Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Лабораторная работа №4

**Работа с одномерными массивами**

Выполнил

Студент гр. РИС-24-3б Рунтов Иван Андреевич

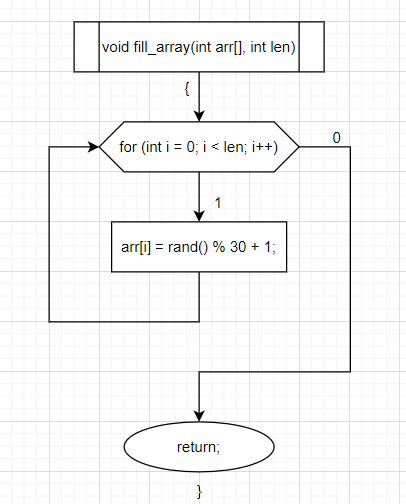
Проверил

Доцент кафедры ИТАС Ольга Андреевна Полякова

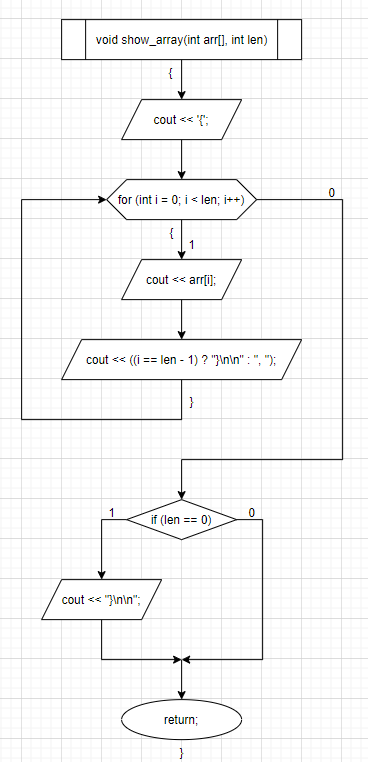
г. Пермь, 2025**Вариант 25**

1. Реализовать с использованием массива однонаправленное кольцо (просмотр возможен справа налево, от первого элемента можно перейти к последнему).
2. Распечатать полученный массив, начиная с К-ого элемента и до К+1.
3. Упорядочить элементы по убыванию
4. Удалить из кольца нечетные элементы.
5. Распечатать полученный массив, начиная с К-ого элемента и до К+1.

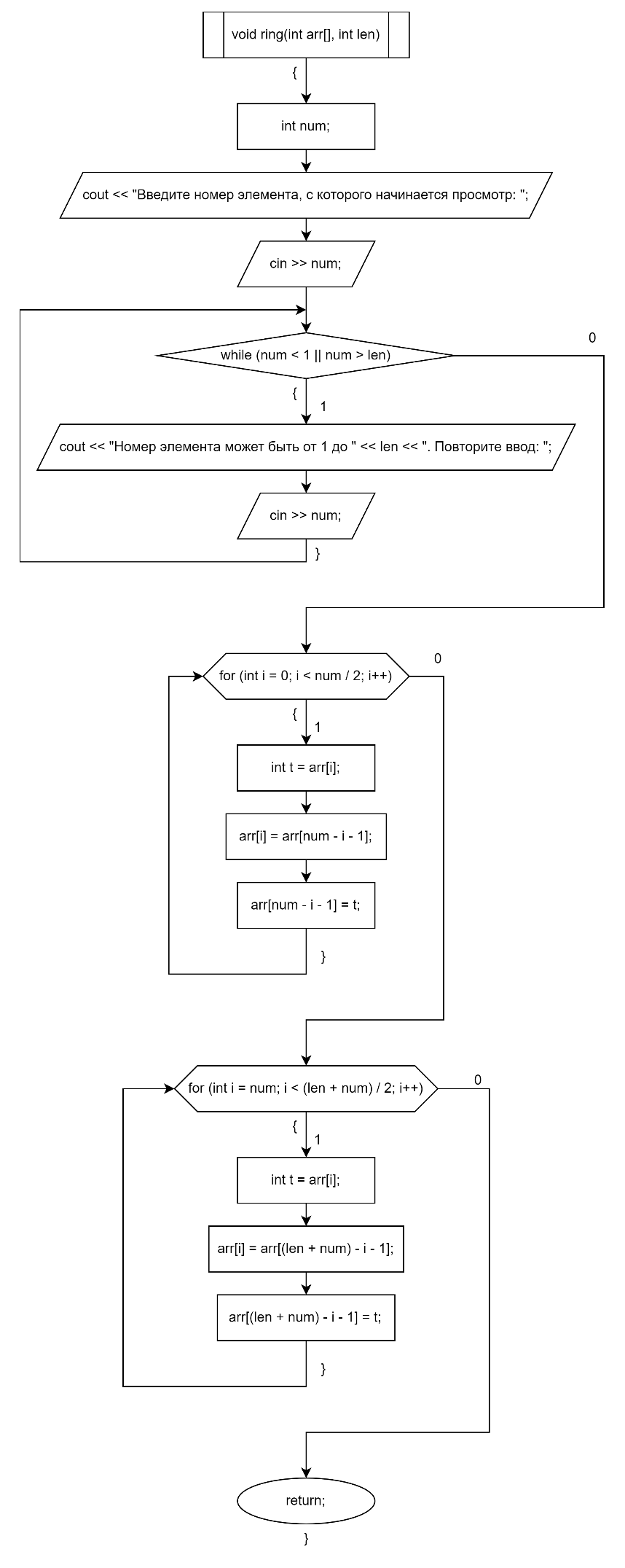
**Функция для заполнения массива случайными значениями**

