

Übungsheft • Mathe • Klasse 2

Plus und Minus bis 100

Erklärungen, 80 Aufgaben in drei Stufen und alle Lösungen mit Rechenweg.

Name _____ Datum _____

Das lernst du

- Ich kann Zehnerzahlen plus und minus rechnen.
- Ich rechne Einer dazu, auch über den Zehner.
- Ich addiere zwei zweistellige Zahlen: erst die Zehner, dann die Einer.
- Ich subtrahiere mit Zehnern und Einern und gehe bis zum Zehner zurück.

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.

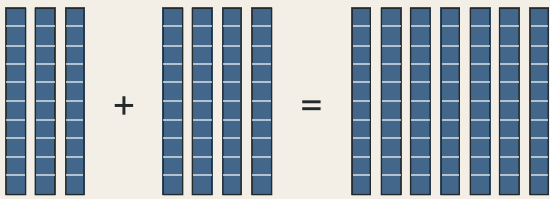


Noch unsicher?

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

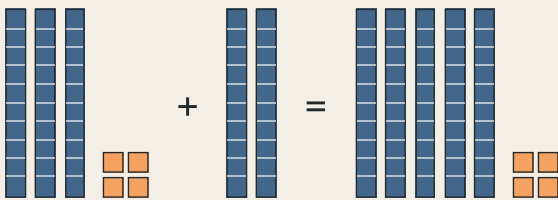
dysplus.de/lernen/grundschule/klasse-2/mathe/plus-und-minus-bis-100/zehnerzahlen-plus-minus

Zehnerzahlen rechnen



3 Zehner und 4 Zehner sind 7 Zehner. $30 + 40 = 70$.

Zehner dazu



2 Zehner kommen dazu. Die 4 Einer bleiben: $34 + 20 = 54$.

Über den Zehner: $38 + 5$

- 1 Bis zum nächsten Zehner fehlen 2: $38 + 2 = 40$.
- 2 Die 5 ist 2 und 3. Es bleiben 3.
- 3 $40 + 3 = 43$.
- 4 $38 + 5 = 43$.

Zwei zweistellige Zahlen: $34 + 25$

- 1 Zerlege 25 in 20 und 5.
- 2 Erst die Zehner: $34 + 20 = 54$.
- 3 Dann die Einer: $54 + 5 = 59$.

Minus über den Zehner: $52 - 7$

- 1 Zurück bis zum Zehner: $52 - 2 = 50$.
- 2 Die 7 ist 2 und 5. Es bleiben 5.
- 3 $50 - 5 = 45$.
- 4 $52 - 7 = 45$.

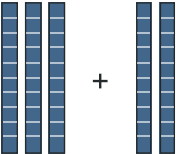
Merksatz: Zehner rechnest du wie kleine Zahlen: $30 + 40 = 70$, weil $3 + 4 = 7$. Bei zweistelligen Zahlen: erst die Zehner, dann die Einer. Über den Zehner: erst bis zum vollen Zehner, dann den Rest.

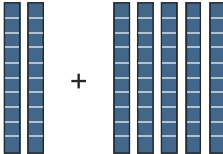
Typischer Fehler: Bei $52 - 7$ die Einer vertauschen und $7 - 2$ rechnen. Das Ergebnis muss kleiner als 52 sein. Geh erst zurück zum Zehner: $52 - 2 = 50$, dann $50 - 5 = 45$.

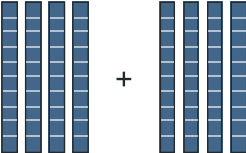
Tipp: Prüfe jede Minusaufgabe mit Plus: $45 + 7 = 52$.

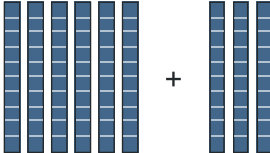
Zehner rechnen, Einer dazu

1 Wie viele sind es zusammen? Schreibe das Ergebnis in die Lücke.

a)  =

b)  =

c)  =

d)  =

2 Rechne mit Zehnern. Rechne zuerst die Zehner.

a) $70 + 10 =$

b) $50 + 20 =$

c) $10 + 50 =$

d) $60 + 10 =$

e) $30 + 20 =$

3 Rechne mit Zehnern. Was bleibt übrig?

a) $70 - 30 =$

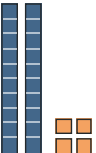
b) $30 - 10 =$

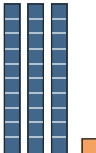
c) $60 - 10 =$

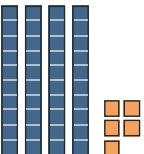
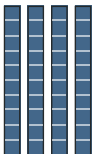
d) $80 - 10 =$

