Пермский национальный исследовательский политехнический университет

Кафедра «Информационные технологии и автоматизированные системы»

Лабораторная работа

**Задача о 8 ферзях**

Выполнил

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

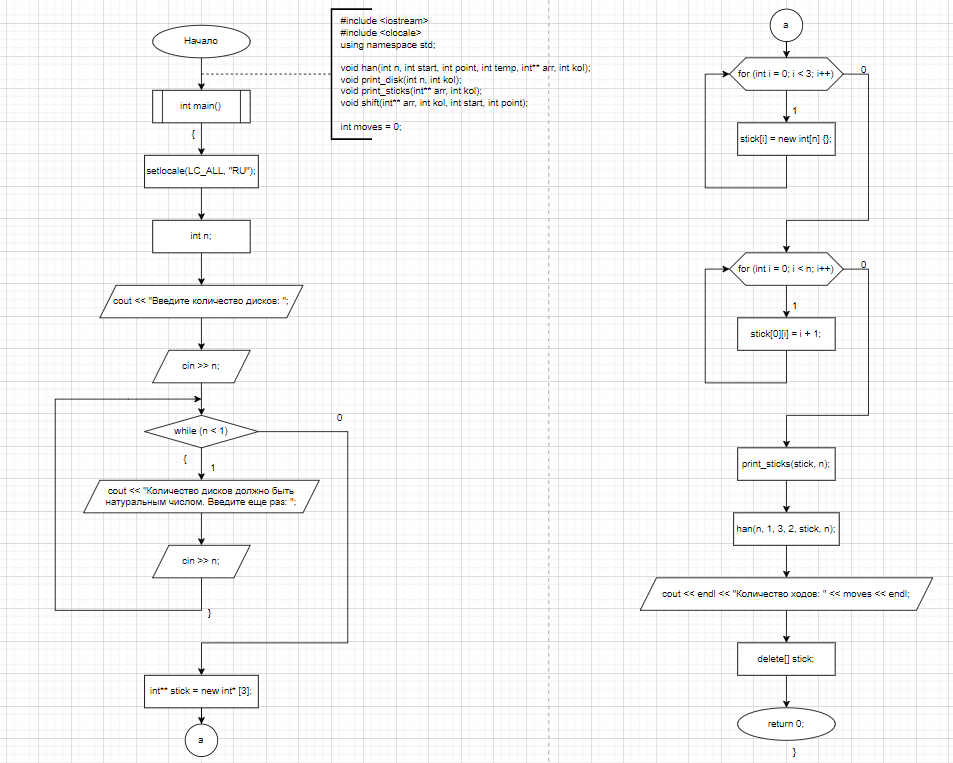
Проверил

Доцент кафедры ИТАС Ольга Андреевна Полякова

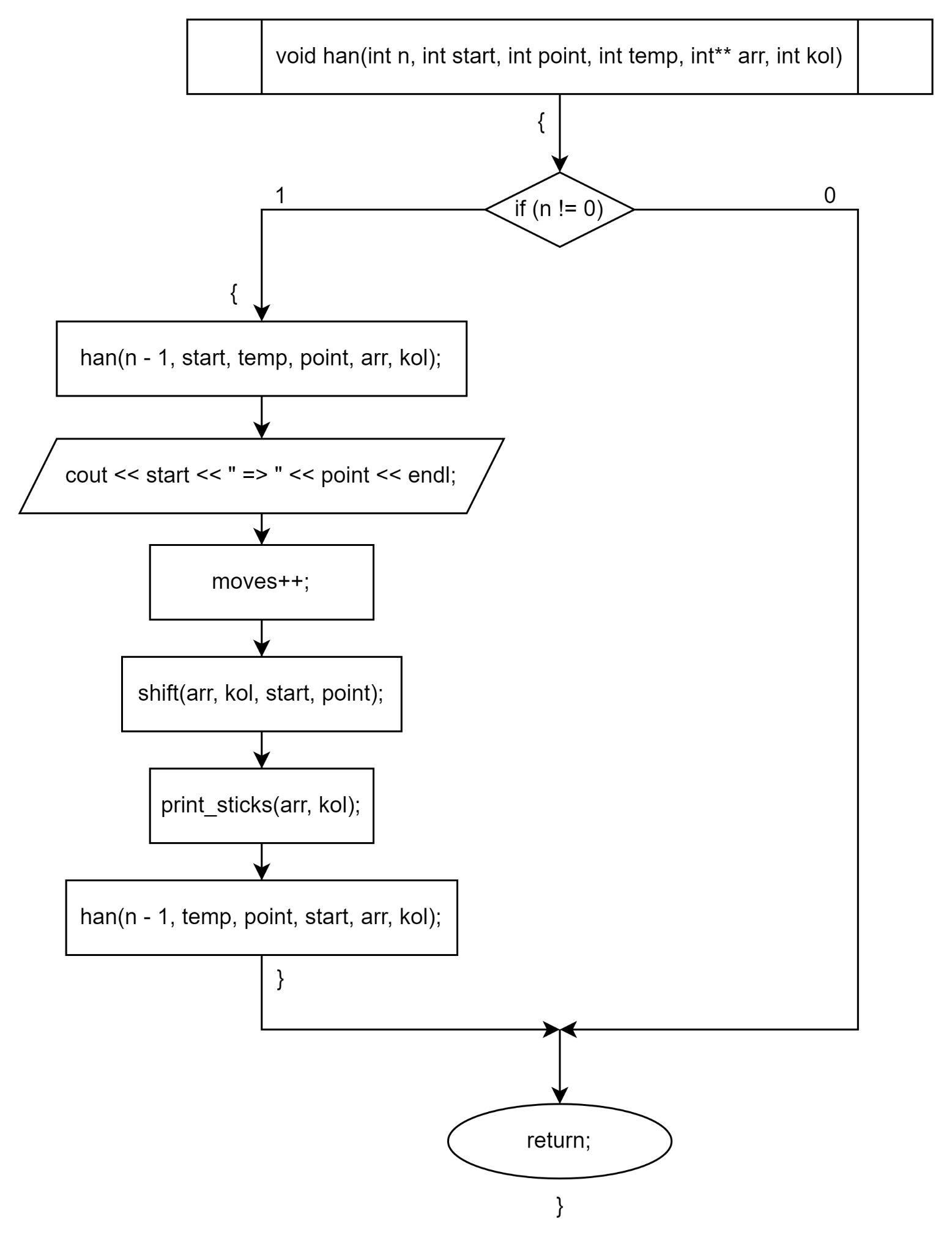
г. Пермь, 2024

Написать программу для решения ханойской башни за минимальное количество ходов с визуализацией.