****

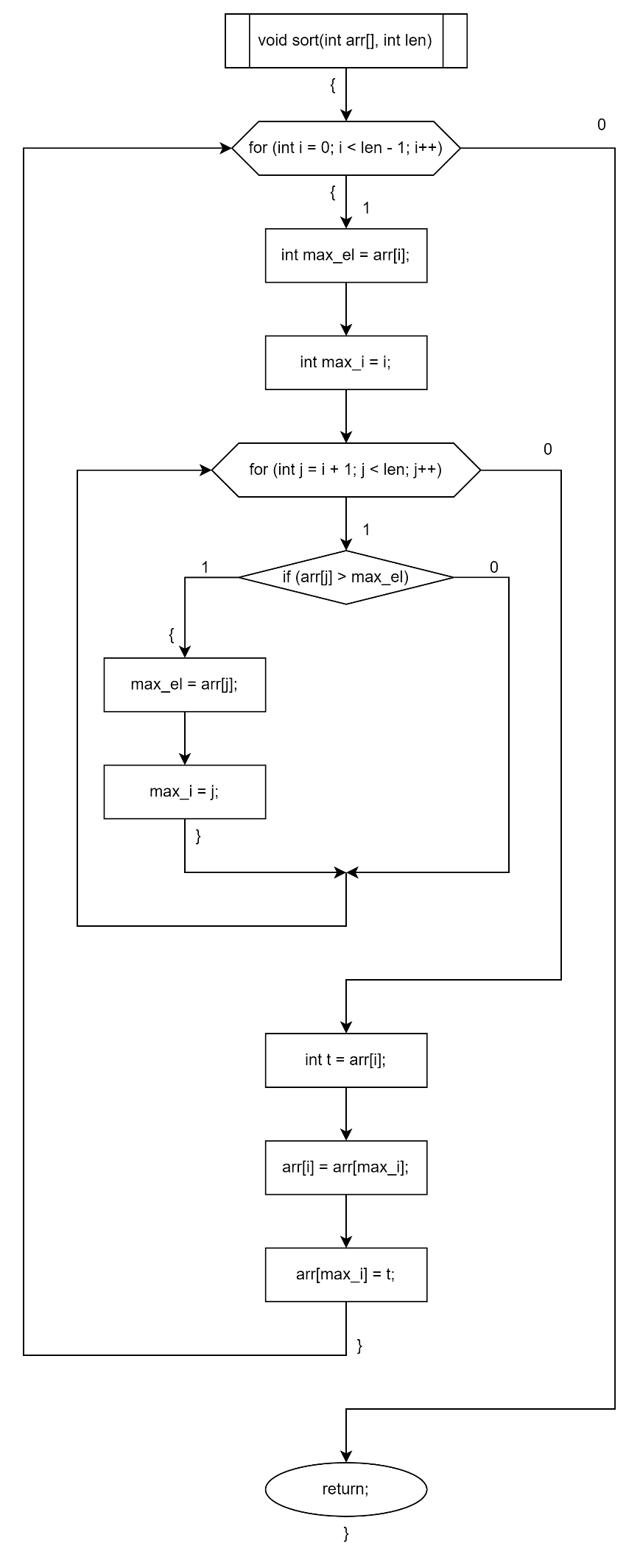
**Функция для отображения массива**

****

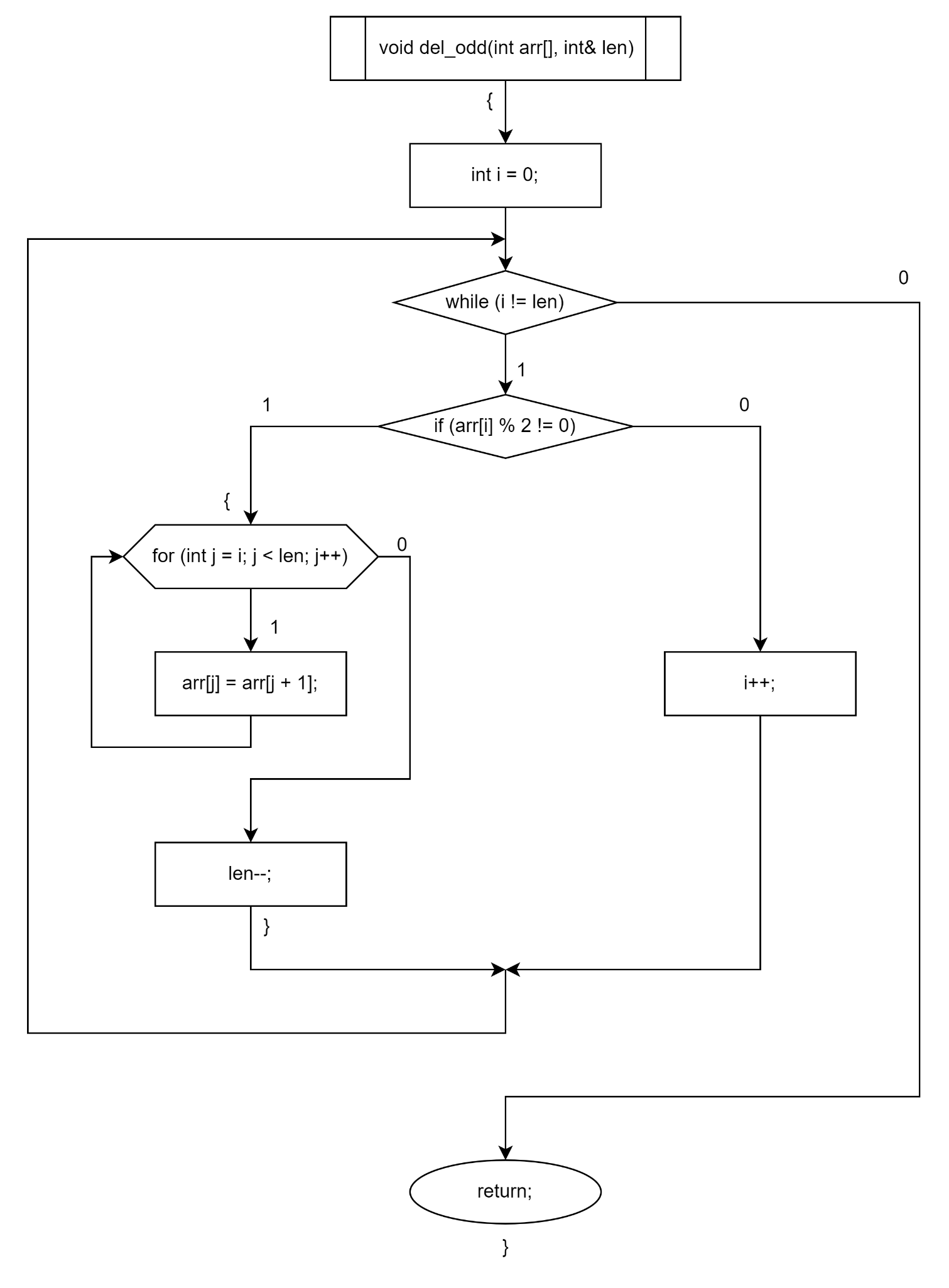
**Функция для реализации кольца**

****

