

問題

有狼\羊\白菜\一人

狼吃羊 羊吃白菜

若人在它們就不會受到攻擊

船可載人和狼或羊或白菜

如何將它們安全運置對岸

解

1

將羊先運到對岸

再把狼和白菜放船上

推著船渡河

2

將狼先運到對岸

再把羊和白菜放船上

推著船渡河

3

將白菜先運到對岸

再把羊和狼放船上

推著船渡河