

C. Shot Boy

- 本题第一眼感觉可以用暴力深搜来做，但是因为 $N \leq 100$ ，那总共就有一万个点，如果这样子深搜，肯定会超时。
- 那我们该怎么解决这题呢？

C. Shot Boy

- 我们注意到，如果一个空地上有男孩，那么，这空地上的这一行，直到墙为止，都不能有其他男孩，同样，这一列也是。
- 那么，我们可以把这样的一行记做一个点 A_i ，同样，这样的一列也记做一个点 B_j 。如果这一行这一列有交点，那么我们认为 A_i 和 B_j 之间有一条连线。
- 我们把所有的 A_i 都放在一个集合 A 中，把 B_j 都放在一个集合 B 中。 A 中任意两点不可能有连线， B 中也是。而 A_i ， B_j 中可能有连线。
- 此时，这道题就变成一道二分匹配的题了。

C. Shot Boy

- 我们只要求出最多可以从A, B中取出多少点, 使得这些点中, 两两间没有连线。
- 可以用网络流或者匈牙利算法, 求出AB间最多有多少条线, 每两条线两端的端点, 都互不相同。然后只要把A, B中所有点的个数, 减去最多连线的条数, 就可以得到答案。