

Mathematik: Kopfrechnen
1./2. Klasse

DUDEN

Mein Übungsheft **Kopfrechnen**

1./2. Klasse

Mit
effektivem
Intensivtraining
für das nächste
Schuljahr



Duden

Übungsheft Kopfrechnen

von Kim Wagner und Julia Schröder
mit Illustrationen von Stefan Leuchtenberg



Dudenverlag
Berlin

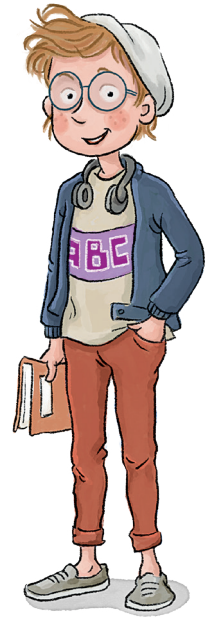


Liebe Kinder, liebe Eltern,

darf ich mich vorstellen? Mein Name ist Konrad und meine Katze heißt Mia. Ich rechne für mein Leben gern.

Ich habe gemerkt, dass man in der Schule viele Dinge lernt, aber manchmal die Zeit fehlt, um das Gelernte zu üben.

Zusammen mit meiner Freundin Frieda und meinem Freund Alex habe ich einen Trainingsplan aufgestellt, der immer nach dem gleichen Prinzip funktioniert – in vier Trainingseinheiten:



Aufwärmen mit Mia

Indem du wiederholst, was du eigentlich schon weißt, festigst du deine Grundlagen zum Thema.



Taktik mit Konrad

Hier geht es darum, das Mathethema zu verstehen. Rechenstrategien helfen dir beim Üben.



Ausdauertraining mit Frieda

Hier bearbeitest du gemischte Aufgaben. Mit jeder Aufgabe gewinnst du mehr Sicherheit.



Nachspielzeit mit Alex

Hier gibt es eine Extraportion Aufgaben. Wenn du auch diese Aufgaben lösen kannst, bist du ein echter Profi.

In den **vier Trainingseinheiten** gibt es jede Menge Übungen für dich, die du nach Lust und Laune bearbeiten kannst. Die Schrittfolge ist dabei eigentlich immer gleich:

1. Lies die Aufgabe gründlich und versuche sie zu lösen.
2. Male dem **Smiley** an der Seite ein Gesicht – je nachdem, ob die Übung für dich leicht 😊, mittelschwer 😐 oder schwierig ☹️ war. Die Nachspielzeit hat ausnahmsweise keine Smileys, weil es sich dabei um Zusatzaufgaben handelt.
3. Vergleiche deine Ergebnisse mit den **Lösungen im Mittelteil**.



Das Intensivtraining am Ende des Heftes ist ein zusätzlicher Übungsteil. Hier werden die wichtigsten Themen wiederholt – damit du superfit in die nächste Klassenstufe gehst.

Viel Spaß und Erfolg beim Üben!

Dein Konrad





- Zahlenzerlegung bis 10 (Seite 6 bis 15)
- Aufwärmen Punktebilder erkennen
Plusaufgaben rechnen
 - Taktik Zur 10 ergänzen, Plusaufgaben schreiben
 - Ausdauertraining Zahlen zerlegen
Rechenmauern und -häuser ausfüllen
 - Nachspielzeit Zusatzaufgaben
- Plus und Minus bis 20 ohne Zehnerübergang (Seite 16 bis 25)
- Aufwärmen Zahlen bis 20
 - Taktik Kleine und große Aufgaben
Tauschaufgaben als Rechenstrategie
 - Ausdauertraining Kleine und große Aufgaben lösen
Tausch- und Nachbaraufgaben nutzen
 - Nachspielzeit Zusatzaufgaben
- Plus und Minus bis 20 mit Zehnerübergang (Seite 26 bis 37)
- Aufwärmen Zehnerübergang vorbereiten
 - Taktik 20er-Feld: Zuerst zum Zehner rechnen
Verdoppeln als Rechenstrategie
 - Ausdauertraining Strategien zum Zehnerübergang anwenden
Trick für die 9
 - Nachspielzeit Zusatzaufgaben
- Plus und Minus bis 100 ohne Zehnerübergang (Seite 38 bis 47)
- Aufwärmen Zahlen bis 100
 - Taktik Plus und Minus ohne Zehnerübergang
Kleine und große Aufgaben
 - Ausdauertraining Rechenstrategien anwenden
Aufgabenfolgen und Rechendreiecke
 - Nachspielzeit Zusatzaufgaben

➔ Plus und Minus bis 100 mit Zehnerübergang (Seite 48 bis 59)

Aufwärmen Hundertertafel und Zahlenfolgen ergänzen

Taktik Plus und Minus mit Zehnerübergang

Aufgaben am Rechenstrich lösen

Addition und Subtraktion in Schritten

Ausdauertraining Geschicktes Rechnen in Schritten

Umkehraufgaben

Zahlenmauern und Muster

Nachspielzeit Zusatzaufgaben

➔ Multiplizieren (Seite 60 bis 71)

Aufwärmen Kernaufgaben lösen: 2er-, 5er- und 10er-Reihe

Taktik Kernaufgaben, Nachbaraufgaben und

Tauschaufgaben rechnen

Ausdauertraining Malaufgaben rechnen

Nachspielzeit Zusatzaufgaben

➔ Multiplizieren und Dividieren (Seite 72 bis 80)

Aufwärmen Kernaufgaben lösen

Taktik Umkehraufgaben rechnen und finden

Ausdauertraining Geteiltaufgaben und Malaufgaben rechnen

Umkehraufgaben finden und rechnen

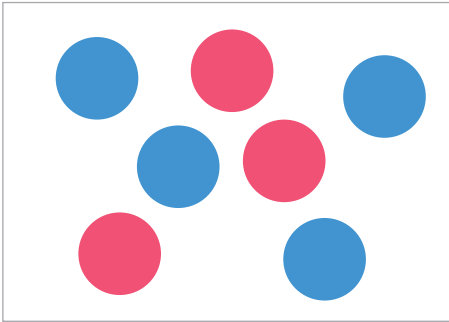
Nachspielzeit Zusatzaufgaben

➔ Intensivtraining Kopfrechnen (Seite 81 bis 88)

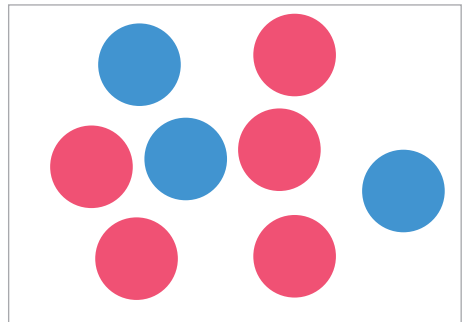
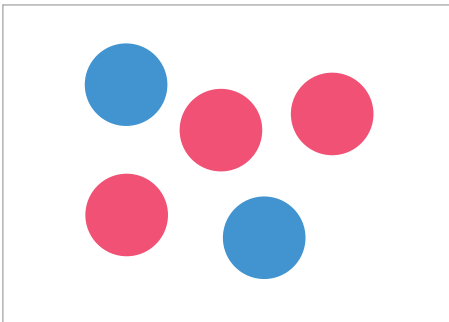
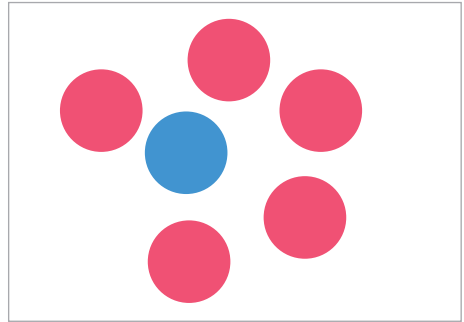


Zahlenzerlegung bis 10

- 1 Wie viele Punkte sind es?
Schreibe auf wie im Beispiel.



$$4 + 3 = 7$$





2 Male die Punkte und rechne.

$2 + 8 = \square$

$7 + 2 = \square$

$4 + 4 = \square$

$6 + 3 = \square$



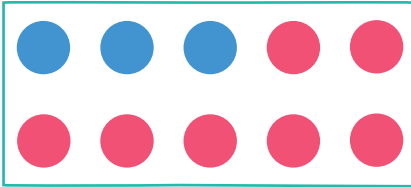
$1 + 4 = \square$

$2 + 5 = \square$

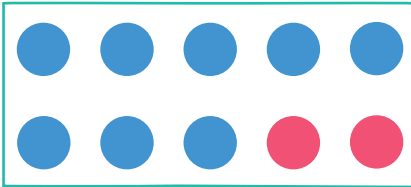




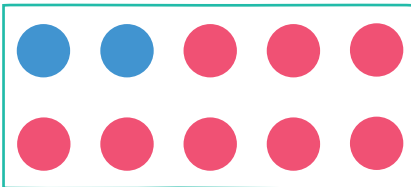
1 Immer 10. Schreibe die Plusaufgabe auf.



