

- 
- (1) Mit einem Würfel wird einmal geworfen. Bestimme die Wahrscheinlichkeit,..
- ..eine „6“ zu werfen.
  - ..eine gerade Zahl zu werfen.
  - ..eine Primzahl zu werfen.
  - ..eine nicht durch 3 teilbare Zahl zu werfen.
  - ..keine „4“ zu werfen.
  - ..eine „7“ zu werfen.
- (2) Mit zwei Würfeln wird geworfen. Bestimme die Wahrscheinlichkeit,..
- ..zweimal „3“ zu werfen.
  - ..eine „1“ und ein „2“ zu werfen.
  - ..zwei gerade Zahlen zu werfen.
  - ..mindestens eine „6“ zu werfen.
  - ..die Augensumme 4 zu werfen.
  - ..zwei verschiedene Zahlen zu Werfen.
- (3) Frau Maier hat 4 Kleider, 3 Hüte und 2 Paar Schuhe.
- Auf wie viele Arten kann sie sich kleiden?
  - Auf wie viele Arten kann sie sich kleiden, wenn sie den Hut auch weglassen darf?
- (4) In einem Gefäss befinden sich 1 weisse, 2 rote und 3 schwarze Kugeln. Eine Kugel wird herausgegriffen. Zeichne einen **Baumdiagramm**. Bestimme die Wahrscheinlichkeit,..
- ..dass es eine weiss Kugel ist.
  - ..dass es eine rote Kugel ist.
  - ..dass es eine schwarze Kugel ist.
  - ..dass es eine weisse oder eine schwarze Kugel ist.
  - ..dass es keine weisse Kugel ist.
- (5) Vorgaben wie in (4). Zwei Kugeln werden herausgegriffen. Zeichne einen **Baumdiagramm**. Bestimme die Wahrscheinlichkeit,..
- ..dass es eine rote und nochmals eine rote Kugel ist.
  - ..dass es erst eine rote und dann eine weisse Kugel ist.
  - ..dass es eine schwarze und nochmals eine schwarze Kugel ist
  - ..dass es zwei gleiche Kugeln sind.