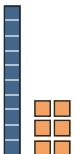
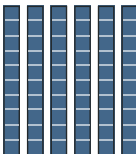
e) $40 - 30 =$

4 Zehner kommen dazu. Die Einer bleiben.

a)  +  =

b)  +  =

c)  +  =

d)  +  =

5 Rechne. Die Zehner bleiben gleich.

a) $44 + 5 =$

b) $82 + 1 =$

c) $44 + 2 =$

d) $84 + 3 =$

e) $55 + 3 =$

f) $74 + 1 =$

6 Wie viel fehlt bis zum nächsten Zehner und dann bis 100? Schreibe das Ergebnis.

a) $63 +$ $= 100$

b) $48 +$ $= 100$

c) $75 +$ $= 100$

d) $91 +$ $= 100$

Über den Zehner, zwei Zahlen

7 Wie viel fehlt bis zum nächsten Zehner?

a) $38 + \square = 40$

b) $56 + \square = 60$

c) $47 + \square = 50$

d) $29 + \square = 30$

e) $73 + \square = 80$

f) $85 + \square = 90$

8 Rechne über den Zehner. Erst bis zum Zehner, dann den Rest.

a) $77 + 9 = \square$

b) $67 + 9 = \square$

c) $83 + 7 = \square$

d) $85 + 6 = \square$

9 Rechne: erst die Zehner, dann die Einer.

a) $15 + 32 = \square$

b) $15 + 33 = \square$

c) $22 + 27 = \square$

d) $62 + 26 = \square$

10 Minus mit Einern. Die Zehner bleiben gleich.

a) $49 - 5 = \square$

b) $89 - 5 = \square$

c) $94 - 4 = \square$

d) $86 - 3 = \square$

11 Minus mit Zehnern und Einern. Erst die Zehner weg, dann die Einer.

a) $83 - 82 = \square$

b) $64 - 44 = \square$

c) $88 - 74 = \square$

d) $93 - 32 = \square$

12 Verdopple die Zahl.

a) $8 + 8 = \square$

b) $42 + 42 = \square$

c) $17 + 17 = \square$

d) $5 + 5 = \square$

13 Halbiere die Zahl.

a) Die Hälfte von 38 = $\square$ b) Die Hälfte von 58 = $\square$ c) Die Hälfte von 10 = $\square$

d) Die Hälfte von 2 = $\square$

Knifflige Aufgaben und Sachaufgaben

14 Plus mit Zehnerübergang. Rechne erst die Zehner, dann die Einer.

a) $29 + 21 =$

b) $38 + 48 =$

c) $18 + 24 =$

d) $15 + 76 =$

15 Minus über den Zehner. Geh erst zurück bis zum Zehner.

a) $94 - 5 =$

b) $62 - 5 =$

c) $33 - 8 =$

d) $22 - 7 =$

16 Minus mit Zehnerübergang. Erst die Zehner weg, dann die Einer.

a) $64 - 57 =$

b) $44 - 28 =$

c) $93 - 14 =$

d) $82 - 19 =$

17 Löse die Aufgaben. Schreibe eine Antwort.

a) Mia hat 40 Euro gespart. Sie bekommt 30 Euro dazu. Wie viel Geld hat sie jetzt?

Antwort:

b) In der Turnhalle sind 56 Kinder. 30 Kinder gehen zum Essen. Wie viele Kinder sind noch in der Halle?

Antwort:

c) Can kauft ein Buch für 34 Euro und ein Spiel für 25 Euro. Wie viel bezahlt er zusammen?

Antwort:

- d) Elif hat 52 Sticker. Sie verschenkt 7 Sticker. Wie viele Sticker hat sie noch?

Antwort:

- e) Tom hat 85 Fußballkarten. Er verkauft 23 Karten. Wie viele Karten hat er noch?

Antwort:

- f) Ein Fahrrad kostet 90 Euro. Aylin hat schon 60 Euro. Wie viel Geld fehlt ihr noch?

