

Q: 在河的東岸有一個男人、一箱菜、一隻山羊和一隻野狼，他們全部都要搬運到河的西岸，而河邊只有一艘船可渡河，除了男人其他都不會划船，且每次男人只能載一個過河(菜、山羊、狼其中之一)，試問要如何運送，才能使菜、山羊和狼皆安全渡河？

條件: 當船夫不在時

1. 狼會吃羊
2. 羊會吃菜

A:解答過程

Step1. 男人先載山羊過河，並將山羊留在西岸。

Step2. 男人回頭載蔬菜至西岸，並將之留下，帶走山羊。

Step3. 男人將山羊載回東岸留下，並載狼至西岸。

Step4. 男人留下蔬菜和狼至西岸，再回東岸將山羊接至西岸。