加分作業一:渡河之謎(二)

假設一個大人和兩個小孩要渡河,三位都會划船。由於船很小,一次做多只能渡一個大人或兩個小孩,且大人和小孩不能一起渡河。 請問要如何讓三位渡河到對岸?

步驟一:兩個小孩一起渡河(西)。

步驟二:其中一位(A)將船划回去(東),一位(B)留下(西)。

步驟三:換大人渡河(西)。

步驟四:小孩(B)將船划回去(東)。

步驟五:兩個小孩再一起渡河(西)。