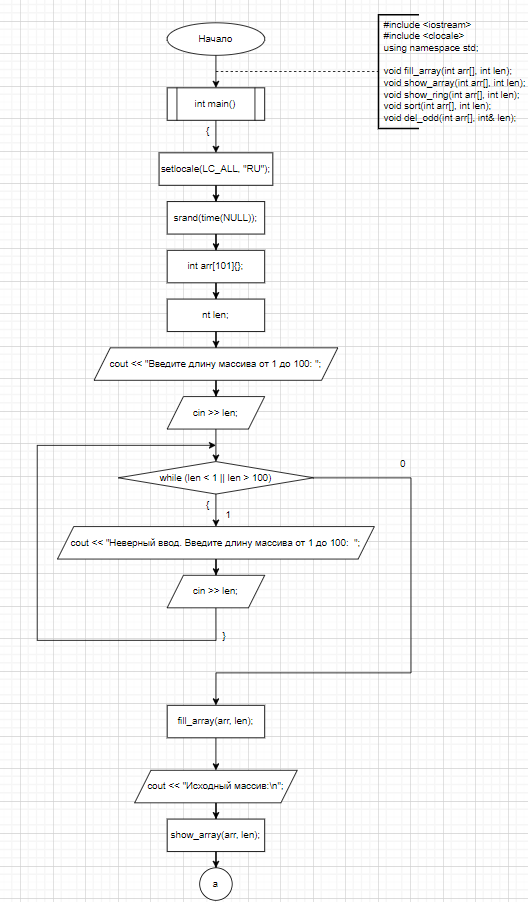
**Функция для сортировки массива**

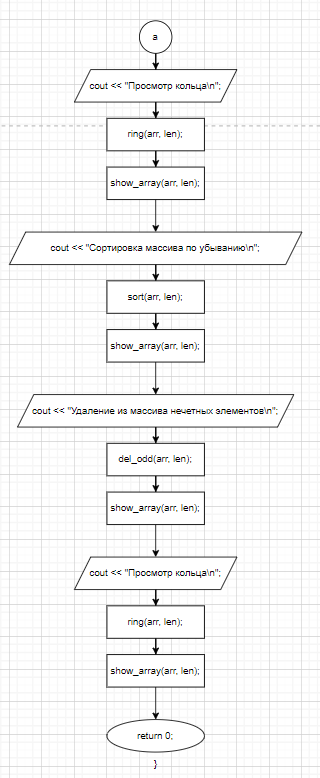
****

**Функция для удаления нечетных элементов**

