

# DUDEN

4. Klasse • Mathematik

# Grundrechenarten

*Blatt für Blatt zum Rechenprofi*

ÜBUNGSBLOCK

$9 \cdot 7$

$462 : 14$

$32 : 4$

$8 \cdot 8$

$25 + 17$

$57 - 38$

$2300 - 150$



Liebe Schülerin, lieber Schüler,

beim Rechnen ist es wie im Sport: Je mehr du trainierst, desto besser wirst du. Die Aufgaben in diesem Block helfen dir, das, was du in der 4. Klasse lernst, zu wiederholen und zu üben. Du wirst schnell merken, dass du Fortschritte machst und bald richtig fit in den Grundrechenarten bist.



Hier ein paar Trainingstipps:

Bearbeite die Übungen und kontrolliere anschließend deine Ergebnisse anhand der Lösungen auf der Rückseite des Blattes. Dort findest du auch Tipps, die dir beim Lösen der Aufgaben helfen. Notiere immer unten auf der Lösungsseite, wie viele Punkte du erreicht hast.

Damit du den Überblick behältst, findest du hinten im Block eine Auflistung aller Aufgaben. Hier kannst du deine Trainingsergebnisse eintragen und dein Endergebnis ermitteln, wenn du alle Aufgaben bearbeitet hast. Kreuze in der Übersicht auch an, ob die Aufgaben für dich eher leicht 😊 oder schwer ☹️ waren. In der anschließenden Auswertung kannst du nachlesen, wie du abgeschnitten hast.

Wenn du den ganzen Block geschafft hast, gibt es eine Medaille als Belohnung!

Viel Spaß und Erfolg!



# Üben 1

Überschlage zuerst und addiere dann schriftlich.

Ü:  $4000 + 4000 = 8000$  .....

		4	1	2	8
		+	3	7	6
					1
<hr/>					
		7	8	8	9

Ü: .....

		7	6	8	1
		+	5	4	9
				4	0
<hr/>					

Ü: .....

		3	6	1	0
		+	1	2	9
				3	8
<hr/>					

Ü: .....

		6	1	0	7
		+		5	8
				9	
<hr/>					

Ü: .....

		1	4	8	0
		+	3	6	3
				9	3
<hr/>					

Ü: .....

		3	4	7	6
		+	2	5	8
				3	7
<hr/>					

Ü: .....

		6	8	1	3
		2	8	1	5
		+	7	6	0
				4	3
<hr/>					

Ü: .....

		8	3	1	6
		5	2	3	7
		+	2	0	7
				8	9
<hr/>					



Schriftlich addieren

Zwei oder drei Zahlen addieren



**Lösung 1** Für jedes richtige Ergebnis gibt es 1 Punkt.

$$\ddot{U}: 4\,000 + 4\,000 = 8\,000$$

$$\begin{array}{r} 4\,128 \\ + 3\,761 \\ \hline 7\,889 \end{array}$$

$$\ddot{U}: 77\,000 + 55\,000 = 132\,000$$

$$\begin{array}{r} 76\,813 \\ + 54\,940 \\ \hline 111 \\ \hline 131\,753 \end{array}$$

$$\ddot{U}: 36\,000 + 13\,000 = 49\,000$$

$$\begin{array}{r} 36\,102 \\ + 12\,938 \\ \hline 1\,1 \\ \hline 49\,040 \end{array}$$

$$\ddot{U}: 61\,000 + 600 = 61\,600$$

$$\begin{array}{r} 61\,072 \\ + 589 \\ \hline 11 \\ \hline 61\,661 \end{array}$$

$$\ddot{U}: 15\,000 + 36\,000 = 51\,000$$

$$\begin{array}{r} 14\,807 \\ + 36\,393 \\ \hline 11\,11 \\ \hline 51\,200 \end{array}$$

$$\ddot{U}: 350\,000 + 26\,000 = 376\,000$$

$$\begin{array}{r} 347\,684 \\ + 25\,837 \\ \hline 11\,11 \\ \hline 373\,521 \end{array}$$

