

COOLLAMA[®]

LECKERLI



MATHE UND DEUTSCH ÜBEN MIT SPASSFAKTOR



KLASSE 4

- MATHEÜBUNGEN
im Zahlenraum 1000 000
- DEUTSCHRÄTSEL
- MAL- SPASS UND
BEWEGUNGSPAUSEN

COOLE HÄPPCHEN
AUS UNSEREN
PRINTPRODUKTEN

WWW.COOLLAMA.DE

COOLLAMA[®]



LECKERLI

MATHE UND DEUTSCH ÜBEN MIT SPASSFAKTOR

KLASSE 4

pdf Seite

3 - 25 Matheübungen und
Rätsel zur Addition
und Subtraktion
im Zahlenraum 1 000 000

26 - 33 Deutschrätsel
und Lesespaß

34 - 41 Ideen und Vorlagen
zu Mal-, Spaß- und
Bewegungspausen



DIFFERENZIERUNG



● ○ ○
leicht

● ● ○
mittel

● ● ●
schwer

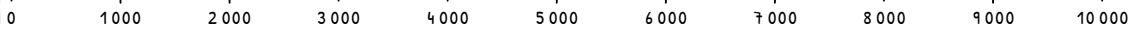
WEITERFÜHRENDE ÜBUNGEN

Hinweise zu weiteren
Online-Übungen finden
sich in der Fußzeile.

Lust auf
mehr?

www.coollama.de





Wow, die Zehntausend
hat 4 Nullen!



1. Kennst du die Vorgänger und Nachfolger der Zahl?



Vorgänger	Zahl	Nachfolger
999	1 000	
	5 001	
	1 100	
	7 499	

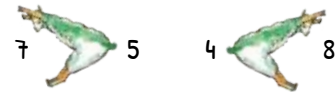


Vorgänger	Zahl	Nachfolger
	3 968	
	4 252	
	6 200	
		1 000

2. Größer, kleiner oder gleich? Trage ein.



Denk dran: Der Popo zeigt
immer zur kleineren Zahl!



4 200 < 4 201
2 250 ○ 2 350
5 511 ○ 5 521
8 642 ○ 7 642

6 257 ○ 6 257
9 438 ○ 9 483
1 975 ○ 1 875
3 495 ○ 3 494

7 999 ○ 9 777
4 857 ○ 4 587
2 146 ○ 2 641
9 999 ○ 9 899

3. Löse die Rechenhäuser der Lamas.



10 000	
5 000	5 000
7 000	
3 000	
9 000	

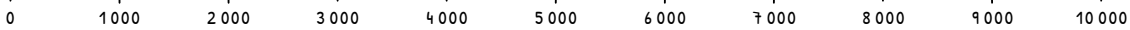


10 000	
2 500	
7 200	
4 600	
8 300	



10 000	
9 999	
9 990	
9 550	
5 010	





Wow, die Zehntausend hat 4 Nullen!



1. Kennst du die Vorgänger und Nachfolger der Zahl?



Vorgänger	Zahl	Nachfolger
999	1 000	1 001
5 000	5 001	5 002
1 099	1 100	1 101
7 498	7 499	7 500

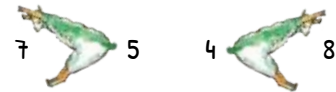


Vorgänger	Zahl	Nachfolger
3 967	3 968	3 969
4 251	4 252	4 253
6 199	6 200	6 201
998	999	1 000

2. Größer, kleiner oder gleich? Trage ein.



Denk dran: Der Popo zeigt immer zur kleineren Zahl!



4 200 < 4 201
2 250 < 2 350
5 511 < 5 521
8 642 > 7 642

6 257 = 6 257
9 438 < 9 483
1 975 > 1 875
3 495 > 3 494

7 999 < 9 777
4 857 > 4 587
2 146 < 2 641
9 999 > 9 899

3. Löse die Rechenhäuser der Lamas.

10 000	
5 000	5 000
7 000	3 000
3 000	7 000
9 000	1 000

10 000	
2 500	7 500
7 200	2 800
4 600	5 400
8 300	1 700

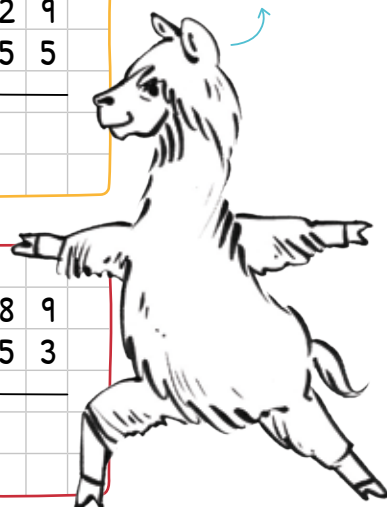
10 000	
9 999	1
9 990	10
9 550	450
5 010	4 990

$$\begin{array}{r} 51424 \\ + 46523 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82673 \\ + 16243 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35429 \\ + 34155 \\ \hline \end{array}$$

Los geht's!



$$\begin{array}{r} 78495 \\ - 25355 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96754 \\ - 63425 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58289 \\ - 47753 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61827 \\ + 34243 \\ \hline \end{array}$$

Wenn du fertig gerechnet hast, ...

$$\begin{array}{r} 83290 \\ + 15757 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47859 \\ + 51807 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58597 \\ - 29351 \\ \hline \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 49156 \\ - 32824 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87430 \\ - 42790 \\ \hline \end{array}$$

... darfst du uns anmalen!



$$\begin{array}{r} 79697 \\ + 19226 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34853 \\ + 46952 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76157 \\ + 23843 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49685 \\ - 29859 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68327 \\ - 48429 \\ \hline \end{array}$$

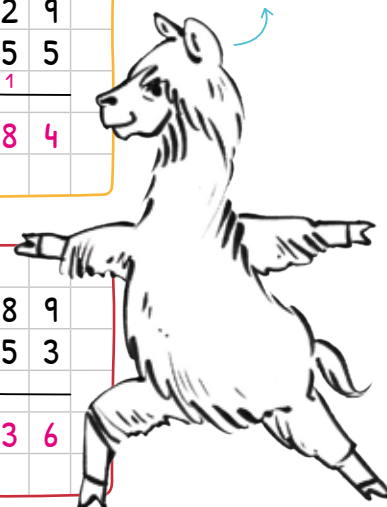
$$\begin{array}{r} 58989 \\ - 49799 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51424 \\ + 46523 \\ \hline 97947 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82673 \\ + 16243 \\ \hline 98916 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35429 \\ + 34155 \\ \hline 69584 \end{array}$$

Los geht's!



$$\begin{array}{r} 78495 \\ - 25355 \\ \hline 53140 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 96754 \\ - 63425 \\ \hline 33329 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58289 \\ - 47753 \\ \hline 10536 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61827 \\ + 34243 \\ \hline 96070 \end{array}$$

Wenn du fertig gerechnet hast, ...



$$\begin{array}{r} 83290 \\ + 15757 \\ \hline 99047 \end{array}$$

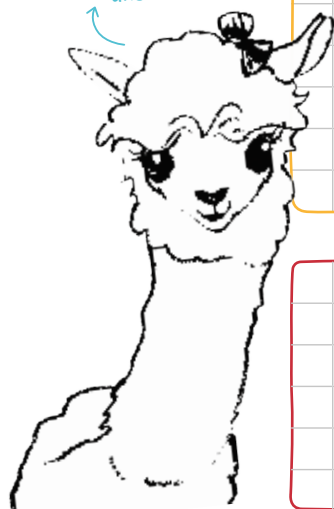
$$\begin{array}{r} 47859 \\ + 51807 \\ \hline 99666 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58597 \\ - 29351 \\ \hline 29246 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49156 \\ - 32824 \\ \hline 16332 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 87430 \\ - 42790 \\ \hline 44640 \end{array}$$

... darfst du uns anmalen!



$$\begin{array}{r} 79697 \\ + 19226 \\ \hline 98923 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34853 \\ + 46952 \\ \hline 81805 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 76157 \\ + 23843 \\ \hline 100000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49685 \\ - 29859 \\ \hline 19826 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 68327 \\ - 48429 \\ \hline 19898 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58989 \\ - 49799 \\ \hline 9190 \end{array}$$

Umkreise die Rechnung, die du zuerst ausführen musst.
Rechne dann die ganze Aufgabe aus.



Klammern kommen
sogar vor der
Punkt-vor-Strich
Regel!

$4 \cdot (3 + 5) = 32$

$5 + (7 \cdot 2) = \square$

$(4 + 4) \cdot 8 = \square$

$(6 \cdot 4) + 7 = \square$

$9 \cdot (5 + 4) = \square$

$6 \cdot (5 + 3) = \square$

Die Klammern haben
immer Vorrang!
Rechne das, was zwischen
den Klammern steht,
immer zuerst.



