

## 取数字问题

【源程序名】 *Number.PAS*

【输入文件】 *Number.IN*

【输出文件】 *Number.OUT*

【问题描述】

给定  $M \times N$  的矩阵，其中的每个元素都是  $-10$  到  $10$  之间的整数。你的任务是从左上角  $(1,1)$  走到右下角  $(M,N)$ ，每一步只能向右或者向下，并且不能够走出矩阵的范围。你所经过的方格里面的数字都必须被选取，请找出一条最合适的道路，使得在路上被选取的数字之和是尽可能小的正整数。

【输入】

输入第 1 行是两个整数  $M$  和  $N$ ，( $2 \leq M \leq 10$ ,  $2 \leq N \leq 10$ )，分别表示矩阵的行和列的数目。接下来  $M$  行，每行包括  $N$  个整数，就是矩阵中的每一行的  $N$  个元素。

【输出】

输出只有一行，就是一个整数，表示所选道路上数字之和所能达到的最小的正整数。如果不能达到任何正整数，输出  $-1$ 。

【样例】

输入：

2 2

0 2

1 0

输出：

1