

問題：

- 1、 船只能搭乘兩個人
- 2、 妻子不能和別的男人共乘
- 3、 船要有人划回原處載人

解決問題的演算法：

Step1：將三對夫妻編號分別為 a、b、c

Step2：妻子 a 和妻子 b 渡河

Step3：妻子 b 划船返回

Step4：妻子 b 和妻子 c 渡河

Step5：妻子 c 划船返回

Step6：妻子 c 和丈夫 c 渡河

Step7：丈夫 c 划船返回

Step8：丈夫 c 和丈夫 b 渡河

Step9：丈夫 b 划船返回

Step10：丈夫 b 和丈夫 a 渡河