

MATHWELT 1

Themenbuch 1. Semester

Inhalt

Wie viele?	3
Schöne Muster	15
Plus und minus	29
Gestalten	45

Impressum

 Koordination mit der Interkantonalen Lehrmittelzentrale

Konzept

Kurt Hess, Christine Streit

Autor

Kurt Hess

Co-Autorenschaft und inhaltliche Mitarbeit

Hans Hofmann
Barbara Hohl
Luzia Hungerbühler
Gabriela Schürch

Fachliche und fachdidaktische Beratung

Michael Gaidoschik
Irène Gäumann
Maria Wehren-Müller

Entwicklungs- und Erprobungsarbeiten

Ein besonderer Dank gilt den Lehrpersonen, die ihren Unterricht für die Erprobung der Unterrichtsmaterialien öffneten und uns ihre Erfahrungen aus der Praxis weitergegeben haben. Wir danken allen, die uns bei der Entwicklung der Materialien mit Rückmeldungen, Hinweisen und Gesprächen unterstützt haben.

Projektleitung

Luzia Hungerbühler

Herstellung

Michael Scheurer

Rechteabklärungen

Angelina Nussbaumer

Grafische Konzeption, Gestaltung, Illustrationen, 3D-Renderings, Lithografie

Magma Branding, Bern

Illustrationen

Konrad Beck (S. 9, 29, 30/31, 32, 34, 36, 37, 44, 56, 57, 58, 59, 61)
Karin Widmer (S. 3, 4/5, 14, 15, 16, 17)

Fotos

Umschlag aussen Halfpoint/iStockphoto; S. 3/14: Holzboden Darius Turek/123rf;
S. 18: Schmetterling K.-U. Häßler/Fotolia, Girlanden Ruedi Federer; S. 20: Kind Jean Kobben/Fotolia, Frühstück kajakiki/iStockphoto, Girlanden Ruedi Federer;
S. 32: Kekse sewcream/Fotolia; S. 46: Erde galyna2010/Fotolia, Zucker abcmedia/Fotolia, Steine reimax16/Fotolia, Kaugummi cherylvb/Fotolia; S. 47: Fussball Alekss/Fotolia, Eiswürfel ncognet0/iStockphoto; S. 48: Schmetterling Vitalina Rybakova/Fotolia; übrige Fotos: Hans Hofmann

Nicht in allen Fällen war es dem Verlag möglich, den Rechteinhaber ausfindig zu machen.

Berechtigte Ansprüche werden im Rahmen der üblichen Vereinbarungen abgegolten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.



1. Auflage 2018, 1. korrigierter Nachdruck 2019
© Schulverlag plus AG

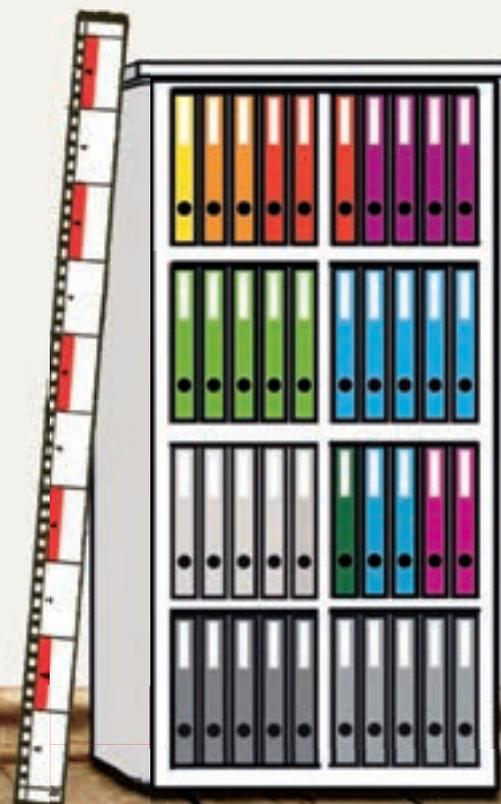
Alle Drucke dieser Auflage können im Unterricht nebeneinander verwendet werden.

Dieser Artikel ist Bestandteil von Art.-Nr. 88656
ISBN 978-3-292-00850-3
www.mathwelt.ch



Wie viele?

1 Apfel:	Rp.
1 Sandwich:	Fr.
1 Saft	Fr.
1 Banane	Rp.
1 Yummy	Rp.
1 Wasser	Rp.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



1 2 4 8 16 32



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

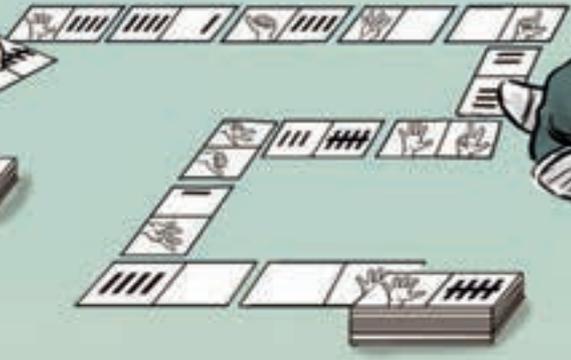


- 1 Apfel: 50 Rp.
- 1 Sandwich: 2 Fr.
- 1 Saft 1 Fr.
- 1 Banane 50 Rp.
- 1 Yummy 80 Rp.
- 1 Wasser 20 Rp.

Station with a cash register, a scale, and various items for sale including apples, bananas, and bottles of juice.

A wooden easel with a drawing of fish and a small table with paint containers.

A collection of board games including 'Sudoku', 'Quarto!', 'Owickle', and 'Digit'.





Mein Zahlen-Steckbrief



Zahlen-Steckbrief unserer Klasse

	11
	10
	4
	
	
	
	

