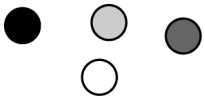
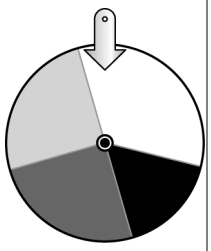
Wahrscheinlichkeiten

1 Gib zuerst die Wahrscheinlichkeit des Ergebnisses als Bruch und dann in Prozent an.

Zufallsexperiment	a) kurzes Streichholz aus zwei Streichhölzern ziehen	b) eine schwarze Kugel aus vier verschiedenfarbigen Kugeln ziehen	c) ein Glücksrad drehen, das bei Weiß stehen bleibt	d) einen Spielwürfel werfen und eine 6 würfeln	e) die Herz-Dame aus einem Skatspiel mit 32 Karten ziehen
					
Wahrscheinlichkeit als Bruch					
Wahrscheinlichkeit in Prozent					

2 Gib die Wahrscheinlichkeiten als Bruch und in Prozent an.

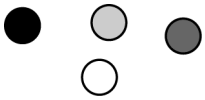
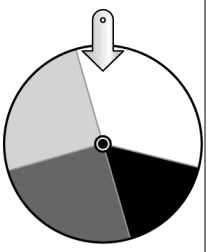
Zufallsexperiment	a) kurzes Streichholz aus **vier** Streichhölzern ziehen	b) eine weiße Kugel aus vier verschiedenfarbigen Kugeln ziehen	c) ein Glücksrad drehen, das bei schwarz stehen bleibt	d) einen Spielwürfel werfen und eine 1 würfeln	e) das Herz-Ass aus einem Skatspiel mit 32 Karten ziehen
Wahrscheinlichkeit als Bruch					
Wahrscheinlichkeit in Prozent					

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2016 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Schnittpunkt 7 - Differenzierende Ausgabe
Baden-Württemberg
ISBN 978-3-12-744371-4

Wahrscheinlichkeiten – Lösung

1

Zufallsexperiment	a) kurzes Streichholz aus zwei Streichhölzern ziehen	b) eine schwarze Kugel aus vier verschiedenfarbigen Kugeln ziehen	c) ein Glücksrad drehen, das bei Weiß stehen bleibt	d) einen Spielwürfel werfen und eine 6 würfeln	e) die Herz-Dame aus einem Skatspiel mit 32 Karten ziehen
					
Wahrscheinlichkeit als Bruch	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{32}$
Wahrscheinlichkeit in Prozent	50 %	25 %	$33,\overline{3}$ %	$16,\overline{6}$ %	3,125 %

2

Zufallsexperiment	a) kurzes Streichholz aus **vier** Streichhölzern ziehen	b) eine weiße Kugel aus vier verschiedenfarbigen Kugeln ziehen	c) ein Glücksrad drehen, das bei Hellgrau stehen bleibt	d) einen Spielwürfel werfen und eine 1 würfeln	e) das Herz-Ass aus einem Skatspiel mit 32 Karten ziehen
Wahrscheinlichkeit als Bruch	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{32}$
Wahrscheinlichkeit in Prozent	25 %	25 %	25 %	$16,\overline{6}$ %	3,125 %

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2016 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Schnittpunkt 7 - Differenzierende Ausgabe Baden-Württemberg
ISBN 978-3-12-744371-4