

DUDEN

4. Klasse • Mathematik

Grundrechenarten

Blatt für Blatt zum Rechenprofi

Übungsblock

$9 \cdot 7$

$462 : 14$

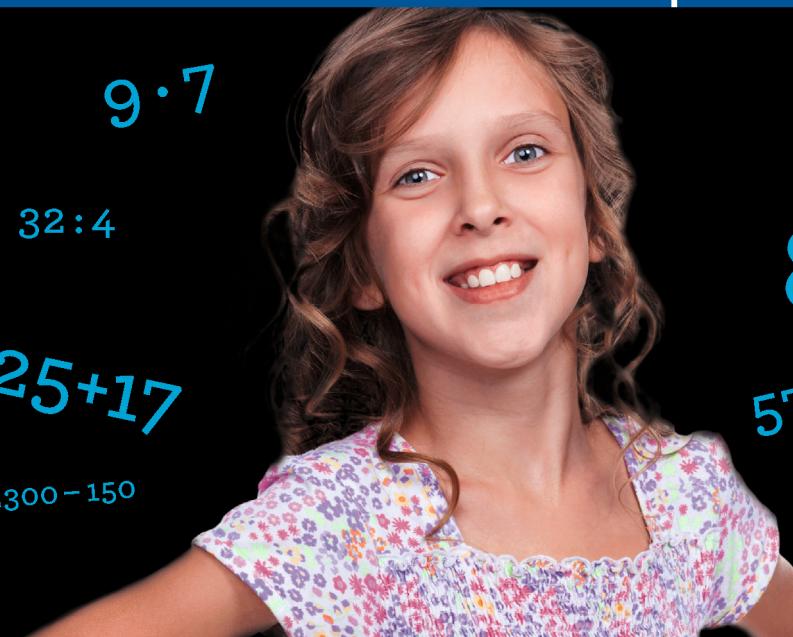
$32 : 4$

$8 \cdot 8$

$25 + 17$

$57 - 38$

$2300 - 150$



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: $4000 + 4000 = 8000$

$$\begin{array}{r} 4128 \\ + 3761 \\ \hline 7889 \end{array}$$

Ü:

$$\begin{array}{r} 76813 \\ + 54940 \\ \hline \end{array}$$

Ü:

$$\begin{array}{r} 36102 \\ + 12938 \\ \hline \end{array}$$

Ü:

$$\begin{array}{r} 61072 \\ + 589 \\ \hline \end{array}$$

Ü:

$$\begin{array}{r} 14807 \\ + 36393 \\ \hline \end{array}$$

Ü:

$$\begin{array}{r} 347684 \\ + 25837 \\ \hline \end{array}$$

Ü:

$$\begin{array}{r} 68131 \\ 281549 \\ + 76043 \\ \hline \end{array}$$

Ü:

$$\begin{array}{r} 83162 \\ 523753 \\ + 207896 \\ \hline \end{array}$$



Schriftlich addieren

Zwei oder drei Zahlen addieren



Schriftlich addieren

Zwei oder drei Zahlen addieren

Lösung 1 Für jedes richtige Ergebnis gibt es 1 Punkt.

Ü: $4\,000 + 4\,000 = 8\,000$

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

Ü: $77\,000 + 55\,000 = 132\,000$

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

Ü: $36\,000 + 13\,000 = 49\,000$

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

Ü: $61\,000 + 600 = 61\,600$

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

Ü: $15\,000 + 36\,000 = 51\,000$

$$\begin{array}{r} 14\,807 \\ + 36\,393 \\ \hline 1\ 1\ 1 \\ \hline 51\,200 \end{array}$$

Ü: $350\,000 + 26\,000 = 376\,000$

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

Ü: $70\,000 + 300\,000 + 80\,000$

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

Ü: $80\,000 + 500\,000 + 200\,000$

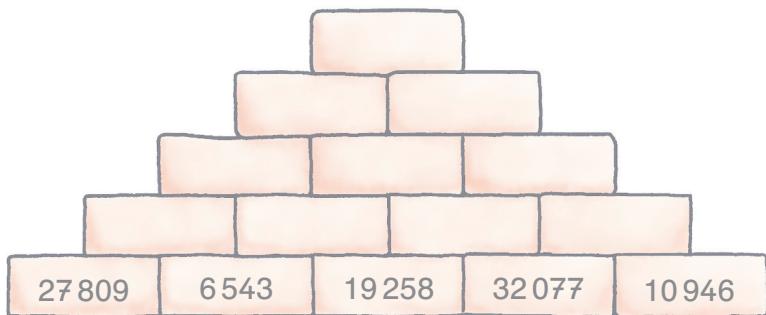
$$\begin{array}{r} 83\,162 \\ + 523\,753 \\ + 207\,896 \\ \hline 111\,21 \\ \hline 814\,811 \end{array} = 780\,000$$

Üben 1

Punkte

Üben 2

Ergänze die fehlenden Zahlen in der Rechenmauer.



$$\begin{array}{r} 27809 \\ + 6543 \\ \hline \end{array}$$

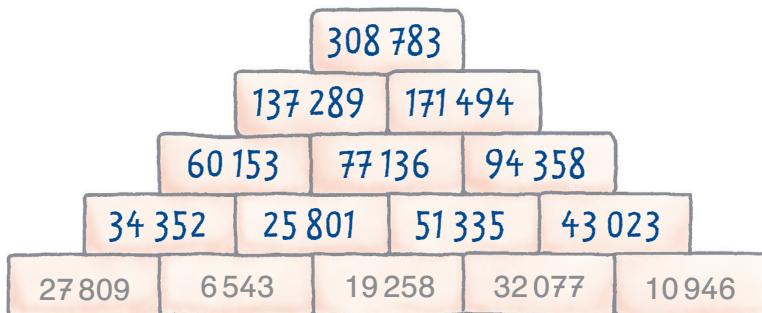


Schriftlich addieren
Rechenmauer



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

Üben 2



Punkte

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



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.

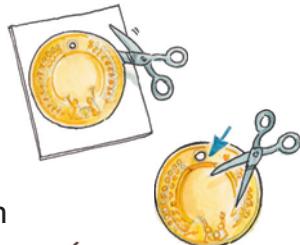
201 bis 300 Punkte: Herzlichen Glückwunsch – du bist fit im Rechnen! Nun ist es wichtig, dass du durch regelmäßiges Training deine gute Form hältst: Suche dir für die Freiarbeit in der Schule oder zum Üben zu Hause immer wieder Aufgaben zu den Grundrechenarten aus. Lies außerdem regelmäßig die Tipps 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 Einwilligung 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: Büroeccco, 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

1

5

a

G

f
2

3

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

DUDEN

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)



9 783411 730735