Lieblingsfarbe



Fernsehsehung

Haarfarbe

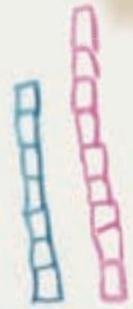
Augenfarbe

Lieblingessen

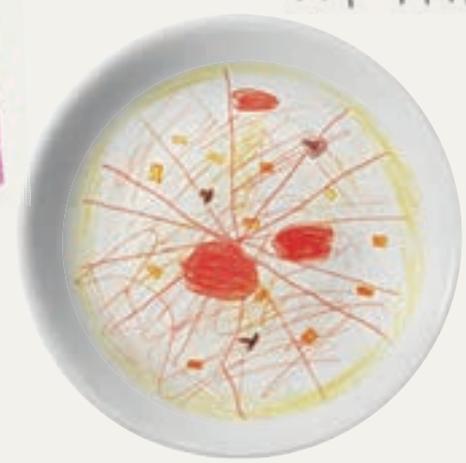
III II



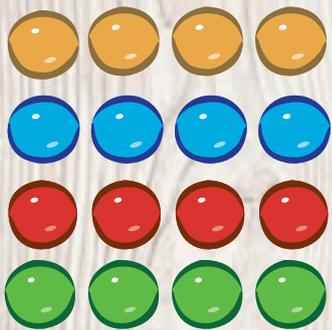
Lieblingszahl



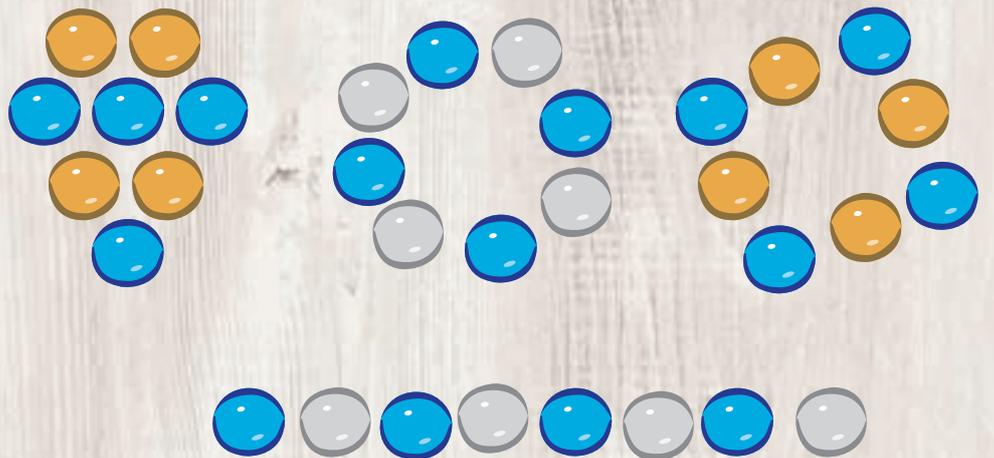
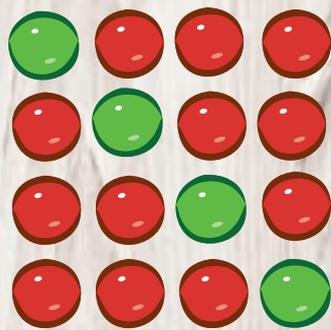
III IIII



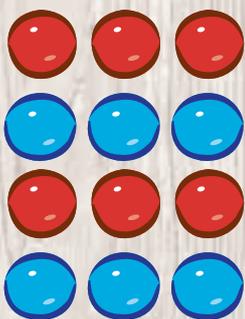
Steine



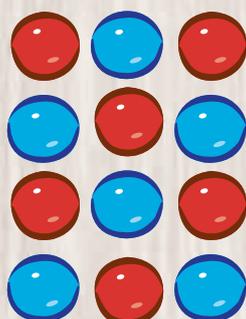
2



3



4

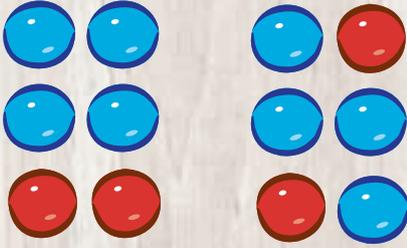




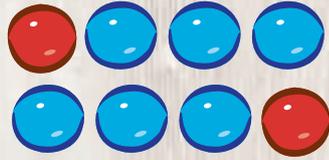
6a



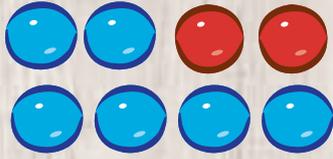
6b



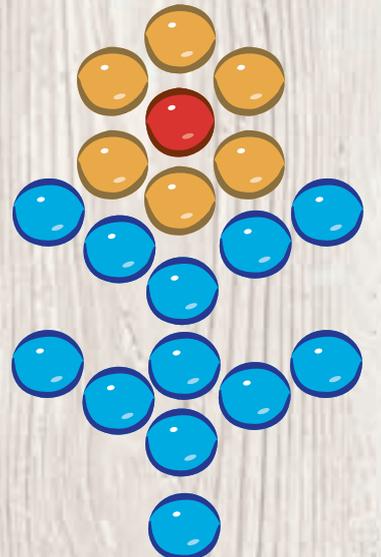
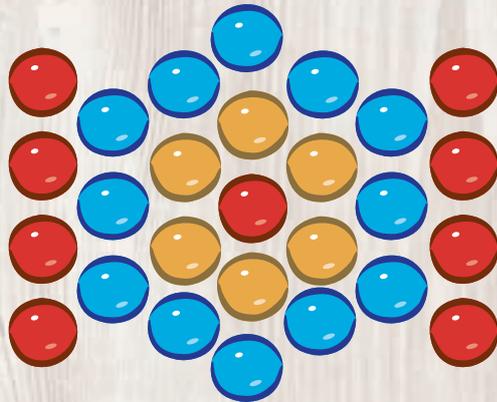
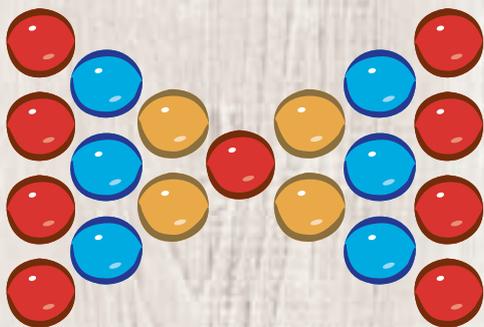
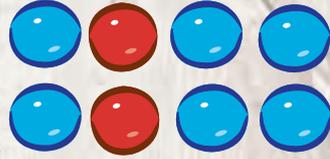
5a



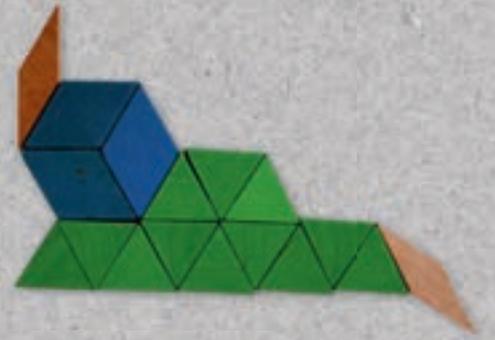
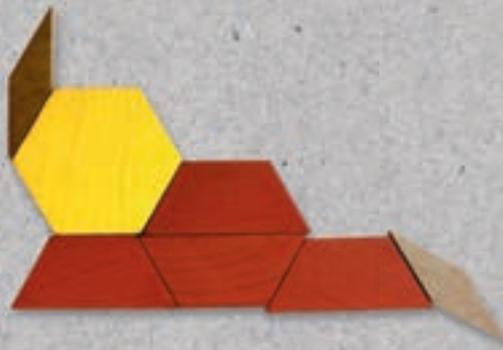
5b