$(10 - 3) \cdot 5 = \square$

$(4 \cdot 7) - 18 = \square$

$6 \cdot (5 - 2) = \square$

$(3 \cdot 9) - 7 = \square$

$(7 \cdot 7) - 4 = \square$

$20 - (4 \cdot 3) = \square$



$(8 + 16) : 4 = \square$

$(25 : 5) + 15 = \square$

$24 : (2 + 4) = \square$

$(19 + 8) : 9 = \square$

$7 + (81 : 9) = \square$

$(56 : 7) + 2 = \square$



$(48 - 16) : 8 = \square$

$63 : (14 - 7) = \square$

$(45 : 5) - 3 = \square$

$64 : (12 - 4) = \square$

$(30 - 6) : 3 = \square$

$(48 : 6) - 5 = \square$



$(4 + 2) \cdot (6 - 2) = \square$

$(20 + 16) : (9 - 3) = \square$

$(26 - 2) : (3 + 3) = \square$

$(6 + 4) \cdot (7 - 4) = \square$

$(8 + 1) \cdot (5 + 2) = \square$

$(20 + 70) : (4 + 5) = \square$

$(72 - 9) : (5 + 2) = \square$

$(24 - 16) \cdot (9 - 4) = \square$

$(7 + 14) : (9 - 6) = \square$

$(29 + 13) : (3 + 4) = \square$

$(17 - 15) \cdot (6 + 3) = \square$

$(15 + 35) : (5 + 5) = \square$

Umkreise die Rechnung, die du zuerst ausführen musst.
Rechne dann die ganze Aufgabe aus.



Klammern kommen
sogar vor der
Punkt-vor-Strich
Regel!

$$4 \cdot (3 + 5) = 32$$

$$5 + (7 \cdot 2) = 19$$

$$(4 + 4) \cdot 8 = 64$$

$$(6 \cdot 4) + 7 = 31$$

$$9 \cdot (5 + 4) = 81$$

$$6 \cdot (5 + 3) = 48$$

Die Klammern haben
immer Vorrang!
Rechne das, was zwischen
den Klammern steht,
immer zuerst.



$$(10 - 3) \cdot 5 = 35$$

$$(4 \cdot 7) - 18 = 10$$

$$6 \cdot (5 - 2) = 18$$

$$(3 \cdot 9) - 7 = 20$$

$$(7 \cdot 7) - 4 = 45$$

$$20 - (4 \cdot 3) = 8$$



$$(8 + 16) : 4 = 6$$

$$(25 : 5) + 15 = 20$$

$$24 : (2 + 4) = 4$$

$$(19 + 8) : 9 = 3$$

$$7 + (81 : 9) = 16$$

$$(56 : 7) + 2 = 10$$



$$(48 - 16) : 8 = 4$$

$$63 : (14 - 7) = 9$$

$$(45 : 5) - 3 = 6$$

$$64 : (12 - 4) = 8$$

$$(30 - 6) : 3 = 8$$

$$(48 : 6) - 5 = 3$$



$$(4 + 2) \cdot (6 - 2) = 24$$

$$(20 + 16) : (9 - 3) = 6$$

$$(26 - 2) : (3 + 3) = 4$$

$$(6 + 4) \cdot (7 - 4) = 30$$

$$(8 + 1) \cdot (5 + 2) = 63$$

$$(20 + 70) : (4 + 5) = 10$$

$$(72 - 9) : (5 + 2) = 9$$

$$(24 - 16) \cdot (9 - 4) = 40$$

$$(7 + 14) : (9 - 6) = 7$$

$$(29 + 13) : (3 + 4) = 6$$

$$(17 - 15) \cdot (6 + 3) = 18$$

$$(15 + 35) : (5 + 5) = 5$$

Ein neues Lama ist zur Herde hinzugestoßen. Wie heißt es?
Rechne schriftlich und finde es heraus.

$$\begin{array}{r} 42 \cdot 23 \\ 84 \\ 126 \\ \hline 966 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \cdot 35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \cdot 74 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \cdot 25 \\ \hline \end{array}$$

6=K	0=O	1=T	3=L	7=E	3=S	8=T
9=N	1=E	2=R	4=B	6=U	5=R	6=O
N						

Die Lösungszahlen
der grün umrandeten
Felder zeigen dir die
richtigen Buchstaben.



$$\begin{array}{r} 36 \cdot 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \cdot 76 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 413 \cdot 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 584 \cdot 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4732 \cdot 25 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3746 \cdot 43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8517 \cdot 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7892 \cdot 49 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9648 \cdot 27 \\ \hline \end{array}$$

Ein neues Lama ist zur Herde hinzugestoßen. Wie heißt es?
Rechne schriftlich und finde es heraus.

$$\begin{array}{r} 42 \cdot 23 \\ 84 \\ 126 \\ \hline 966 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74 \cdot 35 \\ 222 \\ 370 \\ \hline 2590 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \cdot 74 \\ 469 \\ 268 \\ \hline 4958 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \cdot 25 \\ 164 \\ 410 \\ \hline 2050 \end{array}$$

6=K	0=O	1=T	3=L	7=E	3=S	8=T
9=N	1=E	2=R	4=B	6=U	5=R	6=O
N	O	R	B	E	R	T

Die Lösungszahlen
der grün umrandeten
Felder zeigen dir die
richtigen Buchstaben.



$$\begin{array}{r} 36 \cdot 49 \\ 144 \\ 324 \\ \hline 1764 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 78 \cdot 76 \\ 546 \\ 468 \\ \hline 5928 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 413 \cdot 17 \\ 413 \\ 2891 \\ \hline 7021 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 584 \cdot 23 \\ 1168 \\ 1752 \\ \hline 13432 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4732 \cdot 25 \\ 9464 \\ 23660 \\ \hline 118300 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3746 \cdot 43 \\ 14984 \\ 11238 \\ \hline 161078 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8517 \cdot 56 \\ 42585 \\ 51102 \\ \hline 476952 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7892 \cdot 49 \\ 31568 \\ 71028 \\ \hline 386708 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9648 \cdot 27 \\ 19296 \\ 67536 \\ \hline 260496 \end{array}$$

SPAR-LAMAS

Male die Kreise
passend an. **reicht**
nicht



Die Lamas sparen auf einen neuen Drachen.
Welches Lama hat schon genug Geld beisammen?



0	,	1	5	€	
+	5	,	0	0	€
+	4	,	0	0	€



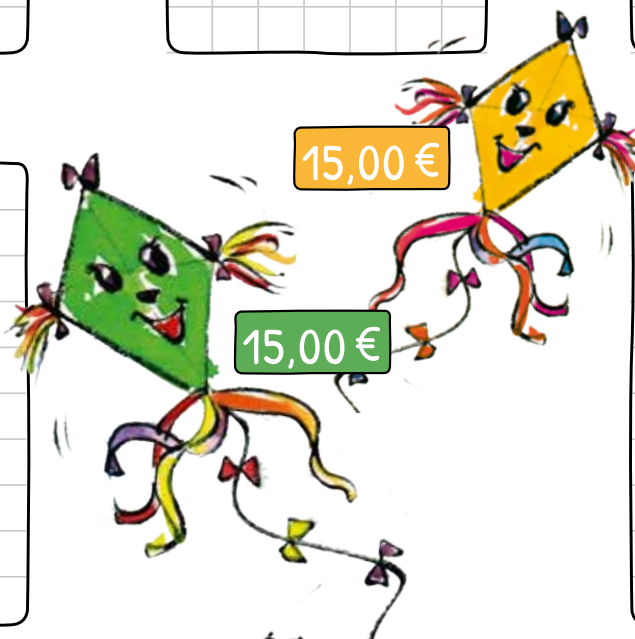
4	,	0	0	€	
+	6	,	5	0	€
+	5	,	0	2	€



3	,	8	0	€		
+	7	,	3	0	€	
+	1	0	,	1	4	€



2	,	1	6	€	
+	3	,	0	4	€
+	0	,	6	1	€
+	4	,	9	0	€
+	5	,	5	0	€




0	,	9	9	€	
+	1	,	1	0	€
+	4	,	5	0	€
+	2	,	5	0	€
+	5	,	0	1	€



4	,	9	5	€	
+	2	,	7	6	€
+	1	,	1	5	€
+	4	,	9	0	€



4	,	3	1	€	
+	4	,	8	8	€
+	4	,	0	2	€
+	4	,	1	5	€



7	,	8	0	€		
+	4	,	1	4	€	
+	9	,	3	1	€	
+	1	0	,	6	6	€

Die Lamas sparen auf einen neuen Drachen.
Welches Lama hat schon genug Geld beisammen?

