

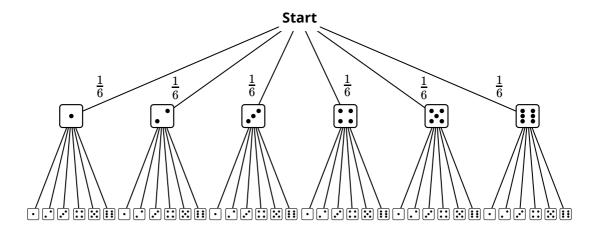
Zwischenablage nutzen!

Sie können die hier dargestellten Baumdiagramme ganz einfach in Ihr eigenes Dokument übernehmen. Klicken Sie dazu auf das **Notizzettelsymbol** ("Baustein kopieren") im kleinen Menü oben rechts neben dem Baustein.

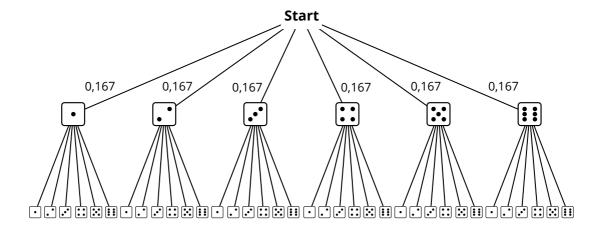
Das Baumdiagramm wird dann in die **Zwischenablage** kopiert (Notizzettelsymbol im oberen Menü). Von dort können Sie den Baustein in Ihre persönlichen Dokumente einfügen.

Zweimaliges Würfeln mit Augenzahlen 1-6

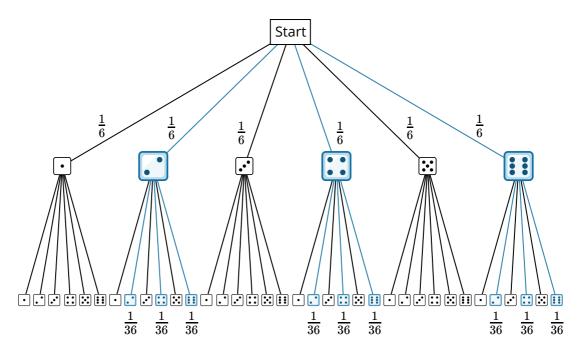
Mit Brüchen: Ein Würfel wird zweimal geworfen mit gleichen Wahrscheinlichkeiten für jedes Ereignis.



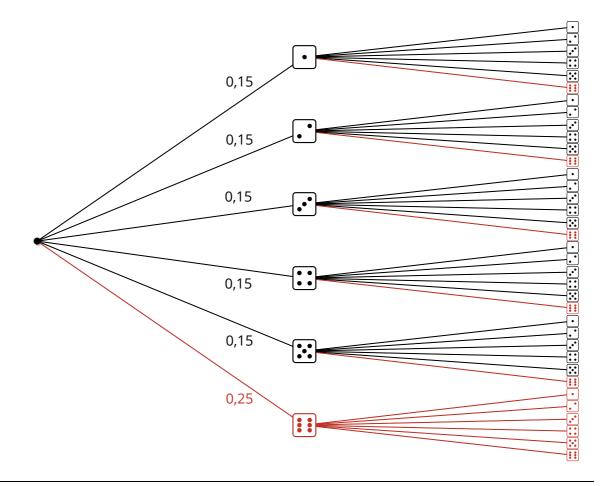
(2) Mit Dezimalzahlen: Ein Würfel wird zweimal geworfen mit gleichen Wahrscheinlichkeiten für jedes Ereignis.



(3) **Mit Brüchen:** Ein Würfel wird zweimal geworfen. Die Ergebnisse "zwei gerade Zahlen in Folge" sind farblich hervorgehoben.

