

渡河之迷(一)

問題：

一個男人要將一隻羊、一隻狼、一顆菜從河的東岸帶到對面，但河上只有一艘小船並有以下限制：

1. 船必須由人划動
2. 當人在船上時，一次只能帶一樣東西渡河
3. 不能將羊和菜放在一起，羊會將菜吃掉
4. 不能將狼和羊放在一起，狼會將羊吃掉

解決方式：

- Step1. 將羊帶到對岸 (羊 W 菜 E 狼 E)
- Step2. 人回，將狼帶到對岸並將羊帶回 (羊 E 菜 E 狼 W)
- Step3. 將菜帶過河，人回 (羊 E 菜 W 狼 W)
- Step4. 將羊帶過河 (羊 W 菜 W 狼 W)