

Математика

MATHE ÜBEN

3
MIT COOLLAMA

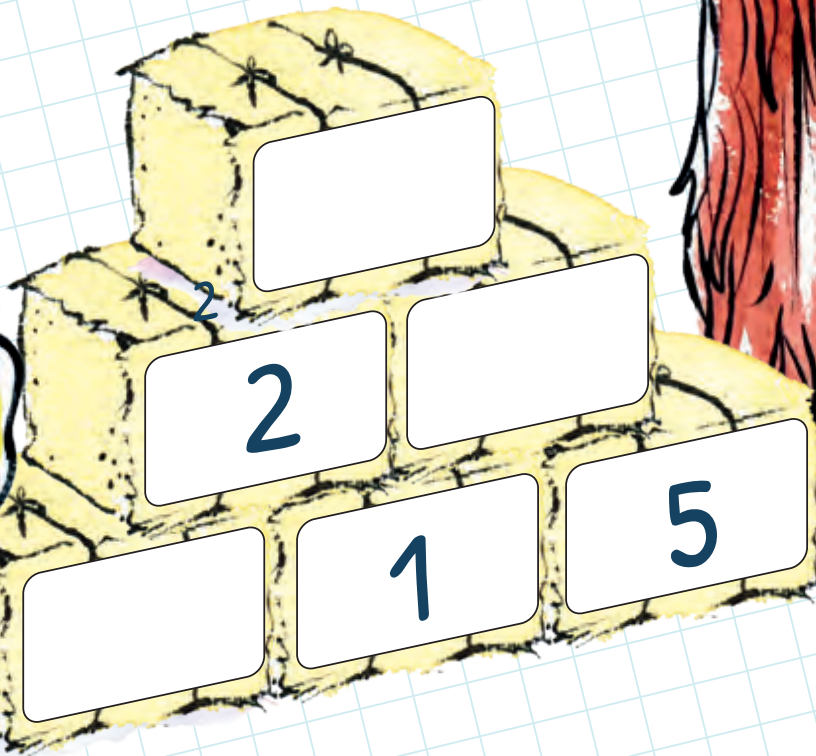
KLASSE
1-4
клас

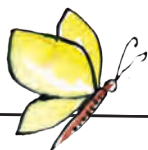
Арифметичні ігри, головоломки і багато розваг!
RECHENSPIELE, RÄTSEL UND VOR ALLEM JEDE MENGE SPASS!

українська
версія



Математика
- це весело!
MATHE MACHT SPASS!





Привіт!

запрошую тебе у мій математичний клуб. Чудово, що ти проводиш час зі мною і моїми друзями.

Порада для тебе: мої завдання поділені на три рівні. **Жовтий рівень** – легкий (ці завдання можуть виконувати всі), **зелений рівень** трохи складніший, **синій** – найскладніший.

Бажаємо тобі успіху!

Твоя лама



HEY DU,

willkommen im Lama-Matheclub. Toll, dass du mit mir und meinen Freunden Zeit verbringst!

Tipp: Da es jüngere und ältere Clubmitglieder gibt, unterscheiden wir auf einigen Seiten drei Lama-Level. **Level Gelb** ist für alle geeignet, **Level Grün** ist schon etwas kniffliger und **Level Blau** ist vor allem für die Oldies im Club.

Viel Spaß!

Dein **COOLLAMA**



Німецьку версію сторінок та всі розв'язки можна знайти в кінці буклету...

Die deutschen Versionen der Seiten und alle Lösungen findet ihr am Ende des Heftes...

Цей



ЗОШИТ

Належить _____

Клас _____ Вік _____

Хобі _____

Улюблений колір _____

Якби я був/була
ламою, я
виглядав так:



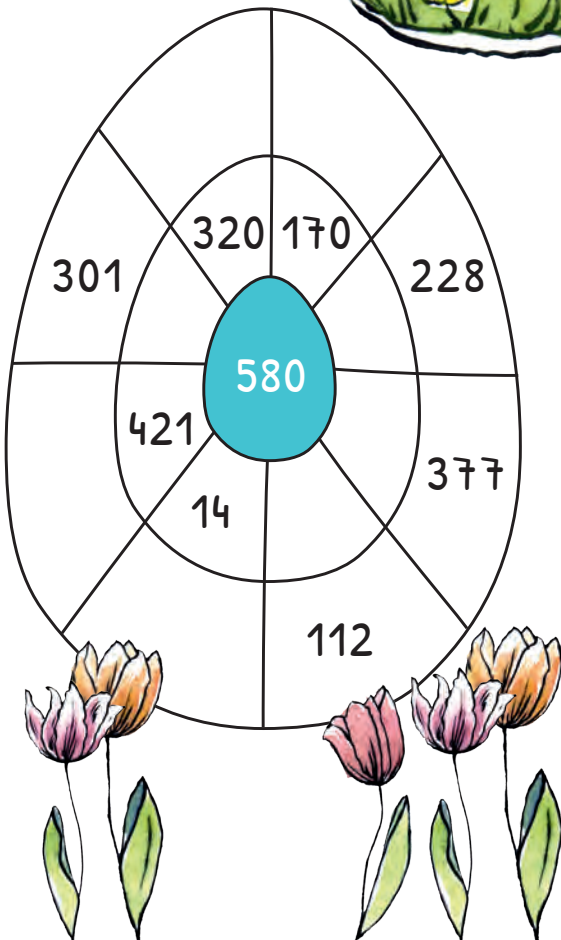
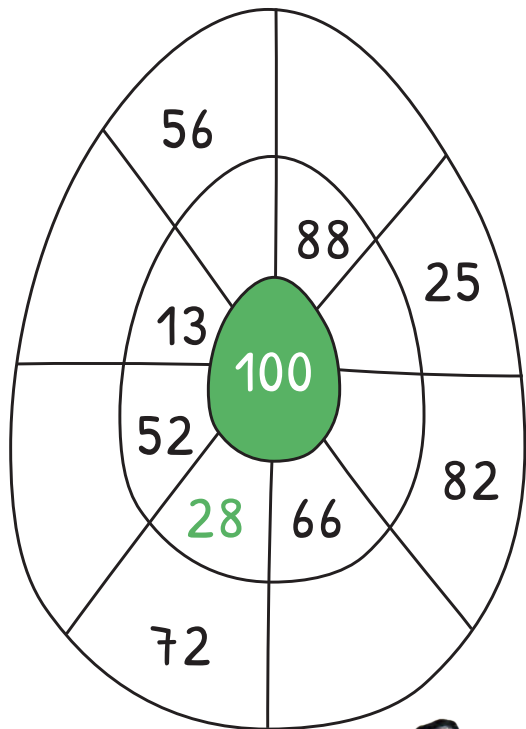
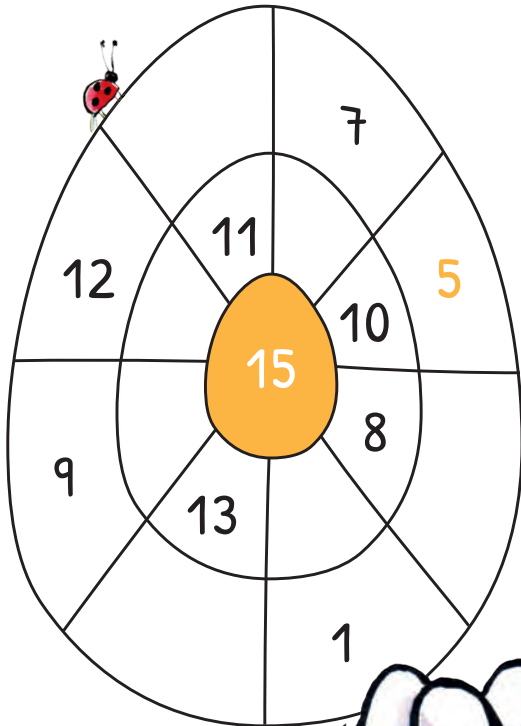
Моя улюблена цифра

COOL[®]
LAMA

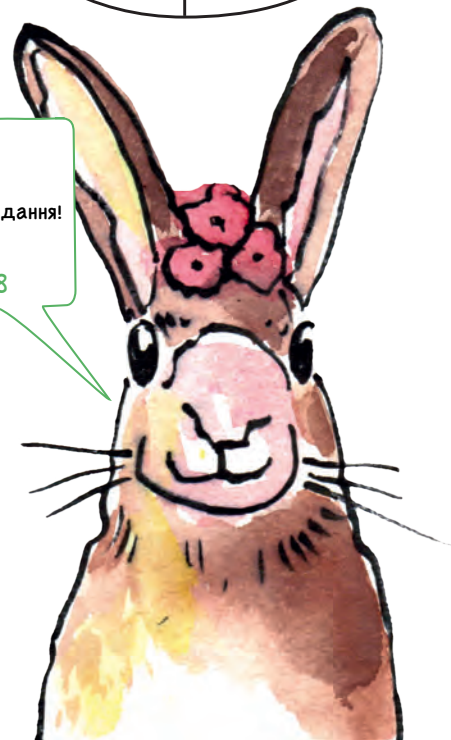
З'ЄДНАЙ ЯЙЦЕ

Рівень:

Заповни пропущені місця.
Числа у двох зовнішніх
колах разом дають число
посередині.



