



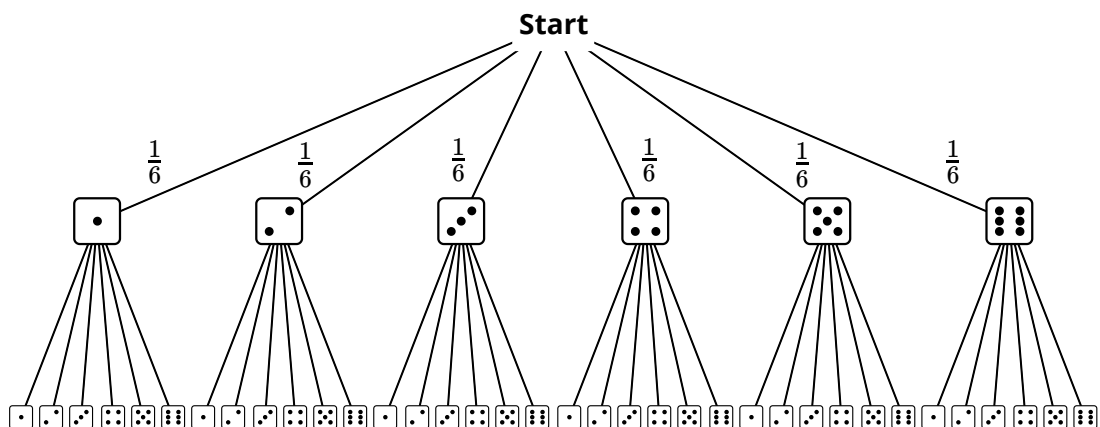
Zwischenablage nutzen!

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.

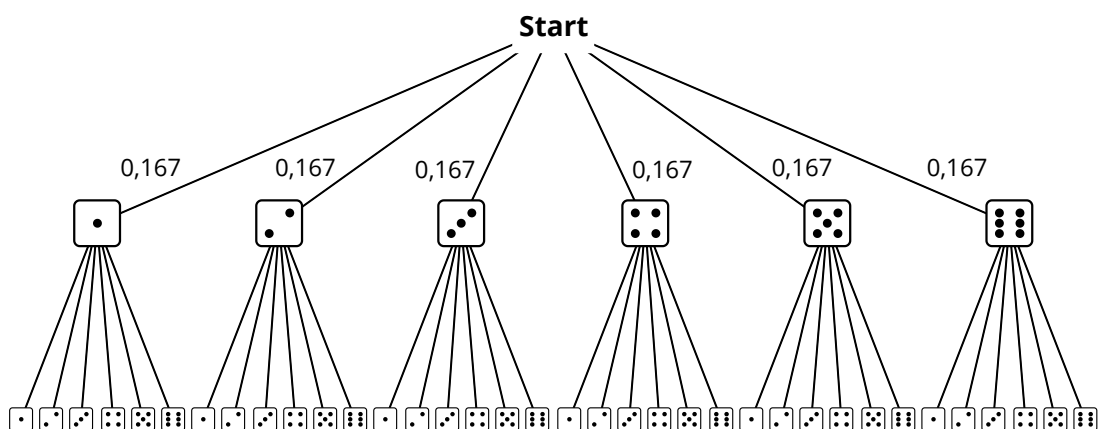
Das Baumdiagramm wird dann in die **Zwischenablage** kopiert (Notizzettelsymbol im oberen Menü). Von dort können Sie den Baustein in Ihre persönlichen Dokumente einfügen.

