

题目：汉诺塔

问题描述

三根竖棍分别标记为 **a**、**b**、**c**，**a** 上穿着 **n** 个圆盘。圆盘的叠放方式为：最下面的直径最大，最上面的直径最小，按直径大小依次叠放。现在要将所有圆盘移动到 **b** 上，叠放方式不变。移动中要求：（1）圆盘不能放到 **a**、**b**、**c** 以外的地方；（2）整个过程中，所有竖棍上：直径大的盘不能放在直径小的盘上面。

编写程序，用户输入正整数 **n**，计算机打印出指令序列，指导挪动。

输入格式

一个正整数。

输出格式

a->b

b->c

样例输入

2

样例输出

a->c

a->b

c->b