



Lösungen zu

Das Zahlenbuch 1

Sommertraining

Lösungen

Zählen bis 20

1 Wie viele Tiere sind es?

	7
	3
	9
	9
	2
	1
	8
	4

3

Wie viele?

1 Ringle immer 6 Schwimmreifen ein. Es bleibt kein Reifen übrig. (Beispiel)

2 Welche Rechnungen siehst du?

$1 + 2 + 3 = 6$ $1 + 2 + 4 = 7$

Zeichne.
(verschiedene Lösungen)

$4 + 4 + 1 = 9$ $2 + 3 + 2 = 7$

3 Immer etwas mehr als 5.

$5 + 2 = 7$ $5 + 4 = 9$ $5 + 3 = 8$

4

Einfache Plusaufgaben

1 Ferienzeit ist Spielzeit. Zeige die Plusaufgaben.

$5 + 3 = 8$ $2 + 4 = 6$ $3 + 1 = 4$
 $3 + 5 = 8$ $4 + 2 = 6$ $1 + 3 = 4$

2 Einfache Plusaufgaben.

$2 + 1 = 3$ $10 + 2 = 12$ $5 + 1 = 6$
 $4 + 1 = 5$ $4 + 10 = 14$ $5 + 4 = 9$
 $1 + 7 = 8$ $0 + 10 = 10$ $5 + 2 = 7$
 $1 + 10 = 11$ $10 + 7 = 17$ $5 + 5 = 10$
 $16 + 1 = 17$ $10 + 10 = 20$ $5 + 3 = 8$
 $1 + 16 = 17$ $3 + 10 = 13$ $5 + 0 = 5$

3 Setze das begonnen Muster fort.

5

Verdoppeln

1 Immer das Doppelte.

$6 + 6 = 12$ $4 + 4 = 8$ $3 + 3 = 6$

2 Rechne alle roten Verdopplungsaufgaben.

$0 + 0 = 0$ $3 + 3 = 6$ $6 + 6 = 12$ $9 + 9 = 18$
 $1 + 1 = 2$ $4 + 4 = 8$ $7 + 7 = 14$ $10 + 10 = 20$
 $2 + 2 = 4$ $5 + 5 = 10$ $8 + 8 = 16$

3 Rechne immer zuerst die einfachen Verdopplungsaufgaben.

$4 + 4 = 8$ $7 + 7 = 14$ $7 + 4 = 11$
 $4 + 5 = 9$ $8 + 6 = 14$ $7 + 5 = 12$
 $5 + 5 = 10$ $9 + 6 = 15$ $6 + 6 = 12$
 $6 + 5 = 11$ $8 + 7 = 15$ $6 + 5 = 11$
 $6 + 6 = 12$ $8 + 8 = 16$ $5 + 5 = 10$

4

6

Einfache Minusaufgaben

1 Zeige die Minusaufgaben.

$9 - 6 = 3$ $8 - 4 = 4$ $10 - 5 = 5$

2 Einfache Minusaufgaben.

$12 - 2 = 10$ $17 - 10 = 7$ $9 - 5 = 4$
 $12 - 10 = 2$ $17 - 2 = 15$ $9 - 4 = 5$
 $12 - 12 = 0$ $7 - 2 = 5$ $5 - 3 = 2$
 $15 - 10 = 5$ $7 - 5 = 2$ $5 - 2 = 3$
 $15 - 5 = 10$ $17 - 5 = 12$ $8 - 3 = 5$
 $15 - 15 = 0$ $17 - 7 = 10$ $8 - 5 = 3$

3 Immer -2.

7

Immer 10 - immer 20

1

$8 + \dots = 10$ $18 + \dots = 20$
 $2 + \dots = 10$ $12 + \dots = 20$

2 Immer 20. Finde passende Plusaufgaben.

$10 + 10 = 20$ $10 + 10 = 20$ $12 + 8 = 20$ $14 + 6 = 20$

3

$4 + 6 = 10$ $3 + 7 = 10$ $1 + 9 = 10$ $5 + 5 = 10$
 $14 + 6 = 20$ $13 + 7 = 20$ $11 + 9 = 20$ $15 + 5 = 20$
 $9 + 1 = 10$ $6 + 4 = 10$ $8 + 2 = 10$ $2 + 8 = 10$
 $19 + 1 = 20$ $16 + 4 = 20$ $18 + 2 = 20$ $12 + 8 = 20$

4

8

Zahlenmauern

1 Zahlenmauern. Was fällt dir auf?

2 Deckstein immer 10 oder 20. (verschiedene Lösungen)

3 Kannst du mit diesen Zahlen eine Zahlenmauer bauen?

1, 2, 3, 16, 17, 20

(oder spiegelverkehrt)

