



## River crossing problem

A farmer must transport a fox, a goose, and some grain across a river. He/She has a boat which can only carry him/her and one other thing. If the farmer is not present, the fox will eat the goose. If the goose and the grain are left together alone, the goose will eat the grain.

Help the farmer cross the river. How can she/he transport everything across the river? How many trips will it take?

Cut out the items below. Try to put them in the boat and bring them across the river in turn, If you have two items that shouldn't be left together you can simply start again. It is ok to try different moves at random but if you are not making progress, you need to reflect on what you are doing that is not working. Make sure to try a different way the next time.

## مسألة عبور النهر

يجب على الفلاح نقل كل من الثعلب، الأوزة، وبعضاً من الحبوب إلى الطرف الاخر من النهر  
يمكن للقارب أن يتسع لحمل كل من الفلاح وسلعة أخرى فقط  
إذا كان الفلاح ليس على القارب فإن الثعلب يأكل الأوزة. إذا تم نقل الأوزة والحبوب معاً فالأوزة تأكل الحبوب  
هل يمكنك مساعدة الفلاح عبور النهر. كيف له/لها نقل كل شيء عبر النهر؟  
كم مرة يجب عليه عبور النهر؟  
قص المواد في الأسفل  
حاول وضعهم في القارب وخذهم عبر النهر على التوالي  
يمكنك البدء ثانية في كان هناك شئين لا يمكن تركهما سوياً في نفس الطرف من النهر  
لا بأس بمحاولات مختلفة بشكل عشوائي، ولكن إن لم يكن هناك أي تقدم، فإنك تحتاج إلى التفكير لماذا لم تنجح  
في المرات السابقة. تأكد من المحاولة بشكل مغاير في المرة الثانية

