實例：渡河之謎（ㄧ）

\*敘述：

你和一艘小船，一個高麗菜一隻羚羊以及一隻狼在河的東岸

你的任務是將每一樣東西運到河的另外一端

\*條件線制：

1.只有你可以掌船

2.你在船裡時只能在承載一樣物品

3.你不可單獨留羚羊和野狼在一個地方，因為野狼會把羚羊吃掉

4.不可單獨留羚羊和高麗菜在同一個地方，因為羚羊會吃掉高麗菜

\*答案：

Step1:人＋羊去（留狼＋菜）

Step2:人回 人＋菜去（留狼）

Step3:人＋羊回 人＋狼去（留羊）

Step4:人回 人＋羊去