题目：求诱导出的等价关系的关系矩阵

问题描述

给定有限集合上二元关系的关系矩阵，求由其诱导出的等价关系的关系矩阵。

输入格式

第一行输入n，表示矩阵为n阶方阵，第二行给出关系矩阵

输出格式

诱导出的等价关系的关系矩阵

样例输入

3

1 0 0

0 0 0

0 0 1

样例输出

1 0 0

0 1 0

0 0 1