

## Hausübung

1. Bestimme die Zahl der Worte mit 4 Buchstaben, die man aus den Buchstaben des Wortes MORGENS bilden kann.
2. Drei nicht unterscheidbare Würfel werden geworfen. Wie viele verschiedene Augenkombinationen gibt es?
3. 7 rote, 5 blaue und 8 gelbe Perlen werden an einer Schnur aufgefädelt. Wie viele mögliche Anordnungen gibt es, wenn die Perlen nur nach der Farbe unterschieden werden?