

**DUDEN**

Rechnen

ab 8  
Jahren

MEIN  
**MEGA-  
COOLes  
Rätsel**

BUCH

Band

**2**

Logik

Spaß mit  
Zahlen



# Hallo Rätselfan,



in diesem extradicken Rätselbuch warten spannende Knocheleien auf dich. Ob Zauberquadrate, Zahlenmauern, Geheimcodes oder Sudokus – es wird bestimmt nie langweilig! Und ganz nebenbei übst du beim Tüfteln auch noch ein bisschen Kopfrechnen und logisches Denken. Ob du richtig gerätselt hast, verraten dir die Lösungen am Ende des Buches. Male für jedes gelöste Rätsel den Punkt mit der Seitenzahl in der Checkliste an.



## Checkliste

Eins, zwei, drei ... tausend!

4

Logische Reihe

5

Regenbogen-Sudoku

6

Sternzahl gesucht

8

Größer, kleiner oder gleich?

9

Welche Zahlen fehlen?

10

Vergleiche die Fingerabdrücke

11

Zahlenhindernisse

12

Umwelt-Einmaleins

14

Wie spät ist es?

15

Rätselhafte Rechenquadrate

16

Verschlüsselte Aufgaben

18

Geheime Zeichen

19

Monströse Rechenschlange

20

Rechne und male aus

21

Gehirntraining für Seeräuber

22

Buchstabenrätsel

24

Gleich und Gleich ...

25

Fisch-Rallye

26

Schau genau!

28

Astronautentraining

29

Wer war's?

30

Knack die Knobelnüsse!

31

Zahlenstrahl bis 100

32

Größer, kleiner oder gleich?

34

Eins, zwei, drei ...

35

Monster-do-ku

36

Vergleiche die Maßangaben

37

Zauberhafte Zahlenmauern

38

Knack den Buchstabencode

40

Märchen gesucht

41

Magische Quadrate

42

Rechenritt

44
























Hunderterpuzzle	45	Eins, zwei, drei ... tausend!	82
Logische Reihe	46	Verschlüsselte Aufgaben	83
Lückenfüller	47	Zauberhafte Zutaten	84
Zehn knifflige Zahlenrätsel	48	Unterwasser-Einmaleins	86
Uhren-Spuk	50	Kritzeldo-kus	87
Wort gesucht	51	Supertiere	88
Multipliziere mit dem Malkreuz	52	Auf Tauchstation	90
Langeweile-Muster	54	Logische Reihe	91
Wie weit ist es ...?	55	Weltraum-Würfel	92
Finde den Schatz	56	Größer, kleiner oder gleich?	94
Was kommt als Nächstes?	57	Hundertertafel	95
Quallen-Invasion	58	Sudoku-Ritt	96
Verhexte 10	60	Zauberhafte Zahlenreihen	98
Verhexter Besen	61	Zahlenquadrat-Zauberei	99
Kakuros für Schlaufüchse	62	Geisterstunde	100
Logische Reihe	64	Entschlüsse die Zahlenmonster	101
Verschlüsselte Aufgaben	65	Überwinde die Mauern vorm Tor	102
Zahl gesucht!	66	Malnehmen und ...	104
Hunderterpuzzle	67	... Teilen	105
Weltraum-do-kus	68	Bienentanz	106
Größer, kleiner oder gleich?	70	Chaos am Bahnhof	108
Rechne und male aus	71	Gegen die Langeweile!	109
Wie heißt meine Sonnenzahl?	72	Leinen los!	110
Wer erschreckt wen?	74	Monster-Malerei	112
Spuk im Rechenhaus	75		
Ein Pferdetag	76		
Kappen-Chaos	77		
Mission Zahlenmauer	78		
Was kommt als Nächstes?	80		
Richtig oder falsch?	81		



# Eins, zwei, drei ... tausend!

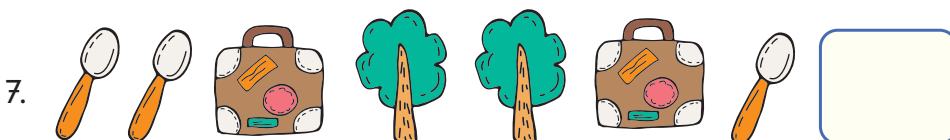
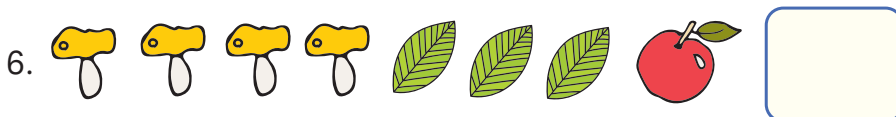
Welche Zahlen verstecken sich unter den Symbolen?  
Trage sie unten in die Kästchen ein.