Підказка:
Використай
зворотне завдання!
Наприклад:
 $100 - 72 = 28$



ЦЕ Я МОЖУ ДОБРЕ!

У чому я особливо хороший?
Порахуй і дізнайся.



Знайди відповідь до твого результату літери.

$4 + 1 = \underline{\quad}$

$6 + 3 = \underline{\quad}$

$9 - 6 = \underline{\quad}$

порахуй.

$8 + 4 = \underline{\quad}$

$10 - 2 = \underline{\quad}$

$6 + 4 = \underline{\quad}$

$7 + 3 = \underline{\quad}$

$5 + 9 = \underline{\quad}$

$9 - 5 = \underline{\quad}$

$10 + 10 = \underline{\quad}$

$6 + 6 = \underline{\quad}$

$10 - 4 = \underline{\quad}$

$7 + 8 = \underline{\quad}$

$13 + 7 = \underline{\quad}$

$12 + 8 = \underline{\quad}$

$17 - 2 = \underline{\quad}$

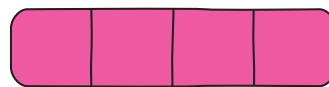
$3 + 4 = \underline{\quad}$

$5 + 5 = \underline{\quad}$



10	N
5	I
12	K
9	C
8	A
3	H
14	G
20	T
7	R
4	U
6	L
15	E

Впиши букви одну за одну у рядки.



Українською це означає: «Я добре лазаю!»

BÉKE SIDI PAX

HASITI

PACE

和平

PAQEN

MIER

RAUHA

BARIS

MIR

平和

FRIEDEN



PAZ

שלום

Мир

salām

WREDE

PEACE

Mip

SOLH

FRED

TAIKA

RAHU

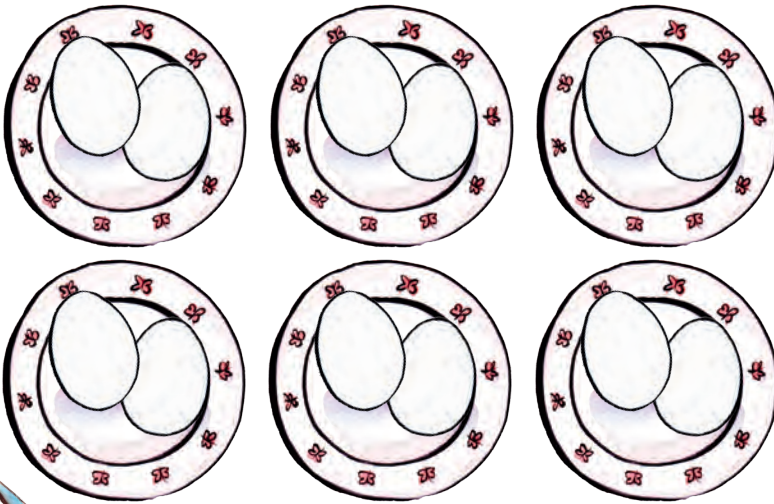
PAIX

POKOJ

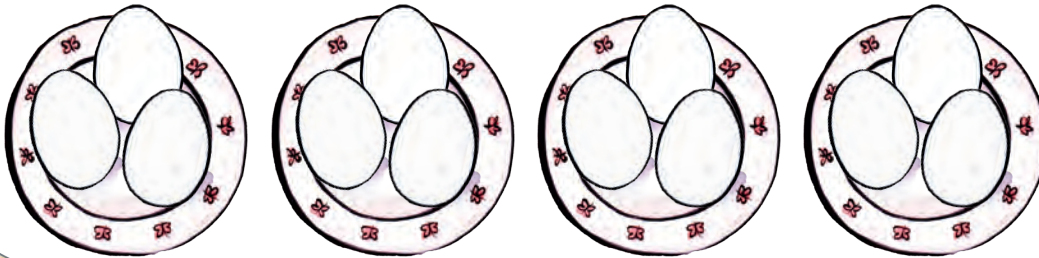
Ειρήνη



Розфарбуй кожне яйце в один колір, використовуючи лише вказані кольори. Кожна тарілка повинна виглядати по-різному.



Скільки варіантів можливі? _____




Скільки варіантів можливі? _____



Скільки варіантів можливі? _____


8 8
4

8 10
12



5 7
10


12 14
8



Додай два
більші числа та
відними від
їхньої суми
найменше.
Обведи
правильну
відповідь.


40 60
30

90 100
70




45 20
35

55 60
40




52 34
12

70 74
47




78 62
15

124 135
125




150 270
140

180 160
280



54 87
94

127 27
137





Зможеш знайти всі писанки? Розфарбуй їх і порахуй. На малюнку _____ писанки.



ВЕСЕЛІ ПАРКУРИСТИ

Рівень:

Лами змагаються у бігу з перепонами. Кожен бар'єр – це задача на додавання. Лише той, хто розв'яже її, зможе перескочити через бар'єр. Допоможи своїй ламі дістатися фінішу.



СТАРТ

$2 + 4 = 6$		
2	4	6
3		8
5	9	14
$5 + 9 = 14$		

$2 + 3 = 5$

$6 + 8 = 14$

22	13	
19	6	

51	26	
95	25	

4	3	
11	2	
		20

41	20	
4		24
	40	

49	28	
		25
	30	

8	2	
	3	
11		

	27	79
13	8	
		100

32	24	
		43
	41	

ФІНІШ

БАРВИСТА ЛАМА



Розв'яжи приклади та розфарбуй ламу у відповідні кольори.

■ = 1, 6 або 9
■ = 2
■ = 3
■ = 4
■ = 5
■ = 7
■ = 8
■ = 10

Arithmetic problems in the llama sections:
 3-2, 5+1, 1+0, 7-6, 4+5, 7+2, 3+3, 9-3, 6-5, 3+2, 4-2, 8-4, 6-7, 5+5, 7+3, 2+2, 1+1, 5-3, 7-3, 3+1, 9+1, 3+4, 5+2, 10-3, 8-1, 6+1, 9-2, 5-2, 1+2, 4-1, 3+0, 2+1, 4+4, 3+5, 9-1, 6+2, 6-3

РОЗДІЛЕНА РАДІСТЬ

Рівень:

Ламі Даринці дуже важко дається ділення. Тому її друзі часто водять її за носа, зокрема коли треба поділити на всіх великодні яйця.

Допоможи Даринці та розв'яжи приклади.

порахуй та запиши
відповідь у нижню
клітинку :)



3:3	4:2	9:3	8:2	15:3	12:2				
1						7	8	9	10

Хочеш більше схожих
завдань від Coollama?
Тоді переходь за
посиланням:
www.coollama.de/ostern



Тепер навики!
Вигадай приклад, до
якого підійде ця
відповідь.

100:10	45:5	48:6	14:2	24:4	25:5				
						4	3	2	1

120:120	140:70	180:60	320:80	250:50	540:90				
						7	8	9	10

77:7	96:8	65:5	56:4	45:3	64:4				
						17	18	19	20

Яка лама тут наклала?!

Виконай завдання по порядку.

Познач результат і знайди винуватця.



