### 棋子移动

时间限制: 1000ms, 内存限制: 256MB

**题目描述**

这是一道简单题

这是一个在棋盘上进行的游戏。

你需要做的只是将棋子从起始位置移动到终止位置。

你需要算出需要的最小步数。

**输入格式**

第一行一个整数n，表示棋盘的长宽为n\*n。

接下来给出一个n\*n的01方阵，其中1代表有一个棋子在这个起点。

接下来给出一个n\*n的01方阵，其中1表示一个终点。

**输出格式**

一个整数ans表示答案。

**Init**

**注意: 在任何时候每个位置最多有一个棋子**

**样例输入**

4

0010

0100

1000

0000

1110

0000

0000

0000

**样例输出**

3

**数据范围**

对于30%的数据 n <= 4。

对于余下的数据 n <= 40。