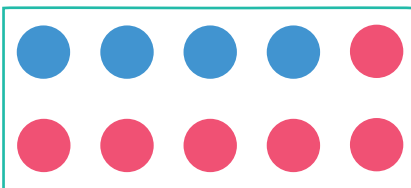
$$\square + \square = \square$$



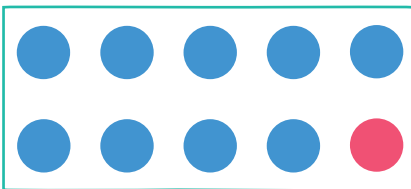
$$\square + \square = \square$$



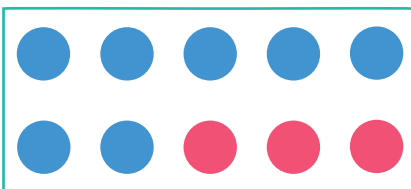
$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$



$$\square + \square = \square$$





2 Immer 10. Welche Zahl fehlt?



$0 + \square = 10$



$1 + \square = 10$



$2 + \square = 10$



$3 + \square = 10$



$4 + \square = 10$



$5 + \square = 10$



$6 + \square = 10$



$7 + \square = 10$



$8 + \square = 10$



$9 + \square = 10$



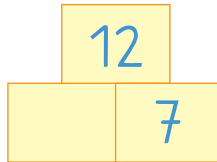
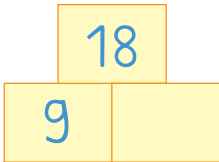
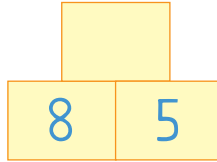
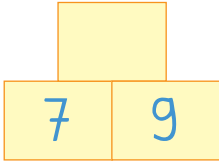
$10 + \square = 10$

Am Zehnerstreifen
erkennst du schnell,
welche Zahlen es sind.

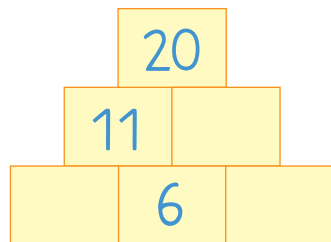
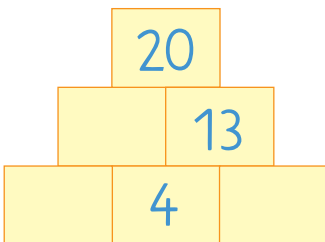
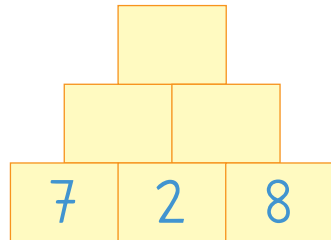
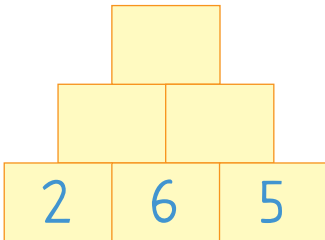




3 Fülle die kleinen Zahlenmauern aus.



4 Fülle die großen Zahlenmauern aus.





3 Plus und Minus bis 100

1 Rechne und vergleiche.

$15 + 4 = 19$	$<$	$17 + 3 = 20$
$29 - 7 = \underline{\quad}$		$28 - 6 = \underline{\quad}$
$33 + 5 = \underline{\quad}$		$30 + 7 = \underline{\quad}$
$48 - 3 = \underline{\quad}$		$44 + 4 = \underline{\quad}$
$57 + 2 = \underline{\quad}$		$59 - 0 = \underline{\quad}$
$61 + 8 = \underline{\quad}$		$63 + 5 = \underline{\quad}$
$76 - 4 = \underline{\quad}$		$77 - 3 = \underline{\quad}$
$88 - 8 = \underline{\quad}$		$80 + 8 = \underline{\quad}$
$92 + 6 = \underline{\quad}$		$96 + 2 = \underline{\quad}$

Zuerst rechne ich die Aufgaben. Dann überlege ich: $<$, $=$ oder $>$?



2 Notiere die Aufgabe zum Zahlenrätsel.



Ich denke an zwei Zahlen. Die Zehner sind 4 und 3, die Einer sind 7 und 5. Das Ergebnis ist 82. Wie lautet die Plusaufgabe?



Ich denke an zwei Zahlen. Die zweite Zahl ist 15. Das Ergebnis ist 47. Wie lautet die ganze Minusaufgabe?



3 Setze die Päckchen fort.

	4	+		8	=		
1	4	+		8	=		
2	4	+		8	=		
3	4	+		8	=		
4	4	+		8	=		
5	4	+		8	=		

	2	+		9	=		
1	2	+		9	=		
2	2	+		9	=		
		+		9	=		
		+		9	=		
		+		9	=		

1	5	+		6	=		
1	5	+	1	6	=		
1	5	+	2	6	=		
		+			=		
		+			=		
		+			=		

8	1	-		3	=		
7	1	-		3	=		
6	1	-			=		
		-			=		
		-			=		
		-			=		

6	3	-		5	=	8	7
5	3	-		5	=		
4	3	-			=		
		-			=		
		-			=		
		-			=		

3	6	-		7	=		
4	6	-	1	7	=		
5	6	-	2	7	=		
		-			=		
		-			=		
		-			=		





4 Multiplizieren

1 Welche Aufgabe passt zum Ergebnis? Male sie an.

D	$3 \cdot 4 = \underline{\quad}$	12
A	$5 \cdot 6 = \underline{\quad}$	

N	$8 \cdot 7 = \underline{\quad}$	45
U	$5 \cdot 9 = \underline{\quad}$	

K	$8 \cdot 8 = \underline{\quad}$	72
B	$9 \cdot 8 = \underline{\quad}$	

I	$6 \cdot 6 = \underline{\quad}$	36
E	$4 \cdot 8 = \underline{\quad}$	

S	$3 \cdot 7 = \underline{\quad}$	21
C	$5 \cdot 5 = \underline{\quad}$	

H	$9 \cdot 7 = \underline{\quad}$	56
T	$8 \cdot 7 = \underline{\quad}$	

T	$3 \cdot 6 = \underline{\quad}$	18
A	$4 \cdot 6 = \underline{\quad}$	

N	$6 \cdot 8 = \underline{\quad}$	42
O	$6 \cdot 7 = \underline{\quad}$	

L	$9 \cdot 7 = \underline{\quad}$	63
M	$8 \cdot 7 = \underline{\quad}$	

L	$9 \cdot 9 = \underline{\quad}$	81
A	$8 \cdot 9 = \underline{\quad}$	

Trage die Lösungsbuchstaben ein.



_____!





2 Finde vier verschiedene Malaufgaben zum Ergebnis.

12
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___

20
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___

24
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___
___ · ___ = ___



3 Rechne und male die Ergebnisse an.

$3 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 4 = \underline{\quad}$

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

$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$7 \cdot 4 = \underline{\quad}$

$3 \cdot 9 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 3 = \underline{\quad}$

$2 \cdot 7 = \underline{\quad}$

$6 \cdot 8 = \underline{\quad}$

$4 \cdot 5 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 7 = \underline{\quad}$

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

19			24			23
		54		100		
	28				35	
15			77			20
	16				48	
		35		14		
11			27			57





5 Multiplizieren und Dividieren

1 Löse die Geheimschrift.



$6 \cdot 9 = \underline{\quad} \square$

$7 \cdot 8 = \underline{\quad} \square$

$3 \cdot 5 = \underline{\quad} \square$

$49 : 7 = \underline{\quad} \square$

$8 \cdot 8 = \underline{\quad} \square$

$27 : 9 = \underline{\quad} \square$

$36 : 6 = \underline{\quad} \square$

$21 : 3 = \underline{\quad} \square$

$2 \cdot 8 = \underline{\quad} \square$

$9 \cdot 9 = \underline{\quad} \square$

$42 : 7 = \underline{\quad} \square$

$10 \cdot 5 = \underline{\quad} \square$

$7 \cdot 4 = \underline{\quad} \square$

$54 : 9 = \underline{\quad} \square$

$4 \cdot 4 = \underline{\quad} \square$

$5 \cdot 7 = \underline{\quad} \square$

$2 \cdot 3 = \underline{\quad} \square$

$8 \cdot 2 = \underline{\quad} \square$

$35 : 5 = \underline{\quad} \square$

$48 : 8 = \underline{\quad} \square$

3	6	7	15	16	28	35	50	54	56	64	81
T	E	I	B	N	H	G	C	D	U	S	R

Lösung: _____

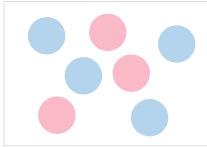
_____!