1	6	7	8	0	6	10	2
9	4	2	6	1	3	3	1
8	7	8	4	7	5	9	8
1	10	3	8	3	6	7	10
5	4	6	1	10	8	2	5
3	9	2	7	0	8	4	10
4	8	7	5	2	8	9	7
2	3	9	4	10	3	0	8



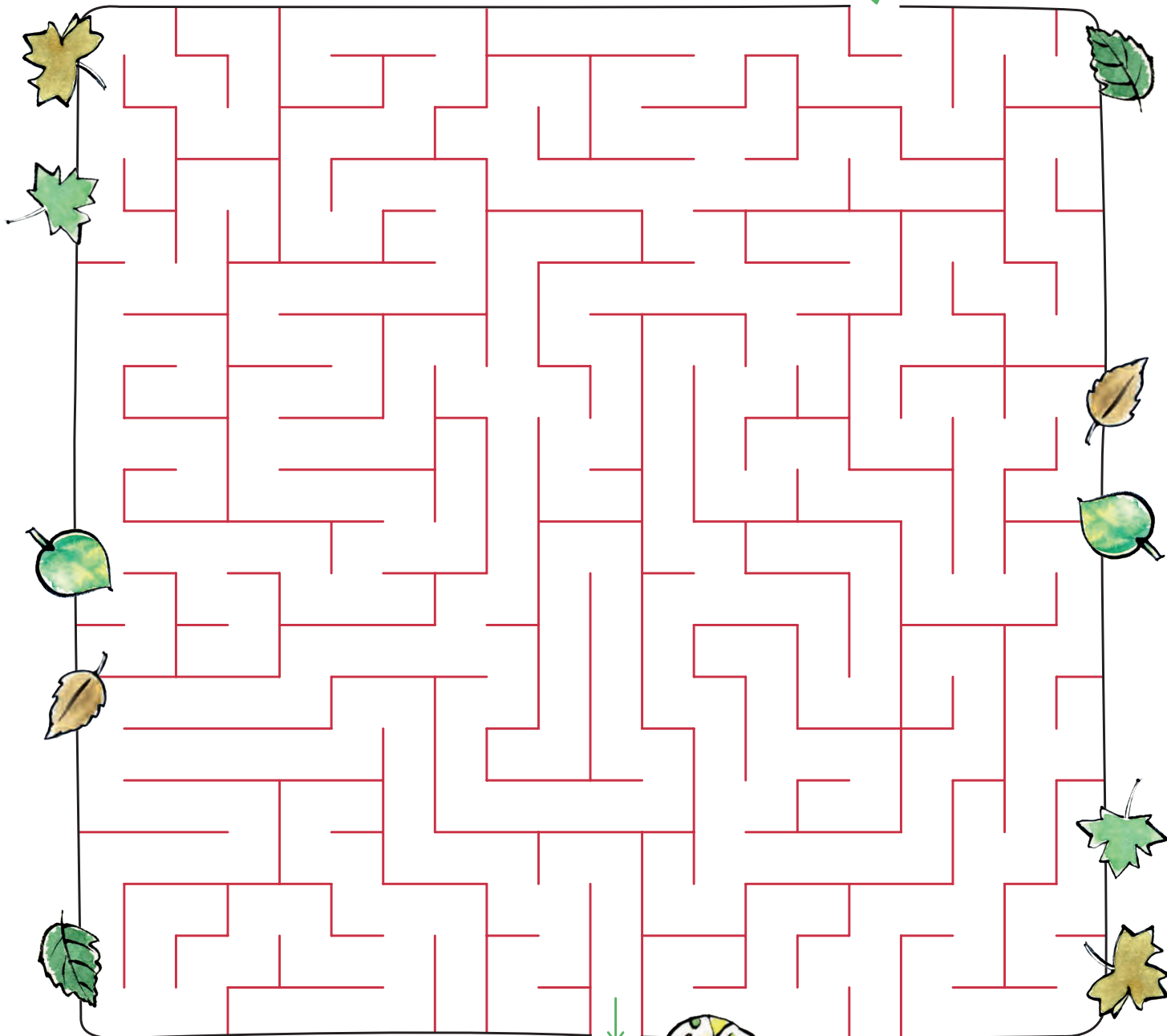
- | | | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| a) $3 + 2 = \underline{\quad 5 \quad}$ | i) $2 + 4 = \underline{\quad \quad}$ | q) $2 + 5 = \underline{\quad \quad}$ |
| b) $3 + 1 = \underline{\quad 4 \quad}$ | j) $3 + 1 = \underline{\quad \quad}$ | r) $4 + 1 = \underline{\quad \quad}$ |
| c) $8 + 2 = \underline{\quad 10 \quad}$ | k) $1 + 6 = \underline{\quad \quad}$ | s) $1 + 3 = \underline{\quad \quad}$ |
| d) $3 + 4 = \underline{\quad \quad}$ | l) $1 + 4 = \underline{\quad \quad}$ | t) $6 + 4 = \underline{\quad \quad}$ |
| e) $2 + 2 = \underline{\quad \quad}$ | m) $3 + 3 = \underline{\quad \quad}$ | u) $2 + 1 = \underline{\quad \quad}$ |
| f) $4 + 2 = \underline{\quad \quad}$ | n) $1 + 7 = \underline{\quad \quad}$ | v) $7 + 1 = \underline{\quad \quad}$ |
| g) $5 + 2 = \underline{\quad \quad}$ | o) $2 + 8 = \underline{\quad \quad}$ | w) $5 + 4 = \underline{\quad \quad}$ |
| h) $4 + 4 = \underline{\quad \quad}$ | p) $1 + 0 = \underline{\quad \quad}$ | x) $4 + 3 = \underline{\quad \quad}$ |

ЛАБІРИНТ ЛАМИ













Через лабіринт із силою пердіння.
Покажи ламі шлях до льодяника.

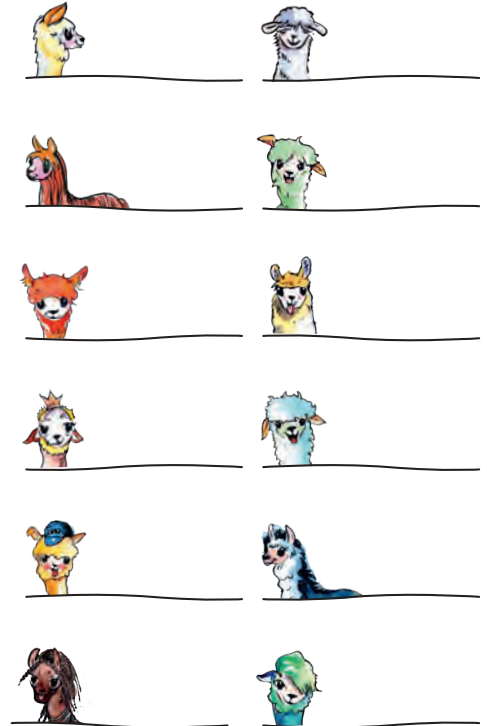














Вперед!



Які числа ховаються під лами?

1	2		4	5	6	7	8	9	10
11									20
21									30
31									40
									50
51									
61									70
71									80
81									90
91	92	93	94	95	96	97		99	100



			904						
911									
									
									
									
									
									
									
									
								999	

ДОМІНО МНОЖЕННЯ

Рівень:

Виріж окремі картки доміно, перемішай їх, і на старт! Картки повинні бути складенні так, щоб розв'язок відповідав завданню.

 START	3.4	42	4.6
12	5.8	24	9.3
40	7.7	27	10.10
49	8.9	100	ENDE 
72	6.7		

Розрізати по лініях 

Відповіді є на
нашому сайті:
www.coollama.de/ostern



Виріж окремі картки доміно, перемішай їх, і на старт! Картки повинні бути складенні так, щоб розв'язок відповідав завданню.