Male die Kreise passend an. **reicht** **reicht nicht**



0	,	1	5	€	
+	5	,	0	0	€
+	4	,	0	0	€
9	,	1	5	€	



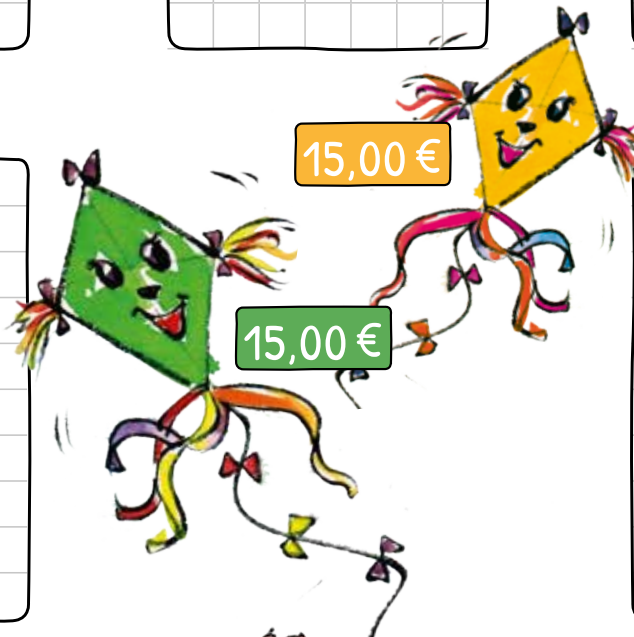
4	,	0	0	€	
+	6	,	5	0	€
+	5	,	0	2	€
1	5	,	5	2	€



3	,	8	0	€		
+	7	,	3	0	€	
+	1	0	,	1	4	€
2	1	,	2	4	€	



2	,	1	6	€	
+	3	,	0	4	€
+	0	,	6	1	€
+	4	,	9	0	€
+	5	,	5	0	€
1	6	,	2	1	€




0	,	9	9	€	
+	1	,	1	0	€
+	4	,	5	0	€
+	2	,	5	0	€
+	5	,	0	1	€
1	4	,	1	0	€



4	,	9	5	€	
+	2	,	7	6	€
+	1	,	1	5	€
+	4	,	9	0	€
1	3	,	7	6	€



4	,	3	1	€	
+	4	,	8	8	€
+	4	,	0	2	€
+	4	,	1	5	€
1	7	,	3	6	€



7	,	8	0	€		
+	4	,	1	4	€	
+	9	,	3	1	€	
+	1	0	,	6	6	€
3	1	,	9	1	€	

1. Markiere die Stelle, die sich im Ergebnis ändern wird, und rechne. Die Zahlen der Markierungen verraten dir am Ende ein Geheimnis.

1. Markiere.

$$40\ 000 + 4 = \boxed{}$$

$$42\ 097 - 2 = \boxed{}$$

$$38\ 020 + 40 = \boxed{}$$

$$23\ 460 - 20 = \boxed{}$$

$$62\ 500 + 400 = \boxed{}$$

$$26\ 800 - 200 = \boxed{}$$

$$24\ 300 + 4\ 000 = \boxed{}$$

$$83\ 428 - 2\ 000 = \boxed{}$$

$$10\ 000 + 40\ 000 = \boxed{}$$

$$94\ 080 - 20\ 000 = \boxed{}$$

$$10\ 000 + 11\ 000 = \boxed{}$$

2. Suche nach dem passenden Buchstaben für deine Markierung.

0	D
4	I
8	U
6	S
9	E
1	S
3	P
7	T
10	R
2	U
5	B

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

D

Finde ich auch!

2. Löse die Rechenhäuser der Lamas.

10 000	
6 400	
2 900	
4 300	
9 100	

50 000	
25 000	
17 000	
36 000	
42 000	

100 000	
12 000	
74 000	
63 000	
28 000	

1. Markiere die Stelle, die sich im Ergebnis ändern wird, und rechne. Die Zahlen der Markierungen verraten dir am Ende ein Geheimnis.

1. Markiere.

$$\begin{array}{rcl}
 40\ 00\boxed{0} + 4 & = & 40\ 004 \\
 38\ 0\boxed{2}0 + 40 & = & 38\ 060 \\
 62\ \boxed{5}00 + 400 & = & 62\ 900 \\
 2\ \boxed{4}300 + 4\ 000 & = & 28\ 300 \\
 \boxed{1}0\ 000 + 40\ 000 & = & 50\ 000
 \end{array}$$

2. Suche nach dem passenden Buchstaben für deine Markierung.

$$\begin{array}{rcl}
 42\ 09\boxed{7} - 2 & = & 42\ 095 \\
 23\ 4\boxed{6}0 - 20 & = & 23\ 440 \\
 26\ \boxed{8}00 - 200 & = & 26\ 600 \\
 8\ \boxed{3}428 - 2\ 000 & = & 81\ 428 \\
 \boxed{9}4\ 080 - 20\ 000 & = & 74\ 080 \\
 \boxed{1}0\ 000 + 11\ 000 & = & 21\ 000
 \end{array}$$

0	D
4	I
8	U
6	S
9	E
1	S
3	P
7	T
10	R
2	U
5	B

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

D U

B I S T

S U P E R !



Finde ich auch!

2. Löse die Rechenhäuser der Lamas.

10 000	
6 400	3 600
2 900	7 100
4 300	5 700
9 100	900

50 000	
25 000	25 000
17 000	33 000
36 000	14 000
42 000	8 000

100 000	
12 000	88 000
74 000	26 000
63 000	37 000
28 000	72 000

MAL MIT HUNDERT, TAUSEND ...



COOLER RECHENTRICK

$$12\ 000 \cdot 5 = 60\ 000$$

$$12 \cdot 5 = 60$$

$$12\ 000 \cdot 5 = 60\ 000$$

Das klappt mit Hundertern,
Tausendern,
Zehntausendern ...!

1. Ich halte die nicht gebrauchten Nullen zu und rechne $12 \cdot 5 = 60$.

2. Dann hänge ich die zugehaltenen Nullen wieder an.

Schon habe ich das Ergebnis.

Rechne mit dem Trick.

$$4\ 000 \cdot 6 = \boxed{}$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$4\ 000 \cdot 6 = 24\ 000$$

$$8\ 000 \cdot 4 = \boxed{}$$

$$8 \cdot 4 = \boxed{}$$

$$8\ 000 \cdot 4 = \boxed{}$$

$$700 \cdot 7 = \boxed{}$$

$$7 \cdot 7 = \boxed{}$$

$$700 \cdot 7 = \boxed{}$$

Und jetzt lässt du den zweiten Schritt weg
und hängst die Nullen direkt an dein Ergebnis.

Cool!



$$2\ 000 \cdot 8 = \boxed{}$$

$$2 \cdot 8 = \boxed{}$$

$$600 \cdot 5 = \boxed{}$$

$$6 \cdot 5 = \boxed{}$$

$$3\ 000 \cdot 2 = \boxed{}$$

$$3 \cdot 2 = \boxed{}$$

$$11\ 000 \cdot 9 = \boxed{}$$

$$\underline{} = \boxed{}$$

$$18\ 000 \cdot 3 = \boxed{}$$

$$\underline{} = \boxed{}$$

$$14\ 000 \cdot 6 = \boxed{}$$

$$\underline{} = \boxed{}$$

$$20\ 000 \cdot 5 = \boxed{}$$

$$\underline{} = \boxed{}$$

$$4\ 000 \cdot 2 = \boxed{}$$

$$\underline{} = \boxed{}$$

$$3\ 200 \cdot 3 = \boxed{}$$

$$\underline{} = \boxed{}$$

$$1\ 700 \cdot 4 = \boxed{}$$

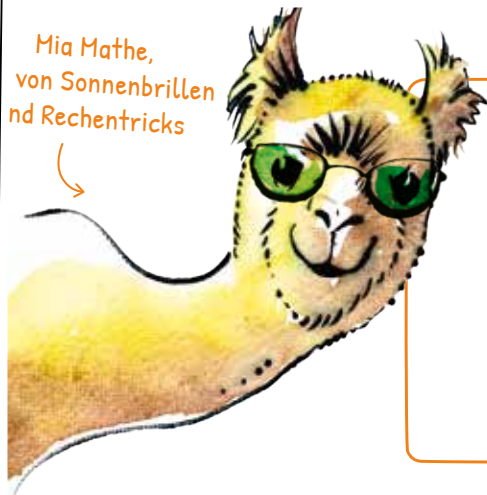
$$\underline{} = \boxed{}$$

$$26\ 000 \cdot 3 = \boxed{}$$

$$\underline{} = \boxed{}$$

$$48\ 000 \cdot 2 = \boxed{}$$

$$\underline{} = \boxed{}$$



COOLER RECHENTRICK

$$12\ 000 \cdot 5 = 60\ 000$$

$$12 \cdot 5 = 60$$

$$12\ 000 \cdot 5 = 60\ 000$$

1. Ich halte die nicht gebrauchten Nullen zu und rechne $12 \cdot 5 = 60$.

2. Dann hänge ich die gehaltenen Nullen wieder an.

Schon habe ich das Ergebnis.

Das klappt mit Hundertern, Tausendern, Zehntausendern ...!

Rechne mit dem Trick.

$$4\ 000 \cdot 6 = 24\ 000$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$4\ 000 \cdot 6 = 24\ 000$$

$$8\ 000 \cdot 4 = 32\ 000$$

$$8 \cdot 4 = 32$$

$$8\ 000 \cdot 4 = 32\ 000$$

$$700 \cdot 7 = 4\ 900$$

$$7 \cdot 7 = 49$$

$$700 \cdot 7 = 4\ 900$$

Und jetzt lässt du den zweiten Schritt weg und hängst die Nullen direkt an dein Ergebnis.

