① Schau dir die Würfel genau an.
Schreibe alle möglichen Ereignisse auf.

② **Du würfelst zwei mal. Erstelle hierzu ein Baumdiagramm.**

a) **Zeichne** das Baumdiagramm.
b) Schreibe die Wahrscheinlichkeiten an **alle** Äste.
c) Dein **günstiges Ereignis** ist, wenn du **zwei Mal eine 6 würfelst.**
Bei welchem Pfad „gewinnst du“ ?
Rechne die Wahrscheinlichkeit für diesen Pfad aus (Pfadregel).
d) Rechne alle Wahrscheinlichkeiten aus.

Pfadregel
Um die Wahrscheinlichkeit von einem Pfad zu berechnen, musst du alle Wahrscheinlichkeiten, die auf dem Pfad sind, multiplizieren.

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/2d492088