 START	17.3	96	6.80
51	5.30	480	7.70
150	4.15	490	6.18
60	70.9	630	8.12
		108	ENDE 



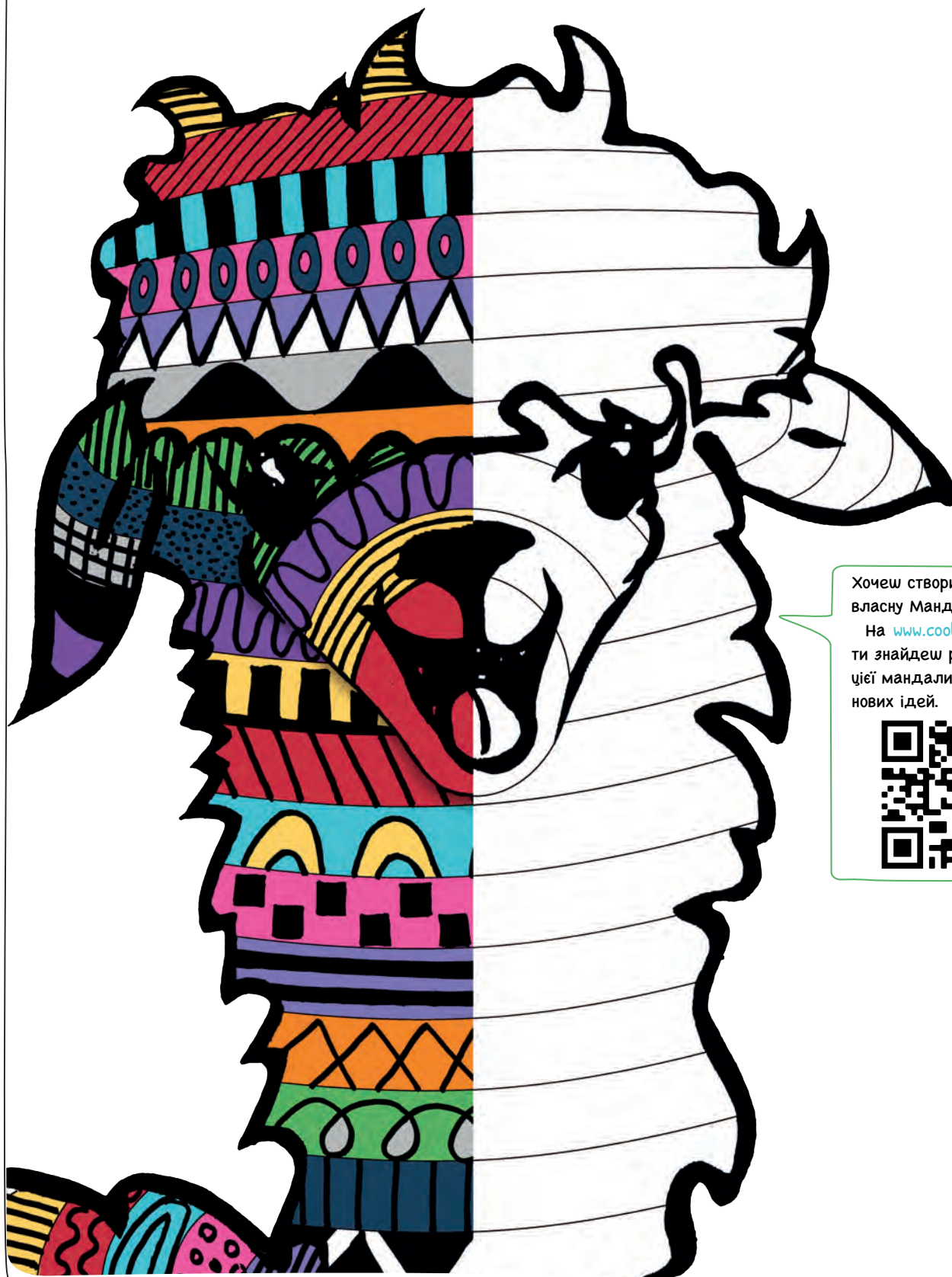
Відповіді є на нашому сайті:
www.coollama.de/ostern



розрізати по лінійці

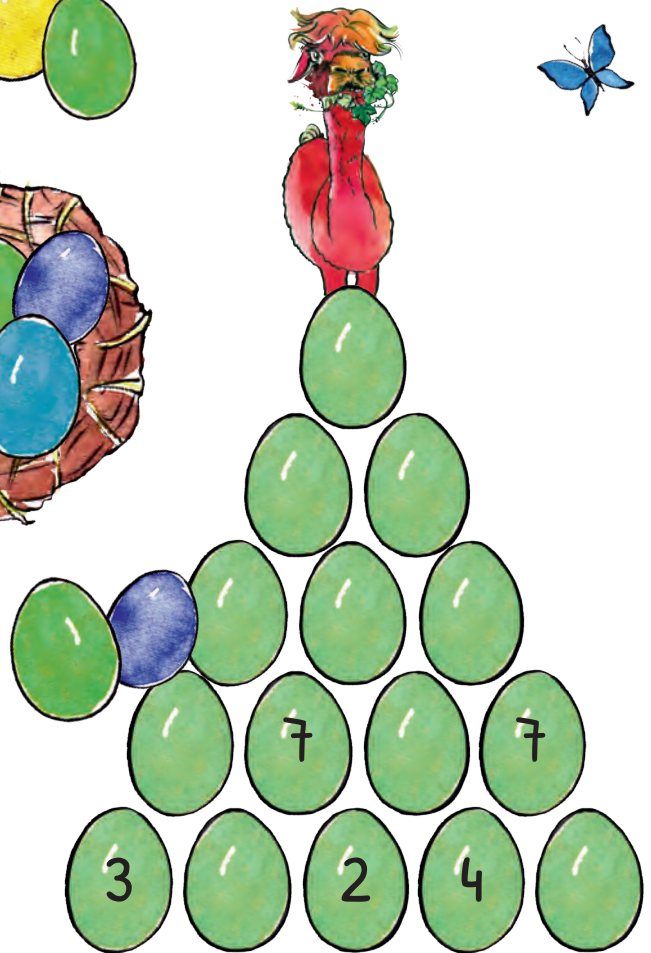
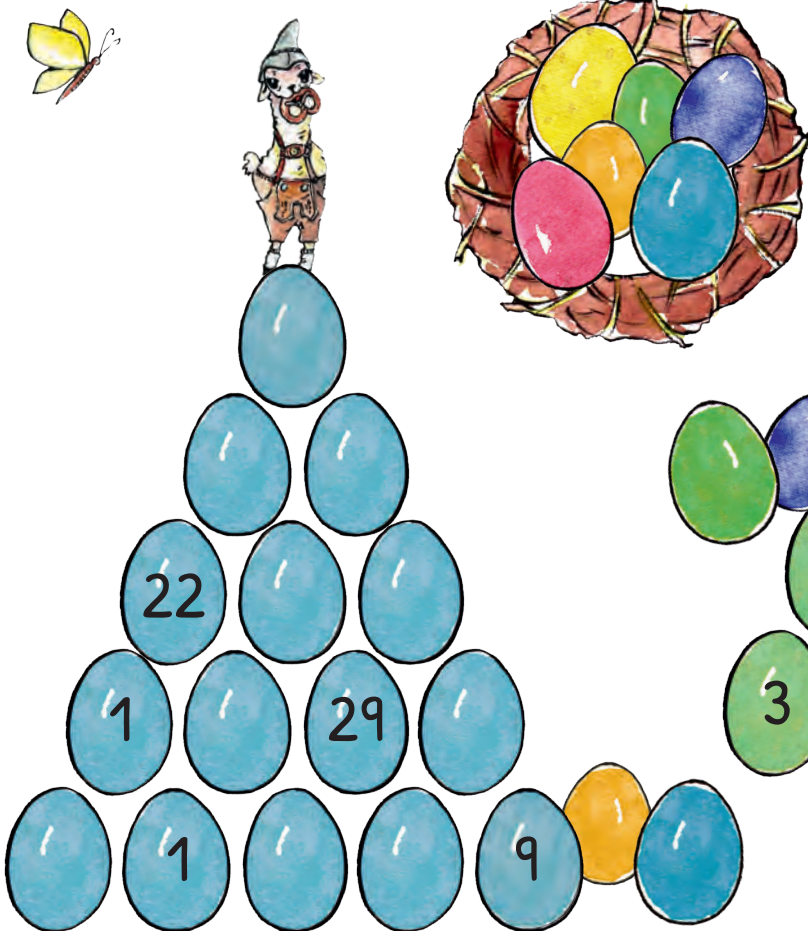
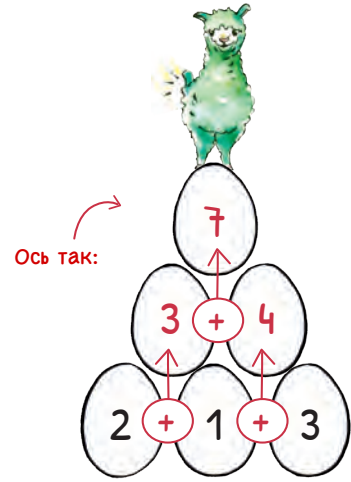
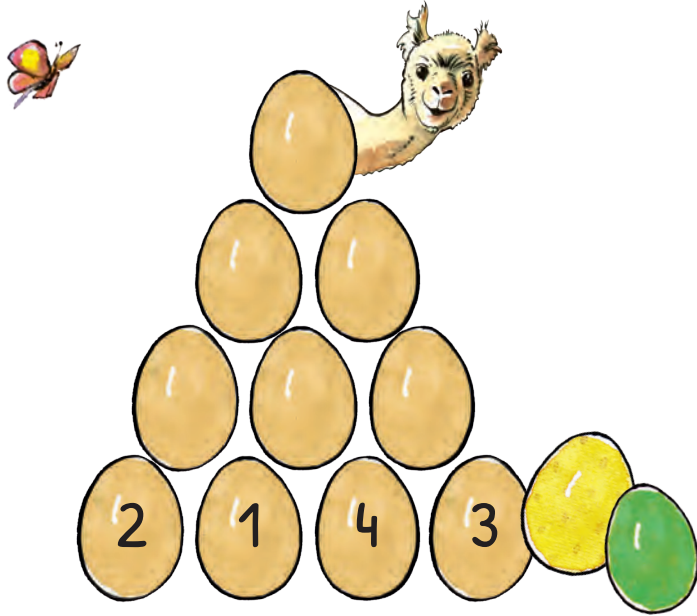