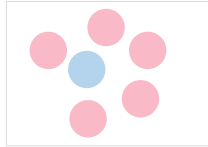


Zahlenzerlegung bis 10

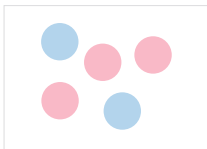
- 1 Wie viele Punkte sind es?
Schreibe auf wie im Beispiel.



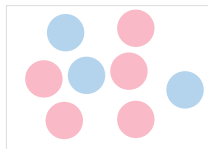
$$4 + 3 = 7$$



$$1 + 5 = 6$$



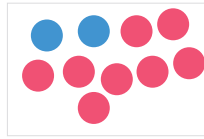
$$2 + 3 = 5$$



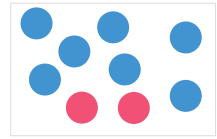
$$3 + 5 = 8$$



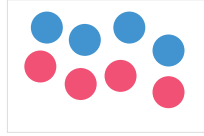
- 2 Male die Punkte und rechne.



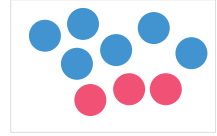
$$2 + 8 = 10$$



$$7 + 2 = 9$$



$$4 + 4 = 8$$



$$6 + 3 = 9$$



$$1 + 4 = 5$$



$$2 + 5 = 7$$

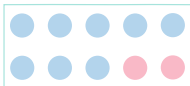


Zahlenzerlegung bis 10

- 1 Immer 10. Schreibe die Plusaufgabe auf.



$$3 + 7 = 10$$



$$8 + 2 = 10$$



$$2 + 8 = 10$$



$$4 + 6 = 10$$



$$9 + 1 = 10$$



$$7 + 3 = 10$$



- 2 Immer 10. Welche Zahl fehlt?



$$0 + 10 = 10$$



$$1 + 9 = 10$$



$$2 + 8 = 10$$



$$3 + 7 = 10$$



$$4 + 6 = 10$$



$$5 + 5 = 10$$



$$6 + 4 = 10$$



$$7 + 3 = 10$$



$$8 + 2 = 10$$



$$9 + 1 = 10$$



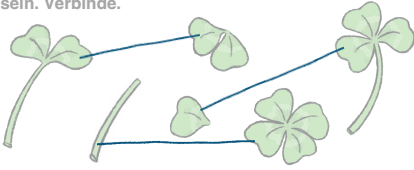
$$10 + 0 = 10$$

Am Zehnerstreifen
erkennt du schnell,
welche Zahlen es sind.

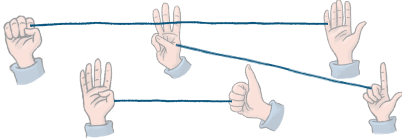




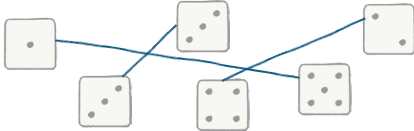
1 Das vierblättrige Kleeblatt soll immer vollständig sein. Verbinde.



2 Zusammen sollen es immer 5 Finger sein. Verbinde.



3 Zusammen sollen es immer 6 Würfelaugen sein. Verbinde.



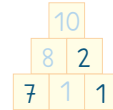
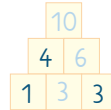
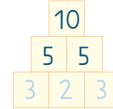
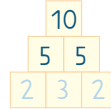
4 Fülle die kleinen Zahlenmauern aus.



Welche Zahl fehlt hier?



5 Fülle die Zahlenmauern aus.



6 Finde alle Plusaufgaben.

2	0 2
1 1	
2 0	

3	0 3
1 2	
2 1	
3 0	

4	0 4
1 3	
2 2	
3 1	
4 0	

5	0 5
1 4	
2 3	
3 2	
4 1	
5 0	

6	0 6
1 5	
2 4	
3 3	
4 2	
5 1	
6 0	

7	0 7
1 6	
2 5	
3 4	
4 3	
5 2	
6 1	
7 0	



7 Finde alle Plusaufgaben.

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

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

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





1 Welche Zahlen musst du ergänzen, damit die Rechnung stimmt? Trage ein.

$7 + \underline{3} = 10 \quad \underline{5} + 5 = 10 \quad 6 + \underline{4} = 10$

$1 + \underline{9} = 10 \quad \underline{2} + 8 = 10 \quad 10 + \underline{0} = 10$

2 Trage die passenden Zahlen ein.

$10 - \underline{5} = 5 \quad 10 - 4 = \underline{6} \quad 10 - \underline{1} = 9$

$10 - \underline{7} = 3 \quad 10 - 10 = \underline{0} \quad 10 - \underline{8} = 2$

3 Rechne und schreibe die passende Zahl auf.

$2 + 4 + \underline{4} = 10 \quad 1 + 8 + \underline{1} = 10$

$3 + 7 + \underline{0} = 10 \quad 5 + 3 + \underline{2} = 10$

$3 + 3 + \underline{4} = 10 \quad 4 + 4 + \underline{2} = 10$

4 Welche Aufgaben ergeben 10? Male sie an.

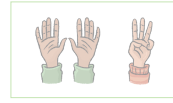
Trage die Lösungsbuchstaben der Reihe nach ein.

G E N I A L



Plus und Minus bis 20 (1)

1 Verbinde, was zusammengehört, und rechne.



$10 + 3 = \underline{13}$

$10 + 6 = \underline{16}$

$10 + 9 = \underline{19}$

$10 + 8 = \underline{18}$

$10 + 1 = \underline{11}$



Aufwärmen

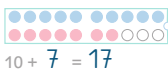


2 Rechne. Verbinde mit der passenden Stellenwerttafel.

Z = Zehner und
E = Einer.



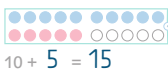
Z	E
1	2



Z	E
1	4



Z	E
2	0



Z	E
1	7



Z	E
1	5

3 Rechne.

$10 + \underline{8} = 18 \quad 17 - \underline{7} = 10 \quad 10 + \underline{6} = 16$

$10 + \underline{3} = 13 \quad 12 - \underline{2} = 10 \quad 10 + \underline{9} = 19$

$10 + \underline{10} = 20 \quad 15 - \underline{5} = 10 \quad 10 + \underline{4} = 14$



1 Rechne zuerst die kleine Aufgabe, dann die große.

$2 + 4 = \underline{6} \quad 7 + 3 = \underline{10} \quad 5 + 2 = \underline{7}$

$12 + 4 = \underline{16} \quad 17 + 3 = \underline{20} \quad 15 + 2 = \underline{17}$

$8 - 7 = \underline{1} \quad 10 - 2 = \underline{8} \quad 6 - 4 = \underline{2}$

$18 - 7 = \underline{11} \quad 20 - 2 = \underline{18} \quad 16 - 4 = \underline{12}$



2 Finde die Tauschaufgaben und rechne.

$6 + 13 = \underline{19} \quad 2 + 11 = \underline{13} \quad 5 + 15 = \underline{20}$

$13 + 6 = \underline{19} \quad 11 + 2 = \underline{13} \quad 15 + 5 = \underline{20}$

$4 + 14 = \underline{18} \quad 1 + 16 = \underline{17} \quad 2 + 13 = \underline{15}$

$14 + 4 = \underline{18} \quad 16 + 1 = \underline{17} \quad 13 + 2 = \underline{15}$

$7 + 10 = \underline{17} \quad 3 + 16 = \underline{19} \quad 8 + 11 = \underline{19}$

$10 + 7 = \underline{17} \quad 16 + 3 = \underline{19} \quad 11 + 8 = \underline{19}$

$3 + 13 = \underline{16} \quad 5 + 12 = \underline{17} \quad 6 + 12 = \underline{18}$

$13 + 3 = \underline{16} \quad 12 + 5 = \underline{17} \quad 12 + 6 = \underline{18}$



1 Ergänze die kleine Plusaufgabe.



Ich rechne erst die Kleine Aufgabe. Das ist einfacher.