Antwort:

- g) Ich denke mir eine Zahl. Ich rechne plus 20 und bekomme 67. Welche Zahl habe ich mir gedacht?

Antwort:

18 Löse die Aufgaben. Schreibe eine Antwort.

- a) Ein Buch hat 100 Seiten. Jana hat 58 Seiten gelesen. Wie viele Seiten fehlen noch?

Antwort:

- b) Tom hat 36 Karten. Lea hat doppelt so viele. Wie viele Karten hat Lea?

Antwort:

- c) 68 Kinder fahren mit zwei Bussen. In jedem Bus sitzen gleich viele Kinder. Wie viele Kinder sitzen in einem Bus?

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 kann Zehnerzahlen plus und minus rechnen.	☐	☐	☐
Ich rechne Einer dazu, auch über den Zehner.	☐	☐	☐
Ich addiere zwei zweistellige Zahlen: erst die Zehner, dann die Einer.	☐	☐	☐
Ich subtrahiere mit Zehnern und Einern und gehe bis zum Zehner zurück.	☐	☐	☐

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: Zehner rechnen, Einer dazu**

1 Wie viele sind es zusammen? Schreibe das Ergebnis in die Lücke.

- [illegible]

2 Rechne mit Zehnern. Rechne zuerst die Zehner.

- a) **80**

 - Rechne mit Zehnern: 7 Zehner + 1 Zehner = 8 Zehner.
 - $70 + 10 = 80$.

b) **70**

 - Rechne mit Zehnern: 5 Zehner + 2 Zehner = 7 Zehner.
 - $50 + 20 = 70$.

c) **60**

 - Rechne mit Zehnern: 1 Zehner + 5 Zehner = 6 Zehner.
 - $10 + 50 = 60$.

d) **70**

 - Rechne mit Zehnern: 6 Zehner + 1 Zehner = 7 Zehner.
 - $60 + 10 = 70$.

e) **50**

 - Rechne mit Zehnern: 3 Zehner + 2 Zehner = 5 Zehner.
 - $30 + 20 = 50$.

3 Rechne mit Zehnern. Was bleibt übrig?

- a) **40**

 - Rechne mit Zehnern: 7 Zehner – 3 Zehner = 4 Zehner.
 - $70 - 30 = 40$.

b) **20**

 - Rechne mit Zehnern: 3 Zehner – 1 Zehner = 2 Zehner.
 - $30 - 10 = 20$.

c) **50**

 - Rechne mit Zehnern: 6 Zehner – 1 Zehner = 5 Zehner.
 - $60 - 10 = 50$.

d) **70**

 - Rechne mit Zehnern: 8 Zehner – 1 Zehner = 7 Zehner.
 - $80 - 10 = 70$.

e) **10**

 - Rechne mit Zehnern: 4 Zehner – 3 Zehner = 1 Zehner.
 - $40 - 30 = 10$.

4 Zehner kommen dazu. Die Einer bleiben.

- a) 54 b) 51 c) 85
d) 76

5 Rechne. Die Zehner bleiben gleich.

- a) **49**

 - Schau auf die Einer: $4 + 5 = 9$.
 - Die Zehner bleiben: $40 + 9 = 49$.

c) **46**

 - Schau auf die Einer: $4 + 2 = 6$.
 - Die Zehner bleiben: $40 + 6 = 46$.

e) **58**

 - Schau auf die Einer: $5 + 3 = 8$.
 - Die Zehner bleiben: $50 + 8 = 58$.

b) **83**

 - Schau auf die Einer: $2 + 1 = 3$.
 - Die Zehner bleiben: $80 + 3 = 83$.

d) **87**

 - Schau auf die Einer: $4 + 3 = 7$.
 - Die Zehner bleiben: $80 + 7 = 87$.

f) **75**

 - Schau auf die Einer: $4 + 1 = 5$.
 - Die Zehner bleiben: $70 + 5 = 75$.