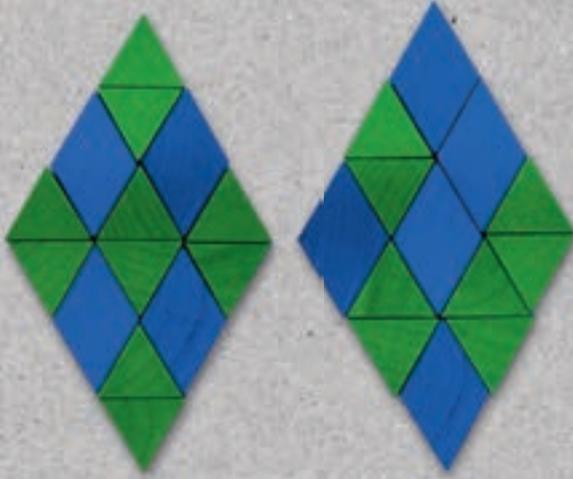
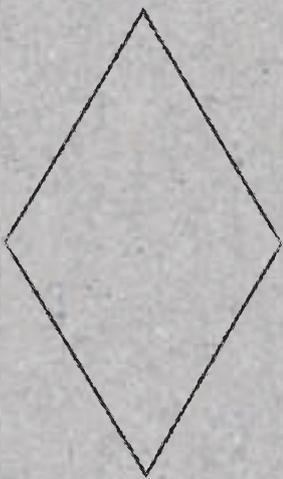
5c



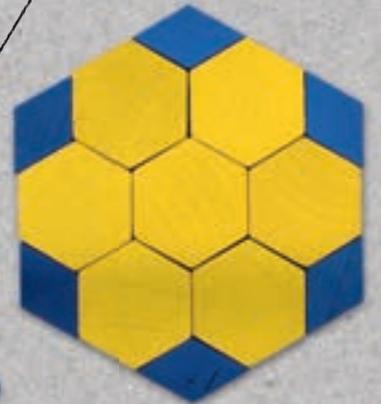
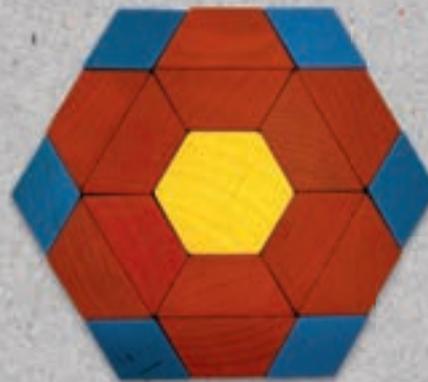
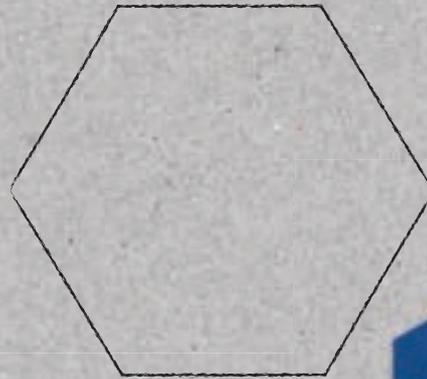
Figuren



