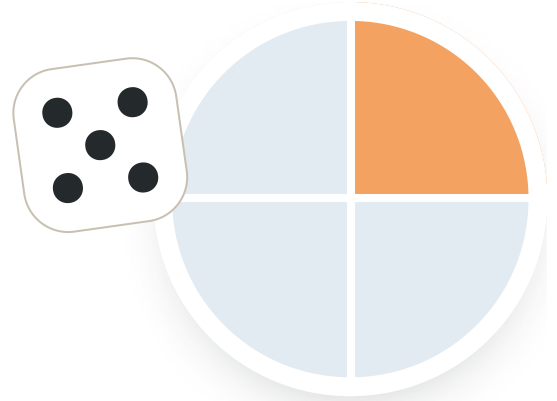




Übungsheft • Mathe • Klasse 3

Schriftlich addieren

Erklärungen, 49 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen mit Rechenweg.

Name _____ Datum _____

Das lernst du

- Ich schreibe Zahlen stellengerecht untereinander.
- Ich addiere Spalte für Spalte und rechne Überträge mit.
- Ich addiere drei Zahlen schriftlich.
- Ich prüfe mein Ergebnis mit einem Überschlag.

So arbeitest du mit dem Heft

- **Basis** zum Einstieg
- **Standard** zum Üben
- **Plus** zum Weiterdenken

Du musst nicht alles machen.
Fang bei Basis an. Die Lösungen stehen hinten im Heft.



Noch unsicher?

Scanne den Code. Dort wird das Thema Schritt für Schritt erklärt.

dysplus.de/lernen/grundschule/klasse-3/mathe/schriftlich-addieren/stellengerecht-untereinander

Kurz erklärt

Stellengerecht schreiben

	2	4	3
+		3	5

Einer stehen unter Einern, Zehner unter Zehnern, Hunderter unter Hundertern.

Mit Übertrag: $358 + 216$

- 1 Einer: $8 + 6 = 14$. Schreibe 4, merke 1 Zehner.
- 2 Zehner: $5 + 1 + 1 = 7$. Schreibe 7.
- 3 Hunderter: $3 + 2 = 5$. Schreibe 5.
- 4 Das Ergebnis ist 574.

Mehrere Überträge: $478 + 356$

	4	7	8
+	3	5	6
	1	1	
	8	3	4

Rechne jede Spalte der Reihe nach. Nimm jeden Übertrag in die nächste Spalte mit.

Überschlag zu $378 + 215$

- 1 Runde auf Hunderter: 400 und 200.
- 2 Rechne im Kopf: $400 + 200 = 600$.
- 3 Das genaue Ergebnis 593 liegt nah bei 600.

Merksatz: Einer unter Einer. Von rechts nach links rechnen. Summe 10 oder mehr: letzte Ziffer schreiben, Zehner als Übertrag mitnehmen.

Typischer Fehler: Den Übertrag vergessen. Bei $358 + 216$ steht dann 564 statt 574.

Tipp: Mache vor dem Rechnen einen Überschlag. Danach siehst du, ob dein Ergebnis ungefähr passt.

Ohne und mit einem Übertrag

1 Rechne schriftlich. Es gibt keinen Übertrag.

a)

	4	1	0
+	2	1	8

b)

	2	1	1
+	2	7	3

c)

	1	4	4
+	2	3	2

d)

	3	0	3
+	1	8	6

e)

	5	4	0
+	3	2	3

f)

	6	2	2
+	1	7	0

2 Rechne schriftlich. Es gibt einen Übertrag.

a)

	3	2	1
+	1	8	2

b)

	7	1	4
+	1	3	6

c)

	1	3	1
+	1	7	2

d)

	4	7	1
+	1	3	0

e)

	5	2	9
+	1	3	2

f)

	2	3	4
+		4	7

3 Übertrag: Was schreibst du hin, was merkst du dir?

a) $8 + 5 = 13$. Schreibe , merke Zehner.

b) $7 + 6 = 13$. Schreibe , merke Zehner.

c) $9 + 4 = 13$. Schreibe , merke Zehner.

d) $6 + 8 = 14$. Schreibe , merke Zehner.

e) $9 + 7 = 16$. Schreibe , merke Zehner.

