[人](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E4%BA%BA" \o "人)、[狼](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%8B%BC)、[羊](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%BE%8A)、[白菜](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E7%99%BD%E8%8F%9C)渡[河](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%B2%B3)問題：人、狼、羊、白菜要從河的此岸藉由一艘船渡河至另一岸，其中只有人會劃[船](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E8%88%B9)，每次人只能帶一件東西搭船渡河， 且狼和羊、羊和白菜不能在無人監視的情況下放在一起。 在這些條件下，在最小渡河次數下如何才能讓大家都渡河至另一河岸?

ANS:

(1)人帶羊過河

(2)人回來

(3)人帶狼(或白菜)過河

(4)人帶羊回来

(5)人帶白菜(或狼)過河

(6)人回來

(7)人帶羊過河