

Øer og Broer

En række øer er forbundet med broer.

Øerne skal nu farves, men hvis to øer er forbundet med en bro, må de ikke have samme farve!

Hvad er det absolut mindste antal farver du skal bruge til at farve øerne?

Til lærer/forældre:

Der er to opgaver pr. side.

Tre med fire øer og tre med fem øer.

Ideer til ekstra aktiviteter:

- tal om hvad der ændre sig mellem hver opgave, hvad det gør for det nødvendige antal farver og hvorfor
- lav jeres egne opgaver og byt evt. rundt. Når barnet laver en opgave, skal det selvfølgelig også selv have fundet løsningen inden opgaven evt. giver til et andet barn eller en voksen
- find ud af hvad en graf er. Hvad er en knude (vertex) og en kant edge). Hvordan hænger det sammen med opgaverne?