Mehrere Überträge, drei Zahlen, Überschlag

4 Rechne schriftlich. Es gibt zwei Überträge.

a)

	4	8	4
+	4	3	8

b)

	5	7	3
+	3	2	7

c)

	2	2	7
+	3	7	8

d)

	4	9	6
+	2	0	5

e)

	4	4	7
+	4	7	7

f)

	4	2	5
+	4	8	9

5 Rechne schriftlich. Es sind drei Zahlen.

a)

	1	3	1
	3	0	3
+	2	7	1

b)

	3	5	3
	2	1	1
+	1	3	9

c)

	2	0	4
	1	1	3
+	3	7	5

d)

	2	7	9
	3	1	6
+	1	2	6

6 **Überschlag: Runde auf Hunderter und rechne im Kopf.**

a) $289 + 304 \approx$ $+$ $=$

b) $612 + 389 \approx$ $+$ $=$

c) $538 + 147 \approx$ $+$ $=$

d) $421 + 389 \approx$ $+$ $=$

e) $748 + 151 \approx$ $+$ $=$

Große Zahlen, Fehler und Sachaufgaben

7 Rechne schriftlich. Das Ergebnis hat vier Stellen.

a)

		9	0	6
+		8	9	4

b)

		4	3	9
+		9	7	8

c)

		7	6	4
+		4	4	0

d)

		9	0	7
+		9	8	3

8 Rechne schriftlich. Drei Zahlen mit zwei Überträgen.

a)

	3	6	5
	1	6	0
+	3	8	9

b)

	2	4	8
	3	6	3
+	2	6	6

c)

	2	1	4
	3	9	1
+	3	5	6

9**Stimmt die Rechnung? Wenn nicht, schreibe die richtige Rechnung auf.**

a) $358 + 216 = 564$

☐ stimmt ☐ stimmt nicht

b) $245 + 133 = 378$

☐ stimmt ☐ stimmt nicht

c) $437 + 186 = 523$

☐ stimmt ☐ stimmt nicht

d) $562 + 219 = 781$

☐ stimmt ☐ stimmt nicht

e) $478 + 356 = 734$

☐ stimmt ☐ stimmt nicht

10**Löse die Aufgaben. Schreibe eine Antwort.**

- a)** Die Klasse 3a sammelt 358 Kastanien. Die Klasse 3b sammelt 216 Kastanien. Wie viele sind es zusammen?

Antwort:

- b)** Im Zoo waren am Samstag 478 Besucher und am Sonntag 356. Wie viele Besucher waren es am Wochenende?

Antwort:

- c)** Elif spart 285 Euro. Ihr Bruder spart 417 Euro. Wie viel haben beide zusammen? Mache zuerst einen Überschlag.

Antwort:

- d)** In einer Bücherei stehen 236 Kinderbücher, 148 Sachbücher und 319 Romane. Wie viele Bücher sind es?

Antwort:

- e)** Ich denke mir eine Zahl. Ich addiere 276 und erhalte 811. Welche Zahl habe ich mir gedacht?

Antwort:

Kannst du das schon?

Kreuze an, wie sicher du dich fühlst. Hier gibt es kein Richtig oder Falsch.

Ich kann ...	sicher	fast	noch nicht
Ich schreibe Zahlen stellengerecht untereinander.	☐	☐	☐
Ich addiere Spalte für Spalte und rechne Überträge mit.	☐	☐	☐
Ich addiere drei Zahlen schriftlich.	☐	☐	☐
Ich prüfe mein Ergebnis mit einem Überschlag.	☐	☐	☐

Tipp: Bei „noch nicht“ schau dir „Kurz erklärt“ vorne im Heft noch einmal an oder scanne den Code auf dem Deckblatt. Dann probierst du die Aufgaben noch einmal.

Lösungen

Erst selbst rechnen, dann vergleichen. Bei den Rechenaufgaben steht der Rechenweg dabei.

●○○ Basis: Ohne und mit einem Übertrag

1 Rechne schriftlich. Es gibt keinen Übertrag.

a)

	4	1	0
+	2	1	8
	6	2	8

b)

	2	1	1
+	2	7	3
	4	8	4

c)

	1	4	4
+	2	3	2
	3	7	6

d)

	3	0	3
+	1	8	6
	4	8	9

e)

	5	4	0
+	3	2	3
	8	6	3

f)

	6	2	2
+	1	7	0
	7	9	2

2 Rechne schriftlich. Es gibt einen Übertrag.

a)

	3	2	1
+	1	8	2
	1		
	5	0	3

b)

	7	1	4
+	1	3	6
	1		
	8	5	0

c)

	1	3	1
+	1	7	2
	1		
	3	0	3

d)

	4	7	1
+	1	3	0
	1		
	6	0	1

e)

	5	2	9
+	1	3	2
	1		
	6	6	1

f)