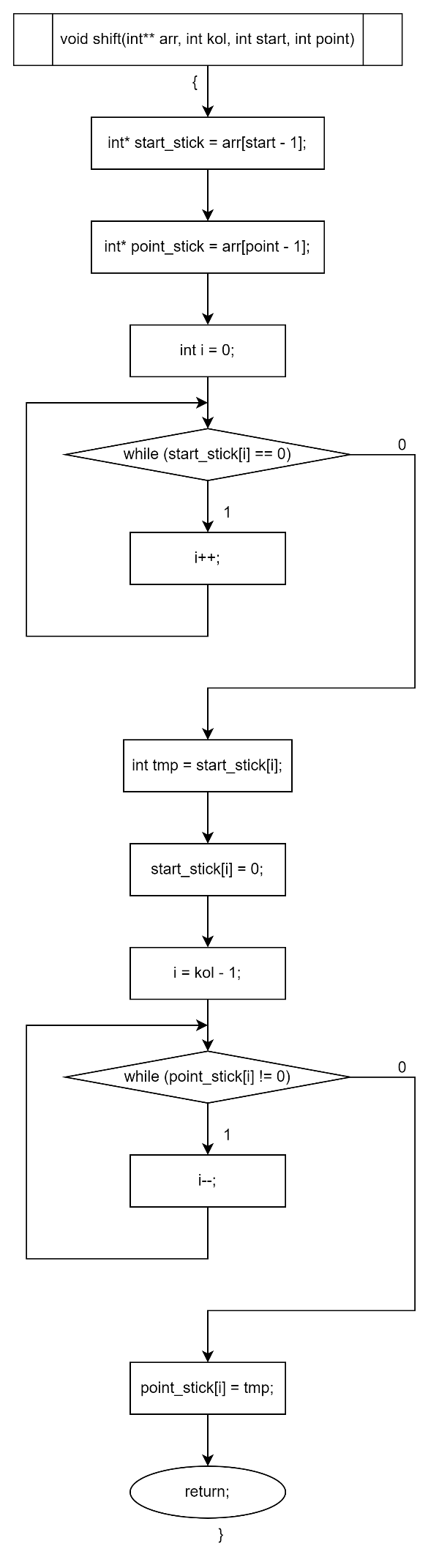
**Функция main**



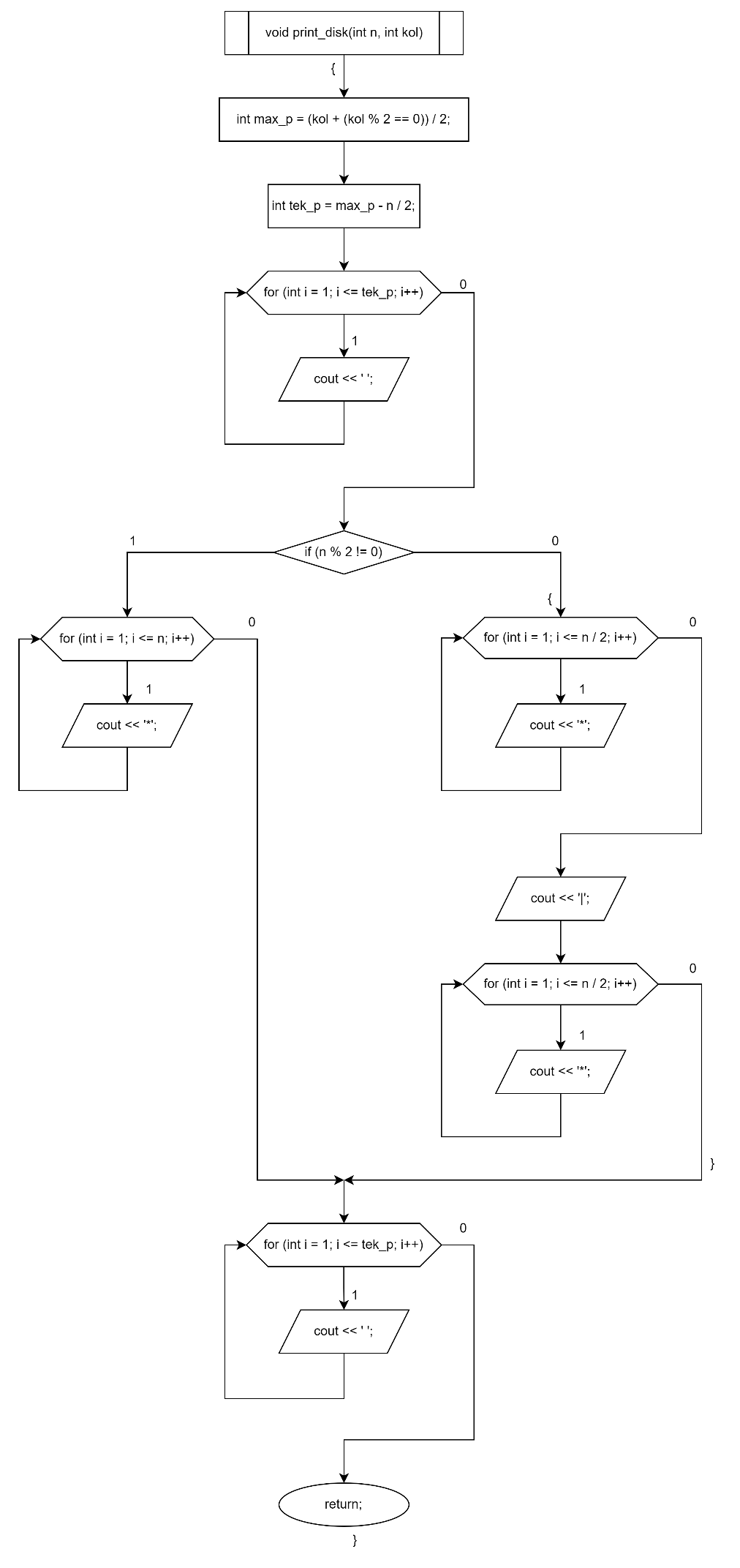
**Функция для вычисления ходов решения**

