

## Mehrstufiger Zufallsversuch (6-seitiger Würfel mit den Augen 1 bis 6)

### Aufgabe:

Durchgeführt wird ein zweistufiger Zufallsversuch mit einem Spielwürfel.

- Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, zweimal hintereinander die Zahl 6 zu würfeln?
- Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit, dass das Gegenereignis (niemals eine 6 zu würfeln) eintritt?
- Wie hoch ist die Wahrscheinlichkeit dreimal die gleiche Augenzahl zu würfeln?

Zeichne ein Baumdiagramm und stelle die notwendigen Berechnungen an.

*Baumdiagramm zu a) und b)*