6 Wie viel fehlt bis zum nächsten Zehner und dann bis 100? Schreibe das Ergebnis.

- [illegible]

7 Wie viel fehlt bis zum nächsten Zehner?

- | | | |
|------|------|------|
| a) 2 | b) 4 | c) 3 |
| d) 1 | e) 7 | f) 5 |

8 Rechne über den Zehner. Erst bis zum Zehner, dann den Rest.

- | | |
|---|---|
| <p>a) 86</p> <p>→ Zerlege 9 in 3 und 6.</p> <p>→ Erst bis zum nächsten Zehner: $77 + 3 = 80$.</p> <p>→ Dann den Rest: $80 + 6 = 86$.</p> <p>c) 90</p> <p>→ Zerlege 7 in 7 und 0.</p> <p>→ Erst bis zum nächsten Zehner: $83 + 7 = 90$.</p> <p>→ Dann den Rest: $90 + 0 = 90$.</p> | <p>b) 76</p> <p>→ Zerlege 9 in 3 und 6.</p> <p>→ Erst bis zum nächsten Zehner: $67 + 3 = 70$.</p> <p>→ Dann den Rest: $70 + 6 = 76$.</p> <p>d) 91</p> <p>→ Zerlege 6 in 5 und 1.</p> <p>→ Erst bis zum nächsten Zehner: $85 + 5 = 90$.</p> <p>→ Dann den Rest: $90 + 1 = 91$.</p> |
|---|---|

9 Rechne: erst die Zehner, dann die Einer.

- | | |
|---|---|
| <p>a) 47</p> <p>→ Erst die Zehner: $15 + 30 = 45$.</p> <p>→ Dann die Einer: $45 + 2 = 47$.</p> <p>c) 49</p> <p>→ Erst die Zehner: $22 + 20 = 42$.</p> <p>→ Dann die Einer: $42 + 7 = 49$.</p> | <p>b) 48</p> <p>→ Erst die Zehner: $15 + 30 = 45$.</p> <p>→ Dann die Einer: $45 + 3 = 48$.</p> <p>d) 88</p> <p>→ Erst die Zehner: $62 + 20 = 82$.</p> <p>→ Dann die Einer: $82 + 6 = 88$.</p> |
|---|---|

10 Minus mit Einern. Die Zehner bleiben gleich.

- | | |
|---|---|
| <p>a) 44</p> <p>→ Schau auf die Einer: $9 - 5 = 4$.</p> <p>→ Die Zehner bleiben: $40 + 4 = 44$.</p> <p>c) 90</p> <p>→ Schau auf die Einer: $4 - 4 = 0$.</p> <p>→ Die Zehner bleiben: $90 + 0 = 90$.</p> | <p>b) 84</p> <p>→ Schau auf die Einer: $9 - 5 = 4$.</p> <p>→ Die Zehner bleiben: $80 + 4 = 84$.</p> <p>d) 83</p> <p>→ Schau auf die Einer: $6 - 3 = 3$.</p> <p>→ Die Zehner bleiben: $80 + 3 = 83$.</p> |
|---|---|

11 Minus mit Zehnern und Einern. Erst die Zehner weg, dann die Einer.

- | | |
|---|---|
| <p>a) 1</p> <p>→ Erst die Zehner: $83 - 80 = 3$.</p> <p>→ Dann die Einer: $3 - 2 = 1$.</p> <p>c) 14</p> <p>→ Erst die Zehner: $88 - 70 = 18$.</p> <p>→ Dann die Einer: $18 - 4 = 14$.</p> | <p>b) 20</p> <p>→ Erst die Zehner: $64 - 40 = 24$.</p> <p>→ Dann die Einer: $24 - 4 = 20$.</p> <p>d) 61</p> <p>→ Erst die Zehner: $93 - 30 = 63$.</p> <p>→ Dann die Einer: $63 - 2 = 61$.</p> |
|---|---|

12 Verdopple die Zahl.

- | | |
|--|--|
| <p>a) 16</p> <p>→ Das Doppelte von 8: $8 + 8 = 16$.</p> <p>c) 34</p> <p>→ Das Doppelte von 17: $17 + 17 = 34$.</p> | <p>b) 84</p> <p>→ Das Doppelte von 42: $42 + 42 = 84$.</p> <p>d) 10</p> <p>→ Das Doppelte von 5: $5 + 5 = 10$.</p> |
|--|--|

13 Halbiere die Zahl.

- | | |
|--|--|
| <p>a) 19</p> <p>→ Teile 38 in zwei gleiche Teile: 19 und 19.</p> <p>→ Probe: $19 + 19 = 38$.</p> <p>c) 5</p> <p>→ Teile 10 in zwei gleiche Teile: 5 und 5.</p> <p>→ Probe: $5 + 5 = 10$.</p> | <p>b) 29</p> <p>→ Teile 58 in zwei gleiche Teile: 29 und 29.</p> <p>→ Probe: $29 + 29 = 58$.</p> <p>d) 1</p> <p>→ Teile 2 in zwei gleiche Teile: 1 und 1.</p> <p>→ Probe: $1 + 1 = 2$.</p> |
|--|--|