Cool!



$$2\ 000 \cdot 8 = 16\ 000$$

$$2 \cdot 8 = 16$$

$$600 \cdot 5 = 3\ 000$$

$$6 \cdot 5 = 30$$

$$3\ 000 \cdot 2 = 6\ 000$$

$$3 \cdot 2 = 6$$

$$11\ 000 \cdot 9 = 99\ 000$$

$$11 \cdot 9 = 99$$

$$18\ 000 \cdot 3 = 54\ 000$$

$$18 \cdot 3 = 54$$

$$14\ 000 \cdot 6 = 84\ 000$$

$$14 \cdot 6 = 84$$

$$20\ 000 \cdot 5 = 100\ 000$$

$$2 \cdot 5 = 10$$

$$4\ 000 \cdot 2 = 8\ 000$$

$$4 \cdot 2 = 8$$

$$3\ 200 \cdot 3 = 9\ 600$$

$$32 \cdot 3 = 96$$

$$1\ 700 \cdot 4 = 6\ 800$$

$$17 \cdot 4 = 68$$

$$26\ 000 \cdot 3 = 78\ 000$$

$$26 \cdot 3 = 78$$

$$48\ 000 \cdot 2 = 96\ 000$$

$$48 \cdot 2 = 96$$

PROFESSOR PROTZI PRÜFT



Rechne und verdiene dir einen Ehrenkötter.
Du schaffst das!

1.

2 500

3 500

71 200

71 400

10 120

14 120

2.

$650 + 200 = \boxed{}$

$7\,650 + 200 = \boxed{}$

$76\,500 + 2\,000 = \boxed{}$

$650 + 350 = \boxed{}$

$7\,650 + 350 = \boxed{}$

$76\,500 + 3\,500 = \boxed{}$

$830 - 400 = \boxed{}$

$9\,830 - 400 = \boxed{}$

$98\,300 - 4\,000 = \boxed{}$

$830 - 440 = \boxed{}$

$9\,830 - 440 = \boxed{}$

$98\,300 - 4\,400 = \boxed{}$

4.

$12 \cdot 8 = \boxed{}$

$32 \cdot 3 = \boxed{}$

$24 \cdot 4 = \boxed{}$

$12\,000 \cdot 8 = \boxed{}$

$32\,000 \cdot 3 = \boxed{}$

$24\,000 \cdot 4 = \boxed{}$

5.

$$\begin{array}{r} 2\,5\,6\,9\,7 \\ + 6\,3\,8\,0\,4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,4\,8\,9\,9 \\ - 5\,6\,8\,9\,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,9\,8\,7\,4\,.\,5 \\ \hline \end{array}$$

6.

Quizfrage: Was knurrt, aber beißt nicht?

Kontrolliere auf Seite 70 und umkreise deinen Kötter.

meine erreichten
Punkte



11-19
Punkte



20-28
Punkte



29-37
Punkte



Rechne und verdiene dir einen Ehrenkötter.
Du schaffst das!

meine erreichten Punkte

1.

2 500

3 000

3 500

4 000

4 500

5 000

7 1200

7 1400

7 1600

7 1800

7 2000

7 2200

von 12

10 120

11 120

12 120

13 120

14 120

15 120

2.

$$650 + 200 = 850$$

$$7\,650 + 200 = 7\,850$$

$$76\,500 + 2\,000 = 78\,500$$

$$650 + 350 = 1000$$

$$7\,650 + 350 = 8\,000$$

$$76\,500 + 3\,500 = 80\,000$$

von 12

$$830 - 400 = 430$$

$$9\,830 - 400 = 9\,430$$

$$98\,300 - 4\,000 = 94\,300$$

$$830 - 440 = 390$$

$$9\,830 - 440 = 9\,390$$

$$98\,300 - 4\,400 = 93\,900$$

4.

$$12 \cdot 8 = 96$$

$$32 \cdot 3 = 96$$

$$24 \cdot 4 = 96$$

$$12\,000 \cdot 8 = 96\,000$$

$$32\,000 \cdot 3 = 96\,000$$

$$24\,000 \cdot 4 = 96\,000$$

von 6

5.

$$\begin{array}{r} 2\,5\,6\,9\,7 \\ + 6\,3\,8\,0\,4 \\ \hline 8\,9\,5\,0\,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7\,4\,8\,9\,9 \\ - 5\,6\,8\,9\,3 \\ \hline 1\,8\,0\,0\,6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\,9\,8\,7\,4\,.\,5 \\ \hline 9\,9\,3\,7\,0 \end{array}$$

von 6

2 pro richtigem Endergebnis

6.

Quizfrage: Was knurrt, aber beißt nicht? Der Magen!

von 1



11-19
Punkte



20-28
Punkte



29-37
Punkte

Vergleiche mit deinen Ergebnissen und zähle deine Punkte zusammen.

PUNKT VOR STRICH

Umkreise die Rechnung, die du zuerst ausführen musst.
Rechne dann die ganze Aufgabe aus.



$4 + 3 \cdot 8 = 28$

$4 \cdot 5 + 9 = \square$

$7 + 7 \cdot 4 = \square$

$7 + 2 \cdot 6 = \square$

$9 \cdot 7 + 8 = \square$

$6 \cdot 6 + 14 = \square$

Erinnerst du dich an die Punkt-vor-Strich-Regel? Rechnungen mit einem Punkt (also $\cdot$ und $:$) werden VOR Rechnungen mit einem Strich (also $+$ und $-$) ausgerechnet!



$7 \cdot 4 - 6 = \square$

$17 - 3 \cdot 3 = \square$

$27 - 6 \cdot 4 = \square$

$74 - 9 \cdot 6 = \square$

$8 \cdot 9 - 9 = \square$

$5 \cdot 8 - 4 = \square$



$9 + 15 : 3 = \square$

$63 : 7 + 4 = \square$

$42 : 6 + 5 = \square$

$17 + 36 : 9 = \square$

$50 : 5 + 8 = \square$

$40 + 40 : 10 = \square$



$9 - 18 : 6 = \square$

$14 - 54 : 9 = \square$

$56 : 8 - 5 = \square$

$22 - 27 : 3 = \square$

$81 : 9 - 9 = \square$

$64 : 8 - 4 = \square$



$4 + 2 \cdot 6 - 2 = 14$

$45 - 5 \cdot 9 + 5 = \square$

$8 + 30 : 6 - 4 = \square$

$10 - 27 : 9 + 3 = \square$

$2 \cdot 9 + 3 \cdot 4 = \square$

$32 : 8 - 2 \cdot 2 = \square$

Umkreise die Rechnung, die du zuerst ausführen musst.
Rechne dann die ganze Aufgabe aus.



Erinnerst du dich an die Punkt-vor-Strich-Regel? Rechnungen mit einem Punkt (also $\cdot$ und $:$) werden VOR Rechnungen mit einem Strich (also $+$ und $-$) ausgerechnet!

