

最终通路的初始状态完全相同，因此统计每个能够被翻转成通路的初始状态的行数，取最大值就是答案。

设 $cnt_0$ 表示一个状态中0的个数。如何判断一个状态能否被翻转成通路？满足两个条件：

1.  $k \geq cnt_0$
2.  $cnt_0 \% 2 == k \% 2$

注意到 $m \leq 20$ ，因此可以用 $int$ 存储状态。将满足条件的初始状态放入数组。然后排序，统计相同状态数 $num$ ，更新答案 $ans = \max(ans, num)$ 。

时间复杂度为 $O(n \log n + nm)$ ，来自排序和读入数据。

空间复杂度为 $O(n)$ ，因为仅需存储 $n$ 个初始状态（ $int$ 型变量）。.