Zweimaliges Würfeln mit Augenzahlen 1-6

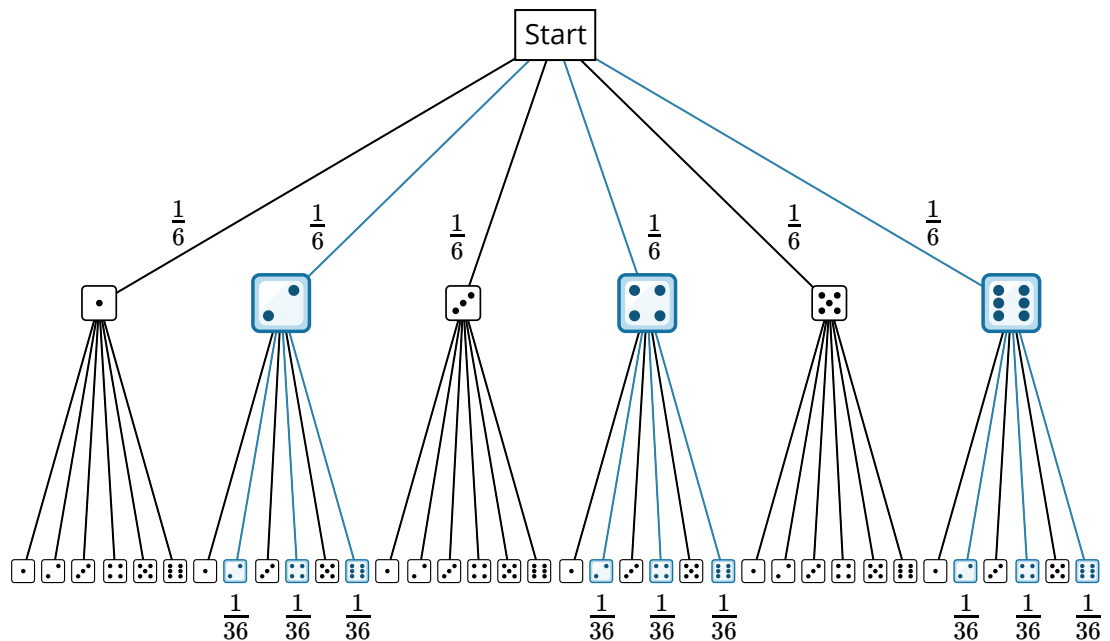
- ① **Mit Brüchen:** Ein Würfel wird zweimal geworfen mit gleichen Wahrscheinlichkeiten für jedes Ereignis.



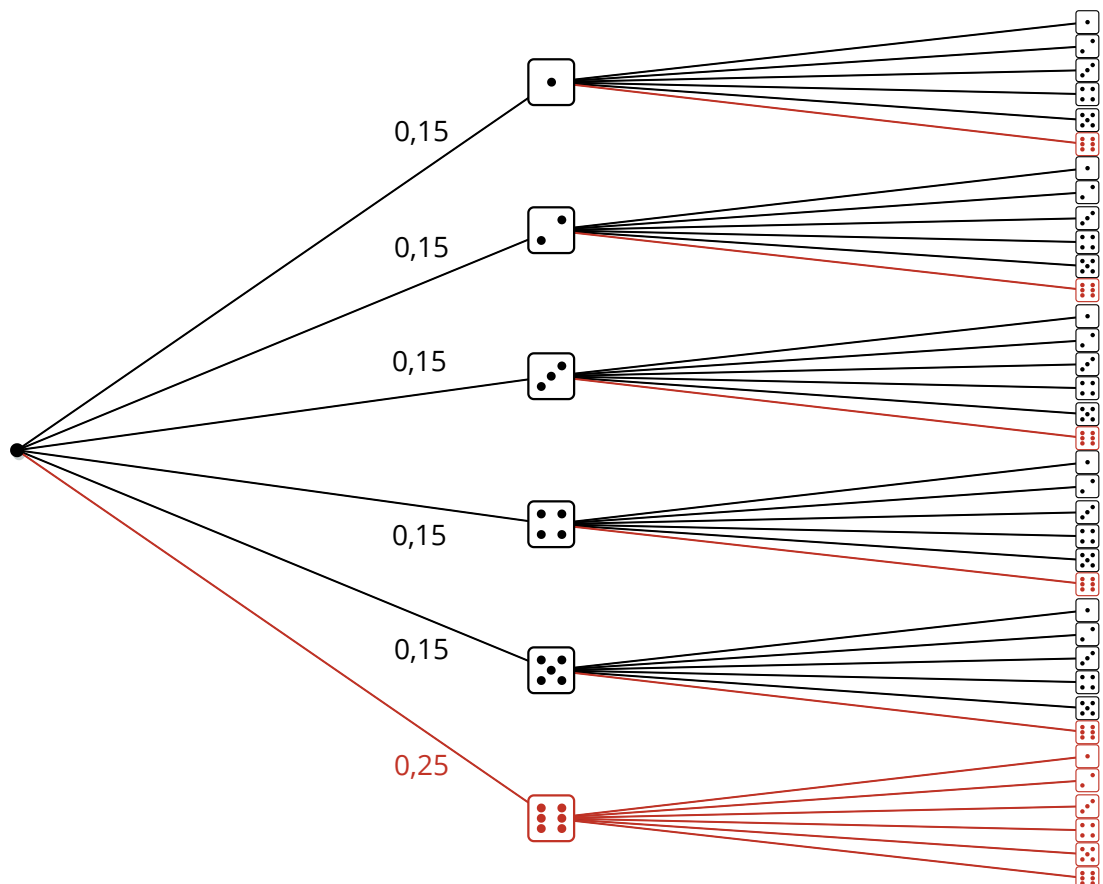
- ② **Mit Dezimalzahlen:** Ein Würfel wird zweimal geworfen mit gleichen Wahrscheinlichkeiten für jedes Ereignis.



