

### 作業練習: Man, Cabbage, Goat, Wolf Problem

描述：你和一艘船、一顆白菜、一隻山羊及一隻狼在河的東邊。

任務是將所有東西帶到河的另一邊。 該如何解決這個問題？

限制：只有你能控制小船。 當你在船上時只能帶一樣東西。

不能將山羊及狼放在一起，因為狼將會把山羊吃掉。

不能將山羊及白菜放在一起，因為山羊會將白菜吃掉。

答案：

Step1:我山羊到西岸

Step2:我回東岸

Step3:我帶狼到西岸

Step4:我帶山羊回東岸

Step5:我帶白菜到西岸

Step6:我回東岸

Step7:我帶山羊到西岸