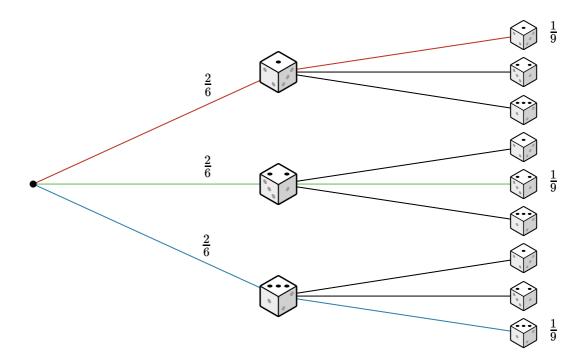


4 Mit Dezimalzahlen: Ein gezinkter Würfel wird zweimal geworfen. Die Ergebnisse "mindestens eine Sechs" und "zwei Sechsen in Folge" sind farblich hervorgehoben.

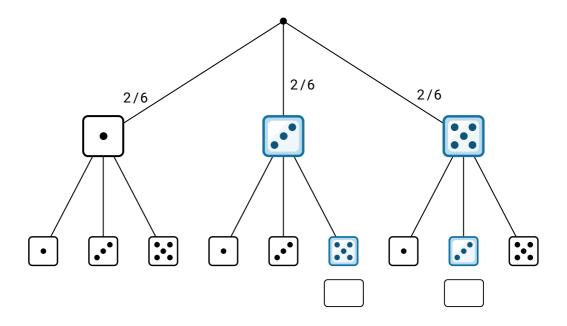


Zweimaliges Würfeln mit alternativen Augenzahlen

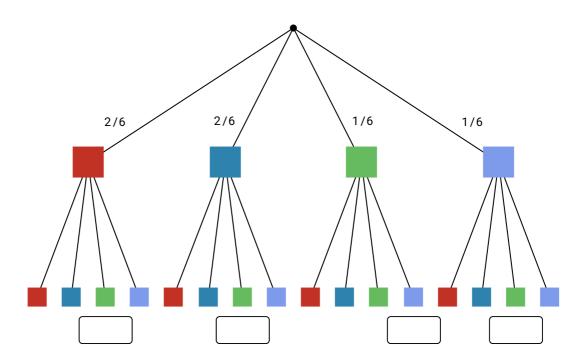
(5) **Mit Brüchen:** Die Augenzahlen 1, 2 und 3 befinden sich jeweils auf zwei Seitenflächen eines Würfels. Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, mit diesem Würfel zweimal hintereinander dieselbe Augenzahl zu würfeln?



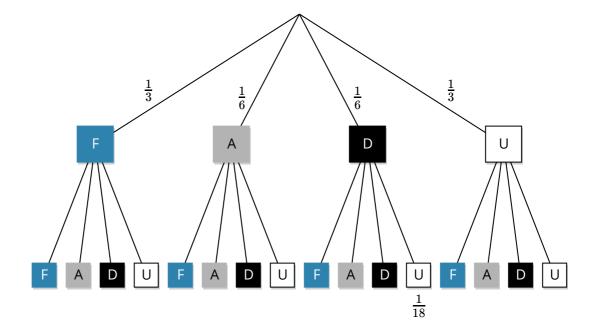
6 **Mit Monospace Brüchen:** Die Augenzahlen 1, 3 und 5 befinden sich jeweils auf zwei Seitenflächen eines Würfels. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass bei zwei Würfen mit diesem Würfel die Augenzahl 8 gewürfelt wird?



Mit Monospace Brüchen: Ein Würfel hat folgende Seitenflächen: 2x rot, 2x blau, 1x grün, 1x violett. Berechne die Wahrscheinlichkeiten, dass bei zwei Würfen genau einmal grün gewürfelt wird.



(8) **Mit Brüchen:** Auf einem Würfel mit vielen Seiten befinden sich die Buchstaben F, A, D und U. Die Wahrscheinlichkeiten, die einzelnen Buchstaben zu würfeln, sind im Baumdiagramm eingetragen. Berechne die Wahrscheinlichkeit, mit der das Wort "DU" ge



Dreimaliges Würfeln mit einem Farbwürfel

(9) Ein Würfel hat zwei grüne, zwei blaue und zwei rote Seitenflächen. Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dreimal hintereinander grün zu würfeln?

