

Mathe Klasse 12

Beitrag von „Avantasia“ vom 3. Oktober 2009 19:40

Mit der [Afrika-Karte](#) kannst du das selbst ausprobieren. Der Arbeitsauftrag lautet: Färbe die Karte mit möglichst wenigen Farben ein. Dabei dürfen Länder, die eine gemeinsame Grenze haben, nicht die gleiche Farbe haben (Berührung mit einer Ecke zählt nicht dazu).

Das Königsberger Brückenproblem befasst sich mit der Frage, ob es möglich ist, einen Spaziergang über alle 7 Brücken derart zu gestalten, dass man über alle Brücken genau einmal gegangen ist. Probiere es an der [linken Karte](#) selbst aus. (Das Problem geht auf Euler zurück, der diesen Spaziergang plante.) Eine Modifizierung ist das Haus vom Nikolaus.

À+