

Ergänze die Erklärung zu Baumdiagrammen sowie zur Pfadregel.

Setze die fehlenden Begriffe in die Lücken ein.

Ein Baumdiagramm ist eine graphische eines .

Einzelne Pfade des Baumdiagramms führen zu den des Zufallsexperimentes.

Nach der Pfadregel werden die entlang eines es, welcher zu einem Ergebnis führt . So erhält man die des Ergebnisses.

✓ **Bravo. Bei dieser Aufgabe hast du alles richtig gemacht.**

Gib an, worauf du achten solltest, wenn du ein Baumdiagramm anfertigst.

Wähle die korrekten Aussagen aus.

Die Wahrscheinlichkeit eines Ergebnisses ergibt sich, indem man alle Wahrscheinlichkeiten entlang des zu diesem Ergebnis führenden Pfades addiert.

Es ist beim Ziehen einer Urne egal, ob man die Kugel wieder zurücklegt oder nicht. Die Wahrscheinlichkeiten ändern sich dadurch nicht.

Die einzelnen Wahrscheinlichkeiten werden entlang eines Pfades in das Baumdiagramm eingetragen.

Man prüft, ob alle Ergebnisse aufgeschrieben sind.

Die Wahrscheinlichkeit eines Ergebnisses ergibt sich, indem man alle Wahrscheinlichkeiten entlang des zu diesem Ergebnis