2019/1/25

首页 (/) / 题目 (index) / 灯

题目 我的提交

所有提交 (https://code.mi.com/submit/list/all?SolutionSearch%5Bproblem_id%5D=%E7%81%AF)

三灯

灯

序号: #125 难度: 有挑战 时间限制: 1000ms 内存限制: 32M

描述

一个屋子有 n 个开关控制着 n 盏灯,但奇怪的是,每个开关对应的不是一盏灯,而是 n-1 盏灯,每次按下这个开关,其对应的 n-1 盏灯就会由亮变灭,或者由灭变亮。保证不会有两个开关控制同样的 n-1 盏灯。

现在刘同学想把灯全部开好,但是这些灯一开始的状态非常乱, 刘同学想知道最少需要按多少次开关才能使所有灯全部亮起。

输入

单组数据输入,每组数据一行,两个数 n,l 分别代表灯的数量、最开始时亮着的灯的数量(1<l<n<100000000000000)。

输出

每组数据输出一个数,即能使所有灯全部亮起的最少的按开关的次数,如果无法做到灯全部亮起,输出"Impossible"

输入样例

4 2

2 复制样例

输出样例

2

☎ 复制样例 ⟨/⟩

ŵ

2019/1/25

其他

感谢热心群众 WAFUN 提供赛题

我终于明白"向下兼容"是怎么回事了,就是说我们得保留所有原有错误。

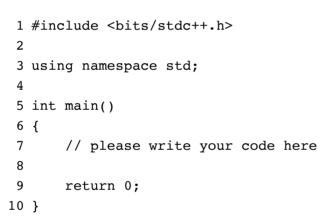
灯

- Dennie van Tassel

★ 语言环境

C++11 - G++ 6.4.0

</> </> //> 提交代码



提交代码

© 2019 小米信息技术部

1

灰

<//>