$15 + 2 = 17$	$13 + 6 = 19$	$16 + 2 = 18$
$5 + 2 = 7$	$3 + 6 = 9$	$6 + 2 = 8$
$17 + 1 = 18$	$11 + 5 = 16$	$12 + 4 = 16$
$7 + 1 = 8$	$1 + 5 = 6$	$2 + 4 = 6$

2 Ergänze die kleine Minusaufgabe.

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

3 Immer 20.

$13 + 7 = 20$	$16 + 4 = 20$	$11 + 9 = 20$
$15 + 5 = 20$	$18 + 2 = 20$	$14 + 6 = 20$
$12 + 8 = 20$	$19 + 1 = 20$	$17 + 3 = 20$



4 Rechne.

+ 2 →	+ 4 →	+ 6 →
11 13	12 16	13 19
17 19	15 19	11 17
13 15	13 17	12 18
16 18	10 14	14 20

5 Rechne.

- 6 →	- 7 →	- 5 →
16 10	20 13	15 10
20 14	17 10	17 12
19 13	19 12	18 13
17 11	18 11	16 11

6 Plus oder Minus?

$12 \xrightarrow{+3} 15$	$13 \xrightarrow{+4} 17$	$18 \xrightarrow{-6} 12$
$17 \xrightarrow{-3} 14$	$11 \xrightarrow{+7} 18$	$20 \xrightarrow{-4} 16$



7 Welche Aufgabe ist einfacher? Kreuze sie an. Rechne diese Aufgabe zuerst.

<input checked="" type="checkbox"/> $15 + 2 = 17$	<input checked="" type="checkbox"/> $6 + 3 = 9$	<input type="checkbox"/> $2 + 12 = 14$
<input type="checkbox"/> $2 + 15 = 17$	<input type="checkbox"/> $6 + 13 = 19$	<input checked="" type="checkbox"/> $12 + 2 = 14$
<input checked="" type="checkbox"/> $1 + 4 = 5$	<input type="checkbox"/> $8 + 12 = 20$	<input checked="" type="checkbox"/> $2 + 4 = 6$
<input type="checkbox"/> $11 + 4 = 15$	<input checked="" type="checkbox"/> $12 + 8 = 20$	<input type="checkbox"/> $12 + 4 = 16$

8 Male in der gleichen Farbe an, was zusammengehört. Rechne.

$3 + 12 = 15$	$6 + 13 = 19$	$4 + 14 = 18$
$1 + 19 = 20$	$12 + 3 = 15$	$14 + 3 = 17$
$14 + 4 = 18$	$13 + 6 = 19$	$19 + 1 = 20$
$10 + 2 = 12$	$3 + 14 = 17$	$2 + 10 = 12$



Manchmal kann dir auch eine einfachere Nachbaraufgabe helfen.



$13 - 3 =$	$14 - 2 =$
$14 - 3 =$	
$15 - 3 =$	$14 - 4 =$

9 Finde die Nachbaraufgaben. Rechne.

$12 + 4 = 16$	$13 + 3 = 16$	$17 - 5 = 12$	$18 - 4 = 14$
$13 + 4 = 17$	$18 - 5 = 13$		
$14 + 4 = 18$	$13 + 5 = 18$	$19 - 5 = 14$	$18 - 6 = 12$

10 Schreibe eine Nachbaraufgabe auf, die dir hilft. Rechne.

$19 - 6 = 13$	$15 + 2 = 17$	$16 - 2 = 14$
$20 - 6 = 14$	$15 + 1 = 16$	$15 - 2 = 13$
$11 + 7 = 18$	$16 - 5 = 11$	$14 + 5 = 19$
$10 + 7 = 17$	$15 - 5 = 10$	$15 + 5 = 20$



1 Kleiner, gleich oder größer? Setze passend ein:

<, =, >.

$13 + 2 < 20$ $3 + 11 = 14$ $11 + 6 > 15$

$16 + 3 = 19$ $15 + 2 > 12$ $14 + 2 < 17$

$18 - 2 = 16$ $19 - 5 > 13$ $15 - 3 < 20$

$16 - 6 > 1$ $20 - 2 = 18$ $19 - 7 > 10$

2 Schreibe die fehlende Zahl auf. Rechne.

-3	→
16	13
19	16
13	10
20	17

+6	→
13	19
14	20
12	18
10	16

-5	→
17	12
20	15
18	13
16	11

3 Welche Aufgabe kann dir helfen? Kreuze sie an. Rechne diese Aufgabe.

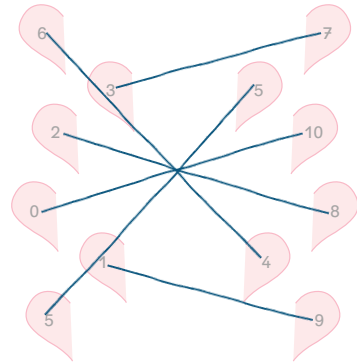
Lösungssatz:

D U B I S T T O L L!



Plus und Minus bis 20 (2)

1 Immer 10. Verbinde, was zusammengehört.



2 Immer 10. Rechne.

$1 + 9 + 0 = 10$

$5 + 3 + 2 = 10$

$0 + 2 + 8 = 10$

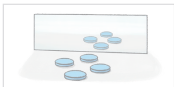
$2 + 4 + 4 = 10$

$1 + 3 + 6 = 10$

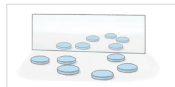
$4 + 6 + 0 = 10$



3 Verdopple.



$4 + 4 = 8$



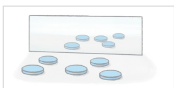
$6 + 6 = 12$



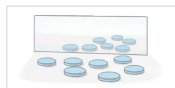
$3 + 3 = 6$



$8 + 8 = 16$



$5 + 5 = 10$



$7 + 7 = 14$

4 Immer 10. Rechne.

$4 + 3 + 3 = 10$

$6 + 2 + 2 = 10$

$1 + 8 + 1 = 10$

$3 + 3 + 4 = 10$

$3 + 2 + 5 = 10$

$2 + 1 + 7 = 10$



1 Rechne in Schritten.

$8 + 3 = 11$



$8 + 2 = 10$

$10 + 1 = 11$

$9 + 7 = 16$



$9 + 1 = 10$

$10 + 6 = 16$

$14 - 5 = 9$



$14 - 4 = 10$

$10 - 1 = 9$

$15 - 8 = 7$



$15 - 5 = 10$

$10 - 3 = 7$



Hier hilft mir die Verdopplungsaufgabe $6 + 6 = 12$. Also ist $6 + 7 = 13$.

2 Finde die Verdopplungsaufgabe und rechne.

$5 + 6$ $5 + 5 = 10$
 Also ist $5 + 6 = 11$.

$8 + 9$ $8 + 8 = 16$
 Also ist $8 + 9 = 17$.

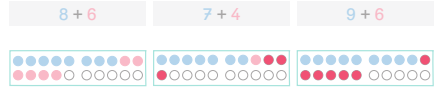
$7 + 8$ $7 + 7 = 14$
 Also ist $7 + 8 = 15$.

$9 + 8$ $8 + 8 = 16$
 Also ist $9 + 8 = 17$.

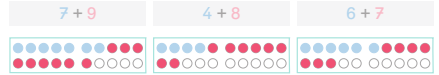
$8 + 7$ $7 + 7 = 14$
 Also ist $8 + 7 = 15$.



1 Ergänze das 20er-Feld. Rechne die Aufgabe.



$8 + 2 = 10$ $7 + 3 = 10$ $9 + 1 = 10$
 $10 + 4 = 14$ $10 + 1 = 11$ $10 + 5 = 15$



$7 + 3 = 10$ $4 + 6 = 10$ $6 + 4 = 10$
 $10 + 6 = 16$ $10 + 2 = 12$ $10 + 3 = 13$



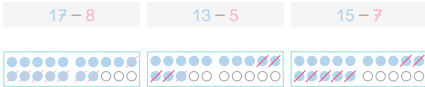
2 Rechne zuerst bis zur 10.



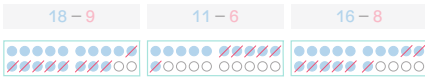
$5 + 5 = 10$ $8 + 2 = 10$ $4 + 6 = 10$
 $10 + 2 = 12$ $10 + 6 = 16$ $10 + 3 = 13$



3 Streiche durch und rechne die Aufgabe.



$17 - 7 = 10$ $13 - 3 = 10$ $15 - 5 = 10$
 $10 - 1 = 9$ $10 - 2 = 8$ $10 - 2 = 8$



$18 - 8 = 10$ $11 - 1 = 10$ $16 - 6 = 10$
 $10 - 1 = 9$ $10 - 5 = 5$ $10 - 2 = 8$



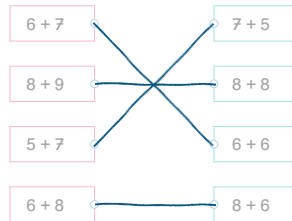
4 Rechne.

$14 - 5$	$17 - 9$	$15 - 8$
$14 - 4 = 10$	$17 - 7 = 10$	$15 - 5 = 10$
$10 - 1 = 9$	$10 - 2 = 8$	$10 - 3 = 7$



5 Verbinde mit der passenden Hilfsaufgabe.

Manchmal hilft die Tauschaufgabe, manchmal die Verdopplungsaufgabe, um schnell zu rechnen.



6 Bei welchen Aufgaben kann die Verdopplungsaufgabe helfen? Kreuze diese an und rechne sie.

$8 + 3 = \underline{\quad}$	<input checked="" type="checkbox"/> $7 + 6 = 13$	$9 + 3 = \underline{\quad}$
<input checked="" type="checkbox"/> $6 + 7 = 13$	$6 + 9 = \underline{\quad}$	<input checked="" type="checkbox"/> $8 + 9 = 17$
<input checked="" type="checkbox"/> $9 + 10 = 19$	<input checked="" type="checkbox"/> $8 + 7 = 15$	<input checked="" type="checkbox"/> $6 + 5 = 11$
$7 + 5 = \underline{\quad}$	<input checked="" type="checkbox"/> $10 + 9 = 19$	<input checked="" type="checkbox"/> $7 + 8 = 15$
$4 + 9 = \underline{\quad}$	$5 + 8 = \underline{\quad}$	<input checked="" type="checkbox"/> $9 + 8 = 17$





$16 - 9 = ?$
 $16 - 10 = 6$
 Also ist $16 - 9 = 7$.



