

# DUDEN

3. Klasse • Mathematik

## Grundrechenarten

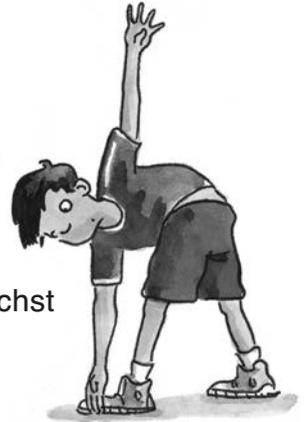
*Blatt für Blatt zum Rechenprofi*

ÜBUNGSBLOCK



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 3. 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

Rechne zuerst den Überschlag und addiere dann in mehreren Schritten.

Ü:  $300 + 400 = 700$  .....

3	1	7	+	3	6	7	=		
3	1	7	+	3	0	0	=		
6	1	7	+		6	0	=		
6	7	7	+			7	=		

Ü: .....

4	5	9	+	3	2	4	=		

Ü: .....

8	3	7	+	9	2	=		

Ü: .....

6	6	4	+	2	5	8	=		

Ü: .....

5	8	1	+	4	0	9	=		

Ü: .....

2	1	0	+	5	8	9	=		

Ü: .....

2	3	3	+	7	6	7	=		

Ü: .....

5	6	9	+	3	0	4	=		



Halbschriftlich addieren und subtrahieren  
**Addieren in mehreren Schritten**



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

$$\ddot{U}: 300 + 400 = 700$$

$$\begin{array}{r} 317 + 367 = \mathbf{684} \\ \hline \end{array}$$

$$317 + 300 = 617$$

$$617 + 60 = 677$$

$$677 + 7 = \mathbf{684}$$

$$\ddot{U}: 500 + 300 = 800$$

$$\begin{array}{r} 459 + 324 = \mathbf{783} \\ \hline \end{array}$$

$$459 + 300 = 759$$

$$759 + 20 = 779$$

$$779 + 4 = \mathbf{783}$$

$$\ddot{U}: 800 + 100 = 900$$

$$\begin{array}{r} 837 + 92 = \mathbf{929} \\ \hline \end{array}$$

$$837 + 90 = 927$$

$$927 + 2 = \mathbf{929}$$

$$\ddot{U}: 700 + 300 = 1\,000$$

$$\begin{array}{r} 664 + 258 = \mathbf{922} \\ \hline \end{array}$$

$$664 + 200 = 864$$

$$864 + 50 = 914$$

$$914 + 8 = \mathbf{922}$$

$$\ddot{U}: 600 + 400 = 1\,000$$

$$\begin{array}{r} 581 + 409 = \mathbf{990} \\ \hline \end{array}$$

$$581 + 400 = 981$$

$$981 + 9 = \mathbf{990}$$

$$\ddot{U}: 200 + 600 = 800$$

$$\begin{array}{r} 210 + 589 = \mathbf{799} \\ \hline \end{array}$$

$$210 + 500 = 710$$

$$710 + 80 = 790$$

$$790 + 9 = \mathbf{799}$$

$$\ddot{U}: 200 + 800 = 1\,000$$

$$\begin{array}{r} 233 + 767 = \mathbf{1\,000} \\ \hline \end{array}$$

$$233 + 700 = 933$$

$$933 + 60 = 993$$

$$993 + 7 = \mathbf{1\,000}$$

$$\ddot{U}: 600 + 300 = 900$$

$$\begin{array}{r} 569 + 304 = \mathbf{873} \\ \hline \end{array}$$

$$569 + 300 = 869$$

$$869 + 4 = \mathbf{873}$$

# Üben 2

Löse die Rechenketten.

$$183 \xrightarrow{+ 84} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+ 329} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+ 241} \boxed{\phantom{000}}$$

$$64 \xrightarrow{+ 125} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+ 198} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+ 204} \boxed{\phantom{000}}$$

$$111 \xrightarrow{+ 166} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+ 294} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+ 79} \boxed{\phantom{000}}$$

$$209 \xrightarrow{+ 195} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+ 137} \boxed{\phantom{000}} \xrightarrow{+ 378} \boxed{\phantom{000}}$$