$$\ddot{U}: 70\,000 + 300\,000 + 80\,000$$

$$\begin{array}{r} 68\,131 \\ 281\,549 \\ + 76\,043 \\ \hline 21\,11 \\ \hline 425\,723 \end{array} = 450\,000$$

$$\ddot{U}: 80\,000 + 500\,000 + 200\,000$$

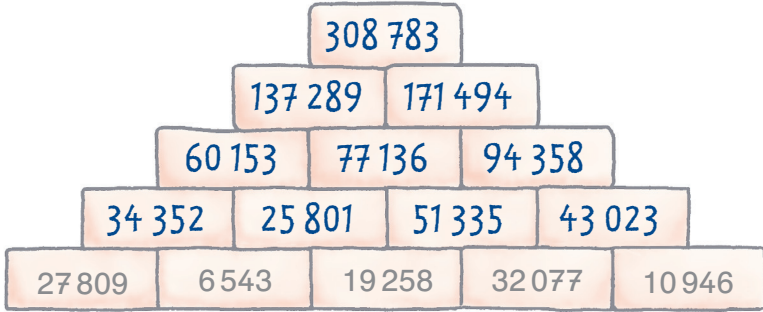
$$\begin{array}{r} 83\,162 \\ 523\,753 \\ + 207\,896 \\ \hline 111\,21 \\ \hline 814\,811 \end{array} = 780\,000$$





Schriftlich addieren  
**Rechenmauer**

**Lösung 2** Für jede richtige Zahl gibt es 1 Punkt.





**TIPP**

Achte darauf, dass du die Zahlen stellengerecht untereinanderschreibst. Dabei hilft dir eine Stellenwerttafel.

Million (M)	Hunderttausender (HT)	Zehntausender (ZT)	Tausender (T)	Hunderter (H)	Zehner (Z)	Einer (E)
0	8	3	7	0	3	6

Trage hier ein, wie viele Punkte du bei den Übungen erreicht hast und ob die Aufgaben für dich leicht 😊 oder schwer ☹️ waren.

 Schriftlich addieren	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl	😊	☹️
Üben 1		7		
Üben 2		10		
Üben 3		15		
Üben 4		5		
Üben 5		9		
Üben 6		3		
Üben 7		6		
Gesamtpunktzahl		55		

 Schriftlich subtrahieren	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl	😊	☹️
Üben 8		8		
Üben 9		6		
Üben 10		15		
Üben 11		16		
Üben 12		12		
Üben 13		8		
Üben 14		3		
Gesamtpunktzahl		68		





Trainingsergebnisse



# Trainingsergebnisse





## Schriftlich multiplizieren

	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl		
Üben 15		12		
Üben 16		10		
Üben 17		8		
Üben 18		8		
Üben 19		9		
Üben 20		2		
Üben 21		12		
Üben 22		4		
Üben 23		9		
Üben 24		9		
Gesamtpunktzahl		83		





## Schriftlich dividieren ohne Rest

	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl		
Üben 25		6		
Üben 26		4		
Üben 27		11		
Üben 28		6		
Üben 29		5		
Üben 30		4		
Üben 31		10		
Üben 32		4		
Gesamtpunktzahl		50		





Schriftlich dividieren mit Rest	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl		
Üben 33		4		
Üben 34		10		
Üben 35		5		
Üben 36		5		
Üben 37		8		
Üben 38		3		
Üben 39		9		
Gesamtpunktzahl		44		

Endergebnis: ..... von 300 erreichbaren Punkten





## Trainingsergebnisse

**bis 100 Punkte:** Prima, dass du alle Aufgaben bearbeitet und so fleißig trainiert hast! Du solltest jedoch noch weiterüben, um sicherer im Rechnen zu werden. Bitte deine Lehrerin oder deinen Lehrer um weitere Übungen zu den Grundrechenarten, die dir besondere Schwierigkeiten machen. Auch das Buch „Einfach klasse in Mathematik – 4. Klasse“ kann dir helfen: Dort findest du viele Übungen und kannst wichtige Regeln wiederholen.