Цей чудовий малюнок Мандалами зник із правого боку. Зможеш намалювати такий самий візерунок у цих самих кольорах?

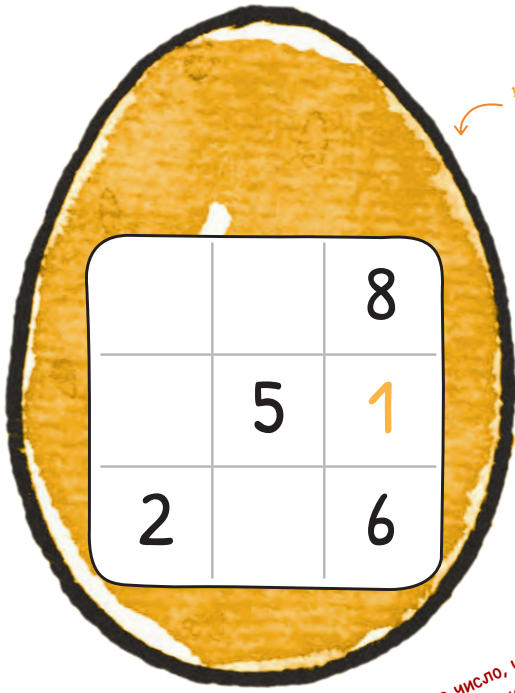


Хочеш створити свою власну Мандалу?
 На www.coollama.de/ostern ти знайдеш розв'язок до цієї мандали та більше нових ідей.

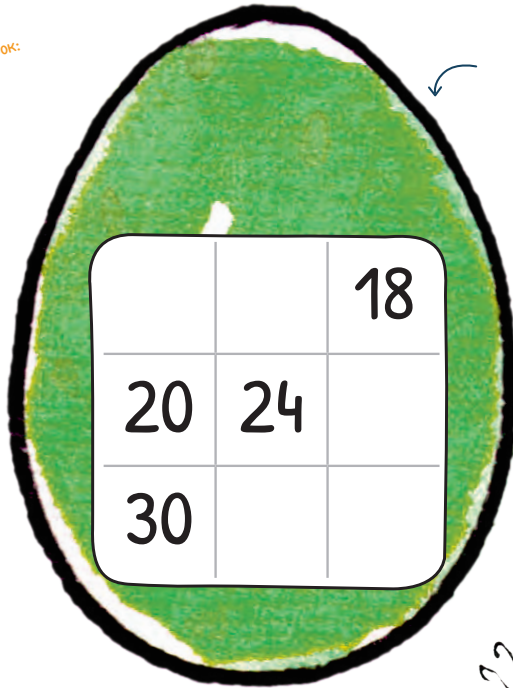
Доповни числа, яких не вистачає в піраміді великодніх яєць.



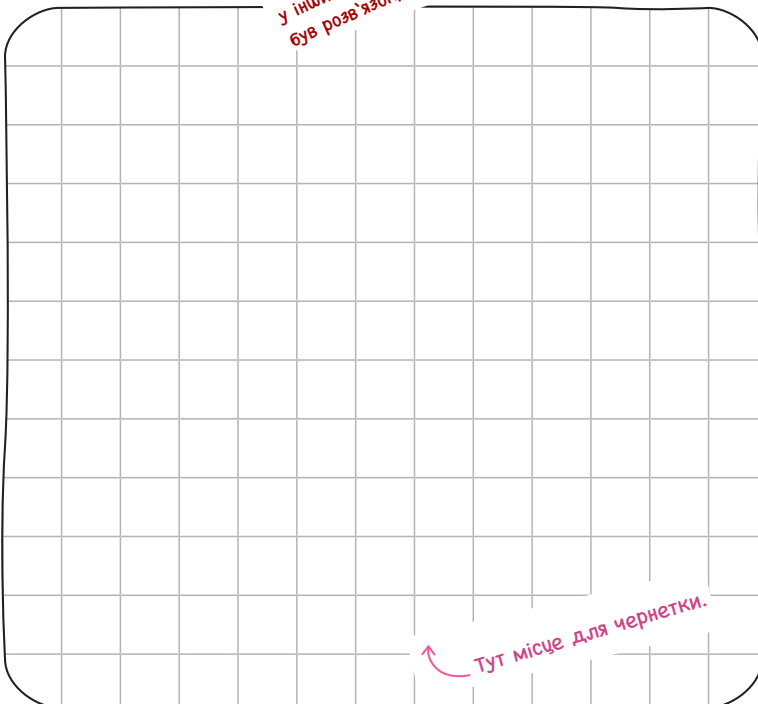
Ці яйця мають загадку. У кожному рядку, стовпчику чи по діагоналі має вийти однакова сума чисел. Заповни клітинки відповідними числами.



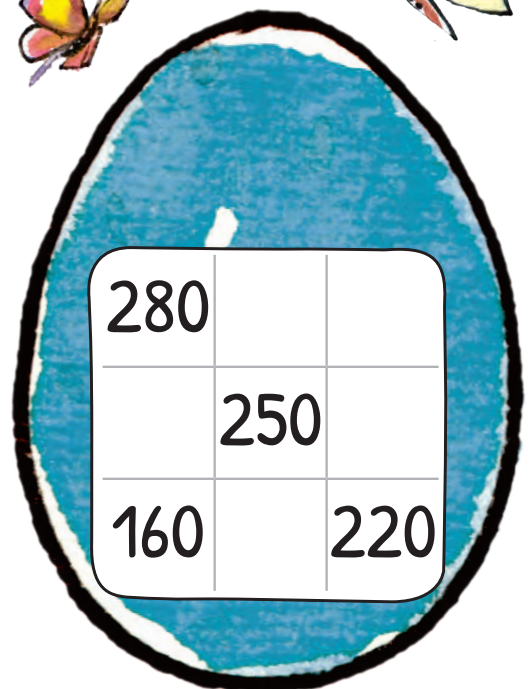
1. Знайди розв'язок:
2+5+8=?



2. Впиши відповідне число, щоб у інших рядках чи стовпчиках був розв'язок, який ми шукаємо.



Тут місце для чернетки.



ПОРАХУЙ І РОЗМАЛЮЙ

Рівень:

Порахуй у стовпчик і розфарбуй поля з відповідними розв'язками.

		1	2	8
+			7	3
<hr/>				

		5	8	0
-		4	5	6
<hr/>				

		4	3	2
+		2	8	8
<hr/>				

		7	1	2
-		5	9	8
<hr/>				

		4	2	2
+		5	0	6
<hr/>				

		9	2	6
-		2	0	4
<hr/>				

		2	1	2
+		4	2	5
<hr/>				

		6	5	9
-		3	2	2
<hr/>				

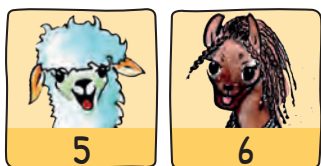
		5	2	2
+		4	7	8
<hr/>				



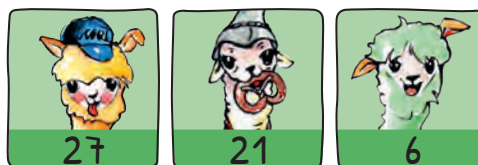
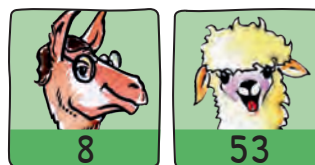
Великодній зайчик пожартував із ламами та перемішав їхні відерця з їжею. Допоможи ламам знайти дорогу до їхніх відерець.