$\cdot$ $+$

$$4 + 3 \cdot 8 = 28$$

$$4 \cdot 5 + 9 = 29$$

$$7 + 7 \cdot 4 = 35$$

$$7 + 2 \cdot 6 = 19$$

$$9 \cdot 7 + 8 = 71$$

$$6 \cdot 6 + 14 = 50$$

$\cdot$ $-$

$$7 \cdot 4 - 6 = 22$$

$$17 - 3 \cdot 3 = 8$$

$$27 - 6 \cdot 4 = 3$$

$$74 - 9 \cdot 6 = 20$$

$$8 \cdot 9 - 9 = 63$$

$$5 \cdot 8 - 4 = 36$$

$:$ $+$

$$9 + 15 : 3 = 14$$

$$63 : 7 + 4 = 13$$

$$42 : 6 + 5 = 12$$

$$17 + 36 : 9 = 21$$

$$50 : 5 + 8 = 18$$

$$40 + 40 : 10 = 44$$

$:$ $-$

$$9 - 18 : 6 = 6$$

$$14 - 54 : 9 = 8$$

$$56 : 8 - 5 = 2$$

$$22 - 27 : 3 = 13$$

$$81 : 9 - 9 = 0$$

$$64 : 8 - 4 = 4$$

$\cdot$ $:$ $+$ $-$

$$4 + 2 \cdot 6 - 2 = 14$$

$$45 - 5 \cdot 9 + 5 = 5$$

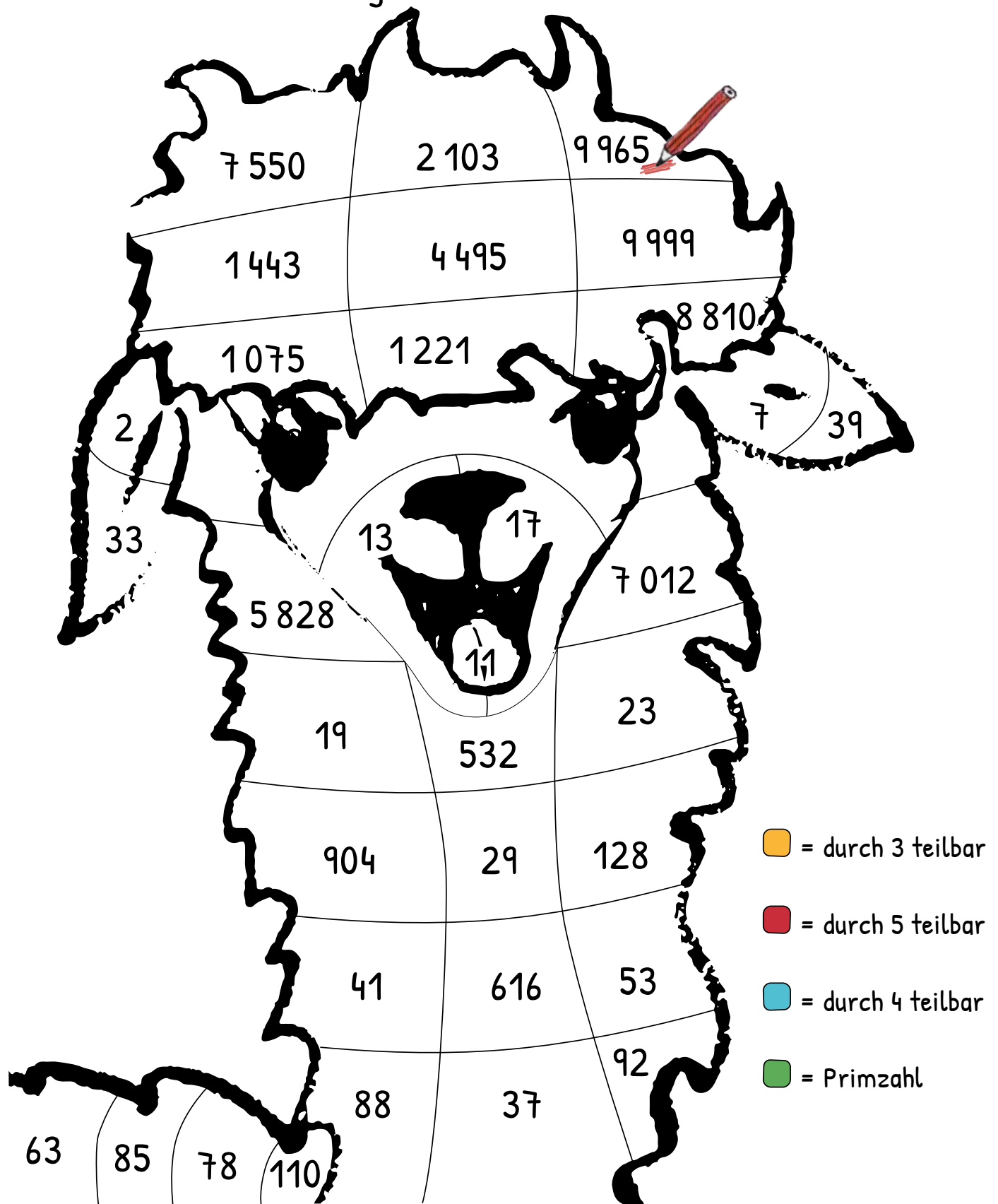
$$8 + 30 : 6 - 4 = 9$$

$$10 - 27 : 9 + 3 = 10$$

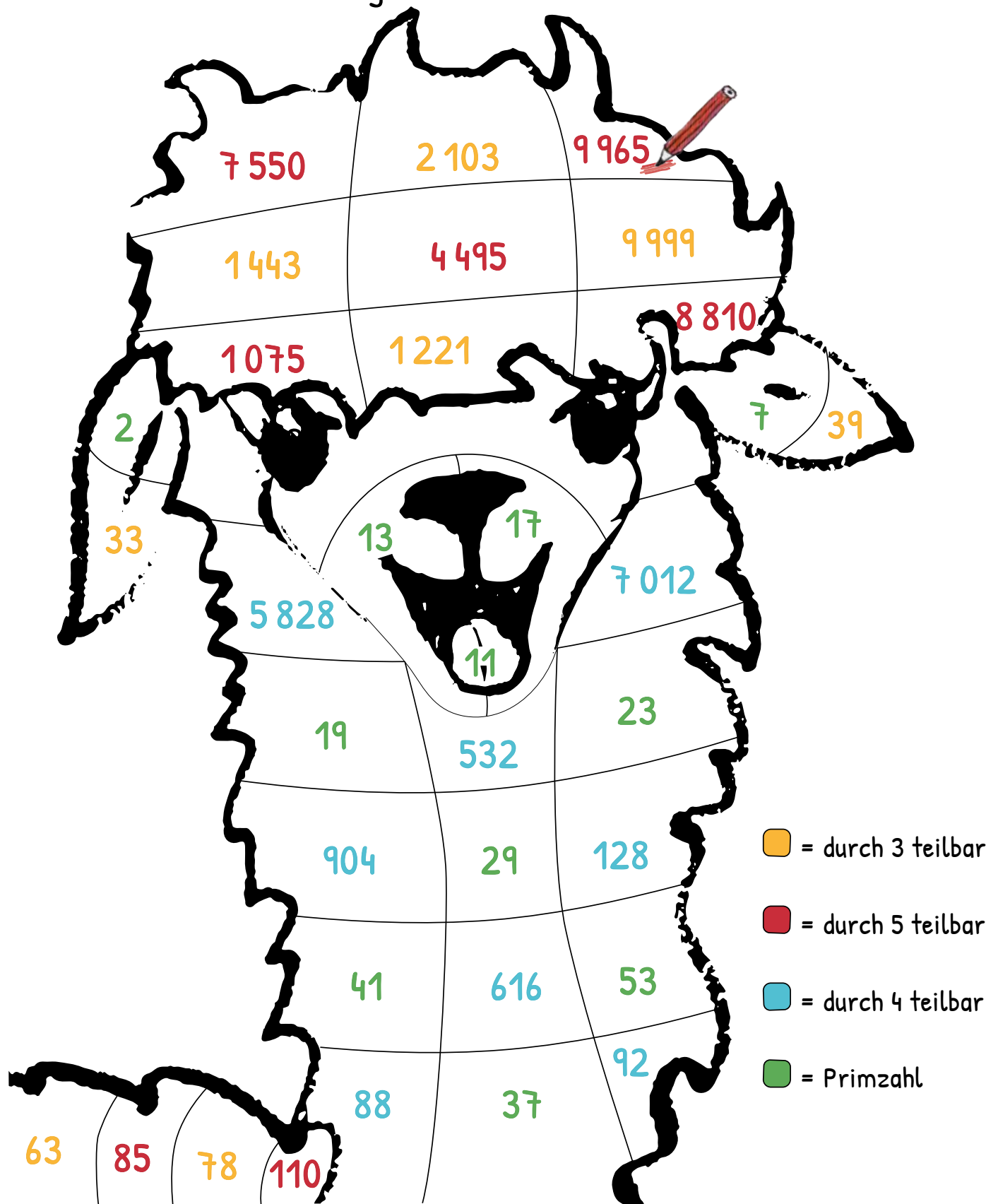
$$2 \cdot 9 + 3 \cdot 4 = 30$$

$$32 : 8 - 2 \cdot 2 = 0$$

Wende die Teilbarkeitsregeln an und male aus.



Wende die Teilbarkeitsregeln an und male aus.



8 8
4

8 10
12



5 7
10

12 14
8



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

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



8 8
4

8 10
12



5 7
10

12 14
8



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

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



BINGO-BOSS

1 · 1 Bingo

1	2	3	4	5
2		8	10	12
12	18	24	30	36
3	6	9		15
5	10	15	20	25

Dieses Spiel kann man toll zu zweit spielen!

Würfele mit zwei Würfeln, multipliziere die Zahlen miteinander und kreuze das Ergebnis in deinem Bingo-Feld an. Wer hat zuerst eine Reihe voll und wird Bingo-Boss?



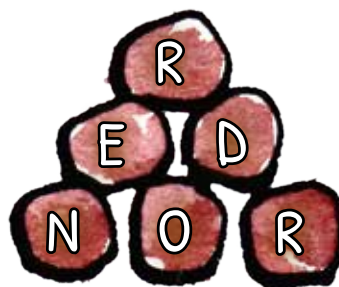
1 · 1 Bingo

1	2	3	4	5
2	4	8		12
12	18	24	30	36
3		9	12	15
5	10	15	20	25

✂ Auf den Linien ausschneiden, damit jeder eine Bingo-Karte vor



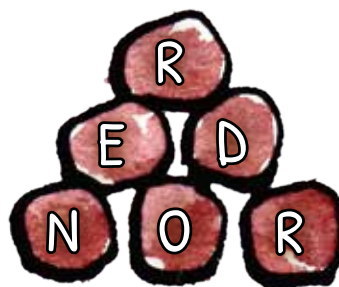
In jedem Kötterhaufen versteckt sich ein Wort rund um die Schule. Findest du es?



In jedem Kötterhaufen versteckt sich ein Wort rund um die Schule. Findest du es?



