

**Welche Augensumme ist bei einem Wurf mit zwei Würfeln  
am wahrscheinlichsten?**



Darstellung in einer Tabelle:



Berechnung der Wahrscheinlichkeiten

$$P(x) = \frac{\text{Anzahl aller günstigen Ergebnisse}}{\text{Anzahl aller möglichen Ergebnisse}}$$

$$P(1) = \frac{0}{36} = 0 = 0\%$$

$$P(5) = \frac{4}{36} = 0,111111 \approx 11,1 \%$$

$$P(2) = \frac{1}{36} = 0,027777 \approx 2,8 \%$$

$$P(6) = \frac{5}{36} = 0,138888 \approx 13,9 \%$$

$$P(3) = \frac{2}{36} = 0,055555 \approx 5,6 \%$$

$$P(7) = \frac{6}{36} = 0,166666 \approx 16,7 \%$$

$$P(4) = \frac{3}{36} = 0,083333 \approx 8,3 \%$$

Arbeitsblatt

						
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 

						
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 
	 	 	 	 	 	 