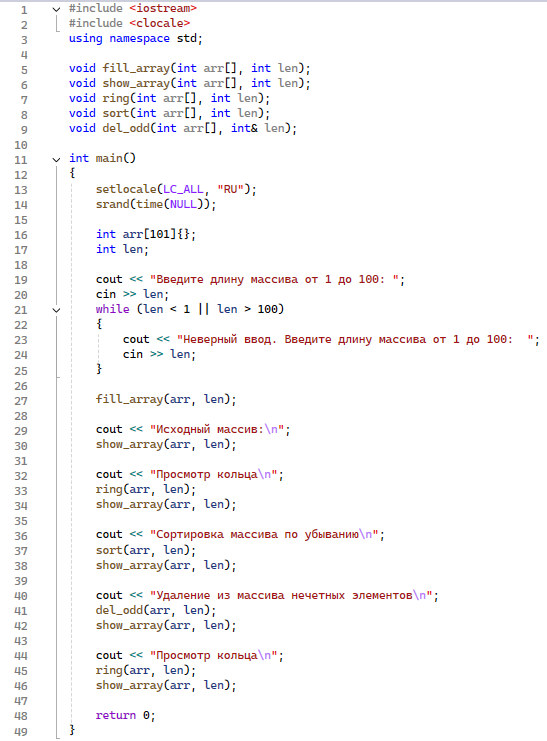
****

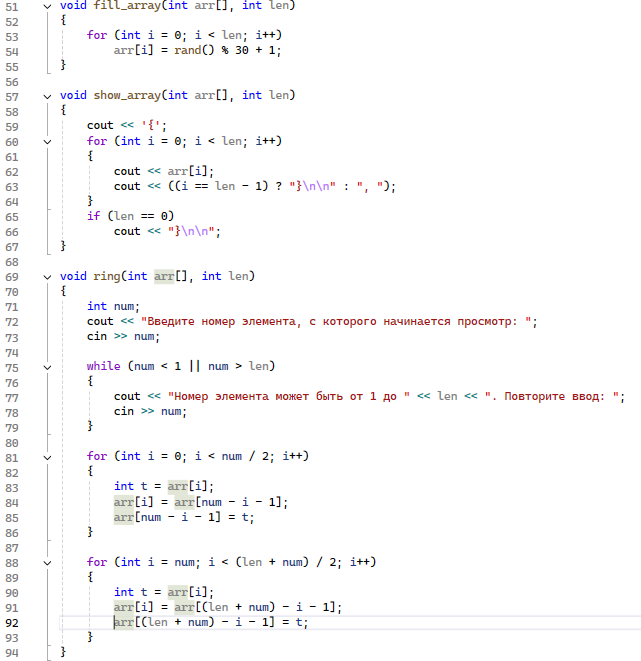
**Функция main**

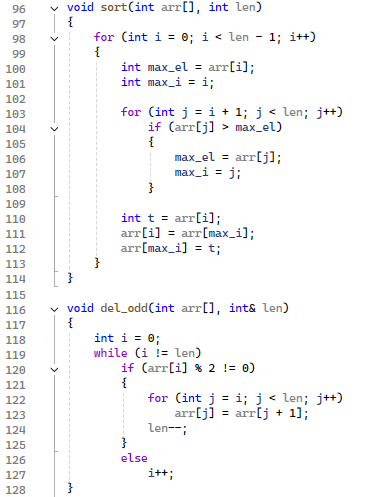
****

****

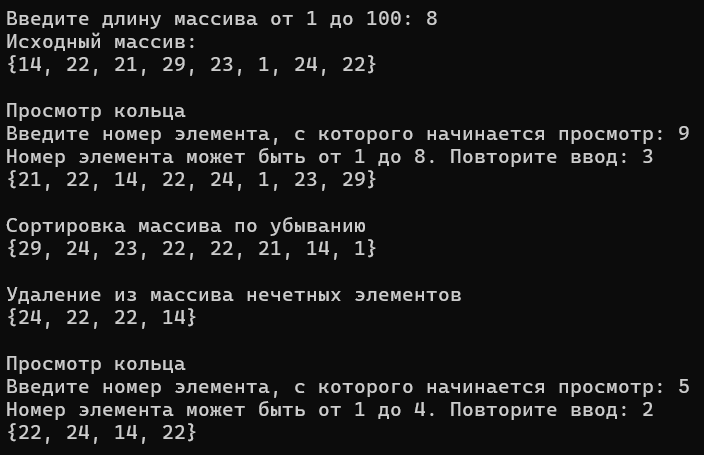
**Программная реализация**

****

****

****

**Пример выполнения программы**

****

Ссылка на github: <https://github.com/RuntovIvan/Informatika>