Лами поділилися на групи, щоб організувати шкільний ярмарок. На жаль, деякі лами потрапили не у свої групи. Яка лама не належить до своєї групи? Порахуй та обведи.



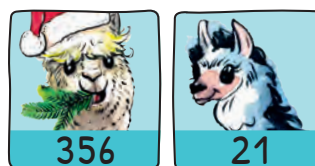
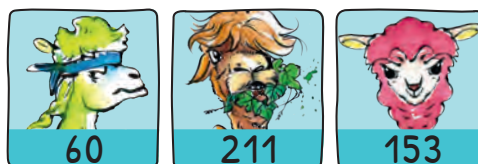
$1+2=$	$2+2=$	$6+2=$
$4+6=$	$3+2=$	$3+3=$



$2 \cdot 3=$	$12+9=$	$22+31=$
$15-7=$	$3 \cdot 5=$	$37-20=$



$24:4=$	$96-66=$	$7 \cdot 8=$
$9 \cdot 6=$	$28+15=$	$21:3=$



$12 \cdot 5=$	$76-48=$	$17 \cdot 9=$
$108:9=$	$137+219=$	$126:6=$

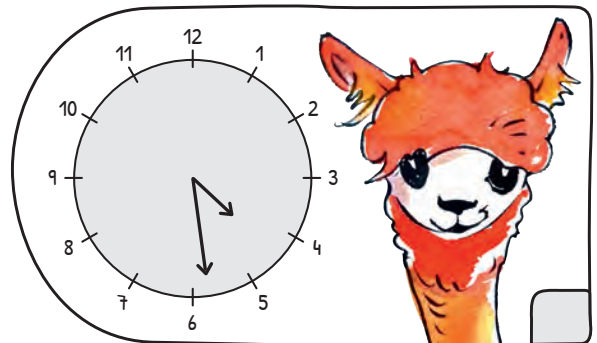
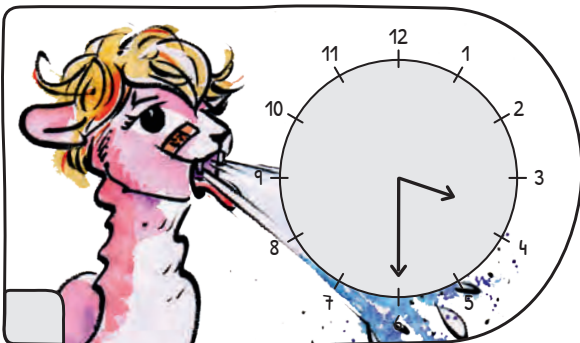
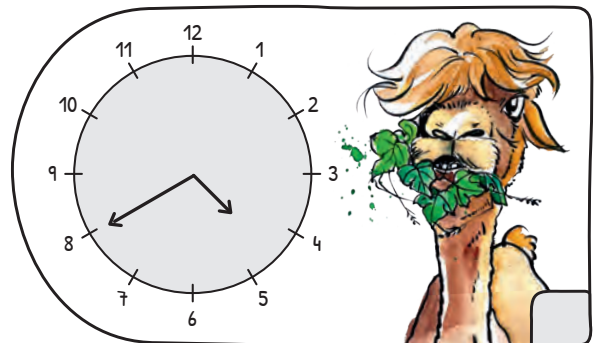
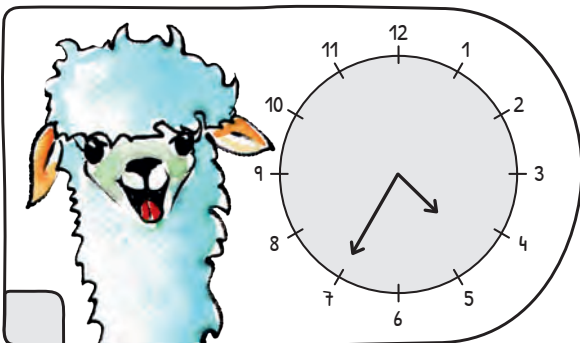
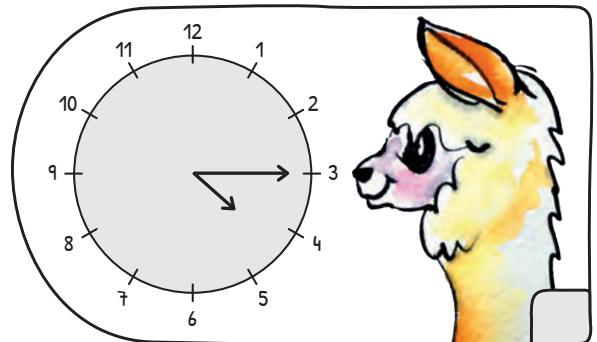
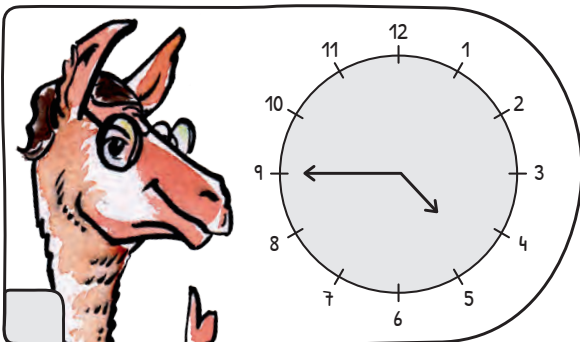
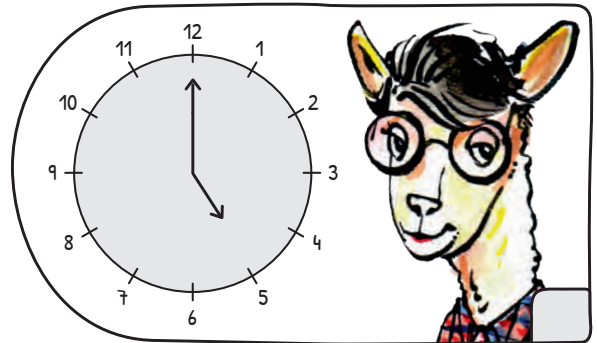
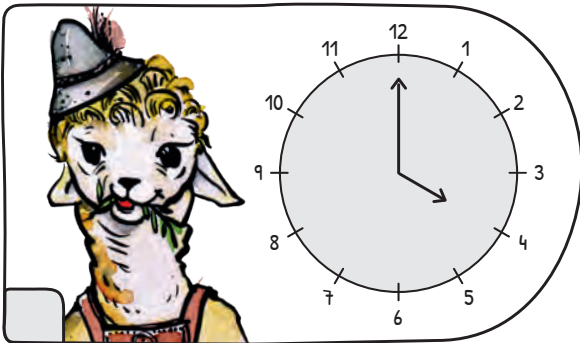
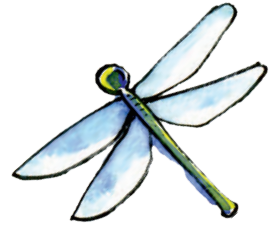
ХТО ПРИЙДЕ ВЧАСНО?

Рівень:

Лами домовилися зустрітися о 16:35.

Яка лама прийде вчасно (з точністю до хвилини)?

Які лами запізняться?



Доповни ланцюжки пропущеними числами.