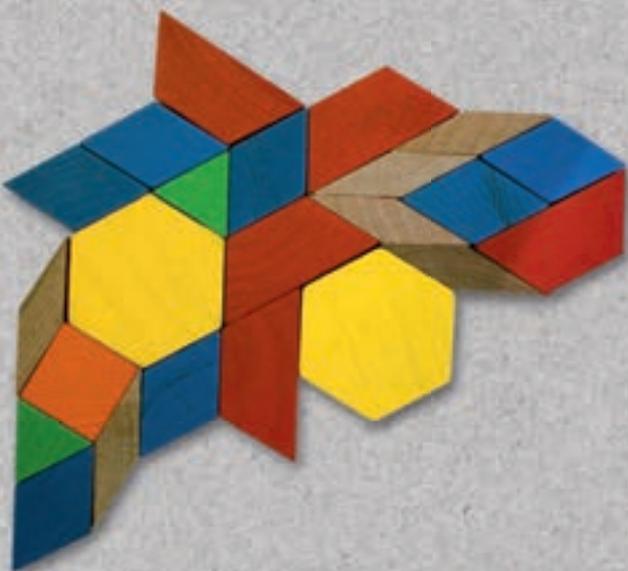
1



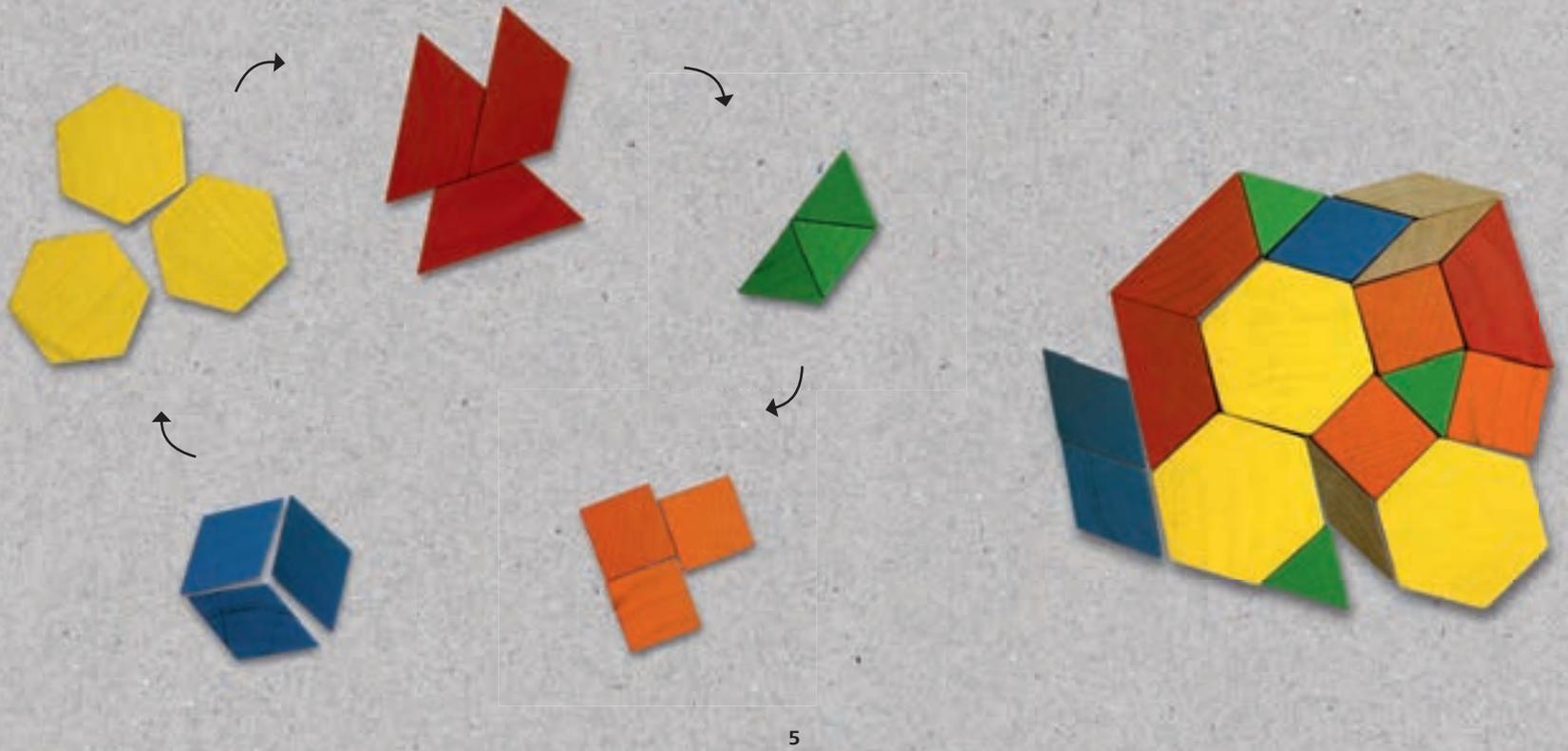
2



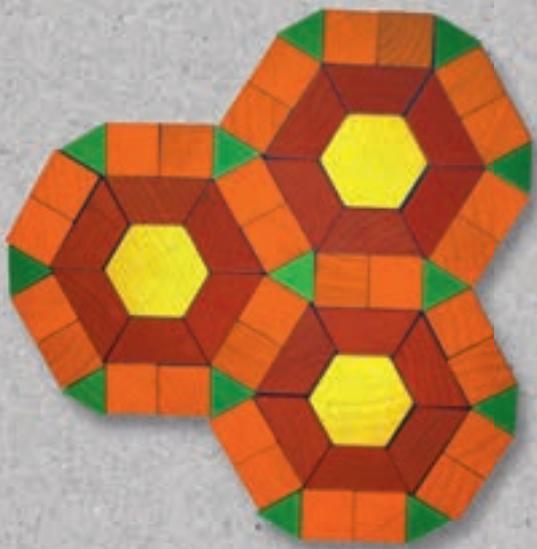
3



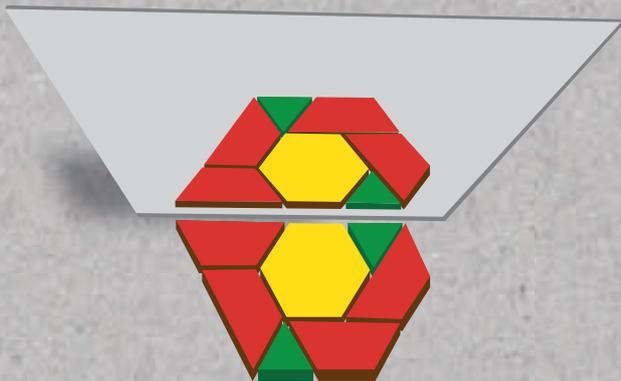
4



5



6



7



Rechnen, zeichnen, schreiben



Es waren einmal 4 Kühe und
2 davon bekommen 1 Kälbchen.



$$5 + 15 - 20 = 0 \quad 33 + 17 = 50$$

Es sind 3 Hirsche und
2 Rehe. Dann kam der
Jäger und schießt 2 ab.



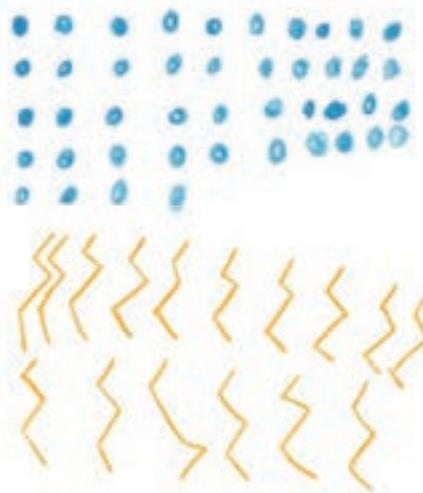
$$50 + 20 - 20 = 50$$



Es kommen 5 braune Schafe aus dem Stall. Es kommen noch 5 schwarze aus dem Stall. Dann gehen auch noch 10 weiße auf die Wiese. Dann kommt der böse Wolf und reißt 20 Schafe.



$$7 - 2 = 5 \quad 17 + 33 = 50$$



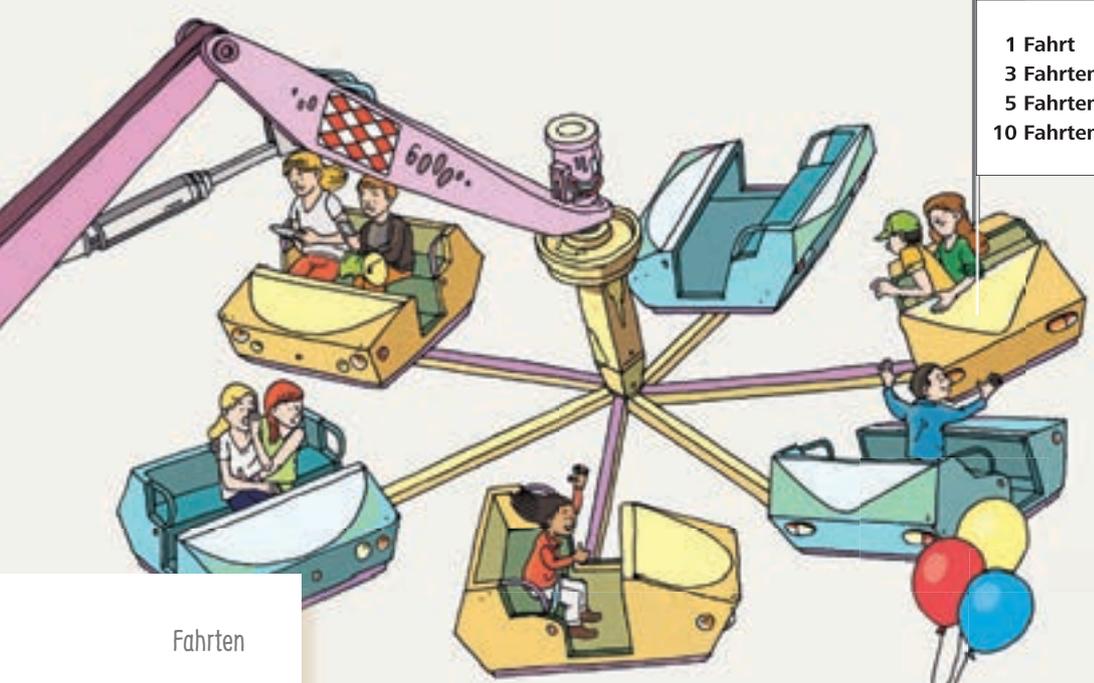
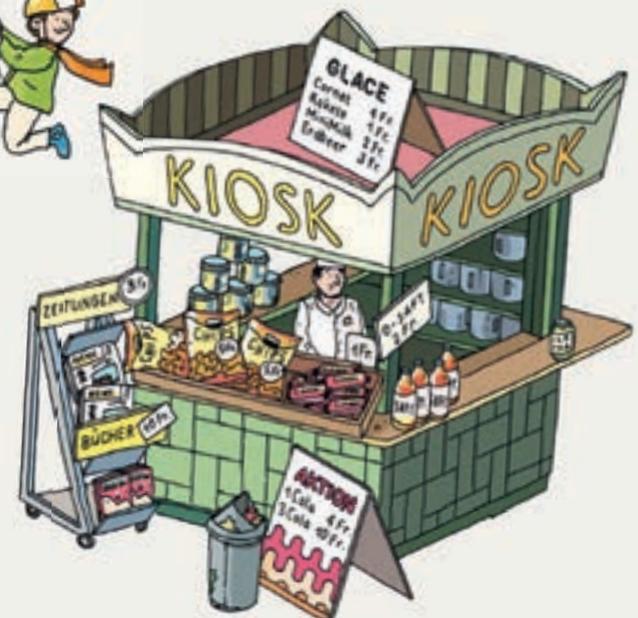
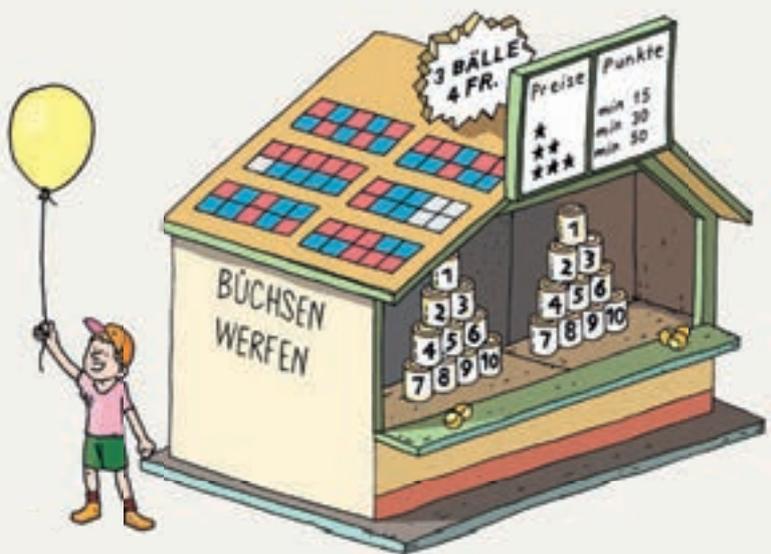
$$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 40$$