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	120								
			240						
									400
	420								
									
		630							
									
									
			940						

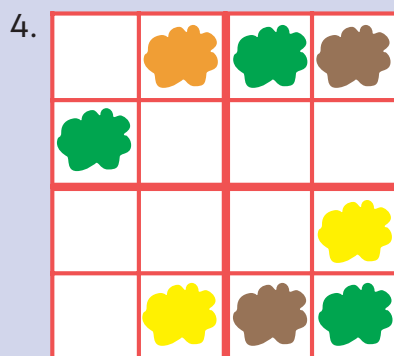
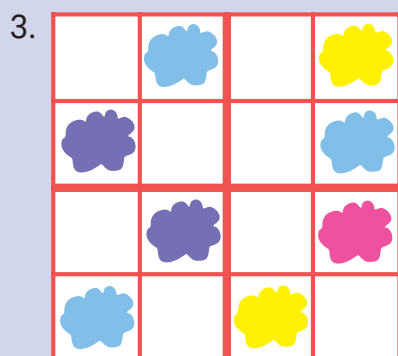
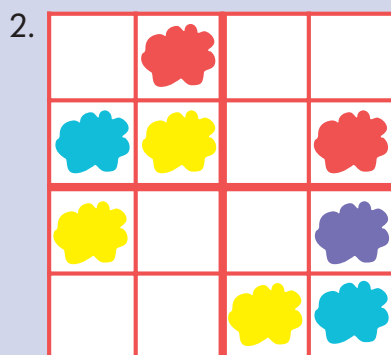
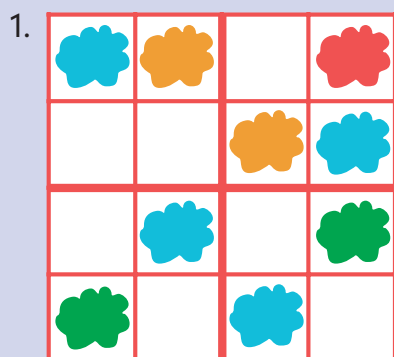
# Logische Reihe

Schau genau hin und vervollständige die Reihen.  
Was kommt als Nächstes?

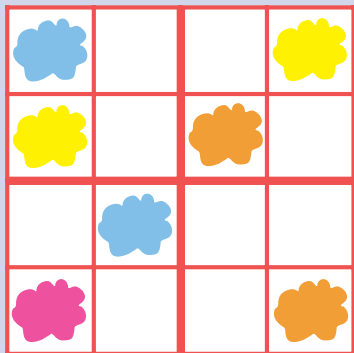


# Regenbogen-Sudoku

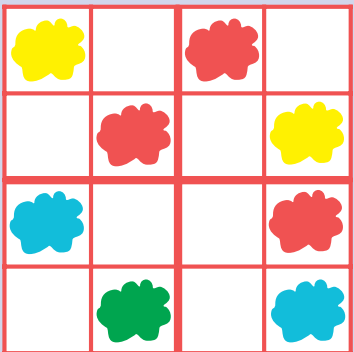
Kennst du Sudoku? Dann kannst du die Regenbogen-Sudokus bestimmt lösen. Jede Farbe darf in jeder Zeile (waagerechte Reihe), in jeder Spalte (senkrechte Reihe) und in jedem kleinen Quadrat nur einmal vorkommen.



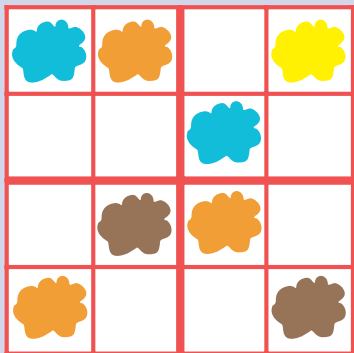
5.



