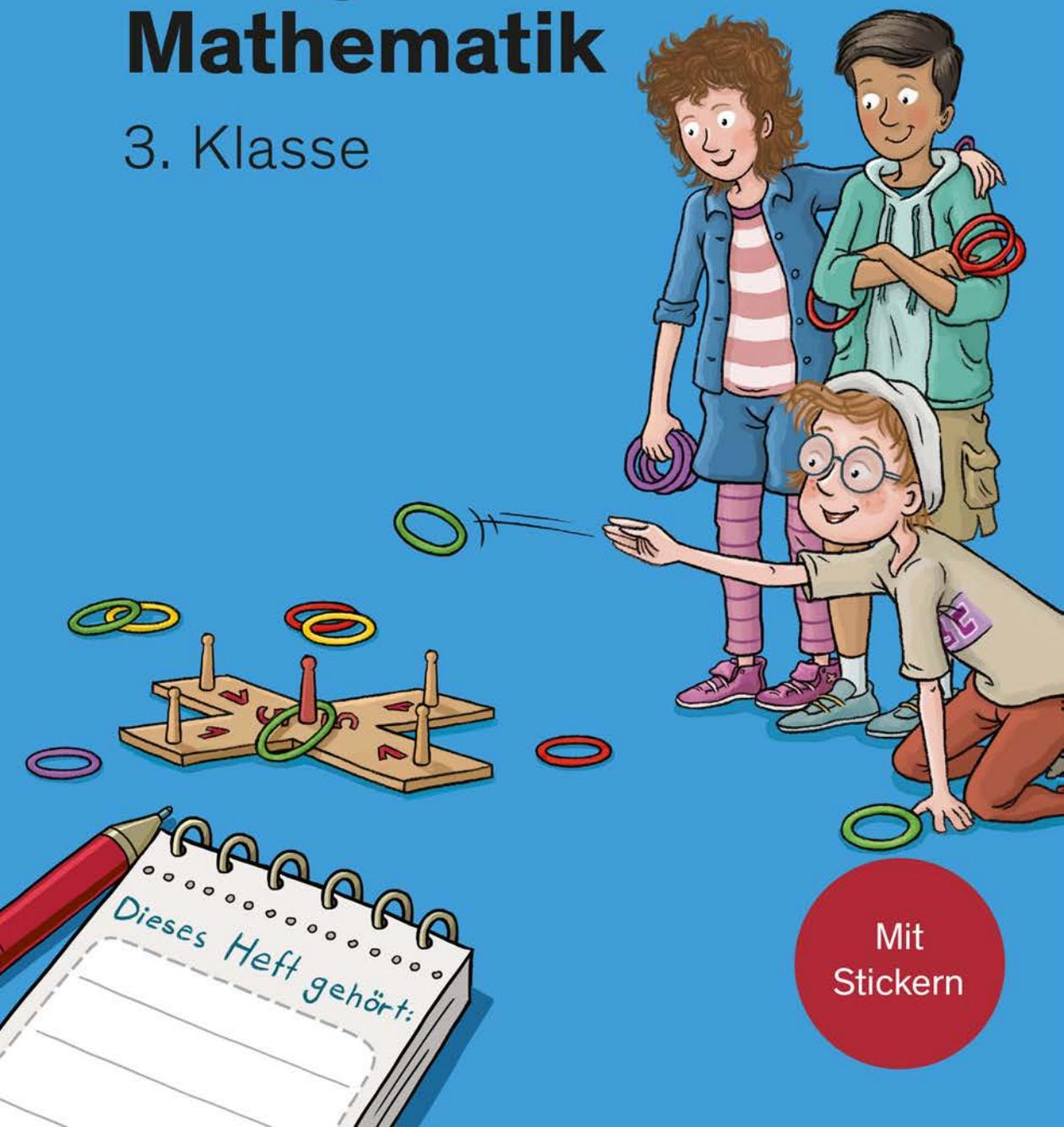


Mathematik • 3. Klasse

DUDEN

Übungsheft Mathematik

3. Klasse



Mit
Stickern

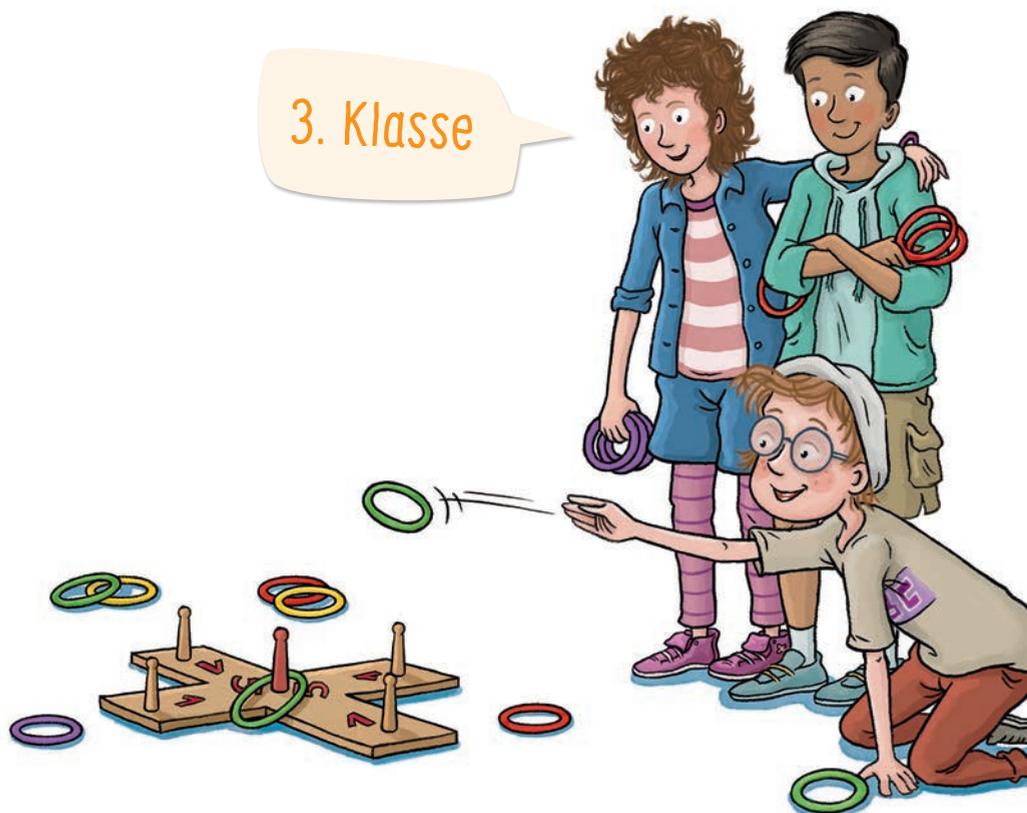
Duden

Übungsheft



von Kim Wagner

mit Illustrationen von Stefan Leuchtenberg



Dudenverlag
Berlin

Vorwort



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 Schritte sind 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.
3. Vergleiche deine Lösungen mit den **Lösungen im Mittelteil**.
Wenn es mehrere Möglichkeiten gibt, geben wir keine Lösung vor.



Jede Trainingseinheit hat ihre eigene **Sammelkarte**. Auf der Rückseite kannst du dir die **Daumen-hoch-Sticker** aufkleben, sobald eine Übungsseite fertig ist. Für die Nachspielzeit gibt es eine Sonderkarte, die du auf der Rückseite selbst gestalten kannst – beispielsweise um ein Foto von dir aufzukleben.



Sticker auf die Seitezeit



Frieda, Alex, Mia und ich freuen uns, dich schon bald im „Konrad-Team“ zu begrüßen. Wir wünschen dir viel Spaß beim Üben und Trainieren!