Mein Rechentrick für die 9:
 Ich rechne einfach -10
 und zähle 1 dazu.

$7 + 9 = ?$
 $7 + 10 = 17$
 Also ist $7 + 9 = 16$.

7 Verbinde mit der passenden Hilfsaufgabe.

$17 - 9$	$6 + 9$	$12 - 9$	$5 + 9$
$6 + 10$	$5 + 10$	$12 - 10$	$17 - 10$

8 Finde die Hilfsaufgabe und rechne dann.

$8 + 9 = 17$	$4 + 9 = 13$	$7 + 9 = 16$
$8 + 8 = 16$	$4 + 10 = 14$	$7 + 10 = 17$
$16 - 9 = 7$	$13 - 9 = 4$	$15 - 9 = 6$
$16 - 10 = 6$	$13 - 10 = 3$	$15 - 10 = 5$



9 Finde die Tauschaufgaben und Umkehraufgaben.

6 8 14

$6 + 8 = 14$
$8 + 6 = 14$
$14 - 6 = 8$
$14 - 8 = 6$

5 7 12

$5 + 7 = 12$
$7 + 5 = 12$
$12 - 5 = 7$
$12 - 7 = 5$

9 4 13

$9 + 4 = 13$
$4 + 9 = 13$
$13 - 9 = 4$
$13 - 4 = 9$

3 8 11

$3 + 8 = 11$
$8 + 3 = 11$
$11 - 3 = 8$
$11 - 8 = 3$

9 8 17

$9 + 8 = 17$
$8 + 9 = 17$
$17 - 9 = 8$
$17 - 8 = 9$

7 9 16

$7 + 9 = 16$
$9 + 7 = 16$
$16 - 7 = 9$
$16 - 9 = 7$



10 Löse die Rechentabellen.

+	3	8	5
8	11	16	13
7	10	15	12
9	12	17	14

+	6	4	9
7	13	11	16
5	11	9	14
8	14	12	17

-	8	5	10
13	5	8	3
18	10	13	8
15	7	10	5

-	7	6	9
17	10	11	8
11	4	5	2
14	7	8	5

+	8	5	10
4	12	9	14
8	16	13	18
6	14	11	16

-	8	10	7
12	4	2	5
16	8	6	9
19	11	9	12



1 Welcher Rechentrick hilft? Male die Aufgaben in der passenden Farbe an. Rechne.

Tausch- aufgabe	Verdoppeln/ Halbieren	Trick für die 9: + 10 oder - 10	Zuerst zur 10, dann weiter
--------------------	--------------------------	---------------------------------------	----------------------------------

$6 + 7 = 13$	$17 - 9 = 8$	$5 + 8 = 13$
$15 - 7 = 8$	$3 + 9 = 12$	$12 - 6 = 6$
$8 + 9 = 17$	$13 - 5 = 8$	$4 + 7 = 11$
$16 - 8 = 8$	$5 + 6 = 11$	$14 - 9 = 5$
$5 + 9 = 14$	$12 - 9 = 3$	$3 + 8 = 11$

(Bei einigen Aufgaben sind zwei Lösungen möglich.)

2 Kreuze alle richtigen Aufgaben an.

Lösung:

I C H B I N E I N P R O F I !



Plus und Minus bis 100 (1)

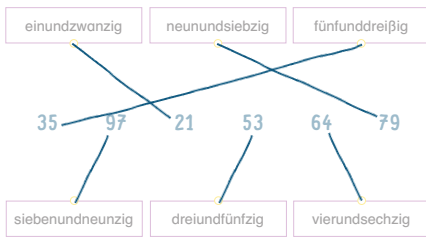
1 Wie viele Zehner, wie viele Einer? Trage ein.

Z	E	Z	E
4	7	6	2
Z	E	Z	E
9	9	3	3
Z	E	Z	E
	8	7	1

2 Wie heißen die Zahlen?

56 29 84 67 100 3

3 Verbinde, was zusammengehört.



Plus und Minus bis 100 (1)

Frieda, Alex und Konrad sind im Ferienlager.

Es sind schon 32 Kinder hier und morgen kommen nochmal 7 dazu.

Dann sind es zusammen 39 Kinder. Davon reisen 6 schon früher wieder ab.



32 + 7 = ?
2 + 7 = 9
Dann ist 32 + 7 = 39.

39 - 6 = ?
9 - 6 = 3
Dann ist 39 - 6 = 33.

Ich rechne zuerst die kleine Aufgabe. Dann ergänze ich die Zehner bei der großen Aufgabe.



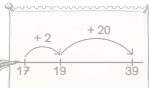
1 Male in der gleichen Farbe an, was zusammengehört. Rechne dann.

23 + 4 = 27 87 + 2 = 89 55 + 3 = 58 61 + 8 = 69
5 + 3 = 8 1 + 8 = 9 3 + 4 = 7 7 + 2 = 9

2 Male gleich an, was zusammengehört. Rechne.

78 - 3 = 75 34 - 4 = 30 99 - 7 = 92 46 - 2 = 44
6 - 2 = 4 8 - 3 = 5 4 - 4 = 0 9 - 7 = 2

Taktik



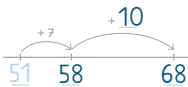
Es sind 17 Jungen und 22 Mädchen.

17 + 22 = 39
17 + 2 = 19
19 + 20 = 39

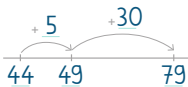
Zuerst rechne ich die Einer dazu, dann die Zehner.



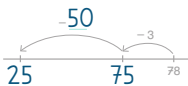
3 Ergänze die Zahlen am Rechenstrich und rechne.



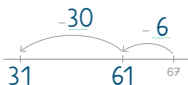
51 + 17 = 68
51 + 7 = 58
58 + 10 = 68



44 + 35 = 79
44 + 5 = 49
49 + 30 = 79



78 - 53 = 25
78 - 3 = 75
75 - 50 = 25



67 - 36 = 31
67 - 6 = 61
61 - 30 = 31



Plus und Minus bis 100 (1)

1 Rechne.

4 + 3 = 7	1 + 8 = 9
14 + 3 = 17	61 + 8 = 69
24 + 3 = 27	71 + 8 = 79
34 + 3 = 37	81 + 8 = 89
44 + 3 = 47	91 + 8 = 99

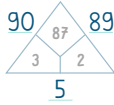
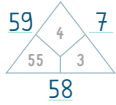
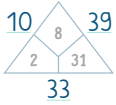
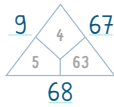
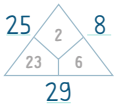
6 - 2 = 4	7 - 5 = 2
36 - 2 = 34	47 - 5 = 42
46 - 2 = 44	57 - 5 = 52
56 - 2 = 54	67 - 5 = 62
66 - 2 = 64	77 - 5 = 72

2 Ergänze die fehlenden Aufgaben und rechne.

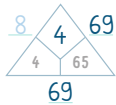
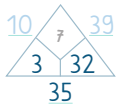
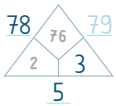
2 + 3 = 5	9 - 5 = 4
22 + 3 = 25	69 - 5 = 64
32 + 3 = 35	59 - 5 = 54
42 + 3 = 45	49 - 5 = 44
52 + 3 = 55	39 - 5 = 34
62 + 3 = 65	29 - 5 = 24
72 + 3 = 75	19 - 5 = 14
82 + 3 = 85	9 - 5 = 4



3 Berechne die Außenzahlen des Rechendreiecks.



4 Berechne die fehlenden Zahlen.



5 Reche in Schritten.

$$26 + 12 = 38 \quad 53 + 25 = 78 \quad 61 + 36 = 97$$

$$26 + 2 = 28 \quad 53 + 5 = 58 \quad 61 + 6 = 67$$

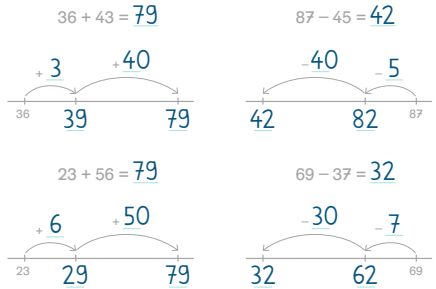
$$28 + 10 = 38 \quad 58 + 20 = 78 \quad 67 + 30 = 97$$

$$47 - 34 = 13 \quad 88 - 68 = 20 \quad 69 - 47 = 22$$

$$47 - 4 = 43 \quad 88 - 8 = 80 \quad 69 - 7 = 62$$

$$43 - 30 = 13 \quad 80 - 60 = 20 \quad 62 - 40 = 22$$

6 Reche mithilfe des Rechenstrichs.



7 Reche.

27	-	12	=	15
37	-	12	=	25
47	-	12	=	35
57	-	12	=	45
67	-	12	=	55

85	-	23	=	62
75	-	23	=	52
65	-	23	=	42
55	-	23	=	32
45	-	23	=	22

34	+	16	=	50
44	+	16	=	60
54	+	16	=	70
64	+	16	=	80
74	+	16	=	90

63	+	26	=	89
53	+	26	=	79
43	+	26	=	69
33	+	26	=	59
23	+	26	=	49

8 Richtig (✓) oder falsch (✗)? Verbessere.

74 + 25 = 99	✓	
37 + 51 = 78	✗	88
29 + 61 = 100	✗	90
44 + 43 = 87	✓	
23 + 56 = 97	✗	79

