

經濟一甲 李林宏 29

A. 有三對夫妻要渡河，但只有一艘船，此船一次只能載兩人且這三位女性不能與除了丈夫以外的男性單獨在一起，不管男女皆會划船。

1. 先讓第 1 對夫妻過去，之後丈夫划回來。
2. 再讓第 2 對夫婦划船過去，第 2 隊的丈夫再划船回來。
3. 再讓第 3 隊的夫婦划船過去，第 3 隊的丈夫再划船回來。
4. 讓 1.2 對的丈夫一起划船過去，讓第 3 對的妻子划船回來。
5. 第 3 對夫妻一起划船過去。
6. 結束。

B. 有一位農夫、一隻羊、一隻狼、一堆草，狼和羊單獨在一起時會吃羊，羊和草單獨在一起時會吃草，他們要渡河，但只有一艘船且只有農夫會划船，船同時只能載兩樣東西。

1. 農夫和羊先划船過去，農夫再划船回來。
2. 農夫和狼划船過去，狼下船，羊上船和農夫一起划船回來。
3. 羊下船，草上船和農夫一起划船過去。
4. 草下船，農夫自己划船回去。
5. 羊上船和農夫一起划船過去。
6. 結束。