

Att korsa en flod med en djurtransport

En djurskötare som för med sig tre getter och tre vargar kommer fram till en flod. Där finns en båt som bara är sjövärdig med en person och antingen ett eller två djur i. Det går alltså inte att använda båten utan att ta med minst ett djur. När båten kommer fram till en strand måste dock alla djuren ombord gå i land innan båten kan vändas.

Fråga: Hur kan skötaren göra för att ta sig över till andra sidan floden med sina djur?

Skötaren älskar både getterna och vargarna och vill absolut ha med alla djuren oskadda.

Dessvärre älskar vargarna också getterna, men de tycker inte att det där med oskadda är så viktigt. Dessbättre är getterna stora och starka, så en get klarar av att stå emot en varg, men om det är fler vargar än getter på en strand, blir alla getterna där genast uppätta.

Går det att lösa motsvarande problem med fyra getter och fyra vargar?