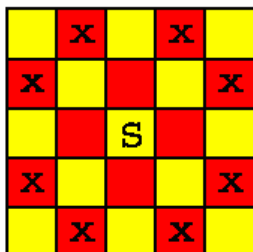


算法实现题 7-10 骑士控制问题

★问题描述:

在一个 $m*n$ 个方格的国际象棋棋盘上，马（骑士）可以攻击的棋盘方格如图所示。



★编程任务:

对于给定的 $m*n$ 个方格的国际象棋棋盘，计算棋盘上最少需要放置多少个骑士，使得每个方格至少受到 k 个骑士的攻击。

★数据输入:

由文件 input.txt 给出输入数据。第一行有 3 个正整数 m ， n 和 k ，分别表示棋盘的大小为 m 行， n 列；每个方格至少受到 k 个骑士的攻击。

★结果输出:

将计算出的最少骑士数输出到文件 output.txt。问题无解时输出 “No solution! ”。

输入文件示例

input.txt
4 4 1

输出文件示例

output.txt
6