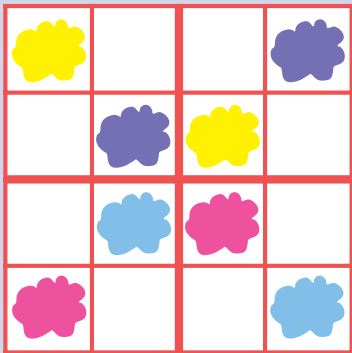
6.



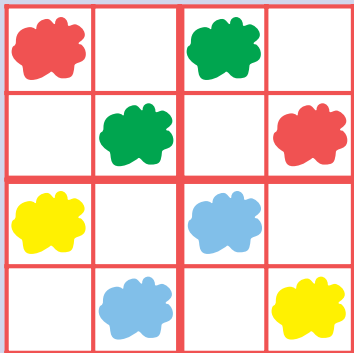
7.



8.



9.



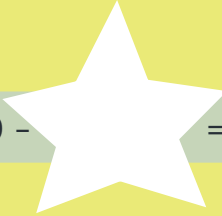
# Sternzahl gesucht

Kannst du diese Aufgaben lösen?  
Schreibe die richtigen Zahlen in die Sterne.

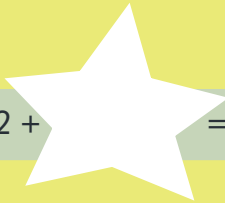
1.  $540 - 230 =$



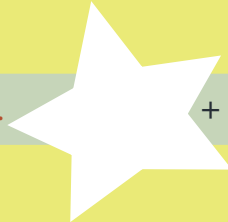
2.  $250 -$  = 190



3.  $372 +$  = 417



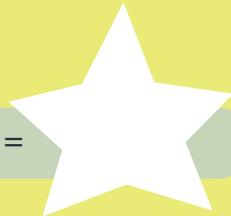
4. + 79 = 190



5. - 125 = 32



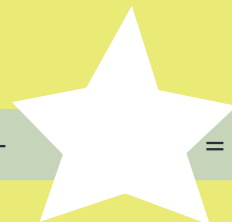
6.  $170 + 480 =$



7. + 355 = 545



8.  $444 +$  = 667





# Größer, kleiner oder gleich?

Löse die Aufgaben. Welche Ergebniszahl ist größer, kleiner oder gleich?  
Setze die Zeichen  $<$ ,  $>$  oder  $=$  richtig in die Sterne ein.

1. 84



vierundachtzig

2. 37



$6 \cdot 7$

3. vierhundertachtzehn



481

4. einhundertzwanzig



$9 \cdot 13$

5. vier  $\cdot$  einhundertundzwei



vierhundertundzwei

6.  $102 + 303$



$27 \cdot 15$

7.  $7 \cdot 7 \cdot 7$



dreihundertdreißig

8.  $2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5$



das Doppelte von sechzig

# Rätselhafte Rechenquadrate

Kannst du die Rechenquadrate lösen?  
Trage die passenden Zahlen ein.

1.

51	+		=	
-		+		-
	-	17	=	
=		=		=
30	+		=	55

2.

9	-		=	7
+		+		+
	-	5	=	
=		=		=
	-		=	29

3.

64	-		=	48
+		+		+
	-	5	=	
=		=		=
	-		=	57



4.

3	+		=	42
+		+		+
63	+		=	
=		=		=
	+	43	=	109

5.

11	·		=	
·		·		·
	·	2	=	
=		=		=
33	·		=	132



6.

	:	4	=	9
:		.		.
	.	2	=	
=		=		=
	.		=	72



7.

6	.	2	=	
.		.		.
	.	8	=	16
=		=		=
	.		=	192

8.

	:		=	16
:		:		:
	:	7	=	
=		=		=
	:	2	=	2



9.