1 — — 3 — 4 — — — — — 10

10 — 9 — — 7 — — — — — 1

2 — 4 — — — 10



20 — 30 — — — — — 80 — —

120 — 100 — — — — — 0



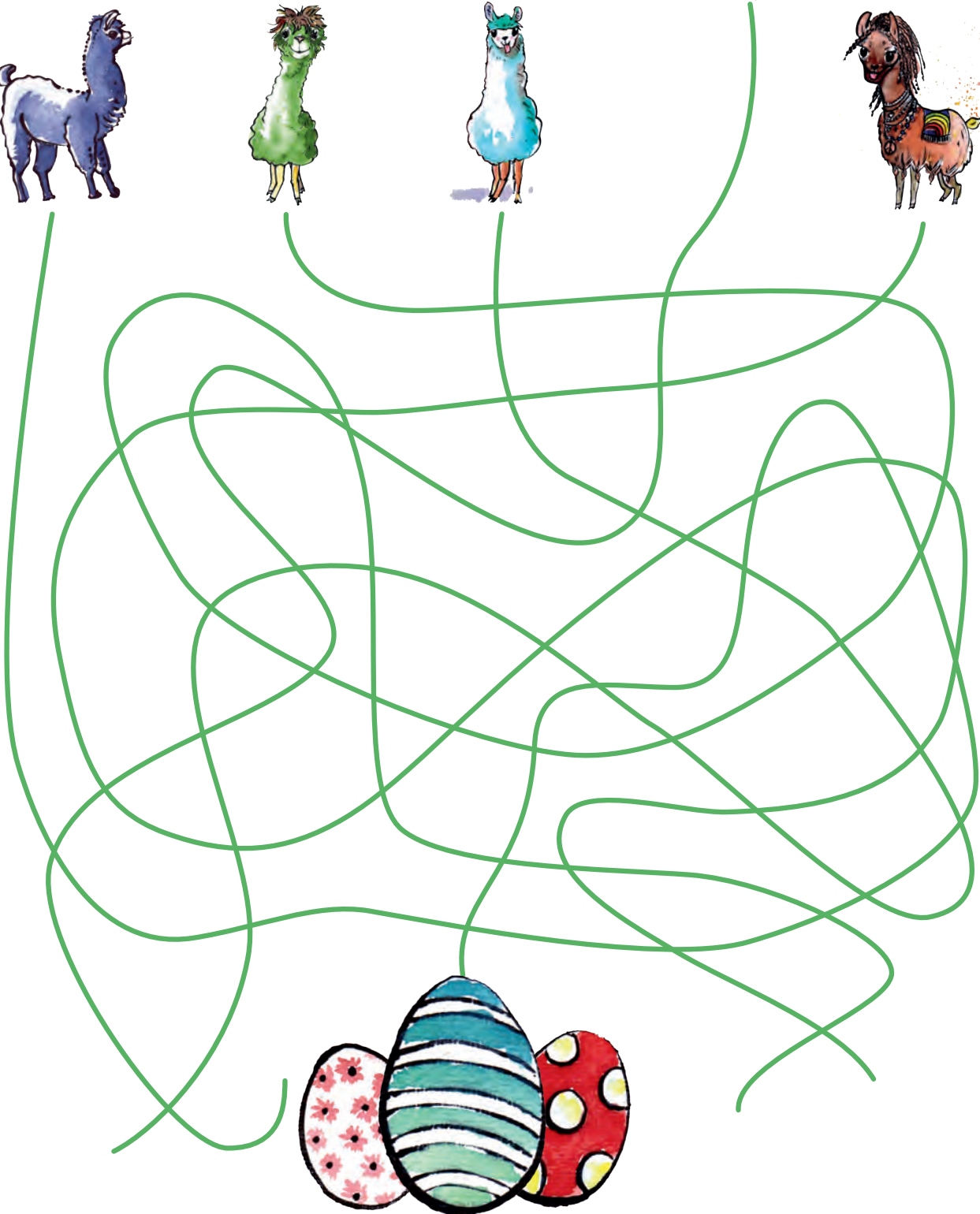
1 — 11 — — — — 51 — —

1109 — 1119 — — — — — — — 1199

5050 — 5100 — — — — 5300 — — — —

— 2107 — — — — 2167 — — — —

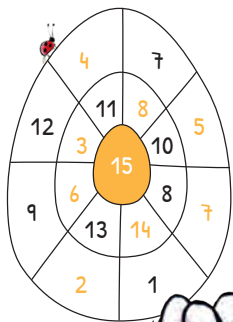
Яка лама знайде дорогу до великодніх яєць?



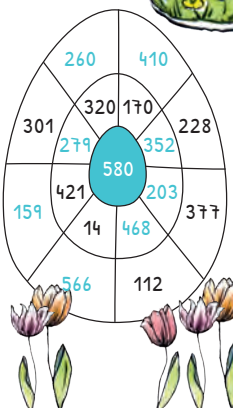
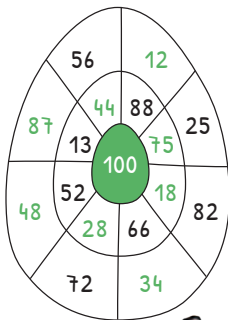
Розв'язки LÖSUNGEN



S. 4: RECHEN-EIER



Fülle die Lücken.
Die Zahlen in den beiden
äußeren Kreisen ergeben
zusammen die Zahl in
der Mitte.



Rechenfipp:
Nutze die
Umkehraufgabe!
Zum Beispiel:
100 - 72 = 28



S. 5: DAS KANN ICH GUT

Was kann ich besonders gut?
Rechne und finde es heraus.



4 + 1 = 5
6 + 3 = 9
9 - 6 = 3

Rechne aus.

Suche nach dem
passenden Buchstaben
für dein Ergebnis.

8 + 4 = 12
10 - 2 = 8
6 + 4 = 10
7 + 3 = 10

5 + 9 = 14
9 - 5 = 4
10 + 10 = 20

6 + 6 = 12
10 - 4 = 6
7 + 8 = 15
13 + 7 = 20
12 + 8 = 20
17 - 2 = 15
3 + 4 = 7
5 + 5 = 10



10	N
5	I
12	K
9	C
8	A
3	H
14	G
20	T
7	R
4	U
6	L
15	E

Setze die Buchstaben
der Reihe nach an die
richtige Stelle ein.

ICH KANN GUT
KLETTERN

LÖSUNGEN

S. 7: OSTERTELLER

Male jedes Osterei einfarbig an. Verwende dabei nur die angegebenen Farben. Jeder Teller soll anders aussehen.

Wie viele Möglichkeiten gibt es? 6

Wie viele Möglichkeiten gibt es? 4

Wie viele Möglichkeiten gibt es? 5

S. 8: LAMA-GRÜBELEI

Rechne die beiden größeren Zahlen zusammen und ziehe die kleinste Zahl ab. Kreise das richtige Ergebnis ein.

8 8
4
8 10
12

5 7
10
12 14
8

40 60
30
90 100
70

45 20
35
55 60
40

52 34
12
70 74
47

78 62
15
124 135
125

150 270
140
180 160
280

54 87
94
127 137
27

S. 10: PLUS-PARKOUR

Die Lamas treten zum Hürdenlauf gegeneinander an. Nur wer die Plus-Hürden ausgerechnet hat, darf vier sie hinwegspringen. Hilf deinem Lama über die Ziellinie.

START

22	13	35
19	6	25
41	19	60

51	26	77
95	25	120
146	51	197

ZIEL

4	3	7
11	2	13
15	5	20

41	20	61
4	20	24
45	40	85

49	28	77
23	2	25
72	30	102

8	2	10
3	3	6
11	5	16

52	27	79
13	8	21
65	35	100

32	24	56
26	17	43
58	41	99

S. 11: LAMA KUNTERBUNT

Löse die Aufgaben und male in den entsprechenden Farben aus.

LÖSUNGEN

S. 12: GETEILTES LEID

Lama Didi tut sich schrecklich schwer mit der Division. Daher wird er von seinen Lama Kumpels auch oft übers Ohr gehauen. Zum Beispiel, wenn es darum geht, Schoko-Ostereier zu teilen. Hilf Didi und rechne ihm die folgenden Aufgaben vor.

Rechne aus und schreibe das Ergebnis in das untere Kästchen.