Halbschriftlich addieren und subtrahieren  
**Rechenketten**



**Lösung 2** Für jedes richtige Endergebnis einer Kette gibt es 3 Punkte.

Kette 1:

$$183 + 84 = 267$$

$$183 + 80 = 263$$

$$263 + 4 = 267$$

$$267 + 329 = 596$$

$$267 + 300 = 567$$

$$567 + 20 = 587$$

$$587 + 9 = 596$$

$$596 + 241 = 837$$

$$596 + 200 = 796$$

$$796 + 40 = 836$$

$$836 + 1 = 837$$

Kette 2:

$$64 + 125 = 189$$

$$64 + 100 = 164$$

$$164 + 20 = 184$$

$$184 + 5 = 189$$

$$189 + 198 = 387$$

$$189 + 100 = 289$$

$$289 + 90 = 379$$

$$379 + 8 = 387$$

$$387 + 204 = 591$$

$$387 + 200 = 587$$

$$587 + 4 = 591$$

Kette 3:

$$111 + 166 = 277$$

$$111 + 100 = 211$$

$$211 + 60 = 271$$

$$271 + 6 = 277$$

$$277 + 294 = 571$$

$$277 + 200 = 477$$

$$477 + 90 = 567$$

$$567 + 4 = 571$$

$$571 + 79 = 650$$

$$571 + 70 = 641$$

$$641 + 9 = 650$$

Kette 4:

$$209 + 195 = 404$$

$$209 + 100 = 309$$

$$309 + 90 = 399$$

$$399 + 5 = 404$$

$$404 + 137 = 541$$

$$404 + 100 = 504$$

$$504 + 30 = 534$$

$$534 + 7 = 541$$

$$541 + 378 = 919$$

$$541 + 300 = 841$$

$$841 + 70 = 911$$

$$911 + 8 = 919$$

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



Halbschriftlich addieren und subtrahieren

	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl	😊	☹️
Üben 1		8		
Üben 2		12		
Üben 3		8		
Üben 4		9		
Gesamtpunktzahl		37		



Schriftlich addieren

	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl	😊	☹️
Üben 5		11		
Üben 6		3		
Üben 7		4		
Üben 8		6		
Üben 9		6		
Üben 10		18		
Üben 11		4		
Üben 12		8		
Gesamtpunktzahl		60		



Trainingsergebnisse



# Trainingsergebnisse



Schriftlich  
subtrahieren

Punktzahl

Erreichbare  
Punktzahl



Üben 13

11

Üben 14

8

Üben 15

12

Üben 16

12

Üben 17

10

Üben 18

6

Üben 19

10

Gesamtpunktzahl

69



Rechnen mit Zehner-  
und Hunderterzahlen

Punktzahl

Erreichbare  
Punktzahl



Üben 20

9

Üben 21

6

Üben 22

6

Üben 23

8

Üben 24

10

Gesamtpunktzahl

39



Halbschriftlich multiplizieren	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl		
Üben 25		8		
Üben 26		8		
Üben 27		12		
Üben 28		10		
Üben 29		8		
Üben 30		8		
Üben 31		9		
Gesamtpunktzahl		63		



Halbschriftlich dividieren	Punktzahl	Erreichbare Punktzahl		
Üben 32		6		
Üben 33		8		
Üben 34		6		
Üben 35		9		
Üben 36		8		
Üben 37		6		
Üben 38		8		
Üben 39		6		
Gesamtpunktzahl		57		

Endergebnis: ..... von 325 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 – 3. Klasse“ bzw. „Wissen – Üben – Testen: Mathematik 3. 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.

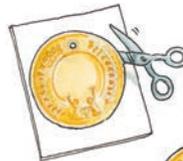
**201 bis 300 Punkte:** Herzlichen Glückwunsch – du bist fit im Rechnen! Nun ist es wichtig, dass du durch regelmäßiges Training deine gute Form hältst: Suche dir für die Freiarbeit in der Schule oder zum Üben zu Hause immer wieder Aufgaben zu den Grundrechenarten aus. Lies außerdem regelmäßig die Tipps auf den Lösungsseiten in diesem Block. So hast du sie 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 2015 D C B A  
Bibliographisches Institut GmbH  
Mecklenburgische Straße 53, 14197 Berlin

Redaktionelle Leitung: Anika Donner  
Redaktion: Barbara Holzwarth  
Autorin: Silke Heilig  
Illustration: Barbara Scholz, Jürgen Rieckhoff,  
Patrick und Frauke Wirbeleit  
Herstellung: Ursula Fürst  
Layout: Petra Bachmann, Weinheim  
Umschlaggestaltung: Büroecco, Augsburg  
Fotografie: Marcus Lechner  
Satz: tiff.any GmbH, Berlin  
Druck und Bindung: Print Consult GmbH  
Oettingenstraße 23, 80538 München  
Printed in Slovak Republic

ISBN 978-3-411-75352-9  
[www.duden.de](http://www.duden.de)

# Einfach klasse in ...

Die Lernhilfenreihe für Grundschüler mit dem dreiteiligen System

## Wissen • Üben • Testen



**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 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 978-3-411-75352-9

4,99 € (D) · 5,20 € (A)



9 783411 753529