

問題是什麼？

我現在在河岸的東邊,這裡有一艘船、一個甘藍菜、一隻羊和一隻狼。我要划船將這些項目運過去河的另一邊。

- 一次只能載運一個項目。
- 只有我會划船。
- 羊和菜不能同時在一起,菜會被吃掉。
- 羊和狼不能同時在一起,羊會被吃掉。

解決此問題的方式:

- 我和羊一起過去，剩下狼和菜。
- 我和菜一起過去，但是羊要和我回去。
- 我和狼一起過去，剩下羊。
- 這時候對面有狼和菜，最後我和羊一起過去。