

問題：你在河的一端和一艘船、一顆高麗菜、一隻羊和一隻狼在一起，必須想辦法利用船把所有東西運到河的另一端。

條件：只有你可以操控船。

當你在船上時，船上只能再容納一件物品。

不能讓狼跟羊單獨在一起，因為狼會吃掉羊。

不能讓羊跟高麗菜單獨待在一起，因為羊會吃掉高麗菜。

過程：1.我先和羊過河，將羊留下，自己回程。

2.和狼過河，將狼留下，再帶羊回來。

3.和高麗菜過河，將高麗菜留下，自己回程

4.最後將羊帶過河，所有物品都到對岸。