14 Plus mit Zehnerübergang. Rechne erst die Zehner, dann die Einer.

a) 50

- Erst die Zehner: $29 + 20 = 49$.
- Dann die Einer: $49 + 1 = 50$.

c) 42

- Erst die Zehner: $18 + 20 = 38$.
- Dann die Einer: $38 + 4 = 42$.

b) 86

- Erst die Zehner: $38 + 40 = 78$.
- Dann die Einer: $78 + 8 = 86$.

d) 91

- Erst die Zehner: $15 + 70 = 85$.
- Dann die Einer: $85 + 6 = 91$.

15 Minus über den Zehner. Geh erst zurück bis zum Zehner.

a) 89

- Zerlege 5 in 4 und 1.
- Erst zurück bis zum Zehner: $94 - 4 = 90$.
- Dann den Rest: $90 - 1 = 89$.

c) 25

- Zerlege 8 in 3 und 5.
- Erst zurück bis zum Zehner: $33 - 3 = 30$.
- Dann den Rest: $30 - 5 = 25$.

b) 57

- Zerlege 5 in 2 und 3.
- Erst zurück bis zum Zehner: $62 - 2 = 60$.
- Dann den Rest: $60 - 3 = 57$.

d) 15

- Zerlege 7 in 2 und 5.
- Erst zurück bis zum Zehner: $22 - 2 = 20$.
- Dann den Rest: $20 - 5 = 15$.

16 Minus mit Zehnerübergang. Erst die Zehner weg, dann die Einer.

a) 7

- Erst die Zehner: $64 - 50 = 14$.
- Dann die Einer: $14 - 7 = 7$.

c) 79

- Erst die Zehner: $93 - 10 = 83$.
- Dann die Einer: $83 - 4 = 79$.

b) 16

- Erst die Zehner: $44 - 20 = 24$.
- Dann die Einer: $24 - 8 = 16$.

d) 63

- Erst die Zehner: $82 - 10 = 72$.
- Dann die Einer: $72 - 9 = 63$.

17 Löse die Aufgaben. Schreibe eine Antwort.

a) 70 Euro

- Rechne in Zehnern: 4 Zehner + 3 Zehner = 7 Zehner.
- $40 + 30 = 70$.
- Antwort: Mia hat 70 Euro.

c) 59 Euro

- Zerlege 25 in 20 und 5.
- $34 + 20 = 54$. Dann $54 + 5 = 59$.
- Antwort: Can bezahlt 59 Euro.

e) 62 Karten

- Zerlege 23 in 20 und 3.
- $85 - 20 = 65$. Dann $65 - 3 = 62$.
- Antwort: Tom hat noch 62 Karten.

g) 47

- Minus 20 macht Plus 20 rückgängig. Rechne $67 - 20$.
- $67 - 20 = 47$.
- Probe: $47 + 20 = 67$.

b) 26 Kinder

- Die Einer bleiben. Rechne die Zehner: 5 Zehner - 3 Zehner = 2 Zehner.
- $56 - 30 = 26$.
- Antwort: Es sind noch 26 Kinder in der Halle.

d) 45 Sticker

- Geh zurück bis zum Zehner: $52 - 2 = 50$.
- Noch 5 zurück: $50 - 5 = 45$.
- Antwort: Elif hat noch 45 Sticker.

f) 30 Euro

- Frage: $60 + \underline{\quad} = 90$.
- 6 Zehner und $\underline{\quad}$ Zehner sind 9 Zehner. Es fehlen 3 Zehner.
- Antwort: Es fehlen 30 Euro.

18 Löse die Aufgaben. Schreibe eine Antwort.

a) 42 Seiten

- $58 + 2 = 60$.
- $60 + 40 = 100$.
- $2 + 40 = 42$.

c) 34 Kinder

- Halbiere 60: 30.
- Halbiere 8: 4.
- $30 + 4 = 34$.

b) 72 Karten

- $30 + 30 = 60$.
- $6 + 6 = 12$.
- $60 + 12 = 72$.