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

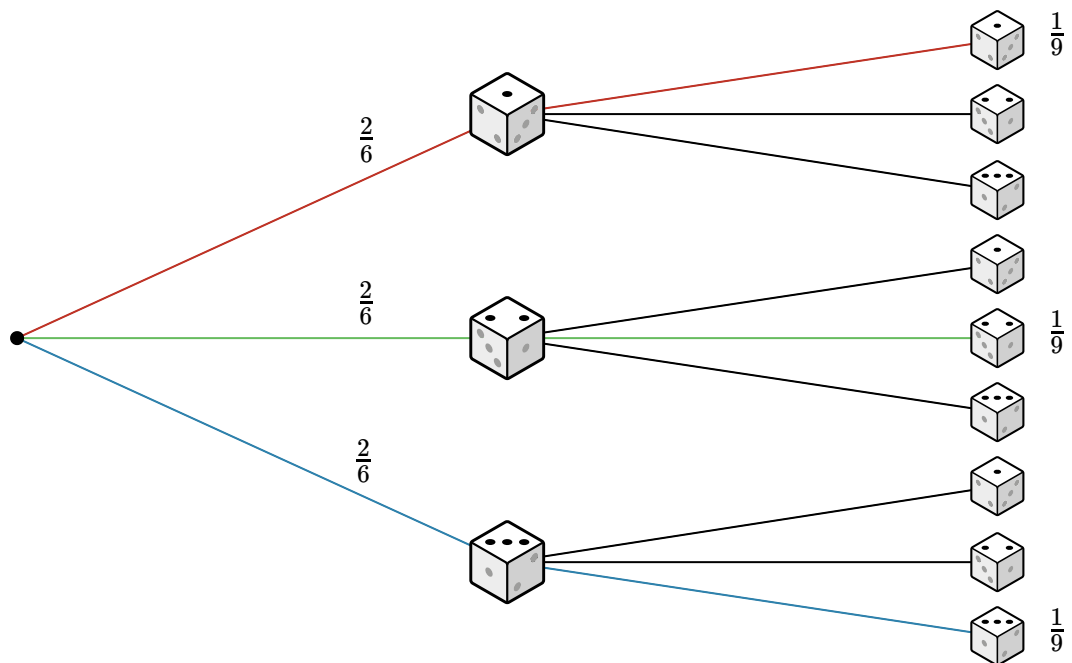


- ④ **Mit Dezimalzahlen:** Ein gezinkter Würfel wird zweimal geworfen. Die Ergebnisse "mindestens eine Sechs" und "zwei Sechsen in Folge" sind farblich hervorgehoben.

