

划船問題：

- Man、cabbage、Goat、Wolf 要從 East 往 West
- 只有 Man 可以划船，
- Goat 會吃 cabbage
- Wolf 會吃 Goat

要如何把所有東西從 East 送到 West?

Answer:

Step1: Man 把 Goat 載到 West      Goat 下船

Step2: Man 把 cabbage 載到 West    cabbage 下船    Goat 上船

Step3: Man 把 Goat 載到 East      Goat 下船    Wolf 上船

Step4: Man 把 Wolf 載到 West      Wolf 下船

Step5: Man 把 Goat 載到 West      Man 和 Goat 下船

加分題：

Step1: 第一對男女過去 B 側    女 B 側下船    男回來 A 側下船

Step2: 第二對男女過去 B 側    女 B 側下船    男回來 A 側下船

Step3: 第三對男女過去 B 側    女 B 側下船    男回來 A 側下船

Step4: 第一對男跟第二對男過去 B 側    第一對男和第二對男 B 側  
下船    第三對女生上船回 A 側

Step5: 第三對男女過去 B 側    全下船