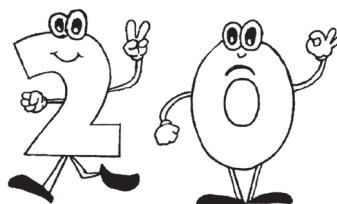


Inhalt

	<u>Seite</u>
Vorwort	4
1 Der Zahlenraum bis 10	5–32
Aufbau der Zahl 10	5
Zählen.....	6 – 9
Aufteilen von zehn Symbolen	10 – 14
Das Zehner-Einer-System.....	15 – 16
Symbole anmalen / gleichzeitig mit Zahlen rechnen	17 – 25
Rechnen nur mit Zahlen	26 – 27
Textaufgaben	28 – 30
Lücken in Rechnungen und Tabellen ergänzen	31 – 32
2 Der Zahlenraum bis 20	33–66
Aufbau der Zahl 20	33
Aufteilen von zwanzig Symbolen.....	34 – 37
Mit Vertauschen erst bis 10 rechnen – dann weiter.....	38 – 42
Symbole anmalen / gleichzeitig mit Zahlen rechnen	43 – 49
Mit Zerlegen erst bis 10 rechnen – dann weiter	50 – 53
Rechnen nur mit Zahlen	54 – 56
Rechenhäuser – immer bis zur Dach-Zahl ergänzen	57 – 60
Rechenmauern mit Plus und Minus.....	61 – 62
Bilder anmalen – die Farben erst ausrechnen.....	63 – 66
3 Hundertertafel	67
4 Lösungen	68–80



Vorwort

Liebe Leserinnen und Leser,

Die Zehnerüberschreitung

Der sogenannte „Zehnerübergang“ wird bei dem einen oder anderen Kind oft lange ein großes Thema bleiben, denn es ist sehr komplex und nicht unbedingt immer gleich leicht zu begreifen.

Das bisschen Plus oder Minus ist gar nicht so einfach!

Damit Kinder sicher Kopfrechnen lernen, müssen sie viele unterschiedliche Strategien anwenden können.

Mit diesem Heft, aus der Praxis für die Praxis, können Kinder durch verschiedene Übungen im Zahlenraum bis 20 in kleinen Schritten ein selbstständiges, erfolgreiches Rechentraining durchführen.

Das Heft ist für alle Schüler mit Rechenschwierigkeiten (Dyskalkulie), für den Förderunterricht, für Schüler der Klasse 1 sowie zum Üben und Trainieren für zu Hause gedacht.

Viel Freude beim Üben, Wiederholen und Intensivieren des Zehnerüberganges im Zahlenraum bis 20 wünschen allen Kindern, Eltern und Trainern das Team des Kohl-Verlags und

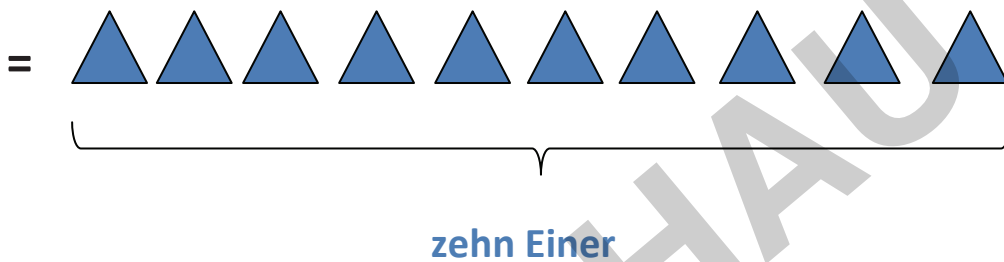
Andrea Schinhärl



1 Der Zahlenraum bis 10

Aufbau der Zahl 10

1 0



=



Merke dir: 1 Zehner hat zehn Einer.

