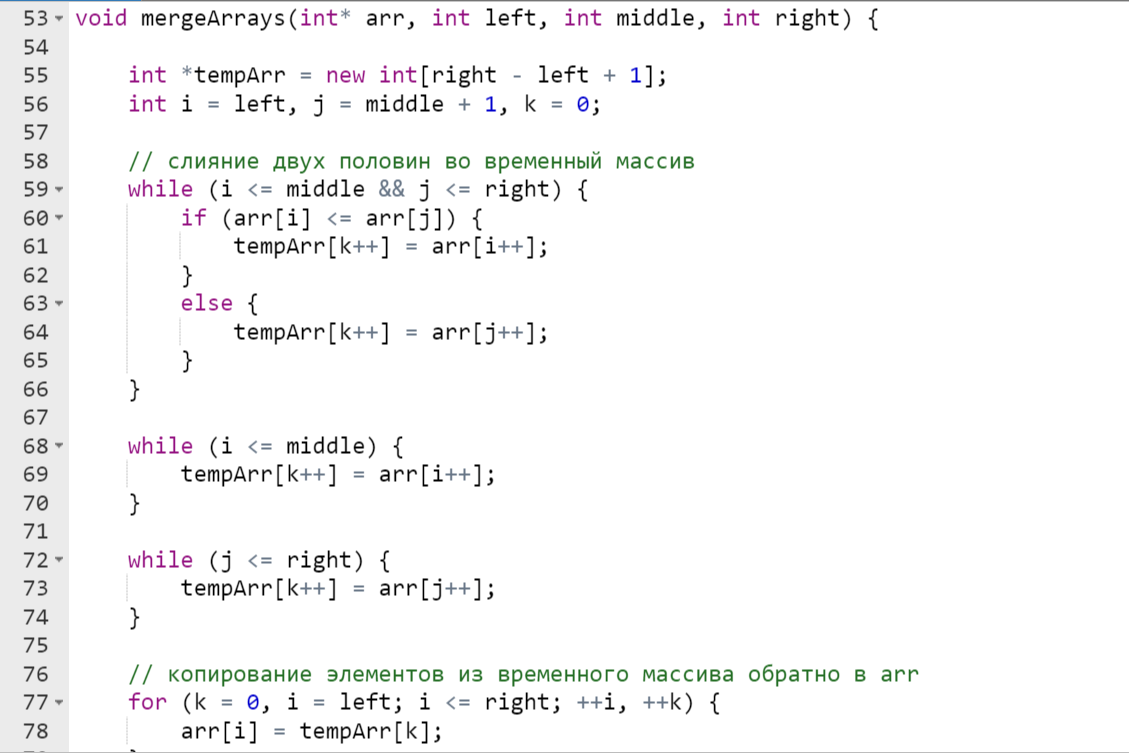
**** **** 

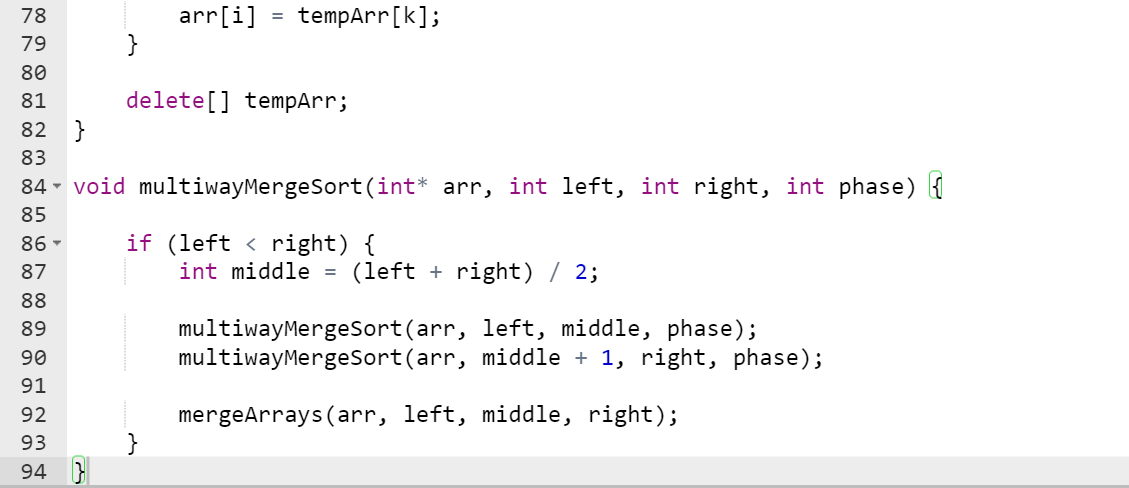
****

**Код на языке C++**

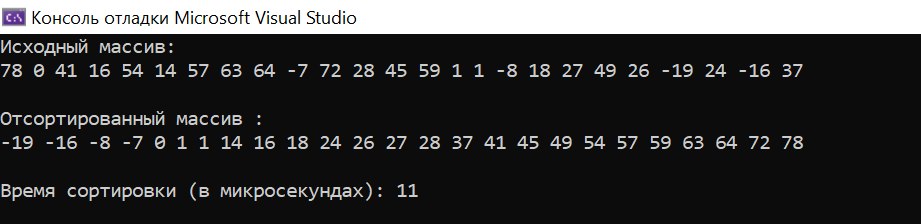
****

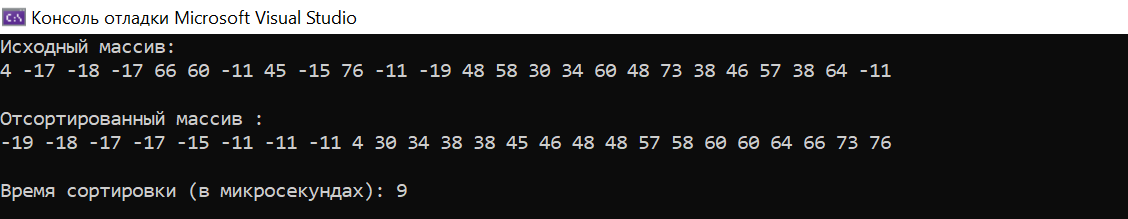
****

****

****

**Результаты работы программы**

****

****

**Выводы**

Программа успешно работает.

GitHub: