Домашнее задание № 13

№

Легенда гласит, что где-то в Ханое находится храм, в котором размещена следующая конструкция: на основании укреплены 3 алмазных стержня, на которые при сотворении мира Брахма нанизал 64 золотых диска с отверстием посередине, причем внизу оказался самый большой диск, на нем – чуть меньший и так далее, пока на верхушке пирамиды не оказался самый маленький диск. Жрецы храма обязаны перекладывать диски по следующим правилам:

1. За один ход можно перенести только один диск.

2. Нельзя класть больший диск на меньший.

Руководствуясь этими нехитрыми правилами, жрецы должны перенести исходную пирамиду с 1-го стержня на 3-й. Как только они справятся с этим заданием, наступит конец света.

Условие: количество дисков вводит пользователь.

На консоль выводить каждый шаг действия.