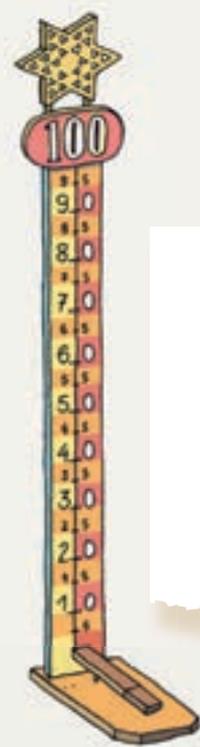
Es war eine Party. 5 Leute waren schon da. 3 kommen dazu. Sie feiern ein schönes Fest.



Mathe-Markt



1 Fahrt	4 Fr. 50 Rp.
3 Fahrten	12 Fr.
5 Fahrten	20 Fr.
10 Fahrten	36 Fr.



	1. Versuch	2. Versuch
Hans	65	74
Ute	58	56
Mira	57	68

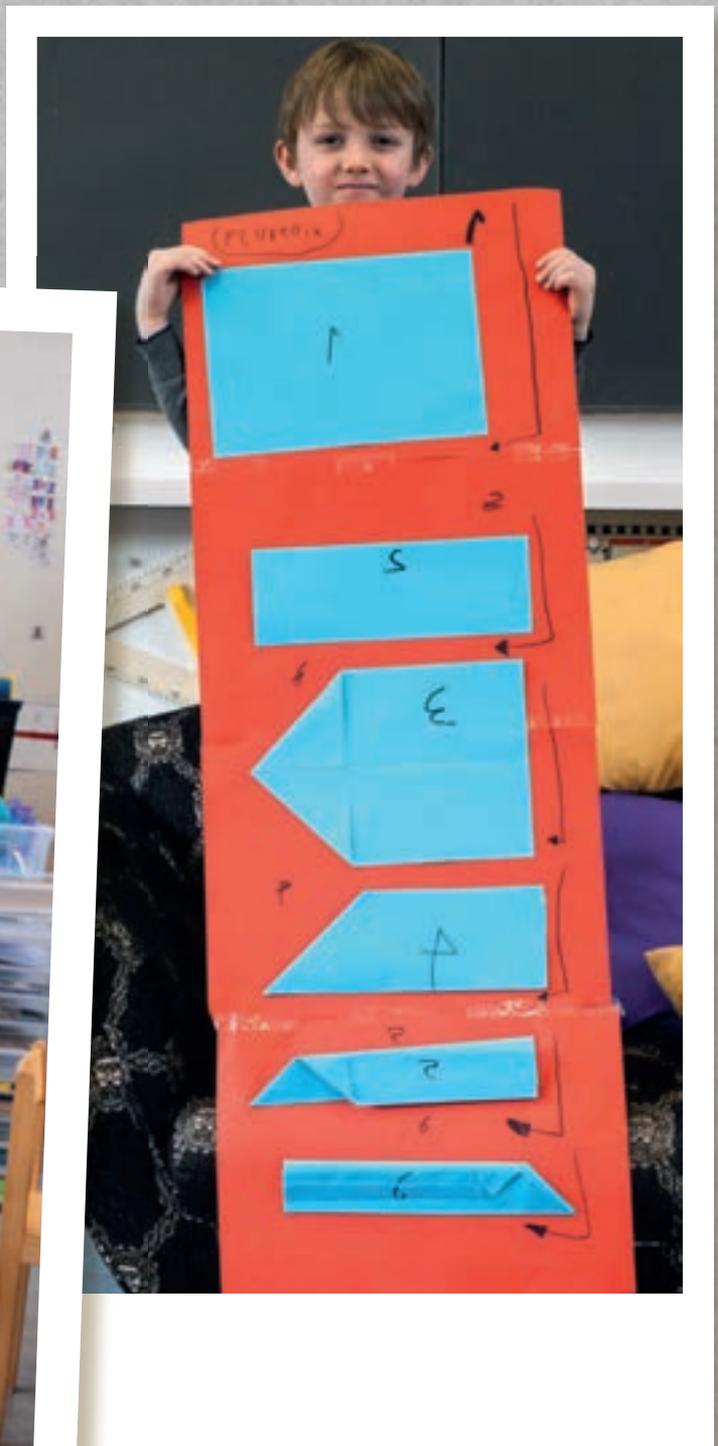
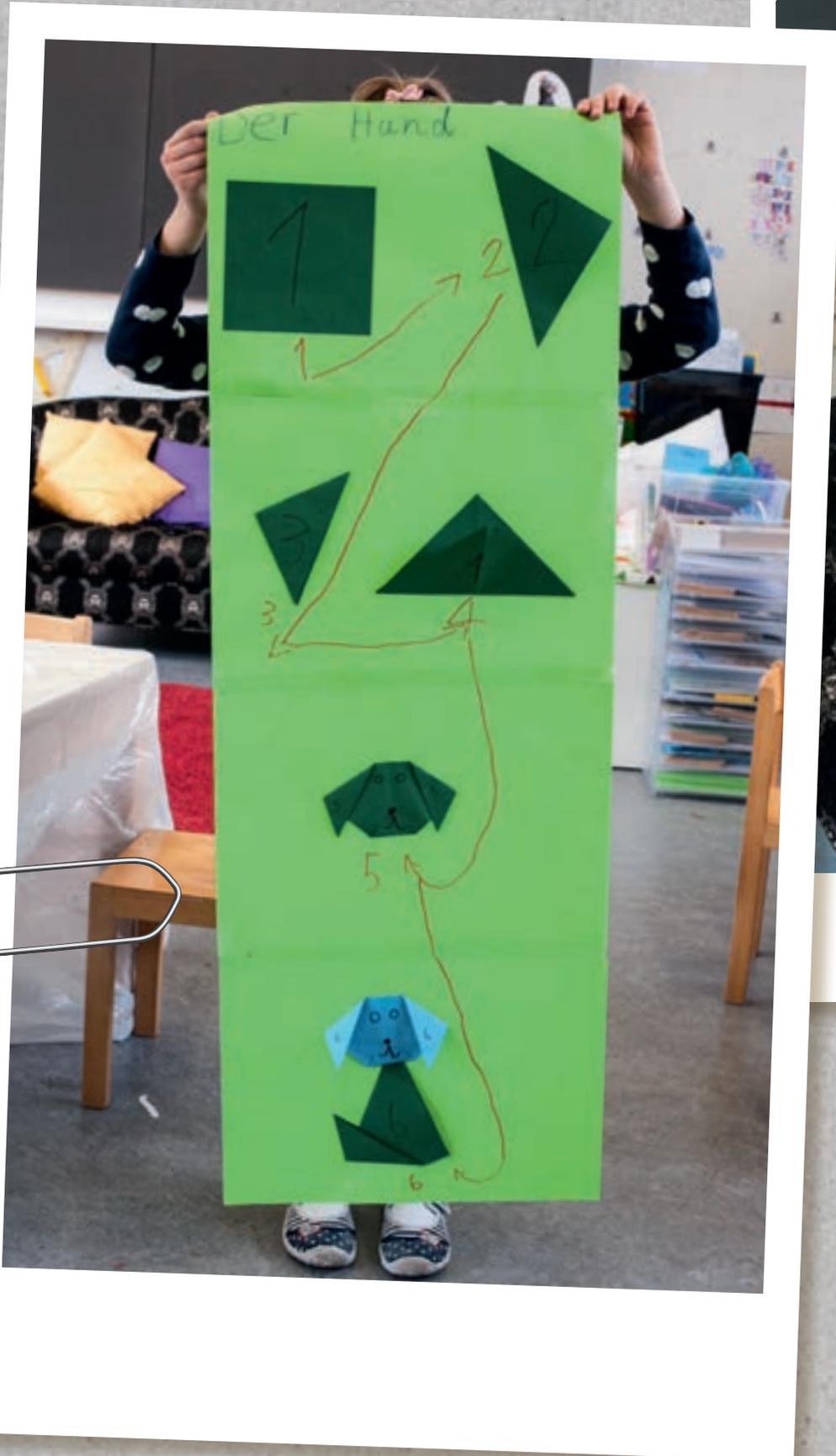
Fahrten
Hans 2
Ute 4
Mira 3



