

Man, Cabbage, Goat, Wolf Problem

問題: 一個農民去市場買了狼，山羊和白菜。農民在回家的路上來到河 岸，租了一條船。

條件: 乘船越過河，農夫只能攜帶他自己和他所購的東西之一。

不可以將狼跟山羊放一起，因為狼會吃掉山羊。

不可以將山羊跟白菜放一起，因為山羊會吃掉白菜。

解決方案:

1. 接過山羊
2. 返回
3. 接過狼或白菜
4. 帶著山羊回來
5. 把白菜或郎拿過來
6. 返回
7. 接過山羊