

- 問題：

您在河的東邊，那裡有船、白菜、山羊和狼。您的任務是將所有東西都移到另一邊。請問如何解決問題？

- 限制條件：

- 1、只有你可以操縱船
- 2、當你在船上時，只能放置一個物品
- 3、不能單獨留下羊和狼，因為狼會吃掉羊
- 4、不能單獨留下羊和白菜，因為羊會吃掉白菜

解決方法：

**Step1** 我先將羊載到對岸，然後返回原岸

**Step2** 再載高麗菜到對岸，同時將羊載回原岸

**Step3** 將狼載往對岸，我再空手返回原岸

**Step4** 再將羊載往對岸

完成渡河。