

Aufgaben des Monats - Februar 2023

Kategorie: Minimathik 7./8. Schulstufe

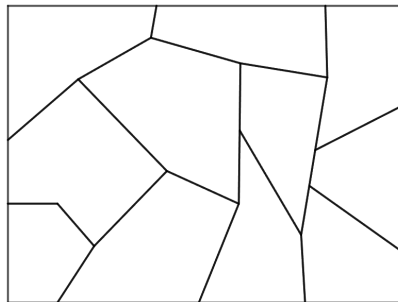
Aufgabe 1: Faschingsverkleidung

Anna, Bernhard, Clara und Daniel haben sich am Faschingsdienstag verkleidet. Ihre Verkleidung haben sie so gut gewählt, dass ihr Lehrer nicht einmal mehr erkennen kann, welches Kind in welcher Verkleidung steckt. Wie vielen Kindern kann der Lehrer sicher die Verkleidung zuordnen, wenn die Kinder dem Lehrer folgende Hinweise geben?

- Anna ist weder als Clown noch als Dinosaurier verkleidet.
- Bernhard ist weder als Dinosaurier noch als Astronaut verkleidet.
- Clara ist weder als Astronaut noch als Clown verkleidet.
- Daniel ist weder als Krümelmonster noch als Clown verkleidet.

Aufgabe 2: Faschingsparty

Carolin hat drei Farbstifte zur Verfügung, um folgende Einladungskarte einzufärben. Dabei dürfen benachbarte Felder nicht dieselbe Farbe haben. Wie viele Möglichkeiten gibt es dafür?



Aufgabe 3: Faschingsumzug

Bibi und Tina beobachten einen Faschingsumzug, der unter anderem auch über eine 102 m lange Brücke zieht. Bibi stellt sich an den Anfang der Brücke, während Tina diesen aus der Ferne beobachtet. Der Umzug braucht 23,8 Minuten, bis er an Bibi vorbeigezogen ist. Laut Tina braucht er insgesamt 25 Minuten, bis er vollständig über die Brücke gelangt ist. Wie lang ist der Umzug (in Meter)?

Bemerkung: Der Faschingsumzug bewegt sich mit gleichbleibender Geschwindigkeit.



Rufe mit Hilfe des QR-Codes unsere Website auf. Dort findest du eine Anleitung, wie du deine Lösungen abgeben kannst. Jeden Monat gibt es neue Aufgaben, bei denen du Punkte sammeln kannst