	.		=	36
.		.		.
4	.	2	=	
=		=		=
	.	18	=	

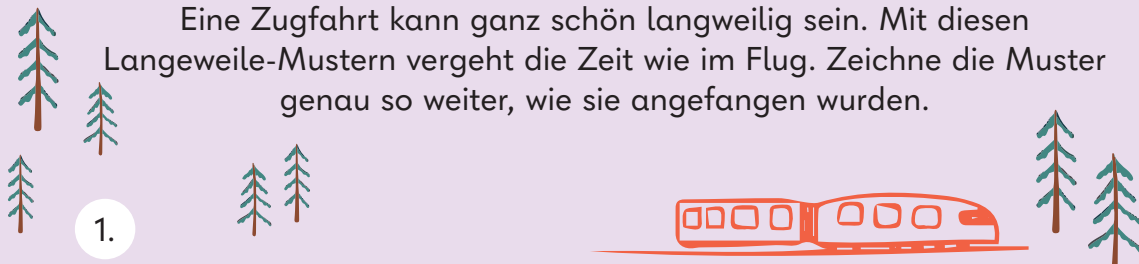
10.

	:		=	
:		:		:
12	:	2	=	
=		=		=
	:	9	=	8

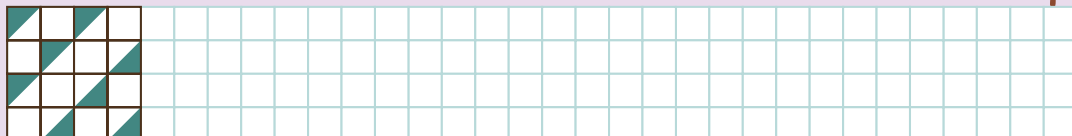


# Langeweile-Muster

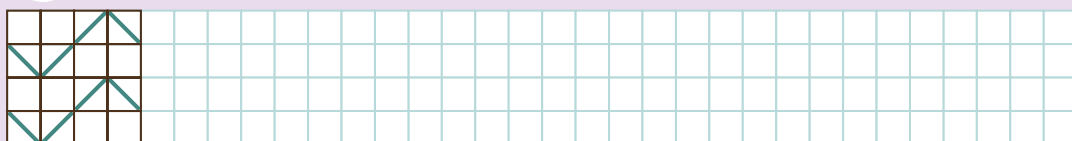
Eine Zugfahrt kann ganz schön langweilig sein. Mit diesen Langeweile-Mustern vergeht die Zeit wie im Flug. Zeichne die Muster genau so weiter, wie sie angefangen wurden.



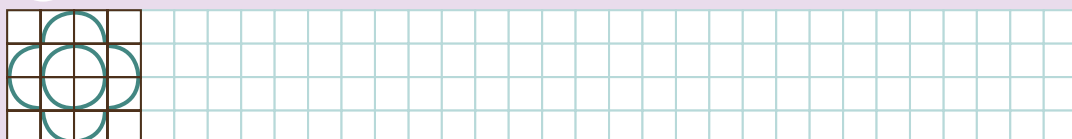
1.



2.



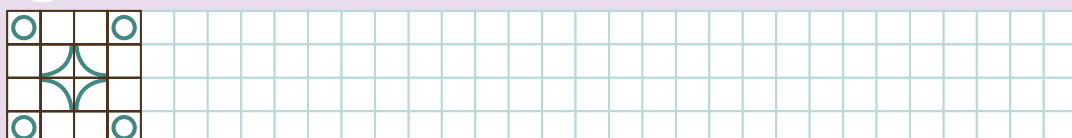
3.



4.



5.

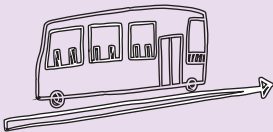
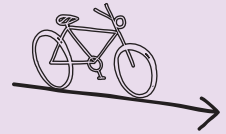


# Wie weit ist es ...?

Bringe die Entfernungen in die richtige Reihenfolge.  
Beginne mit der kürzesten Strecke.



- a) von Berlin nach Stuttgart: 630 km
- b) von München nach Kopenhagen: 980 km
- c) von Dresden nach Prag: 150 km
- d) von Frankfurt nach Lyon: 690 km
- e) von Salzburg nach Wien: 300 km
- f) von Zwickau nach Stralsund: 550 km
- g) von Karlsruhe nach Barcelona: 1 200 km
- h) von Magdeburg nach Köln: 435 km

