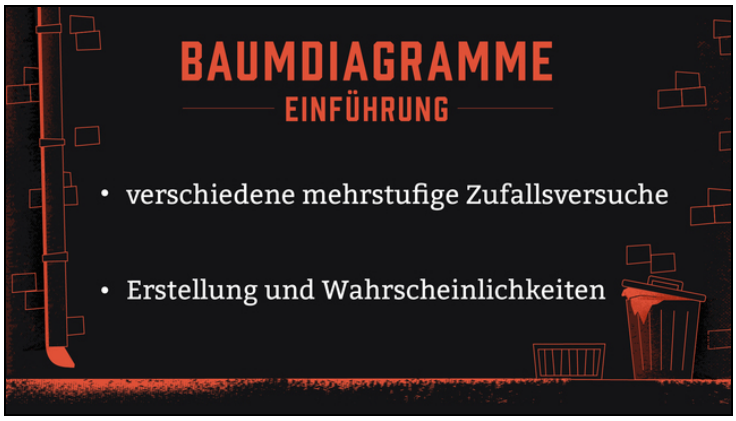
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Baumdiagramme – Einführung



1 **Beschrifte das Diagramm.**

2 **Beschreibe das Rechnen mit Baumdiagrammen.**

3 **Bestimme die Wahrscheinlichkeiten.**

4 **Vervollständige die Sätze.**

5 **Erschließe, bei welchen Darstellungen es sich um korrekte Baumdiagramme handelt.**

6 **Prüfe die Aussagen.**

\+ **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

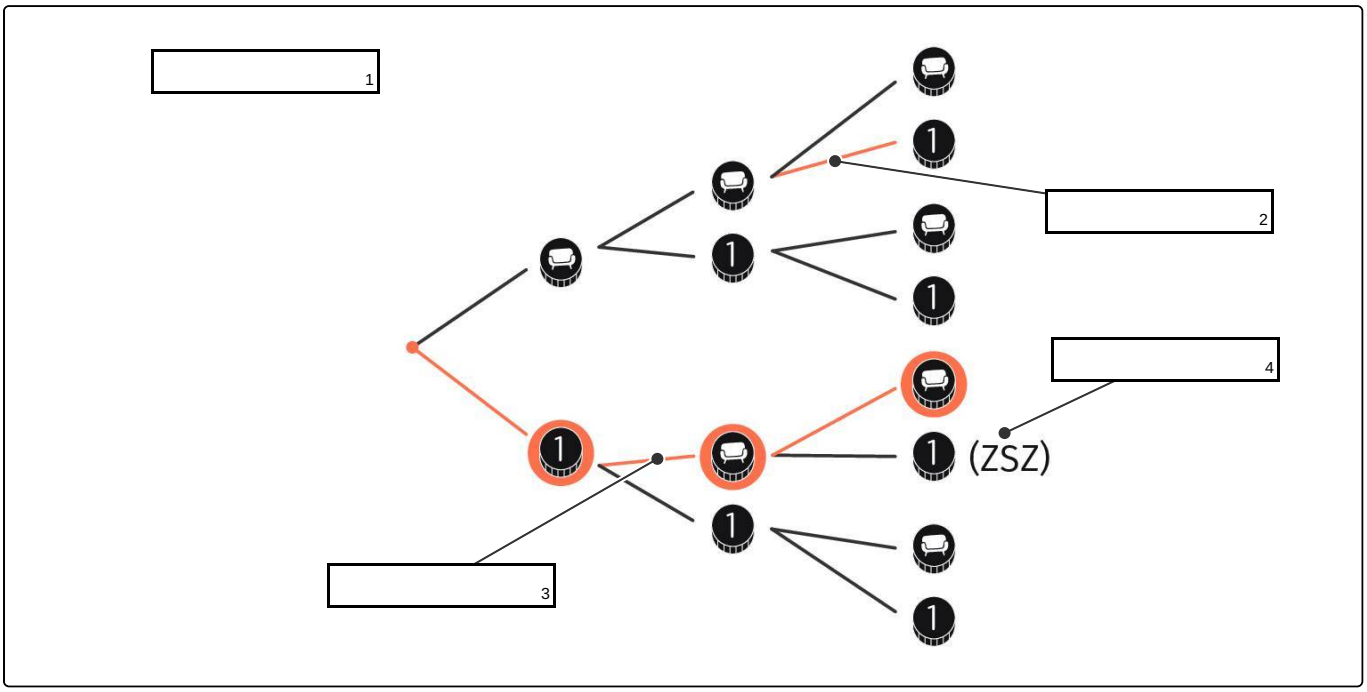
© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24189

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Beschrifte das Diagramm.

Fülle die Lücken im Bild.

Pfad | Zweig | Ereignis | Liniendiagramm | Baumdiagramm | Ergebnis | Ast



© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24189 | E44978

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Beschrifte das Diagramm.

1. Tipp

Das Diagramm im Bild sieht aus wie ein auf der Seite liegender Baum, darum heißt es...

2. Tipp

Ein Ereignis ist aus mehreren Ergebnissen zusammengesetzt.

3. Tipp

Ein Ergebnis des mehrstufigen Zufallsversuchs wird durch einen Pfad im Baumdiagramm dargestellt.

© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24189

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Beschrifte das Diagramm.

Lösungsschlüssel: 1: Baumdiagramm // 2: Ast // 3: Pfad // 4: Ergebnis

Das Diagramm im Bild nennt man **Baumdiagramm**, weil es ein wenig wie ein auf der Seite liegender Baum aussieht. Jede Stufe von Verzweigungen stellt eine Stufe des Zufallsversuchs dar. Die einzelnen Striche, die die Verzweigungspunkte miteinander verbinden, heißen **Äste** des Baumdiagramms. Ein Weg, der auf jeder Stufe einen Ast enthält und von der Wurzel links bis zur Krone rechts führt, heißt **Pfad** des Baumdiagramms. Jeder Pfad repräsentiert ein Ergebnis des mehrstufigen Zufallsversuchs.

© 2020 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V24189

sofatutor.com
Bessere Noten in Schule & Uni