Teste dich selbst: Kombinatorik und Zufall

Boo! Isi hat Banoo einen Test über Zufall und Möglichkeiten geschrieben. Zähl alle Möglichkeiten ordentlich auf, am besten mit einer Liste. Dann vergisst du keine. Du schaffst das!



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

Name: _____ Datum: _____

Punkte: ____ von 18

1. Wie viele Möglichkeiten gibt es? ____ / 4 P.

3 Shirts und 2 Hosen:

4 Sorten, 2 verschiedene Kugeln:

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

2 Brote und 3 Beläge:

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

Eine 7 würfeln:

Morgen geht die Sonne auf:

Beim Münzwurf kommt Zahl:

Nur rote Kugeln, rot ziehen:

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M422-T

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

Teste dich selbst: Kombinatorik und Zufall

Weiter geht es! Lies jede Aufgabe genau und schreib bei Sachaufgaben die Rechnung und einen Antwortsatz. Prüf dein Ergebnis mit der Umkehraufgabe. Boo-tastisch!

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: _____

Antwort: Es gibt _____ Kombinationen.

_____

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M422-T2

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