



Aufgabe 1

Zwei Quadrate

Maike sitzt am Strand und zeichnet Figuren in den Sand. Sie zeichnet immer zwei unterschiedlich große Quadrate. Nach einer Weile bemerkt sie, dass die beiden Quadrate sich stets in 0 bis 8 Punkten schneiden.

Zeichne für alle Möglichkeiten selber ein Beispiel.

Aufgabe 2

Lakritz-Heringe raten



Marc und Ivan rätseln wie viele salzige Lakritz-Heringe in diesem Behälter sind.

Gib eine begründete Vermutung an.

© Tobias Rüßmann, Mathematik-Treff

Aufgabe 3

Zahlen anordnen

1	2	3
1	2	3
1	2	3

In einem 3x3 Raster sollen die abgebildeten Steine so angeordnet werden, dass in jeder Zeile und Kolonne jede Farbe und jede Ziffer genau einmal vorkommt!

Schaffst du es auch für ein 4x4 Raster?

In diesem Fall sind es die Zahlen 1 bis 4 in vier verschiedenen Farben.

© Tobias Rüßmann, Mathematik-Treff