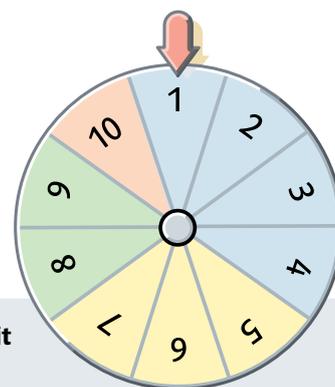


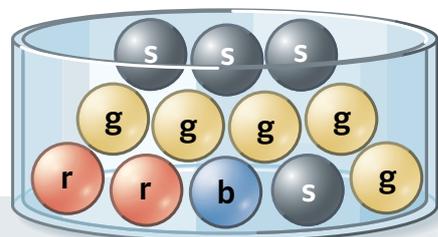
## Auswertungstabelle zu Seite 148, Aufgaben 3 und 4

**3** Silke dreht das Glücksrad (1 bis 4 blau, 5 bis 7 gelb, 8 und 9 grün, 10 rot).  
Bestimme die Wahrscheinlichkeit für das gesuchte Ereignis.  
Ergänze die Tabelle.



Ereignis	Anzahl der günstigen Ergebnisse	Anzahl der möglichen Ergebnisse	Wahrscheinlichkeit für das Ereignis
a) P(blaues Feld)	2	10	$P(\text{blaues Feld}) = \frac{2}{10} = \frac{20}{100} = 20\%$
b) P(grünes Feld)			$P(\text{grünes Feld}) =$
c) P(gelbes Feld)			$P(\text{gelbes Feld}) =$
d) P(gerade Zahl)			$P(\text{gerade Zahl}) =$
e) P(Primzahl)			$P(\text{Primzahl}) =$
f) P(weißes Feld)			$P(\text{weißes Feld}) =$
g) P(natürliche Zahl < 11)			$P(\text{natürliche Zahl} < 11) =$

**4** Aus dem Behälter wird eine Kugel gezogen.  
Ergänze die Tabelle, bestimme mit ihrer Hilfe die Wahrscheinlichkeit.



Ereignis	Anzahl der günstigen Ergebnisse	Anzahl der möglichen Ergebnisse	Wahrscheinlichkeit für das Ereignis
a) P(roter Kugel)	2	12	$P(\text{rote Kugel}) = \frac{2}{12} = 0,1666 \dots \approx 16,7\%$
b) P(blaue Kugel)			$P(\text{blaue Kugel}) =$
c) P(gelbe Kugel)			$P(\text{gelbe Kugel}) =$
d) P(schwarze Kugel)			$P(\text{schwarze Kugel}) =$
e) P(weiße Kugel)			$P(\text{weiße Kugel}) =$