1 Zehner 0 Einer

= 10

1 Der Zahlenraum bis 10

Zählen

Aufgabe 1: *Verbinde mit einer Linie, was zusammen gehört.*

5 stars, 1 circle, 4

4 stars, 1 circle, 7

8 stars, 1 circle, 6

6 stars, 1 circle, 9

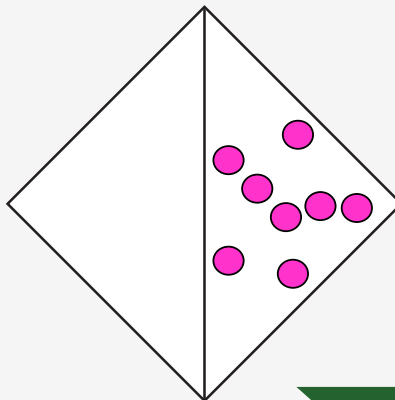
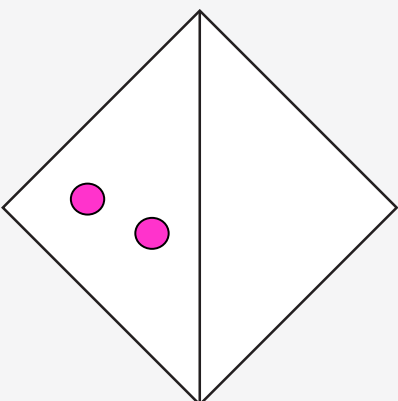
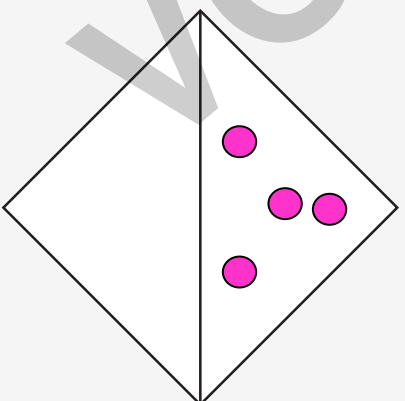
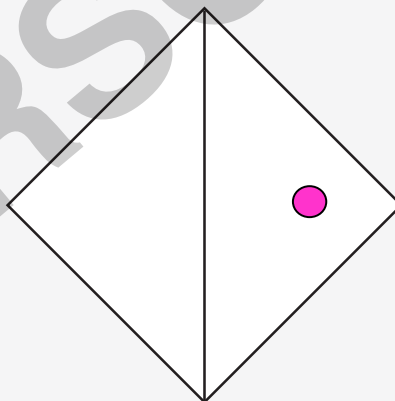
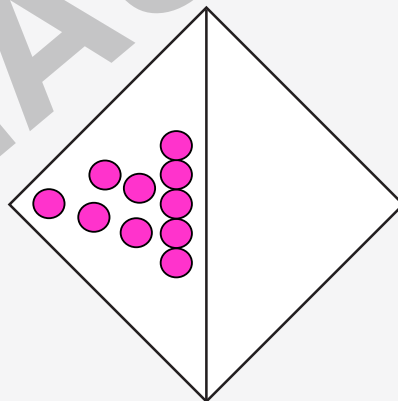
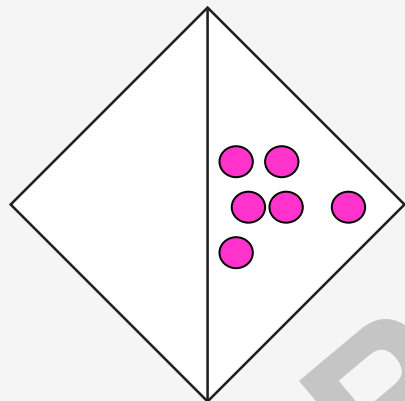
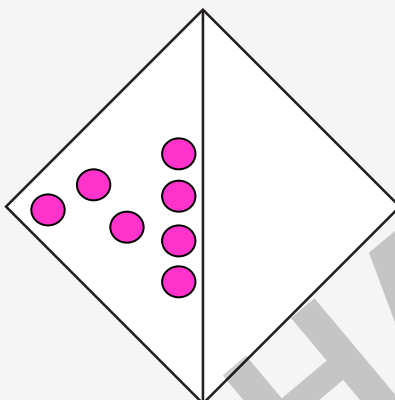
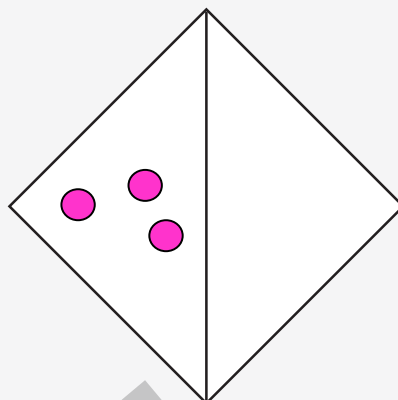
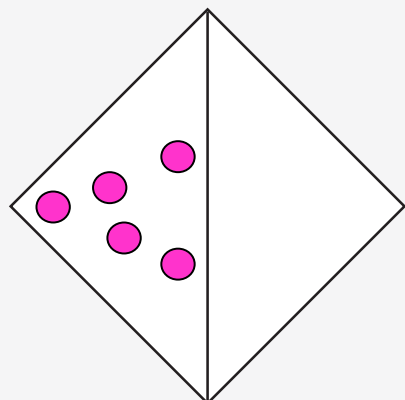
1 Der Zahlenraum bis 10