3:3	4:2	9:3	8:2	15:3	12:2	21:3	32:4	90:10	20:2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Passst: Lust auf noch mehr Geteilt-Aufgaben mit dem COOL-LAMA? Die findest du unter www.coollama.de/ostern



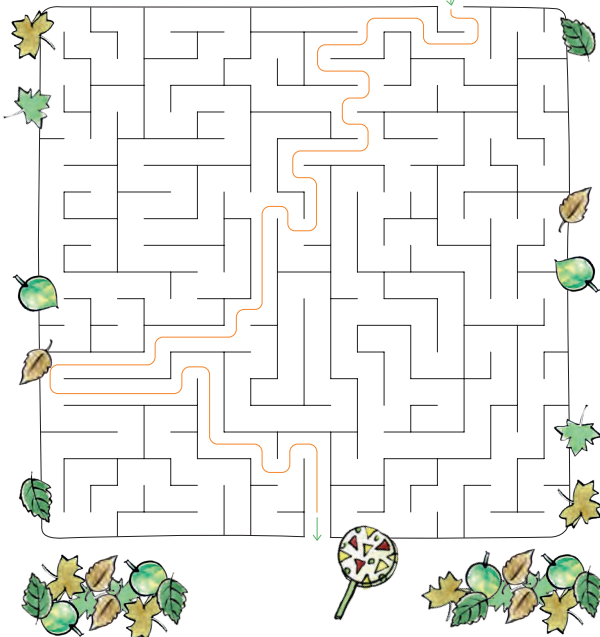
100:10	45:5	48:6	14:2	24:4	25:5	8:2	18:6	8:4	10:10
10	9	8	7	6	5	4	3	2	1

120:120	140:70	180:60	320:80	250:50	540:90	350:50	640:80	270:30	1000:100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

77:7	96:8	65:5	56:4	45:3	64:4	51:3	180:10	38:2	2000:100
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

S. 14: LAMA-LABYRINTH

Mit Pups-Kraft durchs Labyrinth. Zeige dem Lama den Weg zum Lolli.



S. 13: WER WAR'S?

Welches Lama hat hier hingeköttelt? Rechne die Aufgaben der Reihenfolge nach aus. Markiere das Ergebnis und finde den Übeltäter!

1	6	7	8	0	6	10	2
9	4	2	6	1	3	3	1
8	7	8	4	7	5	9	8
1	10	3	8	3	6	7	10
5	4	6	1	10	8	2	5
3	9	2	7	0	8	4	10
4	8	7	5	2	8	9	7
2	3	9	4	10	3	0	8

- a) $3 + 2 = 5$
- b) $3 + 1 = 4$
- c) $8 + 2 = 10$
- d) $3 + 4 = 7$
- e) $2 + 2 = 4$
- f) $4 + 2 = 6$
- g) $5 + 2 = 7$
- h) $4 + 4 = 8$
- i) $2 + 4 = 6$
- j) $3 + 1 = 4$
- k) $1 + 6 = 7$
- l) $1 + 4 = 5$
- m) $3 + 3 = 6$
- n) $1 + 7 = 8$
- o) $2 + 8 = 10$
- p) $1 + 0 = 1$
- q) $2 + 5 = 7$
- r) $4 + 1 = 5$
- s) $1 + 3 = 4$
- t) $6 + 4 = 10$
- u) $2 + 1 = 3$
- v) $7 + 1 = 8$
- w) $5 + 4 = 9$
- x) $4 + 3 = 7$

S. 15: LAMA LOGIK

Welche Zahlen verstecken sich unter den Lamas?

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

- 968
- 987
- 925
- 944
- 962
- 932
- 950
- 956
- 901
- 918
- 993
- 974

902	903	904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917	918	919
920	921	922	923	924	925	926	927	928
929	930	931	932	933	934	935	936	937
938	939	940	941	942	943	944	945	946
947	948	949	950	951	952	953	954	955
956	957	958	959	960	961	962	963	964
965	966	967	968	969	970	971	972	973
974	975	976	977	978	979	980	981	982
983	984	985	986	987	988	989	990	991
992	993	994	995	996	997	998	999	1000

LÖSUNGEN

S. 19: RECHEN-PYRAMIDEN

Ergänze die fehlenden Zahlen in den Ostereier-Pyramiden.

So geht's:

$$\begin{array}{c} 7 \\ \uparrow \quad \uparrow \\ 3 \quad 4 \\ \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \\ 2 \quad 1 \quad 3 \end{array}$$

S. 20: ZAUBER-EI

Diese Eier halten eine Knocherei für dich bereit. In jeder Reihe, Spalte und Diagonalen soll die Summe der Zahlen gleich sein. Vervollständige dein Ei und setze die passenden Zahlen ein!

1. Finde das gesuchte Ergebnis heraus: $2+5+3=?$

Manchmal kann dir die Umkehraufgabe helfen: gesuchtes Ergebnis: $24-20=?$

2. Setze die passende Zahl ein, um auch in den anderen Reihen und Spalten auf das gesuchte Ergebnis zu kommen.

Hier hast du Platz für Zwischenrechnungen.

S. 21: RECHNEN UND MALEN

Rechne schriftlich und male die Ergebnisfelder aus.

	1	2	8
+		7	3
	1	1	
	2	0	1

	5	8	0
-		4	5
		1	2
		1	2

	4	3	2
+		2	8
		1	1
		7	2

	7	1	2
-		5	9
	1	1	
	1	1	4

	4	2	2
+		5	0
		9	2
		9	2

	9	2	6
-		2	0
		7	2
		7	2

	2	1	2
+		4	2
		6	3
		6	3

	6	5	9
-		3	2
		3	3
		3	3

	5	2	2
+		4	7
	1	1	1
	1	0	0















S. 22: FRESS-FIASKO

Der Osterhase hat den Lamas einen Streich gespielt und ihre Fresseimer vertauscht! Hilf den Lamas und male den Weg zu ihrem jeweiligen Eimer.















LÖSUNGEN

S. 23: FLOHMARKT

Die Lamas bilden Gruppen, um einen Schul-Flohmarkt zu organisieren. Leider sind ein paar Lamas falsch! Welches Lama gehört nicht in die jeweilige Gruppe? Rechne und kreise ein.

$1+2=3$ $2+2=4$ $6+2=8$	$2\cdot3=6$ $12+9=21$ $22+31=53$
$4+6=10$ $3+2=5$ $3+3=6$	$15-7=8$ $3\cdot5=15$ $37-20=17$



 	 
  	  
 	 

$24:4=6$ $96-66=30$ $7\cdot8=56$	$12\cdot5=60$ $76-48=28$ $17\cdot9=153$
$9\cdot6=54$ $28+15=43$ $21:3=7$	$108:9=12$ $137+219=356$ $126:6=21$

S. 25: KÖTTELREIHEN

Ergänze die Köttelreihen.




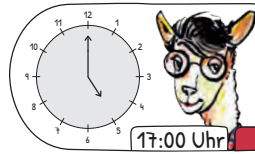

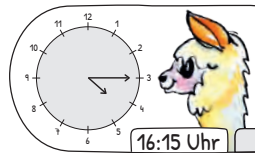

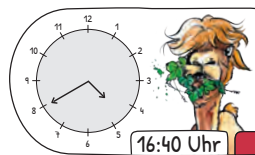





1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
 2 4 6 8 10
 20 30 40 50 60 70 80 90 100
 120 100 80 60 40 20 0
 1 11 21 31 41 51 61 71
 1109 1119 1129 1139 1149 1159 1169 1179 1189 1199
 5050 5100 5150 5200 5250 5300 5350 5400 5450 5500
 2087 2107 2127 2147 2167 2187 2207 2227 2247 2267

S. 24: WER KOMMT PÜNKTLICH?

Die Lamas haben sich um 16:35 Uhr verabredet. Welches Lama kommt auf die Minute pünktlich? Welche Lamas kommen zu spät?



S. 26: DER WEG ZUM EI

Welches Lama findet den Weg zu den Ostereiern?



Велика подяка Мірі, Ірині, Лені,
Олесі та Дженні за переклад
цього математичного зошита
українською!

Großen Dank für die Übersetzung
dieses Matheheftes ins Ukrainische an
Mira, Iryna, Lena, Olesia und Jenny!

Und wie immer ein großes Dankeschön
an das ganze COOLLAMA Team
und den fantastischen Ernst-Klett-
Grundschulverlag für die schnelle
Bereitstellung und Aufbereitung
der Materialien.

© 2022 COOLLAMA, Das digitale Grundschulportal Anja Wee, München.
Alle Rechte vorbehalten. www.coollama.de
Ausgabe in Zusammenarbeit mit Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart www.klett.de

Übersetzung: Miroslava Uperenko, Iryna Kanafotska, Lena Borodina, Olesia Feketa, Yevheniya Fritsche

Autorinnen: Katja Dorward, Susanne Ruppert, Anja Wee
Beratung: Jutta Menger
Redaktion: Anja Wee, Katja Dorward
Gestaltung: Katja Dorward
Umschlaggestaltung: Katja Dorward
Titelbild: Frauke Menger
Illustrationen: Frauke Menger
Satz: Katja Dorward