

Kombinatorik und Wahrscheinlichkeit



1 a) Max zieht Kugeln aus der Urne. Was ist sicher, möglich oder unmöglich?
Kreuze an.

	unmöglich	möglich	sicher
Ich ziehe zwei Kugeln mit der gleichen Farbe.		X	
Ich ziehe drei Kugeln mit der gleichen Farbe.		X	
Ich ziehe vier Kugeln mit der gleichen Farbe.	X		
Ich ziehe fünf Kugeln mit der gleichen Farbe.	X		

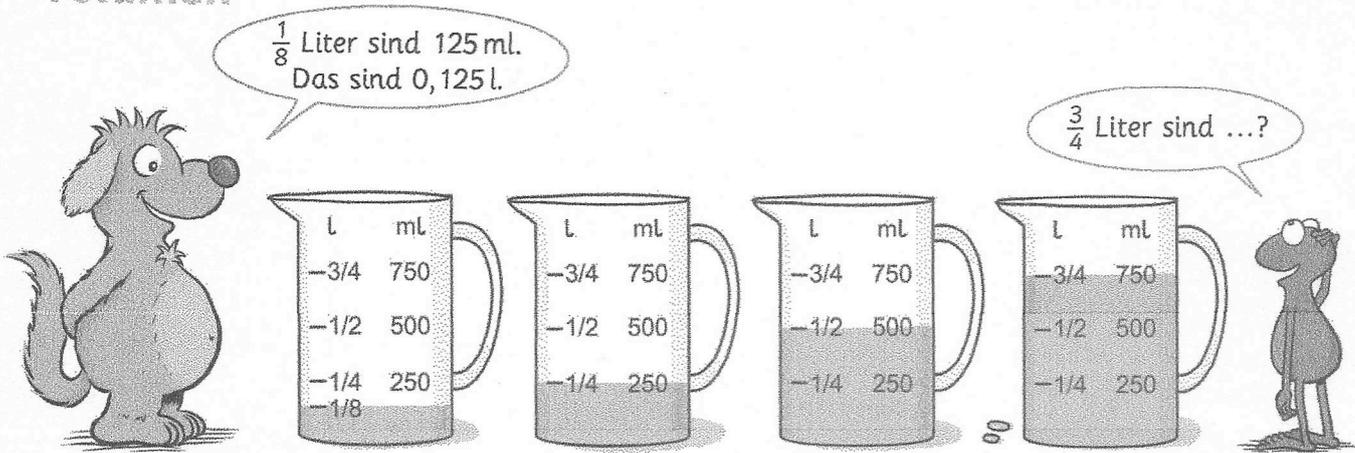
b)

	unmöglich	möglich	sicher
Ich ziehe zwei Kugeln mit verschiedenen Farben.		X	
Ich ziehe drei Kugeln mit verschiedenen Farben.		X	
Ich ziehe vier Kugeln mit verschiedenen Farben.	X		
Ich ziehe fünf Kugeln mit verschiedenen Farben.	X		

2 Du ziehst aus der Urne oben 2 Kugeln. Verbinde die Aussagen ungefähr.



Volumen



1 Lies im Bild ab und notiere.

- a) $\frac{1}{2}$ l = 500 ml $\frac{1}{4}$ l = 250 ml $\frac{3}{4}$ l = 750 ml $\frac{1}{8}$ l = 125 ml
 $\frac{1}{2}$ l = 0,5 l $\frac{1}{4}$ l = 0,25 l $\frac{3}{4}$ l = 0,75 l $\frac{1}{8}$ l = 0,125 l
- b) $1\frac{1}{2}$ l = 1500 ml $2\frac{1}{4}$ l = 2250 ml $1\frac{3}{4}$ l = 1750 ml $10\frac{1}{8}$ l = 10125 ml
 $1\frac{1}{2}$ l = 1,5 l $2\frac{1}{4}$ l = 2,25 l $1\frac{3}{4}$ l = 1,75 l $10\frac{1}{8}$ l = 10,125 l

2 Eva hat $1\frac{1}{2}$ l Tomatensuppe gekocht. In jeden Suppenteller passt $\frac{1}{4}$ l Suppe.

- a) Wie viele Teller kann sie mit der Suppe füllen? **6 Teller**
 b) Für eine Person rechnet der Koch 500 ml Suppe als Mahlzeit. Für wie viele Personen hat Eva gekocht? **Für 3 Personen.**

3

$1\frac{1}{2}$ l	$1\frac{1}{8}$ l	$\frac{3}{4}$ l	$3\frac{1}{2}$ l	$2\frac{3}{4}$ l
1500 ml	1125 ml	750 ml	3500 ml	2750 ml
1,5 l	1,125 l	0,75 l	3,5 l	2,75 l

4 <, > oder =?