****

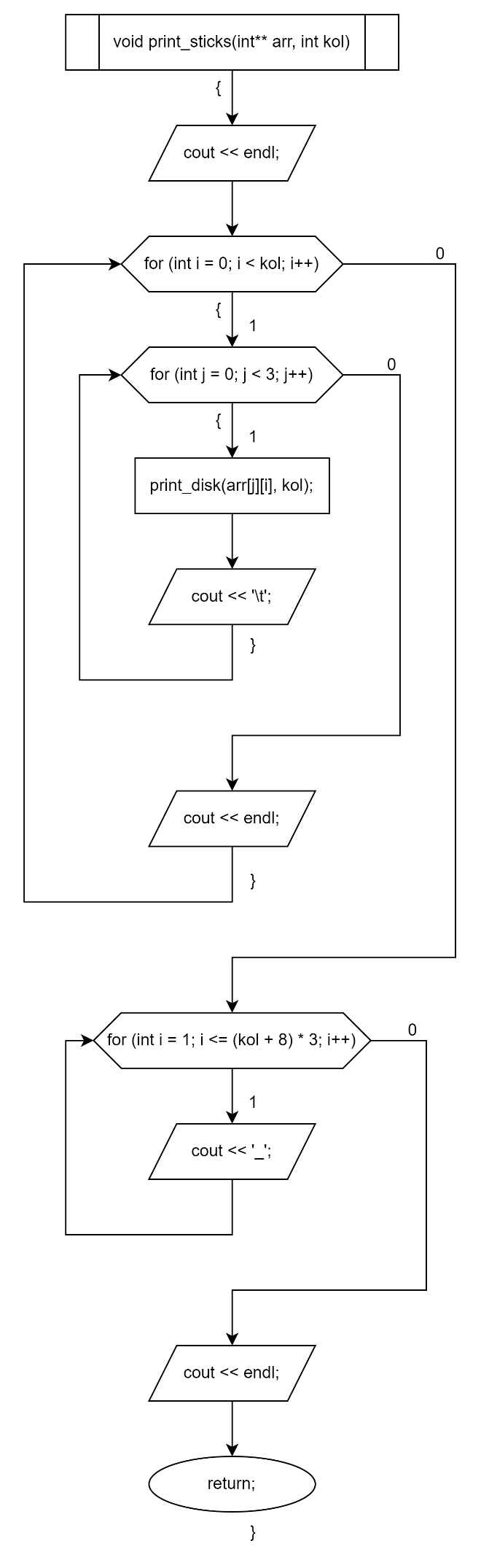
**Функция для перестановки диска с стержня на стержень**

****

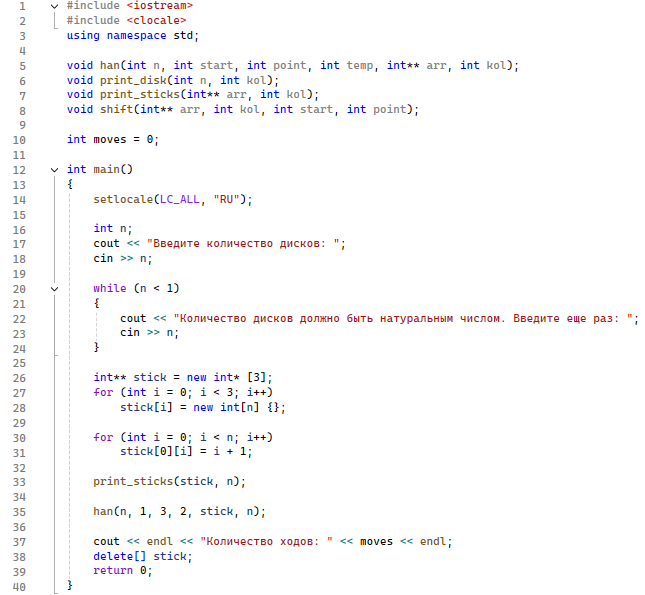
**Функция для вывода диска в консоль**

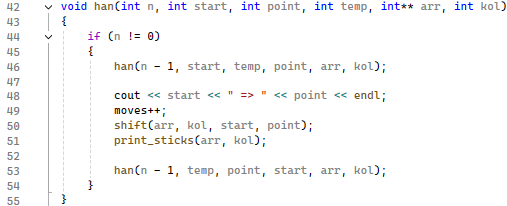
****

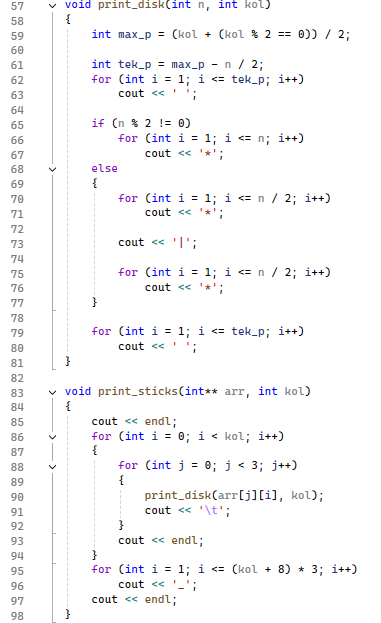
**Функция для вывода стержней в консоль**

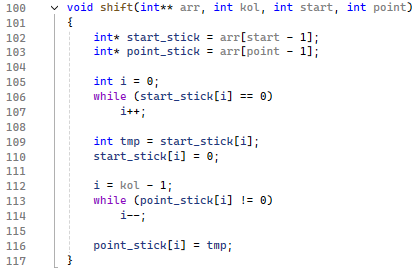
****

**Программная реализация**

****

****

****

****

**Пример выполнения программы**

****

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