PAPIER



ORDNER



KLASSE



RANZEN



LINEAL



ZAHLEN



FÄCHER



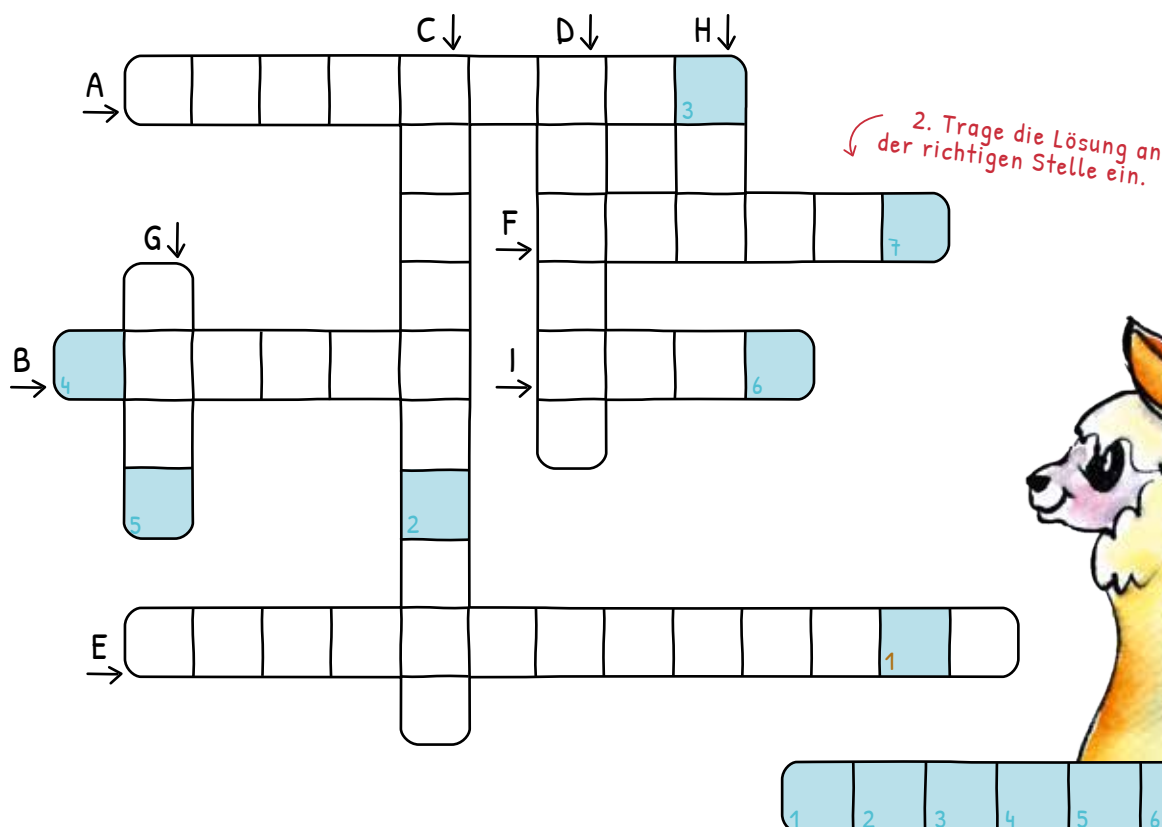
TISCHE



FÜLLER

Wohin fährt COOLLAMA am Wochenende?

Löse das Kreuzworträtsel und finde es heraus.



1. Löse die Fragen.

3. Sammle die Buchstaben für das Lösungswort.

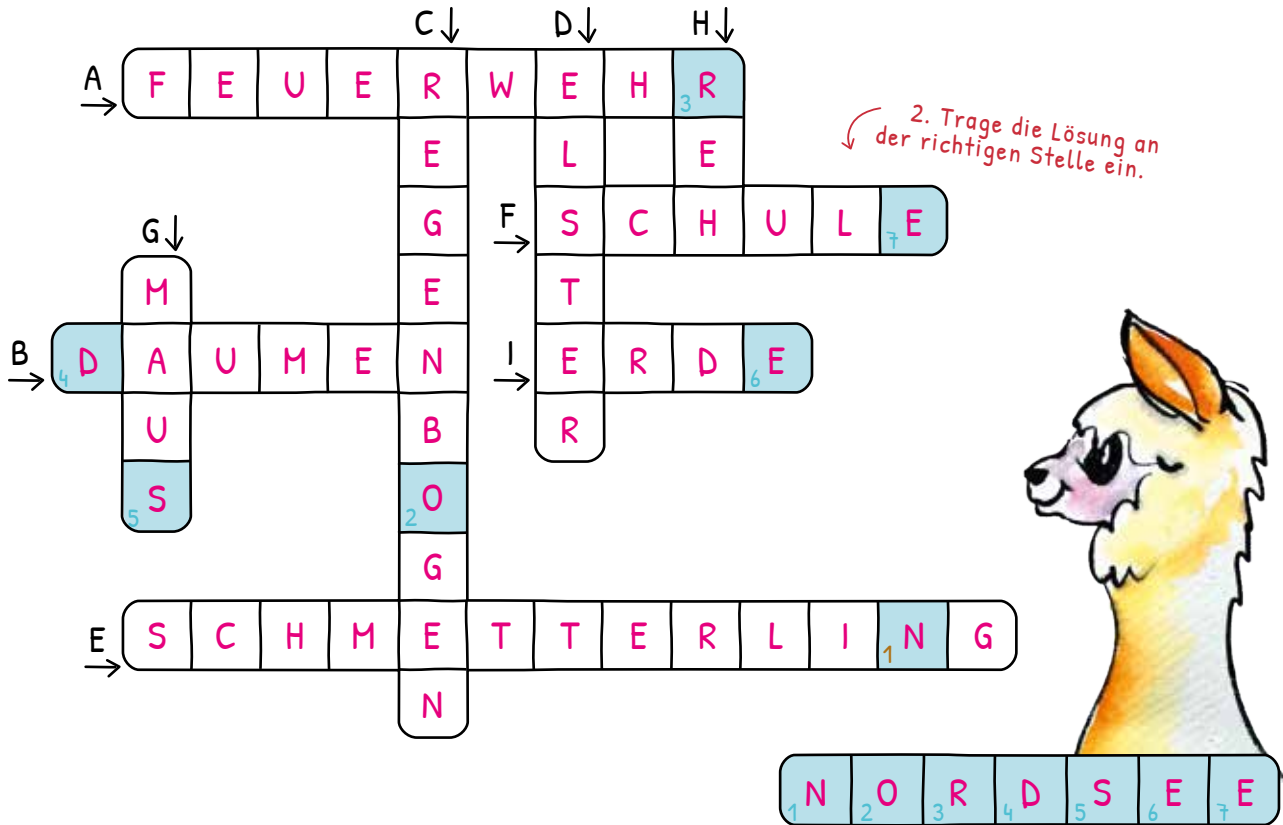


- A) Die ... ruft man, wenn es brennt.
- B) ... heißt der dickste Finger.
- C) Eine farbige Erscheinung am Himmel ist ein ...
- D) Eine ... stiehlt gerne glitzernde Sachen.
- E) Von der Raupe zum ...
- F) In diesem Gebäude wird gelernt.
- G) Eine ... wird von der Katze gejagt.
- H) Das ... ist ein Waldtier.
- I) Der Planet, auf dem wir leben, heißt ...



Wohin fährt COOLLAMA am Wochenende?

Löse das Kreuzworträtsel und finde es heraus.



- Die ... ruft man, wenn es brennt.
- ... heißt der dickste Finger.
- Eine farbige Erscheinung am Himmel ist ein ...
- Eine ... stiehlt gerne glitzernde Sachen.
- Von der Raupe zum ...
- In diesem Gebäude wird gelernt.
- Eine ... wird von der Katze gejagt.
- Das ... ist ein Waldtier.
- Der Planet, auf dem wir leben, heißt ...



Lama Fun Facts: **richtig** oder **falsch**? Kreise jeweils den Buchstaben in der passenden Farbe ein.



- 1) Lamas können bis zu 150 Kilogramm schwer werden. L K
- 2) Meist sind die Männchen etwas größer als die Weibchen. O A
- 3) Mit der Wolle von Lamas kann man einen Pulli stricken. M P
- 4) Lamas werden manchmal auch als Lasttier genutzt. A E
- 5) Wird einem Lama seine Last zu schwer, pupst es ganz laut! M L
- 6) Ein Lama ist mit fünf bis sechs Jahren erwachsen. A I
- 7) Lamas sind sehr laute Tiere! P E
- 8) Die Kacka von Lamas wird manchmal genutzt, um ein Feuer zu machen! B Ö
- 9) Lamas werden 15 bis 20 Jahre alt. E L



LÖSUNGSWORT: _____



Dreh die Seite um und werde ein Lama-Profi!

