

Mit Hilfe eines Baumdiagramms kann ein Zufallsversuch dargestellt werden.

In dem obigen Baumdiagramm ist der Zufallsversuch „Dreimaliges Werfen einer Münze“ dargestellt.

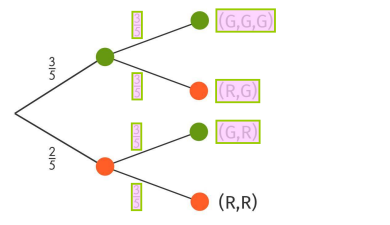
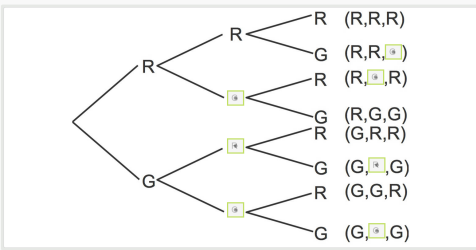
Die Ergebnisse sind , zum Beispiel (K,K,K), (K,Z,K) oder (Z,K,Z).

Am Ende eines Astes schreibst du die möglichen Ergebnisse des Zufallsversuchs auf.

An dem jeweiligen Ast stehen die für das Eintreten dieses Ergebnisses.

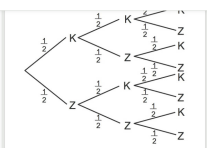
- Die Wahrscheinlichkeiten werden oft zu groß, manchmal sogar größer als 1.
- Bei einigen Zufallsversuchen wird der Baum schnell sehr umfangreich und auch unübersichtlich.
- Das Baumdiagramm kann immer nur bis zum dritten Durchgang durchgeführt werden.
- Ergebnisse können auch in Baumdiagrammen in Ereignisse zusammengefasst werden.
- Beim „Zweimaligen Werfen eines Würfels“ darf nicht nur zwischen den Ergebnissen 6 oder 6 unterschieden werden, weil sonst Informationen verloren gehen.

jeweils drei Elementen.



Fehler

Löschen



Mit Hilfe eines Baumdiagramms kann ein Zufallsversuch dargestellt werden.

In dem obigen Baumdiagramm ist der Zufallsversuch „Dreimaliges Werfen einer Münze“ dargestellt.

Die Ergebnisse sind , zum Beispiel (K,K,K), (K,Z,K) oder (Z,K,Z).

Am Ende eines Astes schreibst du die möglichen Ergebnisse des Zufallsversuchs auf.

An dem jeweiligen Ast stehen die für das Eintreten dieses Ergebnisses.