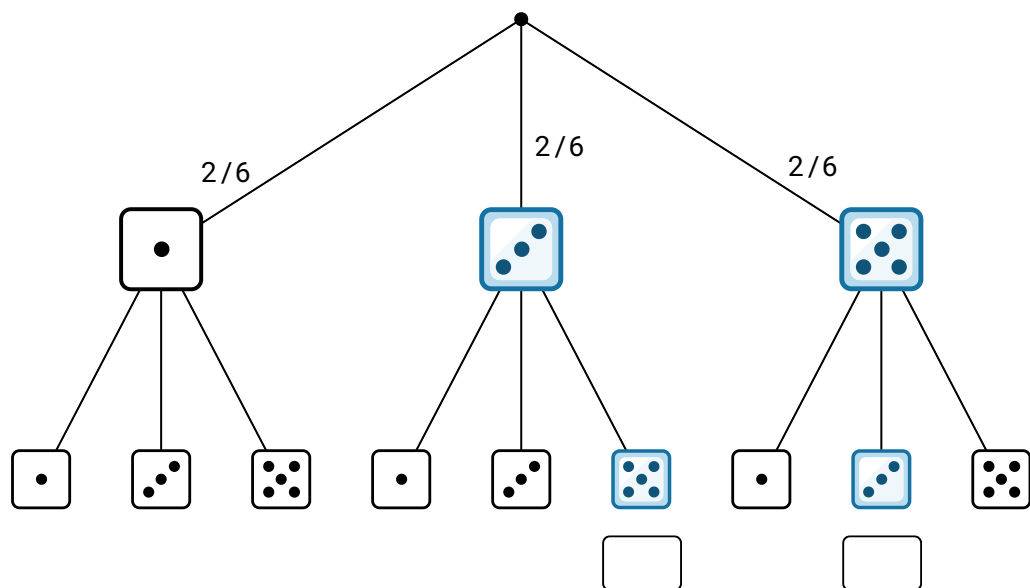


Zweimaliges Würfeln mit alternativen Augenzahlen

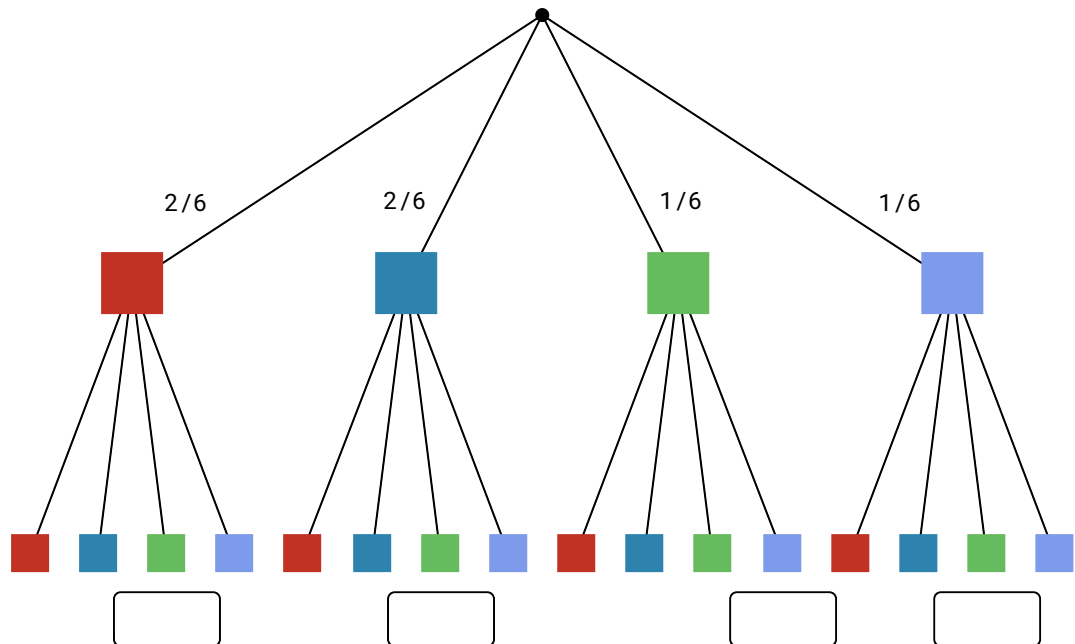
- ⑤ **Mit Brüchen:** Die Augenzahlen 1, 2 und 3 befinden sich jeweils auf zwei Seitenflächen eines Würfels. Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, mit diesem Würfel zweimal hintereinander dieselbe Augenzahl zu würfeln?