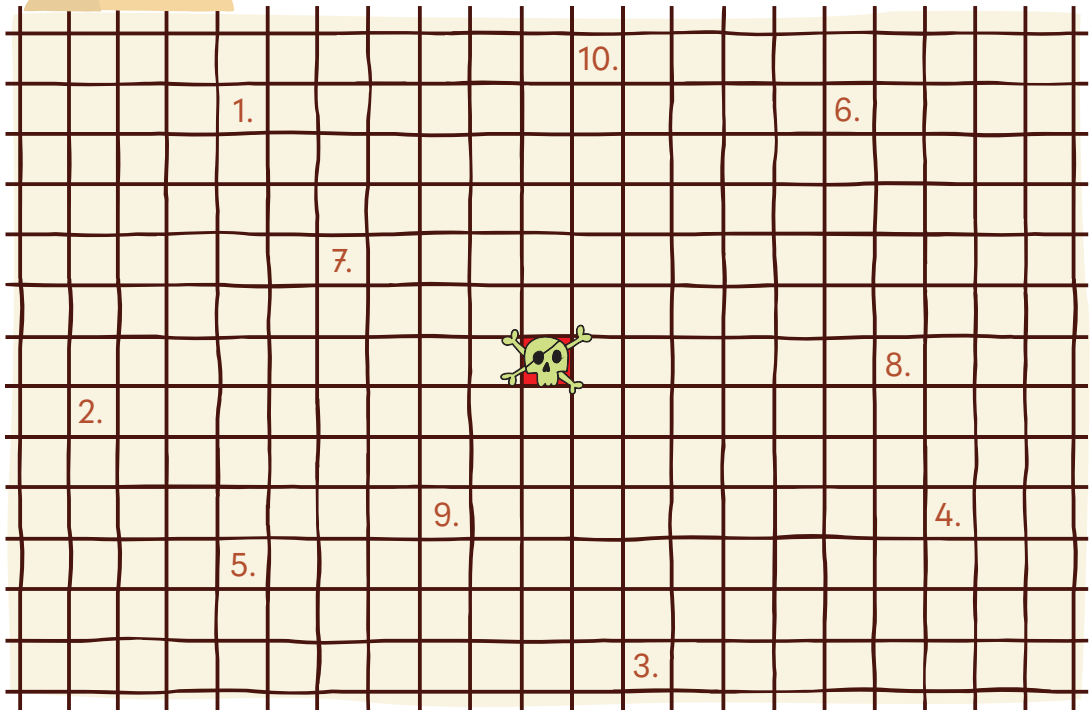


1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.



# Finde den Schatz

An zehn Orten ist der Schatz von Kapitän Holzbein versteckt. Wo, das zeigt dir die Karte. Beginne immer beim Totenkopf in der Mitte und schreibe auf, wie viele Kästchen du dich in welche Richtung bewegen musst, um den Schatz zu finden.



1. 6← 5↑ oder 5↑ 6←

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

# Was kommt als Nächstes?

Ein Fall für Zahlen-Piraten: Finde die jeweilige Regel und setze die Reihe fort.

Regel:

1. 9, 11, 13, 15, 17, 19,

+ 2

2. 7, 14, 28, 56, 112, 224,

3. 64, 55, 46, 37, 28, 19,

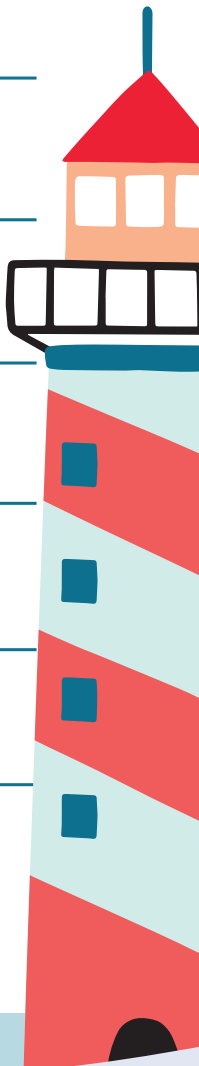
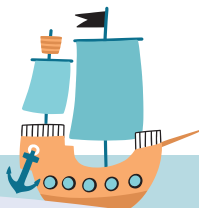
4. 870, 760, 650, 540, 430, 320,