- 1) Richtig! Lamas werden ca. 120-150 Kilogramm schwer: ungefähr sechsmal schwerer als du.
- 2) Falsch! Tatsächlich sind die Weibchen immer etwas größer als ihre männlichen Artgenossen.
- 3) Richtig! Vor allem die Weibchen werden geschoren und liefern kostbare Wolle.
- 4) Richtig! In unzugänglichen Gegenden in Südamerika schleppen nicht Esel, sondern Lamas das Gepäck auf ihrem Rücken.
- 5) Falsch! Pupsen tut es vielleicht auch, insbesondere aber legt sich das Lama hin und steht erst wieder auf, wenn das Gewicht seiner Last verringert wurde.
- 6) Falsch! Ein Lama ist bereits mit zwei bis drei Jahren erwachsen und kann dann auch schon eigene Lamakinder bekommen!
- 7) Falsch! Lamas sind vergleichsweise leise Tiere. Sie geben meist nur eine Art Wiehern von sich, wenn sie ihre Herde vor einer Gefahr warnen wollen.
- 8) Richtig! Die Lamas kötteln immer an die gleichen Stellen. So entstehen große Haufen, die mit der Zeit trocknen und von den Indios dann als Brennmaterial genutzt werden.
- 9) Richtig!

Lama Fun Facts: **richtig** oder **falsch**? Kreise jeweils den Buchstaben in der passenden Farbe ein.



- 1) Lamas können bis zu 150 Kilogramm schwer werden. L
- 2) Meist sind die Männchen etwas größer als die Weibchen. A
- 3) Mit der Wolle von Lamas kann man einen Pulli stricken. M
- 4) Lamas werden manchmal auch als Lasttier genutzt. A
- 5) Wird einem Lama seine Last zu schwer, pupst es ganz laut! L
- 6) Ein Lama ist mit fünf bis sechs Jahren erwachsen. I
- 7) Lamas sind sehr laute Tiere! E
- 8) Die Kacka von Lamas wird manchmal genutzt, um ein Feuer zu machen! B
- 9) Lamas werden 15 bis 20 Jahre alt. E



LÖSUNGSWORT: L A M A L I E B E



Dreh die Seite um und werde ein Lama-Profi!

- 1) Richtig! Lamas werden ca. 120-150 Kilogramm schwer: ungefähr sechsmal schwerer als du.
- 2) Falsch! Tatsächlich sind die Weibchen immer etwas größer als ihre männlichen Artgenossen.
- 3) Richtig! Vor allem die Weibchen werden geschoren und liefern kostbare Wolle.
- 4) Richtig! In unzugänglichen Gegenden in Südamerika schleppen nicht Esel, sondern Lamas das Gepäck auf ihrem Rücken.
- 5) Falsch! Pupsen tut es vielleicht auch, insbesondere aber legt sich das Lama hin und steht erst wieder auf, wenn das Gewicht seiner Last verringert wurde.
- 6) Falsch! Ein Lama ist bereits mit zwei bis drei Jahren erwachsen und kann dann auch schon eigene Lamakinder bekommen!
- 7) Falsch! Lamas sind vergleichsweise leise Tiere. Sie geben meist nur eine Art Wiehern von sich, wenn sie ihre Herde vor einer Gefahr warnen wollen.
- 8) Richtig! Die Lamas kötteln immer an die gleichen Stellen. So entstehen große Haufen, die mit der Zeit trocknen und von den Indios dann als Brennmaterial genutzt werden.
- 9) Richtig!

Was mag ich gerne? Suche in der Buchstabenbox nach 10 Wörtern und finde es heraus.

Suche in den Zeilen
UND Spalten.

X	T	R	A	K	E	T	E	N	V
U	H	L	H	R	F	A	L	S	E
Ä	T	C	O	M	P	U	T	E	R
P	R	L	N	M	A	C	X	N	D
F	L	M	I	L	C	H	A	G	B
E	O	S	G	E	M	E	U	Y	E
L	S	I	N	G	E	N	S	Z	E
X	W	U	B	I	N	A	N	W	R
T	R	A	M	P	O	L	I	N	E
S	R	E	N	N	W	A	G	E	N



1.

6.

2.

7.

3.

8.

4.

9.

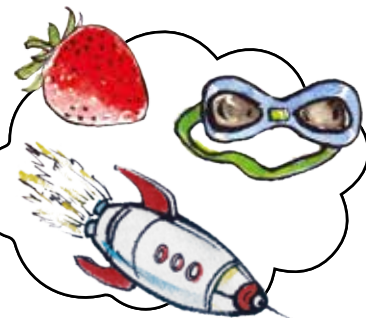
5.

10.

Was mag ich gerne? Suche in der Buchstabenbox nach 10 Wörtern und finde es heraus.

Suche in den Zeilen
UND Spalten.

X	T	R	A	K	E	T	E	N	V
U	H	L	H	R	F	A	L	S	E
Ä	T	C	O	M	P	U	T	E	R
P	R	L	N	M	A	C	X	N	D
F	L	M	I	L	C	H	A	G	B
E	O	S	G	E	M	E	U	Y	E
L	S	I	N	G	E	N	S	Z	E
X	W	U	B	I	N	A	N	W	R
T	R	A	M	P	O	L	I	N	E
S	R	E	N	N	W	A	G	E	N



1. RAKETEN

6. RENNWAGEN

2. COMPUTER

7. ÄPFEL

3. MILCH

8. HONIG

4. SINGEN

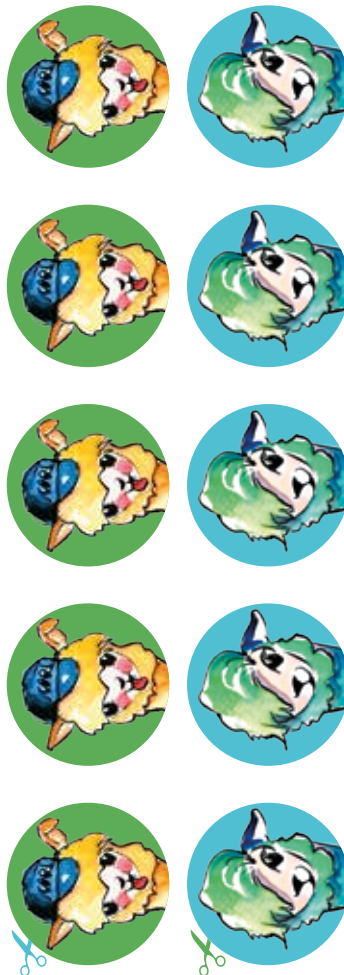
9. TAUCHEN

5. TRAMPOLINE

10. ERDBEEREN



Ganz schön eng auf der Weide!
Wer schafft es, zuerst drei
eigene Lamas nebeneinander
zu platzieren?

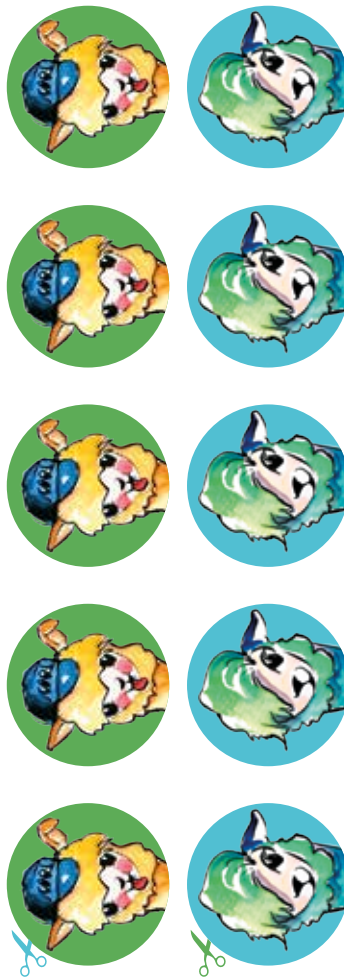


Beide Spieler erhalten je drei Lamas, die sie
abwechselnd auf die Felder setzen. Danach
wird so lange von Feld zu Feld gezogen, bis
einer von Euch eine Dreierreihe erreicht hat
und **Li La Lama** rufen kann.

Eine andere Spielvariante geht so: beide
Spieler erhalten je fünf Lamas und setzen
abwechselnd – ohne dass hinterher geschoben
werden kann – bis einer seine
Dreierreihe zustande gebracht
hat. Klappt das nicht, geht
das Spiel unentschieden
aus. Dann könnt Ihr auf
dem 2. Feld ein neues Spiel
starten.



Ganz schön eng auf der Weide!
Wer schafft es, zuerst drei
eigene Lamas nebeneinander
zu platzieren?



Beide Spieler erhalten je drei Lamas, die sie
abwechselnd auf die Felder setzen. Danach
wird so lange von Feld zu Feld gezogen, bis
einer von Euch eine Dreierreihe erreicht hat
und **Li La Lama** rufen kann.

Eine andere Spielvariante geht so: beide
Spieler erhalten je fünf Lamas und setzen
abwechselnd – ohne dass hinterher geschoben
werden kann – bis einer seine
Dreierreihe zustande gebracht
hat. Klappt das nicht, geht
das Spiel unentschieden
aus. Dann könnt Ihr auf
dem 2. Feld ein neues Spiel
starten.