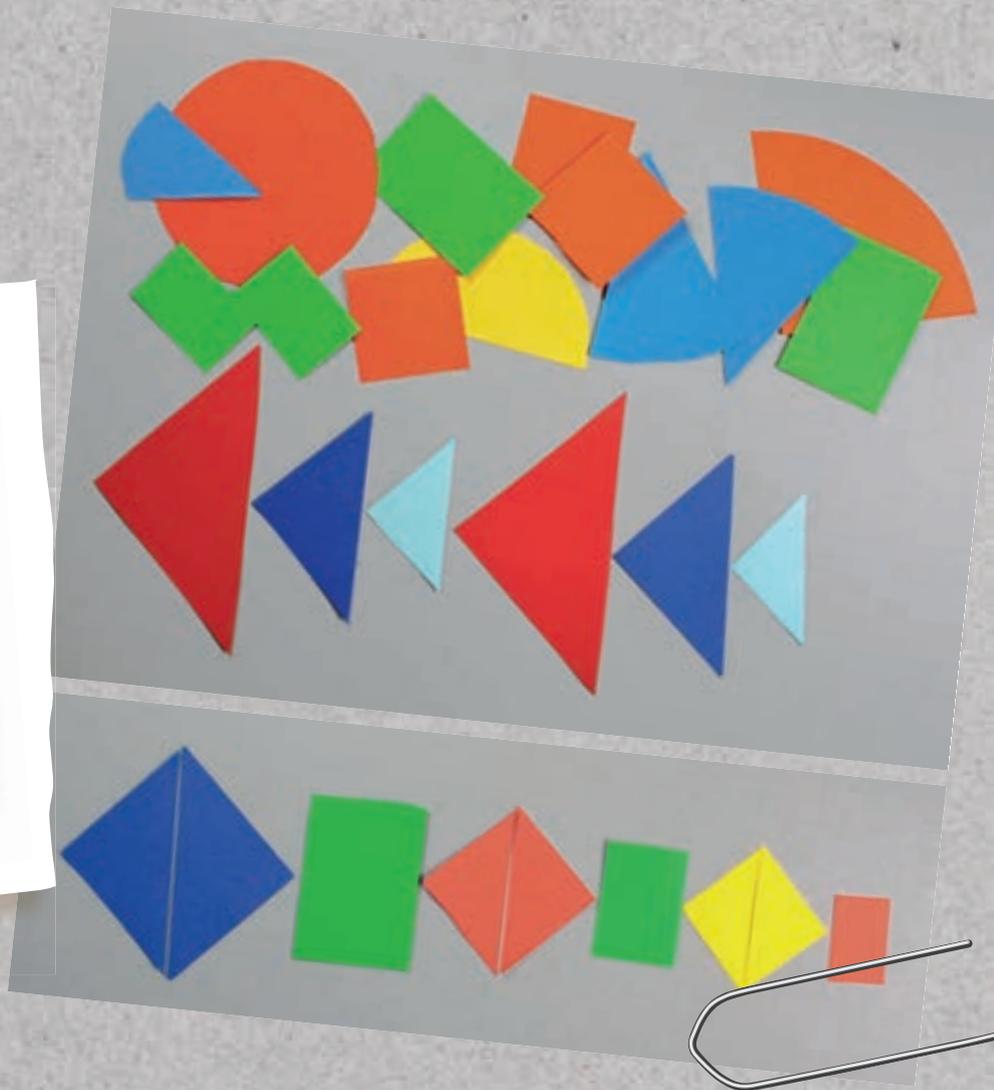
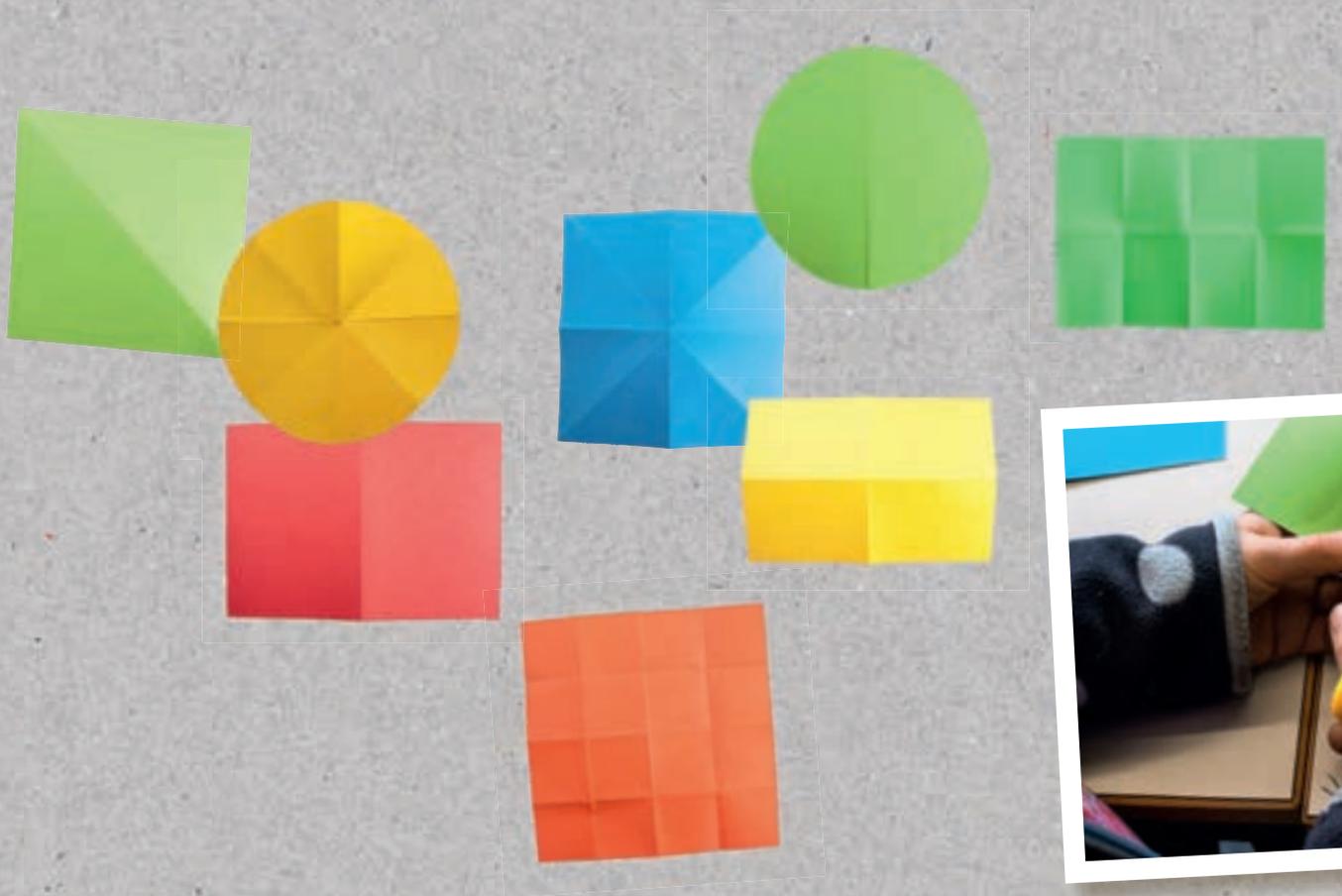
Gestalten