5. 11, 48, 85, 122, 159, 196,

6. 5, 15, 18, 54, 57, 171,

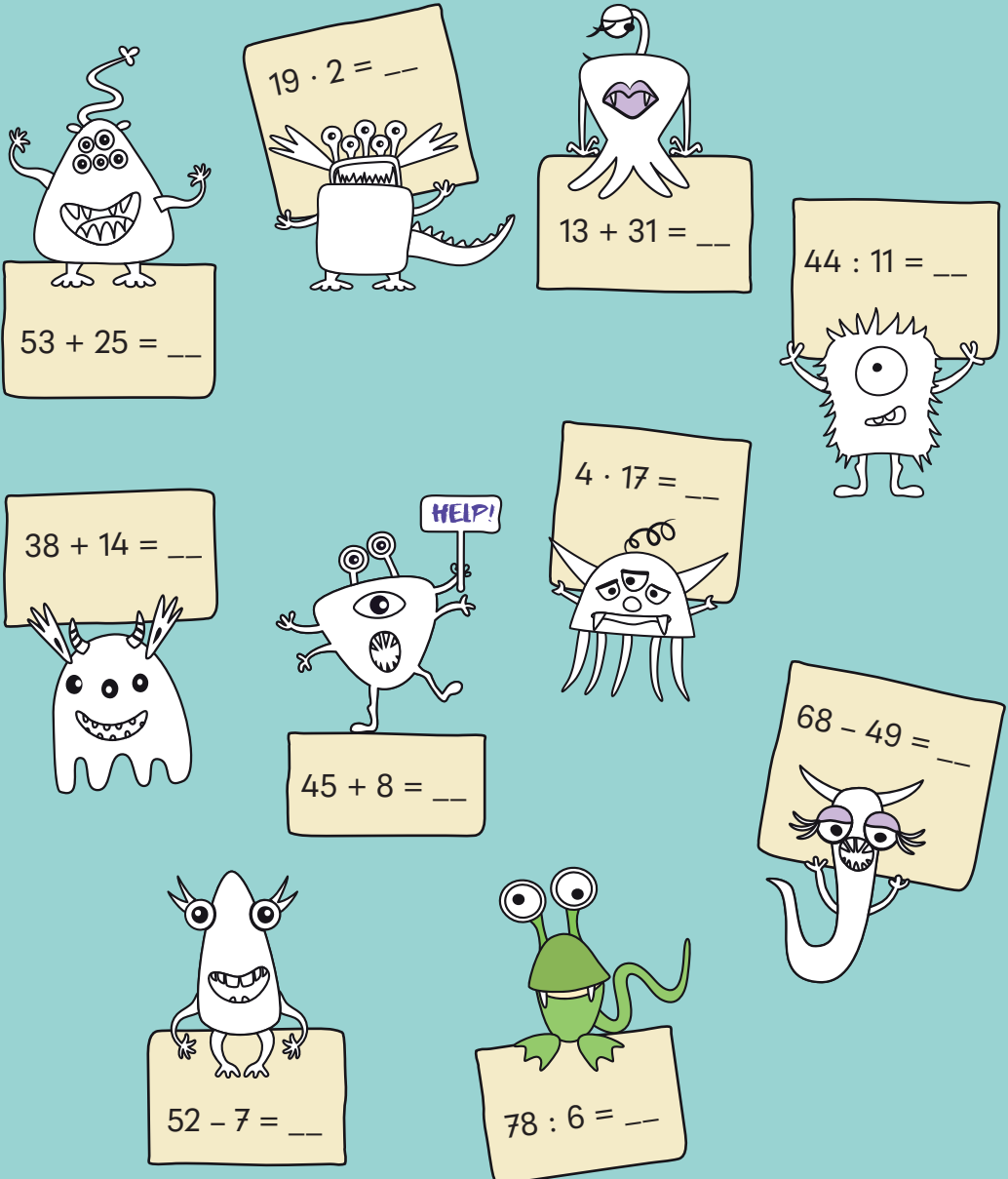
7. 6, 60, 10, 100, 50, 500,

8. 374, 370, 74, 70, 14, 10,



# Wer erschreckt wen?

Löse die Aufgaben und finde es heraus. Das Ergebnis einer Aufgabe ist die erste Zahl der nächsten. Verbinde die Monster in der richtigen Reihenfolge. Beginne mit dem grünen Monster. Male zum Schluss alle Monster bunt aus.





# Spuk im Rechenhaus

Löse die Rechenhäuser. Ergänze die fehlenden Zahlen  
in den Stockwerken.

1.