In jedem Kasten gibt es ein Ding, das es in den beiden anderen Kästen nicht gibt. Finde die drei Dinge und umkreise sie.



In jedem Kasten gibt es ein Ding, das es in den beiden anderen Kästen nicht gibt. Finde die drei Dinge und umkreise sie.



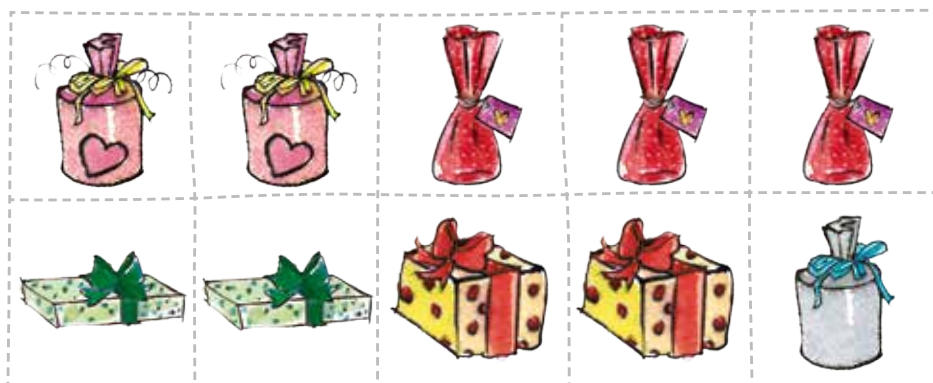
LAMA-GEBURTSTAG

In jeder Zeile ($\rightarrow$), Spalte ($\downarrow$) und Diagonale ($\searrow$ und $\swarrow$) gibt es jedes Geschenk einmal.
Schneide die Geschenke unten aus und lege sie passend auf.



Tipp: Drucke dir die Geschenke-Teile auf unserer Webseite aus. Dann musst du die Seite nicht zerschneiden.
www.coollama.de/p37





auf den Linien ausschneiden ✂

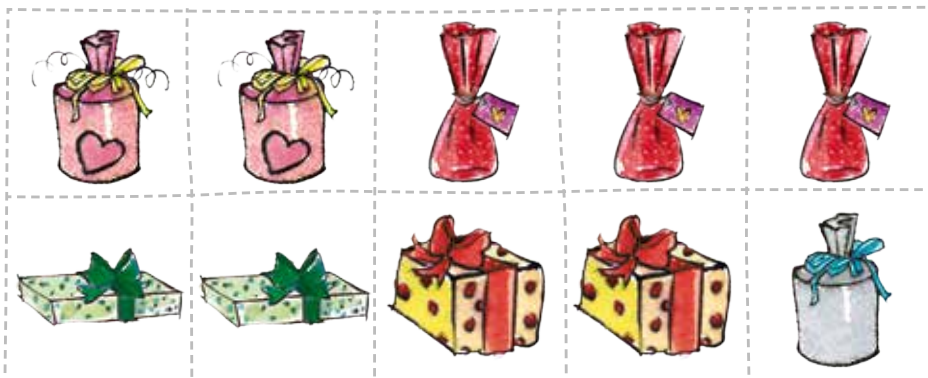


In jeder Zeile ($\rightarrow$), Spalte ($\downarrow$) und Diagonale ($\searrow$ und $\swarrow$) gibt es jedes Geschenk einmal.
Schneide die Geschenke unten aus und lege sie passend auf.



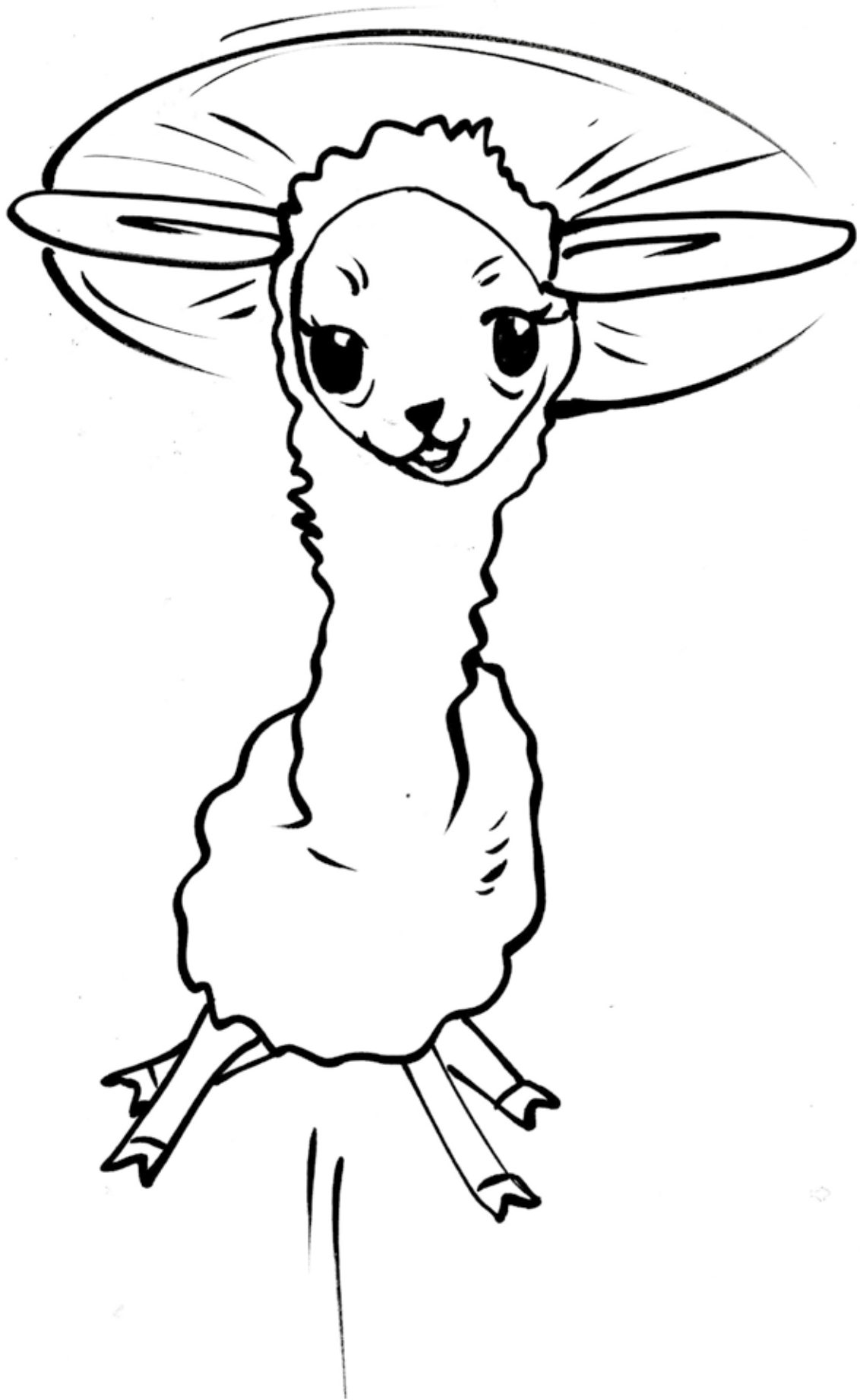
Tipp: Drucke dir die Geschenke-Teile auf unserer Webseite aus. Dann musst du die Seite nicht zerschneiden.
www.coollama.de/p37





auf den Linien ausschneiden ✂

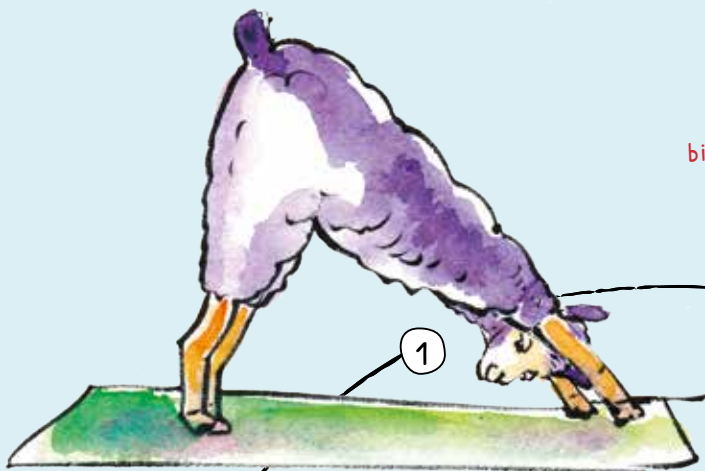




COOL[®]
LAMA

**LASS DEIN LAMA FLIEGEN UND
FALTE AUS DEM BLATT EINEN FLIEGER**

YOGA MIT COOLLAMA®



das HERABSCHAUENDE LAMA

Yogi Lama,
biegsamer und geduldiger
Yogaguru



Hallo und Namaste!

Nach all der Lernerei ist Yoga jetzt
genau das Richtige für dich.

Mache einmal die drei Figuren nach.
Macht das nicht Spaß?

Ooom. Dein Yogi Lama



der BAUM
erst links, dann rechts



das DREIECK
erst links, dann rechts