



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.

Лабіринт головоломка!

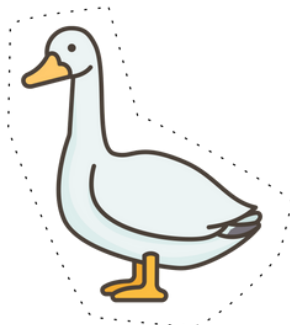
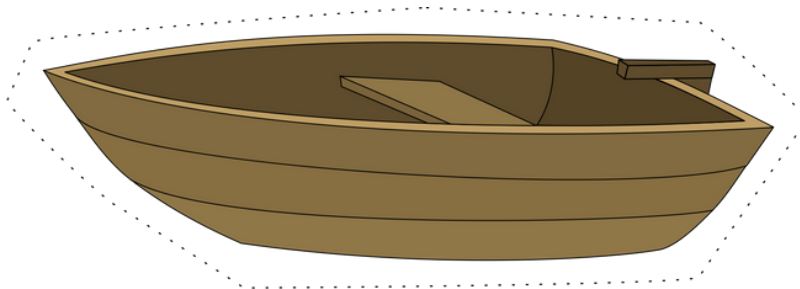
Фермер повинен перевезти через річку лисицю, гусаку і трохи зерна.

У нього є човен, який може перевозити тільки його і ще одну річ.

Якщо фермера немає, лисиця з'їсть гусаку. Якщо гуска і зерно залишаються разом на самоті, гуска з'їсть зерно.

Допоможіть фермеру перетнути річку. Як фермер може перевезти все через річку?

Скільки поїздок це займе? Виріжте наведені нижче елементи. Спробуйте помістити їх у човен і перевезти їх через річку по черзі, якщо у вас є два предмети, які не слід залишати разом, ви можете просто почати знову. Можна спробувати різні кроки навмання, але якщо ви не досягаєте прогресу, ви повинні подумати про те, що ви робите, що не працює. Наступного разу спробуйте інший спосіб.



You can find more at
 Ви можете знайти більше на
www.mathsweek.ie