Алгоритмы и структуры данных

Семестр 2.

Лабораторная работа № 1. Рекурсия. Ханойская башня

# Задание на выполнение

1. Написать программу вывода на экран последовательности действий для перекладывания N дисков с i-го на k-ый стержень в ханойской башне.

Пример вывода одного действия для башни из 4 дисков (N дисков = 4; k стержней = 3) может выглядеть так:  
«Переместить диск 4 с 1 на 2 стержень»  
«Переместить диск 3 с 1 на 3 стержень»  
«Переместить диск 4 с 2 на 3 стержень»  
…  
«Переместить диск 1 с 3 на 2 стержень»

***Пользователю предоставить возможность определять N и k перед началом работы алгоритма.***