Faltplakat



Figuren und Bilder



Würfelhäuser



1	2	1
1	1	1
1	1	1

	1	1
	3	



3	2	1
	2	
	1	1

1	3	3
	2	3
		1

1		
2	1	
3	2	1



MATHWELT 1

Themenbuch 2. Semester

Inhalt

Kaufen und verkaufen	3
Mal und geteilt	13
Gross und klein	31

Impressum

 Koordination mit der Interkantonalen Lehrmittelzentrale

Konzept

Kurt Hess, Christine Streit

Autor

Kurt Hess

Co-Autorenschaft und inhaltliche Mitarbeit

Hans Hofmann
Barbara Hohl
Luzia Hungerbühler
Gabriela Schürch

Fachliche und fachdidaktische Beratung

Michael Gaidoschik
Irène Gäumann
Maria Wehren-Müller

Entwicklungs- und Erprobungsarbeiten

Ein besonderer Dank gilt den Lehrpersonen, die ihren Unterricht für die Erprobung der Unterrichtsmaterialien öffneten und uns ihre Erfahrungen aus der Praxis weitergegeben haben. Wir danken allen, die uns bei der Entwicklung der Materialien mit Rückmeldungen, Hinweisen und Gesprächen unterstützt haben.

Projektleitung

Luzia Hungerbühler

Herstellung

Michael Scheurer

Rechteabklärungen

Angelina Nussbaumer

Grafische Konzeption, Gestaltung, Illustrationen, 3D-Renderings, Lithografie

Magma Branding, Bern

Illustrationen

Konrad Beck (S. 5, 13, 14, 15, 16, 30)
Karin Widmer (S. 4, 9, 22)

Fotos

Umschlag aussen Halfpoint/iStockphoto; S. 31/58 unten Darius Turek/123rf;
S. 4: Geldautomat Luminelmages/Fotolia; S. 5: Platzbuchung Stadttheater Bern;
S. 8 Fussball Alekss/Fotolia, Piano Tiler84/Fotolia, Velo www.puky.de; S. 12: Kinokarte Dirk Schumann/Fotolia, Gutscheine Style-Photography/Fotolia, Lose JFsPic/Fotolia;
S. 32: Goldnuggets billnoll/iStockphoto, Kücken illarionovdv/iStockphoto, Ring Backiris/iStockphoto, Bären LuCaAr/iStockphoto, Büroklammer Viorika/iStockphoto, Senioren Braun5/iStockphoto, Wäscheleine RelaxFoto.de/iStockphoto, 10er-Noten und 50er-Noten © Archiv der SNB, Elefanten 1001slide/iStockphoto, Strommasten John-Kelly/iStockphoto; S. 33: Ameisen von oben wakila/iStockphoto, Ameisen seitlich kietisak/iStockphoto, Kasse wir0man/iStockphoto, Kaugummi Samohin/iStockphoto, Kalender johnnyscriv/iStockphoto, Glas Savushkin/iStockphoto; S. 37 Baumeter Collage_Best/iStockphoto, Lineal windujedi/iStockphoto, Messband Nataliia_Pyzhova/iStockphoto; S. 39 gelbes Buch apichat_naweewong/iStockphoto, Jacke mawiel-obob/iStockphoto, Apfel AlexStar/iStockphoto, Etui hatman12/iStockphoto; S. 32/45/55 10er-/20er-/50er-Noten © Archiv der SNB; übrige Fotos: Hans Hofmann

Nicht in allen Fällen war es dem Verlag möglich, den Rechteinhaber ausfindig zu machen.

Berechtigte Ansprüche werden im Rahmen der üblichen Vereinbarungen abgegolten.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.



1. Auflage 2018, 1. korrigierter Nachdruck 2019
© Schulverlag plus AG

Alle Drucke dieser Auflage können im Unterricht nebeneinander verwendet werden.