86 - 34 = 53	✗	52
67 - 52 = 15	✓	
73 - 42 = 21	✗	31
95 - 63 = 23	✗	32
58 - 27 = 31	✓	



1 Setze die Päckchen fort.

25	+	34	=	59
26	+	33	=	59
27	+	32	=	59
28	+	31	=	59
29	+	30	=	59

76	-	54	=	22
66	-	44	=	22
56	-	34	=	22
46	-	24	=	22
36	-	14	=	22

Was fällt dir auf?

Das Ergebnis ist bei allen Aufgaben pro Päckchen gleich.

2 Finde je 7 Aufgaben zu den Ergebnissen.

(eigene Lösungen)

3 Streiche die falschen Aufgaben durch.

Lösung:

G U T G E M A C H T !



Plus und Minus bis 100 (2)

1 Trage die fehlenden Zahlen im Hunderterfeld ein.

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

2 Trage die Nachbarzahlen ein.

28	29	30	26	27	28	17	18	19
94	95	96	53	54	55	82	83	84





3 Schreibe deine Rechenschritte auf.

$54 - 7 = 47$	$82 - 5 = 77$	$36 - 9 = 27$
$54 - 4 = 50$	$82 - 2 = 80$	$36 - 6 = 30$
$50 - 3 = 47$	$80 - 3 = 77$	$30 - 3 = 27$
$73 - 27 = 46$	$65 - 36 = 29$	$42 - 16 = 26$
$73 - 20 = 53$	$65 - 30 = 35$	$42 - 10 = 32$
$53 - 7 = 46$	$35 - 6 = 29$	$32 - 6 = 26$



4 Rechne im Kopf in Schritten.

$34 - 8 = 26$	$24 - 6 = 18$
$76 - 9 = 67$	$53 - 8 = 45$
$62 - 5 = 57$	$13 - 4 = 9$
$45 - 7 = 38$	$87 - 9 = 78$
$47 - 38 = 9$	$89 - 64 = 25$
$95 - 56 = 39$	$34 - 28 = 6$
$68 - 49 = 19$	$73 - 57 = 16$
$56 - 37 = 19$	$25 - 19 = 6$



5 Rechne geschickt. Denk an die Tauschaufgabe.

$12 + 78 = 90$	$67 + 16 = 83$	$31 + 59 = 90$
$33 + 47 = 80$	$14 + 79 = 93$	$18 + 35 = 53$
$28 + 64 = 92$	$25 + 37 = 62$	$27 + 68 = 95$



6 Rechne geschickt.

$62 - 59 = 3$
$23 - 16 = 7$
$45 - 38 = 7$
$82 - 76 = 6$
$54 - 47 = 7$
$11 - 9 = 2$

Wenn beim Minusrechnen zwei Zahlen nah beieinander liegen, kann ich ergänzen statt abziehen.
 $62 - 59 = 3$
 Denn $59 + 3 = 62$.

$31 - 28 = 3$
$92 - 89 = 3$
$71 - 67 = 4$

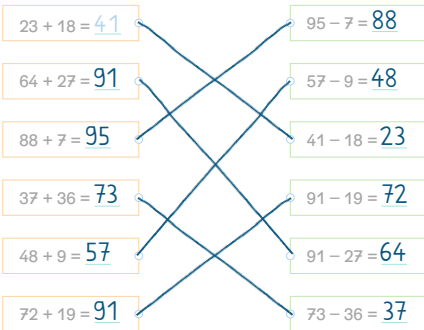


7 Rechne geschickt. Nutze den nächsten Zehner.

$35 + 9 = 44$	$46 - 39 = 7$	$55 + 39 = 94$
$72 + 19 = 91$	$83 - 49 = 34$	$26 + 49 = 75$
$68 + 29 = 97$	$67 - 59 = 8$	$17 + 59 = 76$



8 Rechne. Verbinde mit der passenden Umkehraufgabe.

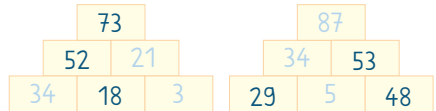
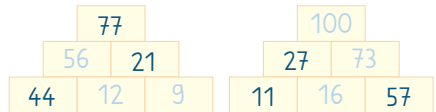
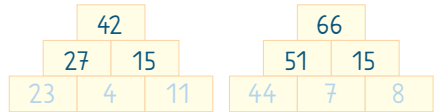
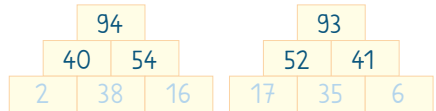


9 Schreibe die Umkehraufgabe auf und rechne.

$49 + 27 = 76$	$49 + 41 = 90$	$28 + 53 = 81$
$76 - 27 = 49$	$90 - 41 = 49$	$81 - 53 = 28$
$90 - 32 = 58$	$63 - 18 = 45$	$89 - 26 = 63$
$58 + 32 = 90$	$45 + 18 = 63$	$63 + 26 = 89$



10 Ergänze die Zahlenmauern.





11 Finde die Regel heraus und setze fort.



Regel: Zuerst $+3$, dann -5 .



Regel: Zuerst -6 , dann $+4$.



Regel: Zuerst -5 , dann $+4$.



Regel: Zuerst $+5$, dann -7 .



Regel: Zuerst $+4$, dann -3 .



1 Immer zwei Luftballons ergeben die Lösung. Es dürfen Luftballons mehrmals verwendet werden.

$$\begin{array}{lll} 27 + 14 = 41 & 85 + 6 = 91 & 49 + 51 = 100 \\ 85 - 27 = 58 & 51 - 6 = 45 & 31 - 27 = 4 \end{array}$$

2 Finde verschiedene Möglichkeiten. Nutze die Zahlen aus den Luftballons.

$$\begin{array}{ll} 27 + 14 < 76 & 31 - 14 < 76 \\ 49 + 27 = 76 & 90 - 14 = 76 \\ 90 + 6 > 76 & 85 - 6 > 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 51 + 31 + 6 > 76 \\ 27 - 14 - 6 < 76 \\ 51 + 31 - 6 = 76 \end{array} \quad \text{(Lösungsbeispiele)}$$

3 Rechne.

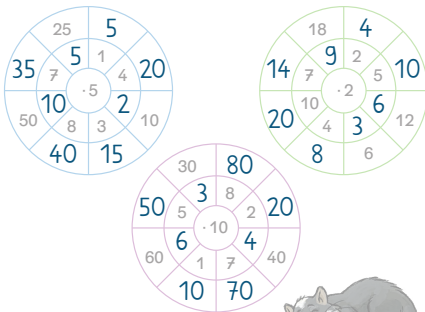
Ordne die Ergebnisse der Größe nach und schreibe die Lösung auf.

D U M A T H E A S S!



Multiplizieren

1 Rechne die Aufgaben aus.



2 Rechne.

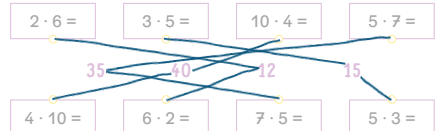
$$\begin{array}{lll} 2 \cdot 4 = 8 & 5 \cdot 7 = 35 & 10 \cdot 6 = 60 \\ 4 \cdot 2 = 8 & 7 \cdot 5 = 35 & 6 \cdot 10 = 60 \\ 2 \cdot 8 = 16 & 5 \cdot 9 = 45 & 10 \cdot 3 = 30 \\ 8 \cdot 2 = 16 & 9 \cdot 5 = 45 & 3 \cdot 10 = 30 \end{array}$$



3 Rechne.

- 2: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20
- 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
- 10: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 80, 90, 100

4 Verbinde.



1 Unterstreiche die Kernaufgaben. Rechne sie aus.

$$\begin{array}{lll} 2 \cdot 8 = \underline{16} & 10 \cdot 9 = \underline{90} & 5 \cdot 7 = \underline{35} \\ 5 \cdot 4 = \underline{20} & 5 \cdot 9 = \underline{45} & 5 \cdot 2 = \underline{10} \\ 10 \cdot 6 = \underline{60} & 2 \cdot 4 = \underline{8} & \end{array}$$



2 Rechne.

$$2 \cdot 2 = 4 \quad 5 \cdot 5 = 25 \quad 10 \cdot 10 = 100$$



3 Reche die Nachbaraufgaben.

Nachbaraufgaben Können dir beim schnellen Rechnen helfen.