	2	3	4
+		4	7
		1	
	2	8	1

3 Übertrag: Was schreibst du hin, was merkst du dir?

a) 3 und 1

b) 3 und 1

c) 3 und 1

d) 4 und 1

e) 6 und 1

●●○ Standard: Mehrere Überträge, drei Zahlen, Überschlag

4 Rechne schriftlich. Es gibt zwei Überträge.

a)

	4	8	4
+	4	3	8
	1	1	
	9	2	2

b)

	5	7	3
+	3	2	7
	1	1	
	9	0	0

c)

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

d)

	4	9	6
+	2	0	5
	1	1	
	7	0	1

e)

	4	4	7
+	4	7	7
	1	1	
	9	2	4

f)

	4	2	5
+	4	8	9
	1	1	
	9	1	4

5 Rechne schriftlich. Es sind drei Zahlen.

a)

	1	3	1
	3	0	3
+	2	7	1
	1		
	7	0	5

b)

	3	5	3
	2	1	1
+	1	3	9
	1	1	
	7	0	3

c)

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

d)

	2	7	9
	3	1	6
+	1	2	6
	1	2	
	7	2	1

6 Überschlag: Runde auf Hunderter und rechne im Kopf.

a) $300 + 300 = 600$

b) $600 + 400 = 1000$

c) $500 + 100 = 600$

d) $400 + 400 = 800$

e) $700 + 200 = 900$

●●● Plus: Große Zahlen, Fehler und Sachaufgaben

7 Rechne schriftlich. Das Ergebnis hat vier Stellen.

a)

		9	0	6
+		8	9	4
	1	1	1	
	1	8	0	0

b)

		4	3	9
+		9	7	8
	1	1	1	
	1	4	1	7

c)

		7	6	4
+		4	4	0
	1	1		
	1	2	0	4

d)

		9	0	7
+		9	8	3
	1		1	
	1	8	9	0

8 Rechne schriftlich. Drei Zahlen mit zwei Überträgen.

a)

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

b)

	2	4	8
	3	6	3
+	2	6	6
	1	1	
	8	7	7

c)

	2	1	4
	3	9	1
+	3	5	6
	1	1	
	9	6	1

9 Stimmt die Rechnung? Wenn nicht, schreibe die richtige Rechnung auf.

- a) Stimmt nicht. Richtig: 358 + 216 = 574 b) Stimmt. c) Stimmt nicht. Richtig: 437 + 186 = 623
- d) Stimmt. e) Stimmt nicht. Richtig: 478 + 356 = 834

10 Löse die Aufgaben. Schreibe eine Antwort.

a) 574 Kastanien

- Rechne schriftlich: $358 + 216$.
- Einer: $8 + 6 = 14$. Schreibe 4, merke 1 Zehner.
- Zehner: $5 + 1 + 1 = 7$. Schreibe 7.
- Hunderter: $3 + 2 = 5$. Schreibe 5.
- Antwort: Es sind 574 Kastanien.

b) 834 Besucher

- Rechne schriftlich: $478 + 356$.
- Einer: $8 + 6 = 14$. Schreibe 4, merke 1 Zehner.
- Zehner: $7 + 5 + 1 = 13$. Schreibe 3, merke 1 Hunderter.
- Hunderter: $4 + 3 + 1 = 8$. Schreibe 8.
- Antwort: Es waren 834 Besucher.

c) 702 Euro

- Überschlag: $300 + 400 = 700$.
- Rechne schriftlich: $285 + 417$.
- Einer: $5 + 7 = 12$. Schreibe 2, merke 1 Zehner.
- Zehner: $8 + 1 + 1 = 10$. Schreibe 0, merke 1 Hunderter.
- Hunderter: $2 + 4 + 1 = 7$. Schreibe 7.
- Antwort: Beide haben 702 Euro. Das passt zum Überschlag.

d) 703 Bücher

- Rechne schriftlich: $236 + 148 + 319$.
- Einer: $6 + 8 + 9 = 23$. Schreibe 3, merke 2 Zehner.
- Zehner: $3 + 4 + 1 + 2 = 10$. Schreibe 0, merke 1 Hunderter.
- Hunderter: $2 + 1 + 3 + 1 = 7$. Schreibe 7.
- Antwort: Es sind 703 Bücher.

e) 535

- Du suchst die Zahl vor dem Plus. Das ist die Umkehraufgabe: $811 - 276$.
- Probe mit Plus: $535 + 276 = 811$.
- Antwort: Die Zahl ist 535.