3/12隨堂練習:渡河之謎三

問題:

有三對夫婦要渡河，可是只有一艘兩人座的船，而且女生不能在丈夫不在時和別的男性再一起，也就是說不能單獨和丈夫外的男性乘坐船，也不能在丈夫不再的狀況下在對岸出現其他男性，在這種情況下要如何把所有人渡過去呢?

演算法:

三對夫婦在此以ABC做區分，例:男A女A為夫婦，以此類推

* STEP1:女A女B一起渡河，留女B在對岸
* STEP2:女A獨自回來
* STEP3:男A男B一起渡河，留男B在對岸
* STEP4:男A獨自回來
* STEP5:男A女A一起渡河，留男A在對岸
* STEP6:女A獨自回來
* STEP7:女A女C一起渡河:留女A在對岸
* STEP8:女C獨自回來
* STEP9:男C女C一起渡河