Dieser Artikel ist Bestandteil von Art.-Nr. 88656
ISBN 978-3-292-00850-3
www.mathwelt.ch



Kaufen und verkaufen



Geld wechseln

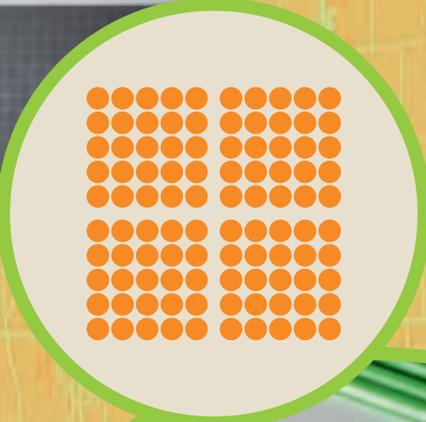
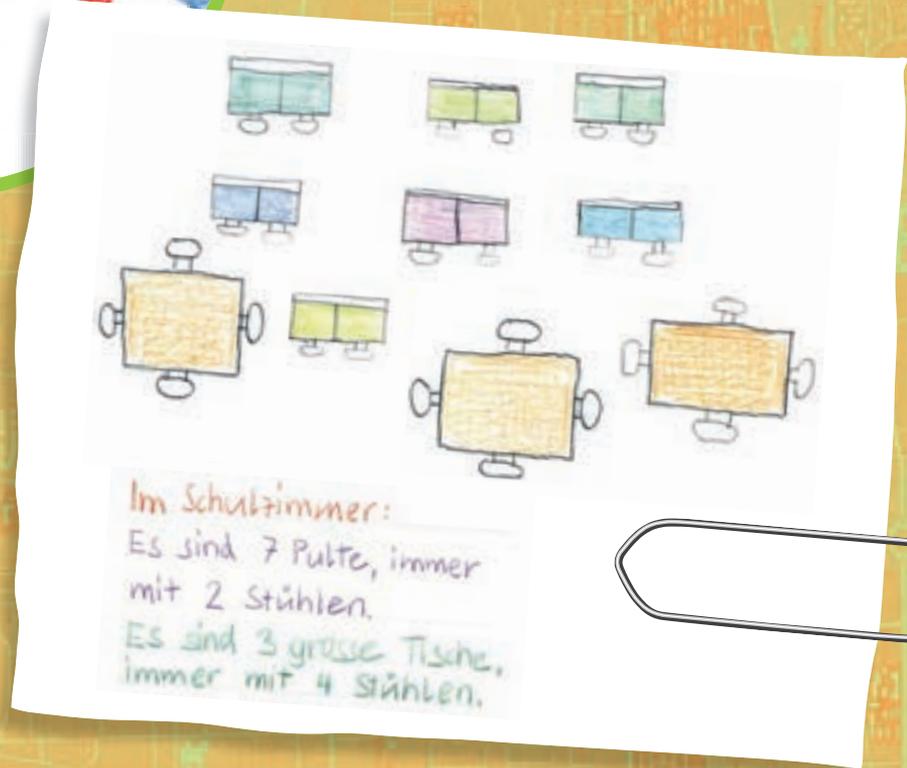




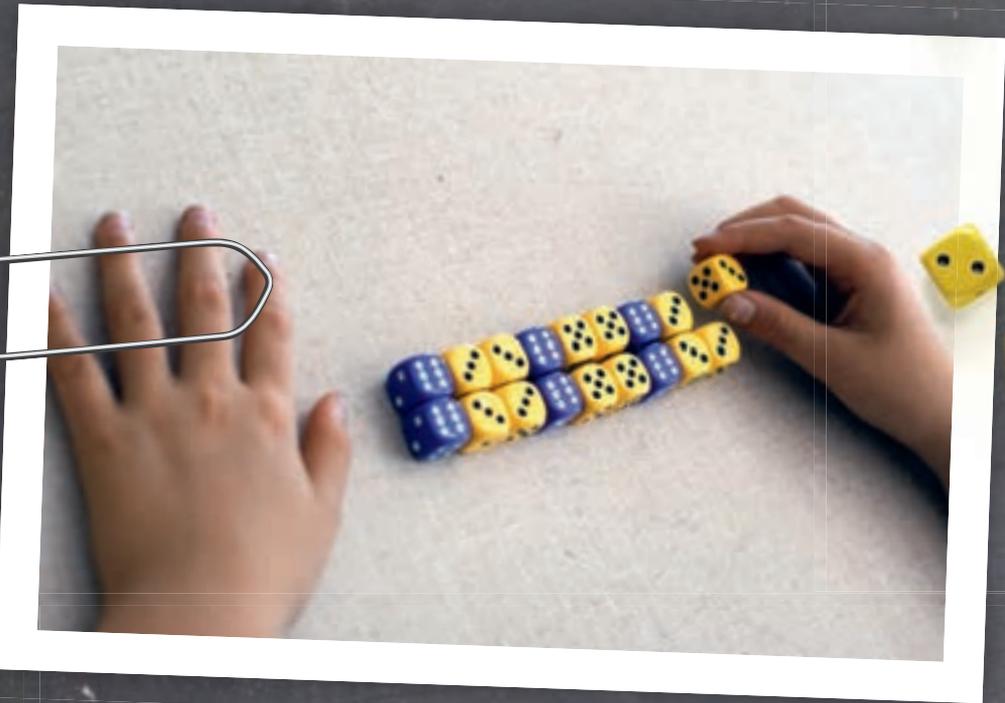
Häuser und Parkplätze



Mal-Brille



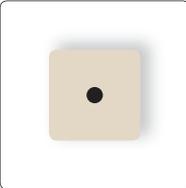
Würfel



1



2

	Mein Tipp	gewürfelt
	4-mal 1	2-mal 1



3

am meisten



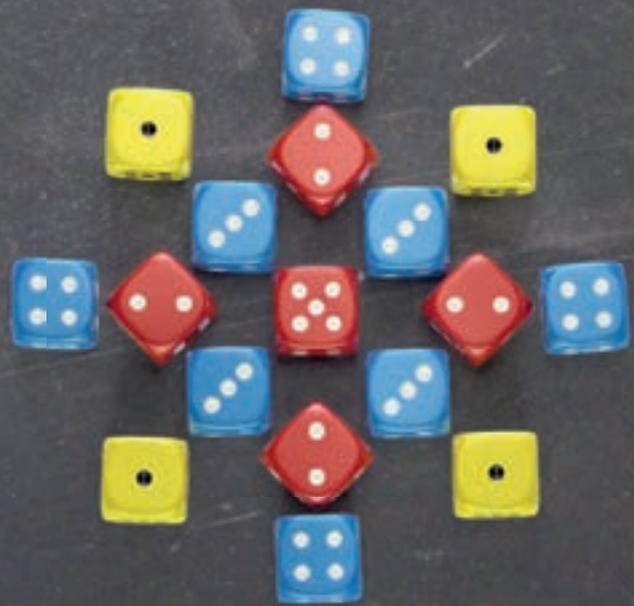
Rechnungen

$$4+4+4+4+4+4$$

$$6 \cdot 4 = 24$$



4



5