$2 \cdot 6 = 12$

$2 \cdot 4 = 8$

$2 \cdot 9 = 18$

$3 \cdot 6 = 18$

$3 \cdot 4 = 12$

$3 \cdot 9 = 27$

$5 \cdot 7 = 35$

$5 \cdot 8 = 40$

$5 \cdot 4 = 20$

$6 \cdot 7 = 42$

$6 \cdot 8 = 48$

$6 \cdot 4 = 24$

$10 \cdot 3 = 30$

$10 \cdot 7 = 70$

$10 \cdot 6 = 60$

$9 \cdot 3 = 27$

$9 \cdot 7 = 63$

$9 \cdot 6 = 54$



4 Reche die Tauschaufgaben.

$4 \cdot 3 = 12$

$5 \cdot 7 = 35$

$6 \cdot 7 = 42$

$3 \cdot 4 = 12$

$7 \cdot 5 = 35$

$7 \cdot 6 = 42$

$8 \cdot 2 = 16$

$9 \cdot 4 = 36$

$3 \cdot 8 = 24$

$2 \cdot 8 = 16$

$4 \cdot 9 = 36$

$8 \cdot 3 = 24$

$5 \cdot 1 = 5$

$10 \cdot 6 = 60$

$8 \cdot 7 = 56$

$1 \cdot 5 = 5$

$6 \cdot 10 = 60$

$7 \cdot 8 = 56$



1 Reche die Kernaufgaben.

	· 2	→
6	12	
8	16	
3	6	
5	10	

	· 5	→
2	10	
9	45	
4	20	
10	50	

	· 10	→
10	100	
7	70	
6	60	
1	10	

2 Reche.

	· 3	→
4	12	
8	24	
9	27	
7	21	

	· 6	→
8	48	
5	30	
1	6	
3	18	

	· 9	→
6	54	
10	90	
7	63	
8	72	

3 Reche die Tauschaufgaben.

$2 \cdot 3 = 6$

$5 \cdot 8 = 40$

$10 \cdot 4 = 40$

$3 \cdot 2 = 6$

$8 \cdot 5 = 40$

$4 \cdot 10 = 40$



4 Unterstreiche zuerst die Kernaufgaben und rechne sie. Reche dann die Nachbaraufgaben.

$4 \cdot 4 = 16$

$5 \cdot 7 = 35$

$3 \cdot 6 = 18$

$5 \cdot 4 = 20$

$6 \cdot 7 = 42$

$4 \cdot 6 = 24$

$6 \cdot 4 = 24$

$7 \cdot 7 = 49$

$5 \cdot 6 = 30$

$8 \cdot 3 = 24$

$1 \cdot 8 = 8$

$8 \cdot 9 = 72$

$9 \cdot 3 = 27$

$2 \cdot 8 = 16$

$9 \cdot 9 = 81$

$10 \cdot 3 = 30$

$3 \cdot 8 = 24$

$10 \cdot 9 = 90$

5 Reche.

	· 4	→
6	24	
9	36	
2	8	
7	28	

	· 7	→
5	35	
2	14	
6	42	
8	56	

	· 8	→
10	80	
1	8	
8	64	
5	40	



6 Reche.

$\cdot 4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40$

$\cdot 6: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60$

$\cdot 7: 7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70$

$\cdot 8: 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80$

7 Fülle die Rechentabellen aus.

	·	5	3	9
6	30	18	54	
4	20	12	36	
1	5	3	9	

	·	8	2	7
3	24	6	21	
9	72	18	63	
7	56	14	49	

	·	4	7	1
5	20	35	5	
8	32	56	8	
6	24	42	6	

	·	10	8	6
2	20	16	12	
9	90	72	54	
8	80	64	48	

8 Reche.

$1 \cdot 9 = 9$

$6 \cdot 9 = 54$

$2 \cdot 9 = 18$

$7 \cdot 9 = 63$

$3 \cdot 9 = 27$

$8 \cdot 9 = 72$

$4 \cdot 9 = 36$

$9 \cdot 9 = 81$

$5 \cdot 9 = 45$

$10 \cdot 9 = 90$



9 Verbinde mit dem passenden Ergebnis.

$9 \cdot 4 =$	$3 \cdot 6 =$	$10 \cdot 2 =$	$2 \cdot 6 =$
$4 \cdot 3 =$	$6 \cdot 6 =$	$2 \cdot 9 =$	$4 \cdot 5 =$

20 18 36 12



10 Rechne die Reihe weiter.

$2 \cdot 2 = 4$ $4 \cdot 2 = 8$ $8 \cdot 2 = 16$

$1 \cdot 2 = 2$ $2 \cdot 2 = 4$ $4 \cdot 2 = 8$



11 Rechne.

$4 \cdot 7 = 28$	$4 \cdot 8 = 32$	$4 \cdot 9 = 36$
$5 \cdot 7 = 35$	$5 \cdot 8 = 40$	$5 \cdot 9 = 45$



12 Verbinde mit dem passenden Ergebnis.

$8 \cdot 2 =$	$8 \cdot 3 =$	$2 \cdot 5 =$	$3 \cdot 3 =$
$5 \cdot 2 =$	$6 \cdot 4 =$	$1 \cdot 9 =$	$4 \cdot 4 =$

24 9 10 16



13 Rechne.

$1 \cdot 7 = 7$	$8 \cdot 8 = 64$	$5 \cdot 6 = 30$
$2 \cdot 7 = 14$	$9 \cdot 8 = 72$	$6 \cdot 6 = 36$
$3 \cdot 7 = 21$	$10 \cdot 8 = 80$	$7 \cdot 6 = 42$
$1 \cdot 9 = 9$	$8 \cdot 4 = 32$	$4 \cdot 7 = 28$
$2 \cdot 9 = 18$	$9 \cdot 4 = 36$	$5 \cdot 7 = 35$
$3 \cdot 9 = 27$	$10 \cdot 4 = 40$	$6 \cdot 7 = 42$



1 Rechne die Quadrataufgaben.

Die Ergebnisse der Quadrataufgaben nennt man Quadratzahlen.



$1 \cdot 1 = 1$	$6 \cdot 6 = 36$
$2 \cdot 2 = 4$	$7 \cdot 7 = 49$
$3 \cdot 3 = 9$	$8 \cdot 8 = 64$
$4 \cdot 4 = 16$	$9 \cdot 9 = 81$
$5 \cdot 5 = 25$	$10 \cdot 10 = 100$

2 Kreise alle Quadratzahlen ein.

15 4 55 8 25 64 33 9 78 36 81

3 Richtig (✓) oder falsch (✗)?

$3 \cdot 6 = 18$	✓	$7 \cdot 8 = 54$	✗
$4 \cdot 8 = 28$	✗	$8 \cdot 3 = 18$	✗
$5 \cdot 7 = 35$	✓	$9 \cdot 7 = 62$	✗
$6 \cdot 9 = 54$	✓	$10 \cdot 3 = 30$	✓



4 Rechne.



Achtung, 0 kann nicht mehr werden!

$1 \cdot 0 = 0$	$6 \cdot 0 = 0$
$2 \cdot 0 = 0$	$7 \cdot 0 = 0$
$3 \cdot 0 = 0$	$8 \cdot 0 = 0$
$4 \cdot 0 = 0$	$9 \cdot 0 = 0$
$5 \cdot 0 = 0$	$10 \cdot 0 = 0$

5 Finde den richtigen Weg zum Ausgang.

START

2 · 5 = 10 8 · 3 = 24 6 · 5 = 30 1 · 10 = 10

3 · 9 = 27 7 · 8 = 56 5 · 5 = 25 6 · 10 = 60

8 · 8 = 64 9 · 4 = 36 4 · 4 = 16 4 · 7 = 28

7 · 1 = 7 9 · 2 = 18 3 · 5 = 15 AUSGANG



1 Rechne.

Bei beiden Raupen sind dies die Lösungen:
10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

2 Rechne die Aufgaben aus.

: 4	
16	4
28	7
12	3
32	8

: 6	
60	10
54	9
36	6
12	2

: 8	
64	8
56	7
24	3
80	10

→ S. 78

5 Rechne.

Bei den Rechenrädern sind dies die Lösungen im Uhrzeigersinn:

- 6, 1, 8, 3, 5, 10, 2, 7
- 3, 7, 4, 9, 5, 2, 8, 10
- 6, 1, 4, 7, 5, 9, 2, 8
- 10, 2, 7, 5, 1, 4, 9, 6
- 9, 4, 1, 7, 5, 2, 10, 6
- 10, 5, 8, 2, 4, 9, 6, 3

