题目：判断图是否存在欧拉回路

问题描述

所设计的程序能够通过编译，并能够实现从给定10个结点的图G的邻接矩阵A， 判断G是否存在欧拉回路，存在则输出True，否则输出False。

输入格式

首先输入图G的种类，无向图：输入1，有向图：输入2；然后输入图G的邻接矩阵A。

输出格式

输出True表示存在欧拉回路，False表示不存在欧拉回路。

样例输入

1

0 0 0 1 0 1 1 1 0 0

0 0 1 0 0 1 1 0 1 0

0 1 0 1 1 1 1 0 1 0

1 0 1 0 0 1 0 0 1 1

0 0 1 0 0 1 0 0 0 1

1 1 1 1 1 0 1 0 1 1

1 1 1 0 0 1 0 0 0 1

1 0 0 0 0 0 0 0 1 0

0 1 1 1 0 1 0 1 0 0

0 0 0 1 1 1 1 0 0 0

样例输出

False

样例说明

无向图是欧拉图当且仅当每个结点的度数均为偶数。

有向图是欧拉图当且仅当每个结点的入度等于出度。