1048无人驾驶3

**(autonomous3.cpp/c/pas)**

【问题描述】

在一个n\*m格子的迷宫里，o代表空地可以行走，#代表墙体，一辆无人驾驶汽车从左上角（1,1）的空地出发，希望到达（n,m）格子，每走一格可以上下左右四个方向前进。该车钢板挺厚的，有p次撞破墙的机会。在该车想走的格子里被墙挡住去路时，可以把一个格子里的墙撞毁，从而走入该格子。请问需要至少几步能到达目标？如果无法完成输出mission impossible

【输入格式】

输入文件autonomous3.in 输入第一行为n，m和p，n,m<=500，p<=10。接着是n\*m格的字符。

【输出格式】

输出文件autonomous3.out 输出mission impossible或一个整数

【输入输出样例1】

|  |  |
| --- | --- |
| **autonomous3**.in | **autonomous3**.out |
| 3 5 2  o#o#o  #####  ooo#o | 6 |

【输入输出样例2】

|  |  |
| --- | --- |
| **autonomous3**.in | **autonomous3**.out |
| 3 3 3  o##  ###  ##o | 4 |