

<p>1 Notiert bei 100 Würfelwürfen alle Augenzahlen und zählt, wie oft die einzelnen Zahlen vorkommen. Was fällt euch auf?</p>	<p>2 Beispiel einer Wurfserie: 4-5-5-6-3-1-3-2-1-2-1-3-4-3-3- -1-3-1-1-1-3-2-1-2-2-2-4-5-6-5.</p> <p>Wie oft kommt eine Zwei vor? Wie oft, als Bruchteil vom Ganzen, kommt eine Zwei vor? Wieviel Prozent aller Würfe sind eine Zwei?</p>	<p>3 Was ist „relative Häufigkeit“? (Begleitheft)</p>
<p>4 Was ist „absolute Häufigkeit“? (Begleitheft)</p>	<p>5 Wie gross ist die Chance (=Wahrscheinlichkeit), mit einem Würfelwurf eine 6 zu würfeln?</p>	<p>6 Wie gross ist die Chance (=Wahrscheinlichkeit), mit einem Würfelwurf eine 1 zu würfeln?</p>
<p>7 Wie gross ist die Chance (=Wahrscheinlichkeit), zwei Mal hintereinander eine 6 zu würfeln?</p>	<p>8 Wie gross ist die Chance (=Wahrscheinlichkeit), zwei Mal hintereinander eine 1 zu würfeln?</p>	<p>9 Wie gross ist die Chance (=Wahrscheinlichkeit), zwei Mal hintereinander die gleiche Zahl zu würfeln?</p>
<p>10 Wie gross ist die Chance (=Wahrscheinlichkeit), beim Werfen einer Münze auf „Kopf“ zu kommen?</p>	<p>11 Wie gross ist die Chance (=Wahrscheinlichkeit), beim Werfen einer Münze auf „Zahl“ zu kommen?</p>	<p>12 Werft zwei Münzen. Welche Kombinationen sind möglich? Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, zwei Mal Zahl zu würfeln?</p>
<p>13 Werft zwei Münzen. Welche Kombinationen sind möglich? Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, zwei Mal Kopf zu würfeln?</p>	<p>14 Werft zwei Münzen. Welche Kombinationen sind möglich? Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, ein Mal Zahl und einmal Kopf zu würfeln?</p>	<p>15 Werft zwei Münzen und notiert euch bei 30 Würfen, welche Kombinationen entstanden sind. Könnt ihr etwas darüber aussagen, mit welcher Wahrscheinlichkeit bestimmte Ergebnisse auftreten?</p>
<p>16 Es werden zwei Münzen geworfen. Auf welche Kombination müsstet ihr setzen, um am ehesten gewinnen zu können?</p>	<p>17 Eine Münze wird geworfen. Welche Seite wählst du? Welche Siegchancen hast du?</p>	<p>18 Ein Sack enthält 5 weisse und 5 rote Kugeln. Wie gross ist die Chance (= Wahrscheinlichkeit), eine weisse Kugel zu ziehen?</p>

<p>19 Ein Sack enthält 5 weisse und 5 rote Kugeln. Wie gross ist die Chance (= Wahrscheinlichkeit), eine rote Kugel zu ziehen?</p>	<p>20 Ein Sack enthält 5 weisse und 5 rote Kugeln. Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, zweimal hintereinander eine weisse Kugel zu ziehen, wenn ihr die Kugel jedes Mal zurücklegt?</p>	<p>21 Ein Sack enthält 5 weisse und 5 rote Kugeln. Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, dreimal hintereinander eine rote Kugel zu ziehen, wenn ihr die Kugel jedes Mal zurücklegt?</p>
<p>22 Ein Sack enthält 5 weisse und 5 rote Kugeln. Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, zweimal hintereinander eine weisse Kugel zu ziehen, wenn ihr die Kugeln nicht in den Sack zurücklegt?</p>	<p>23 Ein Sack enthält 5 weisse und 5 rote Kugeln. Wie gross ist die Wahrscheinlichkeit, zweimal hintereinander eine weisse Kugel zu ziehen, wenn ihr die Kugeln nicht in den Sack zurücklegt?</p>	<p>24 Würfelt mit zwei Würfeln. Notiert euch die Wurfsummen. Was stellt ihr fest?</p>