**Задача**

Написать алгоритм «Ханойской башни» (одна из популярных головоломок XIX века). В качестве стержней, на которые нанизываются кольца разного размера, можно использовать 3 массива, в качестве колец числовые значения.

Основная задача – переложить кольца на последний стержень и разместить их в порядке возрастания (в основании самое большое кольцо, на вершине кольцо самого маленького размера).

Основное правило – нельзя, чтобы большой диск ложился на маленький.

