第一道题只要发现一个规律：把所有CAT以外的元素删掉，如果不是CAT就是IMPOSSIBLE。

第二道题没来得及提交，我的做法是回溯，2^50复杂度，做题速度太慢。

BBS上问人后得到的答案，

将原题看作：每只猫向右跳为跳2X，向左跳为静止。

最优解具有以下形式：前k个猫向右跳，后n-k只猫向左跳。

就是能证明一个结论：设一个解里面k是最右边一个向右跳的猫，那么前面的任何一只猫向右跳都只会使左边界减少而不会使右边界增加。

第三道题压根没来得及看。