**101 bis 200 Punkte:** Du hast vieles richtig gemacht und toll durchgehalten! Wenn du weiter regelmäßig trainierst, kannst du zu einem richtigen Rechenprofi werden! Dazu solltest du dir die Aufgaben nochmals genau ansehen, bei denen du in den Trainingsergebnissen folgendes Zeichen angekreuzt hast: 😞. Suche dir zu diesen Grundrechenarten Übungen in deinem Mathematikbuch und wiederhole die Tipps auf den Lösungsseiten.

**201 bis 300 Punkte:** Herzlichen Glückwunsch – du bist fit im Rechnen! Nun ist es wichtig, dass du durch regelmäßiges Training deine gute Form hältst: Suche dir für die Freiarbeit in der Schule oder zum Üben zu Hause immer wieder Aufgaben zu den Grundrechenarten aus. Lies außerdem regelmäßig die Tipps auf den Lösungsseiten in diesem Block. So hast du die wichtigsten Regeln stets im Kopf.

Als Belohnung fürs Durchhalten darfst du dir die Medaille auf der nächsten Seite ausschneiden!

Du hast es geschafft!



Trenne das Blatt heraus und  
schneide die Medaille aus.



Stich oder schneide ein Loch  
in den kleinen Kreis oben.

Ziehe ein Band durch das Loch.



Medaille für Rechenprofis



**Bibliografische Information  
der Deutschen Nationalbibliothek**

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese  
Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie;  
detaillierte bibliografische Daten sind im Internet  
über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

Das Wort **Duden** ist für den Verlag  
Bibliographisches Institut GmbH als Marke geschützt.

Kein Teil dieses Werkes darf ohne schriftliche Ein-  
willigung des Verlages in irgendeiner Form (Fotokopie,  
Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für  
Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder  
unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet,  
vervielfältigt oder verbreitet werden.

Alle Rechte vorbehalten.  
Nachdruck, auch auszugsweise, nicht gestattet.

© Duden 2016 D C B A  
Bibliographisches Institut GmbH  
Mecklenburgische Straße 53, 14197 Berlin

Redaktionelle Leitung: Constanze Schöder  
Redaktion: Barbara Holzwarth  
Autorin: Silke Heilig  
Illustration: Barbara Scholz, Tom Breitenfeldt  
Herstellung: Ursula Fürst  
Layout: Petra Bachmann, Weinheim  
Umschlaggestaltung: Büroecca, Augsburg  
Fotografie: Marcus Lechner  
Satz: tiff.any GmbH, Berlin  
Druck und Bindung: Print Consult GmbH  
Oettingenstraße 23, 80538 München  
Printed in Slovak Republic

ISBN 978-3-411-73073-5  
[www.duden.de](http://www.duden.de)

# Wissen • Üben • Testen

Drei Lernbausteine für  
garantiert bessere Noten!

Die Lernhilfenreihe für Grundschüler



**Jeder Band**  
112 Seiten. Format A4.  
Mit separatem Lösungsheft.



**Deutsch/  
Mathematik 1. Klasse**  
ISBN 978-3-411-73263-0

**Deutsch 2. Klasse**  
ISBN 978-3-411-72663-9

**Deutsch 3. Klasse**  
ISBN 978-3-411-72672-1

**Deutsch 4. Klasse**  
ISBN 978-3-411-72682-0

**Mathematik 2. Klasse**  
ISBN 978-3-411-72693-6

**Mathematik 3. Klasse**  
ISBN 978-3-411-72702-5

**Mathematik 4. Klasse**  
ISBN 978-3-411-72712-4

## *Blatt für Blatt zum Rechenprofi*

So macht das Üben Spaß:

- ▶ Abwechslungsreiche Aufgaben
- ▶ Witzige Illustrationen
- ▶ Überschaubare Lernportionen
- ▶ Tipps zum Lösen der Aufgaben
- ▶ Ausführliche Lösungen
- ▶ Sichtbarer Erfolg durch Punktesystem und Checkliste
- ▶ Extra: Siegermedaille zum Basteln

Abgestimmt auf die aktuellen Bildungspläne der Grundschule. In allen Bundesländern einsetzbar.

ISBN 978-3-411-73073-5  
4,99 € (D) · 5,20 € (A)