+ 15

30	
28	
65	
52	

2.

- 40

88	
54	
71	
120	

3.

+ 28

5	
	55
21	
51	

4.

- 23

42	
	99
60	
	72

5.

+ 62

19	
7	
34	
210	

# Lösungen

## Seite 4

10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	120					170			
			240						300
310									400
	420			450					
							580		
		630				670			
			740						
					860				
	920		940					990	

170	300	310	450	580	670	740	860	920	990

## Seite 5

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

## Seite 6-7

- 
- 
- 
- 
- 
- 

- 
- 
- 

## Seite 8

- $540 - 230 = 310$
- $250 - 60 = 190$
- $372 + 45 = 417$
- $111 + 79 = 190$
- $157 - 125 = 32$
- $170 + 480 = 650$
- $190 + 355 = 545$
- $444 + 223 = 667$

## Seite 9

- 84 = vierundachtzig
- $37 < 6 \cdot 7$
- vierhundertachtzehn  $< 481$
- ehundertzwanzig  $> 9 \cdot 13$
- vier · einhundertundzwei  $>$  vierhundertundzwei
- $102 + 303 = 27 \cdot 15$
- $7 \cdot 7 \cdot 7 <$  dreihundertdreißig
- $2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5 =$  das Doppelte von sechzig

## Seite 10

- 9, 18, 27, 36, 45, 54
- 28, 56, 84, 112, 140, 168
- 9, 18, 36, 72, 144, 288, 576
- 54, 66, 63, 75, 72, 84, 81, 93
- 11, 51, 102, 142, 284, 324, 648
- 30, 70, 27, 63, 24, 56, 21, 49, 18, 42
- 371, 314, 257, 200, 143, 86
- 9, 16, 48, 55, 165, 172, 516

## Seite 11

- e, 2 - a, 3 - h, 4 - b, 5 - g, 6 - f, 7 - d, 8 - c

# Seite 12-13

1.

37		
17	20	
10	7	13

2.

80		
18	62	
6	12	50

3.

112		
80	32	
75	5	27

4.

91		
55	36	
24	31	5

5.

195		
105	90	
60	45	45

6.

305		
275	30	
250	25	5

7.

73		
18	55	
14	4	51

8.

100		
75	25	
51	24	1

## Seite 14

- $3 \cdot 4 = 12$
- $6 \cdot 8 = 48$
- $5 \cdot 25 = 125$
- $1 \cdot 10 = 10$
- $3 \cdot 3 = 9$
- $7 \cdot 6 = 42$
- $12 \cdot 2 = 24$
- $2 \cdot 11 = 22$

# Seite 15

- A – 9. Es ist vier Uhr dreißig.  
 B – 2. Halb acht  
 C – 7. Es ist genau elf Uhr.  
 D – 4. Es ist fünf Uhr.  
 E – 8. Fünf Minuten vor zehn  
 F – 1. Es ist zwei Uhr.  
 G – 6. Es ist acht Uhr fünfzehn.  
 H – 5. Zehn Minuten nach zwölf  
 I – 10. Es ist sechs Uhr.  
 J – 3. Viertel vor fünf

## Seite 16-17

1.

51	+	8	=	59
-		+		-
21	-	17	=	4
=		=		=
30	+	25	=	55

2.

9	-	2	=	7
+		+		+
27	-	5	=	22
=		=		=
36	-	7	=	29

3.

64	-	16	=	48
+		+		+
14	-	5	=	9
=		=		=
78	-	21	=	57

4.

3	+	39	=	42
+		+		+
63	+	4	=	67
=		=		=
66	+	43	=	109

5.

11	·	2	=	22
·		·		·
3	·	2	=	6
=		=		=
33	·	4	=	132

6.

36	:	4	=	9
:		:		:
4	·	2	=	8
=		=		=
9	·	8	=	72

7.

6	·	2	=	12
·		·		·
2	·	8	=	16
=		=		=
12	·	16	=	192

8.

224	:	14	=	16
:		:		:
56	:	7	=	8
=		=		=
4	:	2	=	2

9.

4	·	9	=	36
·		·		·
4	·	2	=	8
=		=		=
16	·	18	=	288

10.

864	:	18	=	48
:		:		:
12	:	2	=	6
=		=		=
72	:	9	=	8

## Seite 18