Aufgabe 2: Ergänze die Smileys immer auf 10 Stück.

VORSCHAU

1 Der Zahlenraum bis 10

Aufgabe 3: Fülle auf bis 10. Schreibe die passenden Zahlen in die Felder neben den Mengen.



2 Der Zahlenraum bis 20

Aufgabe 13: b) Jetzt kommt alles durcheinander. Rechne im Kopf.

$14 + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 - 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 + 10 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 16 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$0 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$20 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$4 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$9 + 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$11 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 + 12 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$16 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 15 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$3 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$15 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$8 + 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 - 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$13 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 14 = \underline{\hspace{2cm}}$

$14 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 + 11 = \underline{\hspace{2cm}}$

$17 - 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

2 Der Zahlenraum bis 20

Rechenhäuser – immer bis zur Dach-Zahl ergänzen

Aufgabe 14: a) *Ergänze die Stockwerke in den Zahlenhäusern immer bis zu der Zahl im Dach.*

20	
7	
11	
8	
10	
6	
3	
19	
9	
2	
12	
5	
1	
14	
4	
17	
13	
15	
16	
18	
20	
0	

2 Der Zahlenraum bis 20

Aufgabe 14: b) *Ergänze die Stockwerke in den Zahlenhäusern immer bis zu der Zahl im Dach.*