Dein Konrad



→ Wiederholung: Plus, Minus, Mal, Geteilt (Seite 6 bis 17)

Aufwärmen	Plus-, Minus-, Mal- und Geteiltaufgaben bis 100
Taktik	Halbschriftlich addieren und subtrahieren: unterschiedliche Rechenwege
Ausdauertraining	Addieren und subtrahieren Multiplizieren und dividieren mit Rechenstrategien
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Die Zahlen bis 1000 (Seite 18 bis 25)

Aufwärmen	Zahldarstellungen verbinden, lesen und schreiben
Taktik	Zahlen an der Tausendertafel
Ausdauertraining	Zahlenfolgen fortsetzen, Zahlen ordnen
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Plus und Minus bis 1000 (Seite 26 bis 33)

Aufwärmen	Zahlen zerlegen Additions- und Subtraktionsaufgaben
Taktik	Halbschriftliche Addition und Subtraktion: unterschiedliche Rechenwege
Ausdauertraining	Halbschriftlich addieren und subtrahieren
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Längen (Seite 34 bis 41)

Aufwärmen	Strecken messen und zeichnen
Taktik	Längenmaße in unterschiedlicher Schreibweise darstellen
Ausdauertraining	Genau messen und zeichnen Längenangaben umwandeln und zuordnen
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Rechnen mit Geld (Seite 42 bis 51)

Aufwärmen	Geldbeträge bestimmen und darstellen
Taktik	Geldbeträge bestimmen und umwandeln
Ausdauertraining	Geldbeträge umwandeln und ordnen Sachrechnen mit Geld
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Zeit – Stunden und Minuten (Seite 52 bis 59)

Aufwärmen	Zeitspannen berechnen Uhrzeiten ablesen und notieren
Taktik	Zeitspannen berechnen
Ausdauertraining	Zeitspannen berechnen Sachrechnen mit Zeit
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Halbschriftliche Multiplikation und Division (Seite 60 bis 71)

Aufwärmen	Multiplikation und Division: Kernaufgaben, verwandte Aufgaben, Umkehraufgaben
Taktik	Halbschriftlich multiplizieren: unterschiedliche Rechenwege Halbschriftlich dividieren
Ausdauertraining	Halbschriftlich multiplizieren und dividieren Sachrechnen mit Geld
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben

→ Schriftliche Addition und Subtraktion (Seite 72 bis 80)

Aufwärmen	Schriftlich addieren und subtrahieren ohne Übertrag
Taktik	Schriftliche Rechenverfahren mit Übertrag
Ausdauertraining	Schriftlich addieren und subtrahieren
Nachspielzeit	Zusatzaufgaben



