

渡河之謎

問題：

如何將羊、狼和菜從東邊送到西邊，並且不可同時讓羊和菜在同一邊，也不可同時讓狼和羊在同一邊，並且只有我可以駕駛船，船上除了自己只能載一樣東西。

解決步驟：

人 菜 羊 狼

(E E E E)

(W E W E) 人+羊 到西邊

(E E W E) 人回東邊

(W W W E) 人+菜到西邊

(E W E E) 人+羊回東邊

(W W E W) 人+狼到西邊

(E W E W) 人回東邊

(W W W W) 人+羊到西邊

順利渡河