Lösung: Teste dich selbst: Kombinatorik und Zufall

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.



Mach vor dem Rechnen einen Überschlag. Prüf dein Ergebnis mit der Umkehraufgabe und vergiss die Einheiten nicht.

Name: _____ Datum: _____

Punkte: 18 von 18

1. Wie viele Möglichkeiten gibt es? 4 P.

3 Shirts und 2 Hosen: **6**

4 Sorten, 2 verschiedene Kugeln: **6**

Zahlen aus 1, 2, 3 (jede einmal): **6**

2 Brote und 3 Beläge: **6**

2. Setze ein: sicher, möglich oder unmöglich 4 P.

Eine 7 würfeln: **unmöglich**

Morgen geht die Sonne auf: **sicher**

Beim Münzwurf kommt Zahl: **möglich**

Nur rote Kugeln, rot ziehen: **sicher**

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M422-T

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösung: Teste dich selbst: Kombinatorik und Zufall

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

3. Stimmt das? Kreise ein. 7 P.

Eine 6 zu würfeln ist so wahrscheinlich wie eine 1.	**ja** / nein
Bei 9 blauen und 1 roten Kugel zieht man eher rot.	ja / **nein**
Ein Baumdiagramm hilft beim Zählen.	**ja** / nein
Beim Münzwurf kommt immer Kopf.	ja / **nein**
Eine gerade Zahl würfeln ist möglich.	**ja** / nein
Unmöglich heißt: Es passiert nie.	**ja** / nein
Sicher heißt: Es passiert manchmal.	ja / **nein**

Tick hat 3 Hüte (rot, blau, grün) und 2 Schals (gelb, weiß).
Wie viele verschiedene Kombinationen kann sie anziehen?



4. Rechne und antworte. 3 P.

Rechnung: 3 · 2 = 6

Antwort: Es gibt 6 Kombinationen.

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
M422-T2

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.

Lösung: Teste dich selbst: Kombinatorik und Zufall

Vergleiche mit deinem Blatt. Jede richtige Aufgabe gibt einen BooStar.

So geht ihr vor

Plant etwa 35 Minuten ein. Euer Kind arbeitet allein an einem ruhigen Platz, ohne Hilfe. Die Zeit ist eine Empfehlung: Wer länger braucht, wird in Ruhe fertig.
Danach wertet ihr gemeinsam aus und tragt die Punkte ein. Einen Notenschlüssel gibt es bewusst nicht, weil jede Schule anders bewertet. Wichtiger ist, wo es hakt. Zum Schluss malt euer Kind den BooStar aus.

Wo hakt es? Nachüben mit den Stufenblättern

Nr.	Das wird geübt	P.	Blatt
1	Möglichkeiten zählen	4	M422-2
2	Wahrscheinlichkeit einschätzen	4	M422-3
3	Zufall verstehen	7	M422-1
4	Kombinationen berechnen	3	M422-4

Online weiterüben

Passende Online-Übungen und alle Stufenblätter stehen auf der Themenseite banoo.boo/arbeitsblatt/kombinatorik-wahrscheinlichkeit-4-klasse.html.

Hier gibt es noch mehr!

Lösungsblatt
Eltern

© 2026 banoo.boo - Nutzung für Privat & Unterricht erlaubt. Keine öffentliche Weiterveröffentlichung.