Wiederholung: Plus, Minus, Mal, Geteilt

1 Rechne die Tauschaufgaben.

$15 + 25 = \underline{\quad}$

$27 + 34 = \underline{\quad}$

$25 + 15 = \underline{\quad}$

$34 + 27 = \underline{\quad}$

$78 + 14 = \underline{\quad}$

$89 + 7 = \underline{\quad}$

$14 + 78 = \underline{\quad}$

$7 + 89 = \underline{\quad}$

2 Verdopple.

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

$18 + 18 = \underline{\quad}$

$32 + 32 = \underline{\quad}$

$26 + 26 = \underline{\quad}$

$45 + 45 = \underline{\quad}$

$37 + 37 = \underline{\quad}$

$34 + 34 = \underline{\quad}$

$29 + 29 = \underline{\quad}$

3 Rechne die Kernaufgaben.

1	·	2	=			
2	·	2	=			
3	·	2	=			
4	·	2	=			
5	·	2	=			

6	·	2	=			
7	·	2	=			
8	·	2	=			
9	·	2	=			
10	·	2	=			



4 Rechne. Verbinde die Umkehraufgaben.

$50 : 5 = \underline{\quad}$

$62 - 19 = \underline{\quad}$

$100 - 14 = \underline{\quad}$

$30 : 6 = \underline{\quad}$

$27 + 33 = \underline{\quad}$

$86 + 14 = \underline{\quad}$

$5 \cdot 6 = \underline{\quad}$

$16 + 16 = \underline{\quad}$

$32 - 16 = \underline{\quad}$

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

$43 + 19 = \underline{\quad}$

$60 - 33 = \underline{\quad}$

5 Rechne die Kernaufgaben.

1	·	1	0	=			
2	·	1	0	=			
3	·	1	0	=			
4	·	1	0	=			
5	·	1	0	=			

6	·	1	0	=			
7	·	1	0	=			
8	·	1	0	=			
9	·	1	0	=			
1	0	·	1	0	=		





1 Rechne.

$264 + 627$

2	6	4	
+	6	2	7

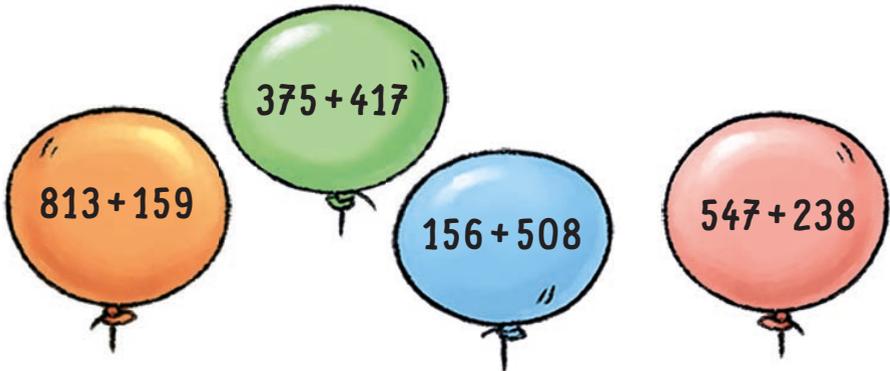
$386 + 408$

$367 + 281$

$106 + 865$



2 Rechne die Aufgaben.





3 Richtig (✓) oder falsch (✗)? Rechne die Probe.

2	8	6	
-	1	3	8
		1	
1	4	7	

Probe:

6	7	2	
-	1	8	3
		1	
5	8	9	

Probe:





4 Wähle deinen Rechenweg und rechne.

$843 - 215$

8	4	3
-	2	1

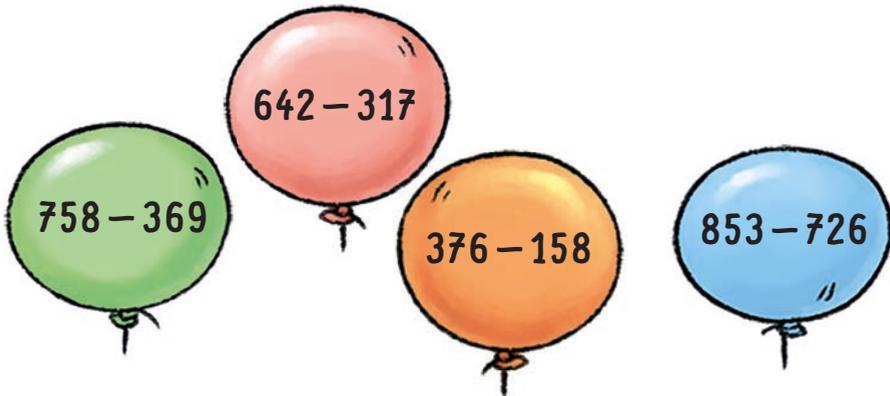
$647 - 218$

$684 - 368$

$382 - 245$



5 Rechne die Aufgaben.





6 Kontrolliere. Richtig oder falsch?

	1	9	6
+	3	9	2
	1		
	5	8	8

Probe:

	6	2	5
+	1	7	8
		1	
	7	9	3

Probe:





7 Rechne.

$476 + 452$

$354 + 563$

$172 + 593$

$461 + 380$



8 Rechne die Aufgaben.











9 Rechne.

$108 + 634$

$382 + 478$

$472 + 128$

$608 + 245$





10 Wähle deinen Rechenweg und rechne.

$314 - 127$

$824 - 359$

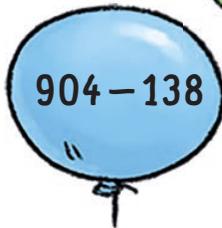
$740 - 387$

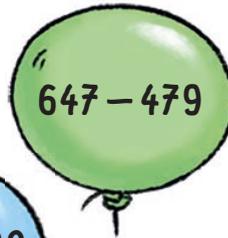
$406 - 178$



11 Rechne die Aufgaben.











12 Rechne.

$825 - 396$

$207 - 198$

$734 - 472$

$473 - 205$