→ S. 79

6 Rechne und setze <, >, = richtig ein.

- 45 : 5 = 9 = 81 : 9 = 9
- 7 · 7 = 49 > 6 · 8 = 48
- 32 : 4 = 8 < 27 : 3 = 9
- 2 · 9 = 18 = 3 · 6 = 18
- 18 : 3 = 6 < 20 : 2 = 10
- 5 · 6 = 30 > 4 · 7 = 28
- 64 : 8 = 8 > 48 : 8 = 6
- 10 · 3 = 30 < 9 · 4 = 36
- 12 : 3 = 4 > 24 : 8 = 3
- 6 · 6 = 36 > 5 · 7 = 35

7 Rechne und schreibe die Umkehraufgabe auf.

- 50 : 5 = 10
- 10 · 5 = 50
- 45 : 5 = 9
- 9 · 5 = 45
- 40 : 5 = 8
- 8 · 5 = 40
- 35 : 5 = 7
- 7 · 5 = 35
- 30 : 5 = 6
- 6 · 5 = 30

→ S. 80

1 Male die Aufgaben in der Farbe des Ergebnisses an.

100 : 10	16 : 4	14 : 2	40 : 5
32 : 4	70 : 7	42 : 6	40 : 10
28 : 7	50 : 5	56 : 7	30 : 3

2 Rechne und finde die passende Umkehraufgabe.

Schreibe das Lösungswort auf.

S P I T Z E !

Intensivtraining Kopfrechnen

→ S. 81

1 Rechne und ergänze die Zahlentürme.

5	4	9	8
3	3	6	6
2	1	3	2
1	2	3	4

6	9	6	7
4	7	5	4
2	2	1	3
2	5	4	1

4	5	7	8
2	4	5	5
2	1	2	3
0	3	3	2

3 Rechne.

Bei beiden Raupen sind dies die Lösungen:
10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1

4 Rechne die Aufgaben aus.

: 3	
15	5
18	6
27	9
30	10

: 7	
56	8
42	6
21	3
63	9

: 9	
72	8
45	5
36	4
18	2

→ S. 82

1 Finde die Tauschaufgabe und die Umkehraufgaben.

5 12 17	11 9 20	10 4 14
5 + 12 = 17	11 + 9 = 20	4 + 10 = 14
12 + 5 = 17	9 + 11 = 20	10 + 4 = 14
17 - 12 = 5	20 - 9 = 11	14 - 4 = 10
17 - 5 = 12	20 - 11 = 9	14 - 10 = 4

13 6 19	1 12 13	15 3 18
13 + 6 = 19	1 + 12 = 13	15 + 3 = 18
6 + 13 = 19	12 + 1 = 13	3 + 15 = 18
19 - 6 = 13	13 - 1 = 12	18 - 3 = 15
19 - 13 = 6	13 - 12 = 1	18 - 15 = 3

2 Immer 20. Rechne.

- 4 + 3 + 13 = 20
- 8 + 7 + 5 = 20
- 6 + 5 + 9 = 20
- 7 + 2 + 11 = 20
- 9 + 5 + 6 = 20
- 10 + 1 + 9 = 20

→ S. 83

3 Fülle die kleinen Zahlenmauern aus.

16	
7	9

13	
8	5

18	
9	9

12	
5	7

4 Fülle die großen Zahlenmauern aus.

19		
8		11
2	6	5

19		
9		10
7	2	8

20		
7		13
3	4	9

20		
11		9
5	6	3

→ S. 84

1 Rechne und vergleiche.

15 + 4 = 19	<	17 + 3 = 20
29 - 7 = 22	=	28 - 6 = 22
33 + 5 = 38	>	30 + 7 = 37
48 - 3 = 45	<	44 + 4 = 48
57 + 2 = 59	=	59 - 0 = 59
61 + 8 = 69	>	63 + 5 = 68
76 - 4 = 72	<	77 - 3 = 74
88 - 8 = 80	<	80 + 8 = 88
92 + 6 = 98	=	96 + 2 = 98

2 Notiere die Aufgabe zum Zahlenrätsel.

47 + 35 = 82 oder 35 + 47 = 82 62 - 15 = 47

→ S. 85

3 Setze die Päckchen fort.

4 + 8 = 12	2 + 9 = 11	15 + 6 = 21
14 + 8 = 22	12 + 9 = 21	15 + 16 = 31
24 + 8 = 32	22 + 9 = 31	15 + 26 = 41
34 + 8 = 42	32 + 9 = 41	15 + 36 = 51
44 + 8 = 52	42 + 9 = 51	15 + 46 = 61
54 + 8 = 62	52 + 9 = 61	15 + 56 = 71

81 - 3 = 78	63 - 5 = 58	36 - 7 = 29
71 - 3 = 68	53 - 5 = 48	46 - 17 = 29
61 - 3 = 58	43 - 5 = 38	56 - 27 = 29
51 - 3 = 48	33 - 5 = 28	66 - 37 = 29
41 - 3 = 38	23 - 5 = 18	76 - 47 = 29
31 - 3 = 28	13 - 5 = 8	86 - 57 = 29

→ S. 86

1 Welche Aufgabe passt zum Ergebnis? Male sie an.

Lösung: DU BIST TOLL!

→ S. 87

2 Finde vier verschiedene Malaufgaben zum Ergebnis.

12	20	24
3 · 4 = 12	2 · 10 = 20	6 · 4 = 24
4 · 3 = 12	10 · 2 = 20	4 · 6 = 24
2 · 6 = 12	4 · 5 = 20	3 · 8 = 24
6 · 2 = 12	5 · 4 = 20	8 · 3 = 24

3 Rechne und male die Ergebnisse an.

- 3 · 8 = 24
- 4 · 4 = 16
- 5 · 3 = 15
- 2 · 7 = 14
- 6 · 9 = 54
- 5 · 7 = 35
- 6 · 8 = 48
- 4 · 5 = 20
- 7 · 4 = 28
- 3 · 9 = 27
- 5 · 7 = 35
- 10 · 10 = 100

19		24		23
	54		100	
	28			35
15		77		20
	16		48	
		35	14	
11		27		57

→ S. 88

1 Löse die Geheimschrift.

- 6 · 9 = 54
- 7 · 8 = 56

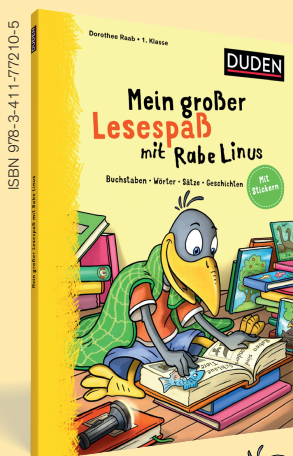
- 3 · 5 = 15
- 49 : 7 = 7
- 8 · 8 = 64
- 27 : 9 = 3

- 36 : 6 = 6
- 21 : 3 = 7
- 2 · 8 = 16

- 9 · 9 = 81
- 42 : 7 = 6
- 10 · 5 = 50
- 7 · 4 = 28
- 54 : 9 = 6
- 4 · 4 = 16
- 5 · 7 = 35
- 2 · 3 = 6
- 8 · 2 = 16
- 35 : 5 = 7
- 48 : 8 = 6

Lösung: DU BIST EIN RECHENGENIE!

Die rabenstarke Linus-Reihe



www.duden.de

DUDEN

Impressum

Redaktionelle Leitung: David Harvie
Redaktion: Maria Bley
Idee und Konzept: Andrea Wimmer, David Harvie
Herstellung: Sabine Artner
Layout/technische Umsetzung: Ines Schiffl, Berlin
Umschlaggestaltung: Robert Grill, München
Umschlagillustration: Stefan Leuchtenberg

www.cornelsen.de
www.duden.de

2. Auflage, 1. Druck 2026

© 2026 Cornelsen Verlag GmbH, Berlin
Mecklenburgische Str. 53, 14197 Berlin
E-Mail: kundenservice@duden.de

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlanges. Hinweis zu §§ 60 a, 60 b UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung an Schulen oder in Unterrichts- und Lehrmedien (§ 60 b Abs. 3 UrhG) vervielfältigt, insbesondere kopiert oder eingescannt, verbreitet oder in ein Netzwerk eingestellt oder sonst öffentlich zugänglich gemacht oder wiedergegeben werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und anderen Bildungseinrichtungen. Der Anbieter behält sich eine Nutzung der Inhalte für Text- und Data-Mining im Sinne von § 44b UrhG ausdrücklich vor.

Das Wort **Duden** ist für die Cornelsen Verlag GmbH als Marke geschützt.

Druck: H. Heenemann, Berlin

ISBN 978-3-411-76304-7



PEFC-zertifiziert
Dieses Produkt
stammt aus
nachhaltig
bewirtschafteten
Wäldern
www.pefc.de