题目：判断图是否存在哈密尔顿回路

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， 求出G是否存在哈密尔顿回路，如果有，输出True和哈密尔顿回路，否则输出False。

输入格式

首先输入图G的邻接矩阵A，用0，1，2，3......9表示结点。

输出格式

输出是否存在哈密尔顿回路，有则输出：True，无则输出False。

样例输入

0010110001

0011110001

1100101100

0100011110

1110000101

1101001101

0011010000

0011110010

0001000100

1100110000

样例输出

True

样例说明