- $\frac{1}{2}$ l < 750 ml 500 ml < 5 l $5\frac{1}{4}$ l > 525 ml
 1,5 l < 1999 ml $2\frac{3}{4}$ l > 2340 ml 750 ml > $\frac{1}{2}$ l
 125 ml = $\frac{1}{8}$ l 4,125 l = $4\frac{1}{8}$ l $1\frac{1}{4}$ l < 2000 ml

5 Ordne der Größe nach.

- 1,25 l $1\frac{3}{4}$ l 1025 ml 10 l 25 ml $\frac{1}{4}$ l 0,75 l
- $\frac{1}{4}$ l < 0,75 l < 1025 ml < 1,25 l < $1\frac{3}{4}$ l < 10 l 25 ml

Name: _____

Datum: _____

Besondere Wörter

Mit ein **Paar** sind immer zwei zusammengehörende Personen oder Dinge gemeint. Es ist ein Nomen: ein Paar Schuhe.

paar meint mehrere Personen oder Dinge: ein paar Kekse.

M 1. Setze **Paar** oder **paar** richtig ein.

ein paar Tageein Paar Stiefelein paar Bonbonsein paar Hefteein Paar Skiein Paar Strümpfe

M 2. Setze **Paar** oder **paar** richtig ein.

Heute heiratet meine Tante. Es werden Fotos von dem jungen Paar gemacht. Ich trage ein neues Paar Schuhe und ein Paar Ohrringe. Ein paar Gäste saßen heute schon ein paar Stunden im Auto. Hoffentlich machen wir ein paar lustige Spiele. In ein paar Tagen beginnt die Hochzeitsreise.



3. Schreibe den Text ab. Markiere **Paar**/**paar**.

Einige Wörter mit langem **i** schreibst du nur mit **I**/**i**: Igel, Bibel, Tiger.

M 4. Setze die Wörter in die Sätze ein.

Biber

Liter

Kino

Fibel

Heute gehe ich ins Kino.Biber bauen ihre Burgen an Flussufern.Das erste Lesebuch heißt auch Fibel.Man soll täglich etwa zwei Liter Wasser trinken.

Ich liebe Primeln!



5. Schreibe die Sätze auf. Unterstreiche **i** in den eingesetzten Wörtern.

Name: _____

Datum: _____

Zusammengesetzte Nomen (Substantive)

Beim Zusammensetzen von Wörtern bleiben meist alle Buchstaben erhalten. So können zusammengesetzte Nomen (Substantive) mit zwei oder drei gleichen Buchstaben entstehen: Verrat, Seeeelefant, Bettuch.

1. Setze die Nomen so zusammen:
der Tee, das Ei: das Teeeei
Markiere die Nahtstelle.

Tee Ei

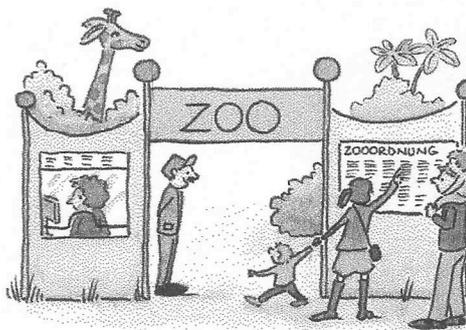
Zoo Ordnung

Kaffee Ernte

Schritt Tempo

Schiff Fahrt

Fußball Lehrer



der Zoo, die Ordnung: die Zooordnung
 der Kaffee, die Ernte: die Kafeeernte
 der Schritt, das Tempo: das Schritttempo
 das Schiff, die Fahrt: die Schifffahrt
 der Fußball, der Lehrer: der Fußballlehrer

Bei manchen zusammengesetzten Nomen musst du an der Nahtstelle einen oder mehrere Buchstaben als Fugenelement einfügen:
Geburtstag, Tagebuch, Kindergarten.

2. Setze die Nomen so zusammen:
das Jahr, der Tag: der Jahrestag
Markiere das Fugenelement.

Jahr - Tag

Schwein - Schnitzel

Urlaub - Foto

Kind - Buch

Tag - Zeitung

Woche - Ende

Heute ist mein Glückstag!



3. Schreibe mit jedem zusammengesetzten Nomen einen Satz.