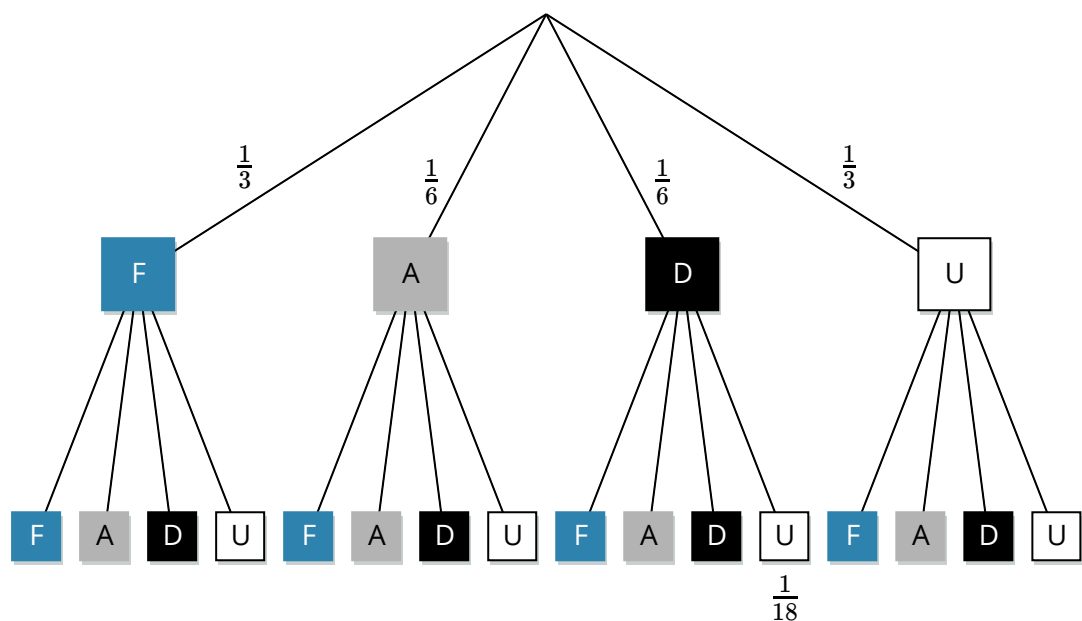
- ⑥ **Mit Monospace Brüchen:** Die Augenzahlen 1, 3 und 5 befinden sich jeweils auf zwei Seitenflächen eines Würfels. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass bei zwei Würfeln mit diesem Würfel die Augenzahl 8 gewürfelt wird?



- ⑦ **Mit Monospace Brüchen:** Ein Würfel hat folgende Seitenflächen: 2x rot, 2x blau, 1x grün, 1x violett. Berechne die Wahrscheinlichkeiten, dass bei zwei Würfeln 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?

