

DAS VERSCHWUNDENE STERNENSIEGEL

Ein Detektivabenteuer zum Miträtseln

3 verschiedene Rätsel + Code-Finale

Für Kinder von 7–9 Jahren · DIN A4

IDEENFREUND

Der Fall beginnt

Lies zuerst die Geschichte. Dann übernimmst du die Ermittlungen.



Alarm in der Sternwarte!

Das wertvolle Sternensiegel ist aus einer Forschermappe verschwunden. Die jungen Detektive Mira und Taro finden eine verschlossene Schublade mit drei Zahlenfeldern.

Drei Hinweise sind im Observatorium versteckt. Wer sie richtig löst, knackt den Code und findet heraus, wo das Siegel liegt.

Du brauchst nur einen Stift. Die Lösungen stehen auf Seite 7.

Rätsel 1 · Der Sternenvergleich

Genau hinschauen

Die Sternkarte zeigt ein Muster aus drei Sternen.

Welche Karte enthält genau dasselbe Muster?

ORIGINAL



A



B



C



D



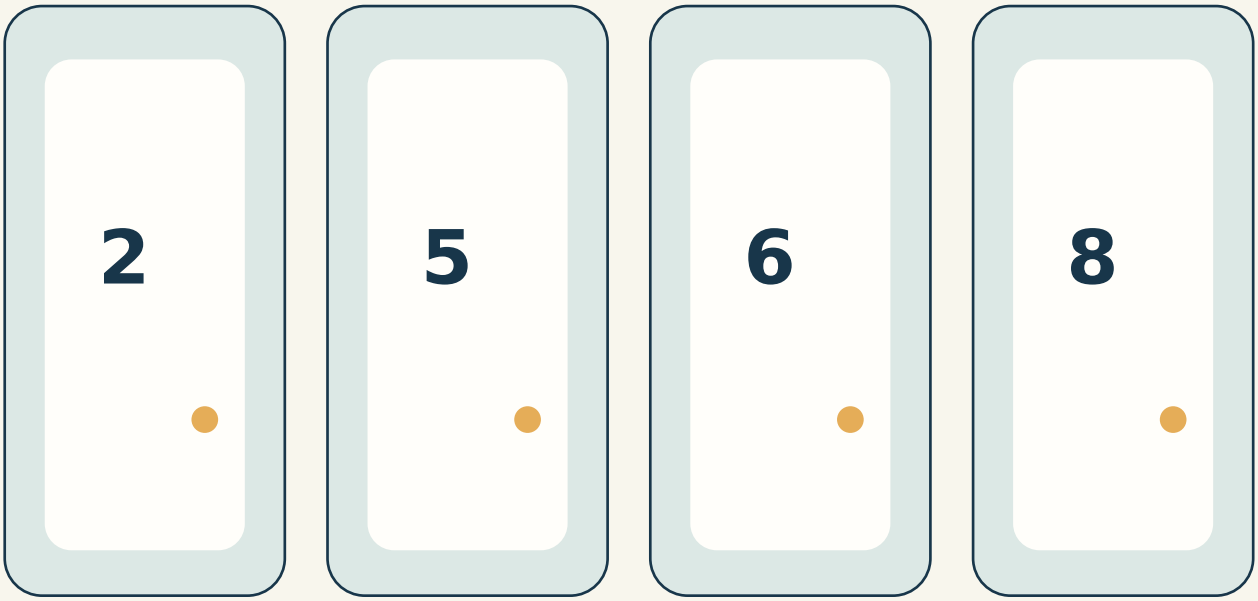
Ziffer 1: Wie viele Sterne hat die richtige Karte?

Rätsel 2 · Die Tür mit dem Hinweis

Ausschließen und schlussfolgern

Auf dem Türschild stehen drei Regeln:

- Die gesuchte Zahl ist gerade.
- Sie ist größer als 4.
- Sie ist kleiner als 8.



Kreise die einzige Tür ein, die zu allen Hinweisen passt.

Meine Ziffer 2:

Rätsel 3 · Die Zeichensprache

Zwei Hinweise entschlüsseln und verbinden

Mira entdeckt eine alte Zeichentabelle.

Jedes Zeichen steht für eine Zahl. Löse zuerst die zwei kleinen Rechnungen. Addiere dann ihre Ergebnisse.

			
KREIS	**DREIECK**	**QUADRAT**	**STERN**
= 2	**= 3**	**= 7**	**= 1**

1. Rechne die beiden Hinweise aus:





2. Addiere beide Ergebnisse.

Meine Ziffer 3:

Tipp: Rechne Schritt für Schritt. Nutze die leeren Felder.

Finale · Das Geheimfach

Die richtige Reihenfolge herausfinden

Drei Ziffern, aber welche kommt zuerst?

Mira und Taro haben drei Ziffern gesammelt. Auf dem Schubladenschloss steht eine Nachricht. Lies sie genau und ordne die Ziffern.

DIE NACHRICHT AM SCHLOSS

- Beginne mit der Ziffer aus der Zeichensprache.
- In der Mitte steht die Ziffer von der Tür.
- Am Ende steht die Ziffer der Sternkarte.

Trage die Ziffern in dieser Reihenfolge ein:

Ziffer 1	Ziffer 2	Ziffer 3

Geschafft!

Mit dem richtigen Code öffnet sich das Geheimfach. Darin liegt das Sternensiegel in einer kleinen Holzkassette. Fall gelöst!

Für Erwachsene · Lösungen

Erst nach dem Rätseln nachsehen

Die Lösungen auf einen Blick

Rätsel 1 · Sternenvergleich

Karte C zeigt dasselbe Muster wie das Original. Sie besteht aus drei Sternen. Gefundene Ziffer: 3.

Rätsel 2 · Die richtige Tür

Nur die 6 ist gerade, größer als 4 und kleiner als 8. Gefundene Ziffer: 6.

Rätsel 3 · Die Zeichensprache

Quadrat − Kreis = 7 − 2 = 5. Dreieck − Stern = 3 − 1 = 2. Beide Ergebnisse addiert: 5 + 2 = 7. Gefundene Ziffer: 7.

Finale · Die Reihenfolge

Zuerst Zeichensprache (7), dann Tür (6), zuletzt Sternkarte (3). Der Geheimcode lautet 7–6–3.

GEHEIMCODE: 7 – 6 – 3