

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: 第一隊男女過去 B 側 女 B 側下船 男回來 A 側下船

Step2: 第二隊男女過去 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: 第一隊男跟第二隊男過去 B 側 第一隊男和第二隊男 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