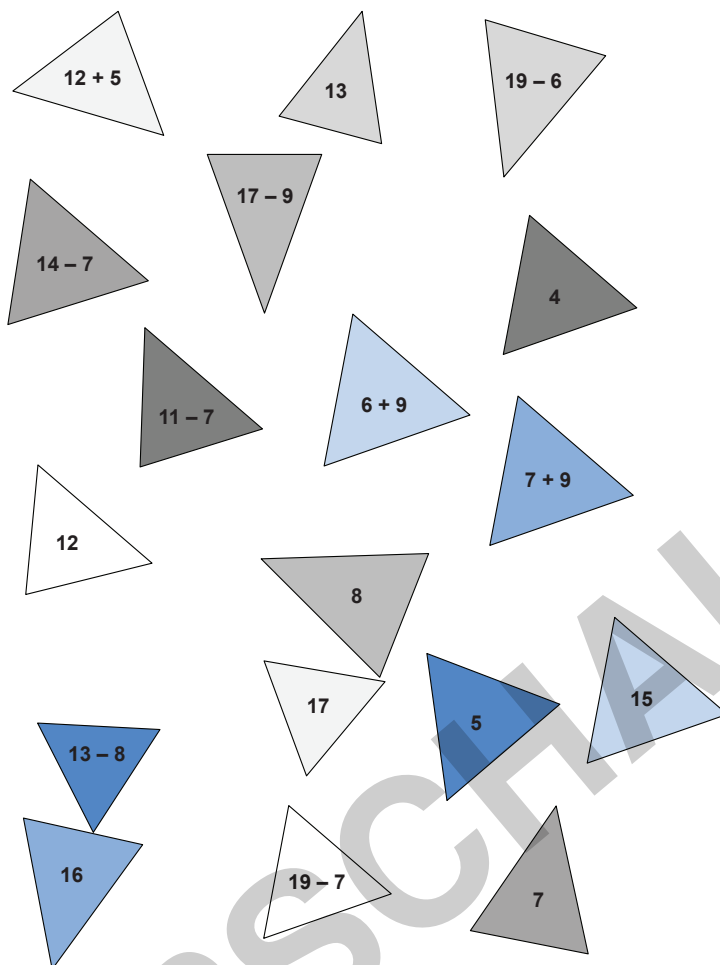
16	
7	
11	
8	
10	
6	
3	
4	

19	
9	
14	
8	
2	
16	
3	
6	

4 Lösungen

2 Der Zahlenraum bis 20

Aufgabe 12:



Aufgabe 13:

- a)
- | | |
|---------------|---------------|
| $2 + 1 = 3$ | $4 + 1 = 5$ |
| $12 + 1 = 13$ | $14 + 1 = 15$ |
| $4 + 2 = 6$ | $4 + 3 = 7$ |
| $14 + 2 = 16$ | $14 + 3 = 17$ |
| $4 + 4 = 8$ | $4 + 5 = 9$ |
| $14 + 4 = 18$ | $14 + 5 = 19$ |
| $3 + 7 = 10$ | $5 + 5 = 10$ |
| $13 + 7 = 20$ | $15 + 5 = 20$ |
| $10 - 9 = 1$ | $4 - 3 = 1$ |
| $20 - 9 = 11$ | $14 - 3 = 11$ |
| $6 - 3 = 3$ | $7 - 2 = 5$ |
| $16 - 3 = 13$ | $17 - 2 = 15$ |
| $10 - 4 = 6$ | $8 - 4 = 4$ |
| $20 - 4 = 16$ | $18 - 4 = 14$ |
- b)
- | | | |
|----------------|---------------|---------------|
| $14 + 5 = 19$ | $13 - 7 = 6$ | $14 - 5 = 9$ |
| $18 - 9 = 9$ | $12 + 8 = 20$ | $8 + 9 = 17$ |
| $6 + 9 = 15$ | $11 - 8 = 3$ | $5 + 7 = 12$ |
| $3 + 7 = 10$ | $0 + 9 = 9$ | $3 + 9 = 12$ |
| $12 - 5 = 7$ | $14 - 7 = 7$ | $15 - 9 = 6$ |
| $11 - 6 = 5$ | $20 - 8 = 12$ | $17 - 6 = 11$ |
| $16 - 9 = 7$ | $4 + 7 = 11$ | $7 + 8 = 15$ |
| $17 - 9 = 8$ | $9 + 4 = 13$ | $8 + 9 = 17$ |
| $20 - 10 = 10$ | $16 - 8 = 8$ | $13 - 8 = 5$ |
| $13 + 6 = 19$ | $13 - 6 = 7$ | $6 + 6 = 12$ |
| $9 + 9 = 18$ | $18 - 3 = 15$ | $12 - 7 = 5$ |
| $4 + 10 = 14$ | $11 - 8 = 3$ | $13 + 3 = 16$ |
| $3 + 11 = 14$ | $2 + 12 = 14$ | $6 + 14 = 20$ |
| $2 + 7 = 9$ | $15 - 9 = 6$ | $14 - 5 = 9$ |
| $1 + 16 = 17$ | $16 + 3 = 19$ | |
| $5 + 4 = 9$ | $5 + 15 = 20$ | |

4 Lösungen

2 Der Zahlenraum bis 20

Aufgabe 14: a)

20	
7	13
11	9
8	12
10	10
6	14
3	17
19	1
9	11
2	18
12	8
5	15
1	19
14	6
4	16
17	3
13	7
15	5
16	4
18	2
20	0
0	20

b)

16	
7	9
11	5
8	8
10	6
6	10
3	13
4	12

19	
9	10
14	5
8	11
2	17
16	3
3	16
6	13

c)

14	
7	7
1	13
8	6
2	12
6	8
3	11
4	10

d)

13	
7	6
1	12
8	5
2	11
6	7
3	10
4	9

15	
9	6
5	10
7	8
2	13
0	15
3	12
6	9

17	
9	8
5	12
7	10
2	15
0	17
3	14