4 Bemale in der richtigen Farbe:

9

Rechendreiecke

1 Rechendreiecke. Was fällt dir auf?

2 Kannst du mit diesen Zahlen ein Rechendreieck bauen?

4, 5, 6, 9, 10, 11

(oder Zahlen „verkehrt“)

3

10

Plus oder minus

1 Immer 4 Aufgaben.

7 Sterne

$5 + 2 = 7$ $4 + 3 = 7$ $6 + 1 = 7$
 $2 + 5 = 7$ $3 + 4 = 7$ $1 + 6 = 7$
 $7 - 2 = 5$ $7 - 3 = 4$ $7 - 1 = 6$
 $7 - 5 = 2$ $7 - 4 = 3$ $7 - 6 = 1$

2 3 Zahlen - 4 Aufgaben

16, 11, 5 19, 12, 7 18, 13, 5

$11 + 5 = 16$ $12 + 7 = 19$ $13 + 5 = 18$
 $5 + 11 = 16$ $7 + 12 = 19$ $5 + 13 = 18$
 $16 - 5 = 11$ $19 - 12 = 7$ $18 - 13 = 5$
 $16 - 11 = 5$ $19 - 7 = 12$ $18 - 5 = 13$

3

7 Vögel sind im Vogelhaus.
5 kommen dazu. $7 + 5 = 12$
12 Vögel sind im Vogelhaus.
5 fliegen weg. $12 - 5 = 7$

4

11

Unser Geld

1 Wie viel Euro sind im Sparschwein?

 13 € 16 € 20 €

2 Robert hat 8 €. Robert kauft Robert hat noch 3 €.
 20 €

3 Sabsi hat 20 €. Sabsi kauft Sabsi hat noch 9 €.
 11 €

4
 12

Rechengeschichten

1 Am Parkplatz stehen 9 Autos. Am Parkplatz stehen 12 Autos.
 4 Autos fahren weg. Wie viele Autos sind noch da? 5 Autos
 Zuerst fahren 2 Autos weg. Dann fahren noch 3 weg. 7 Autos
Wie viele Autos sind am Ende noch da? 7 Autos

2 Welche Bilder passen? Schreibe die Buchstaben unter die Rechnung.
 $2 + 5 = \dots 7$ $6 - 3 = \dots 3$
 B, C D, F

3
 13

Schöne Päckchen

1 Schöne Päckchen. Setze fort.
 $2 + 4 = \dots 6$ $10 + 1 = \dots 11$ $13 + 2 = \dots 15$
 $3 + 4 = \dots 7$ $15 + 1 = \dots 16$ $12 + 3 = \dots 15$
 $2 + 5 = \dots 7$ $10 + 2 = \dots 12$ $14 + 2 = \dots 16$
 $3 + 5 = \dots 8$ $15 + 2 = \dots 17$ $12 + 4 = \dots 16$
 $2 + 6 = \dots 8$ $10 + 3 = \dots 13$ $15 + 2 = \dots 17$
 $3 + 6 = \dots 9$ $15 + 3 = \dots 18$ $12 + 5 = \dots 17$
 $2 + 7 = \dots 9$ $10 + 4 = \dots 14$ $16 + 2 = \dots 18$
 $3 + 7 = \dots 10$ $15 + 4 = \dots 19$ $12 + 6 = \dots 18$

2 Schöne Päckchen. Setze fort.
 $3 - 1 = \dots 2$ $20 - 1 = \dots 19$ $19 - 4 = \dots 15$
 $4 - 2 = \dots 2$ $10 - 1 = \dots 9$ $18 - 3 = \dots 15$
 $5 - 3 = \dots 2$ $10 - 2 = \dots 8$ $17 - 4 = \dots 13$
 $6 - 4 = \dots 2$ $20 - 2 = \dots 18$ $16 - 3 = \dots 13$
 $7 - 5 = \dots 2$ $10 - 3 = \dots 7$ $15 - 4 = \dots 11$
 $8 - 6 = \dots 2$ $20 - 3 = \dots 17$ $14 - 3 = \dots 11$
 $9 - 7 = \dots 2$ $10 - 4 = \dots 6$ $14 - 3 = \dots 11$
 $10 - 8 = \dots 2$ $20 - 4 = \dots 16$ $13 - 4 = \dots 9$

3
 14

Kleiner – gleich – größer

1
 kleiner < gleich = größer >

2 $4 < 5$ $11 < 15$ $20 < 16$ $10 + 7 < 20$
 $5 < 5$ $12 < 15$ $20 < 18$ $15 + 5 < 20$
 $6 < 5$ $16 < 15$ $20 < 19$ $16 + 4 < 20$
 $16 < 5$ $18 < 15$ $20 < 20$ $16 + 5 < 20$

3 Welche Zahlenkarten passen? Probiere und schreibe sie auf.
 $7 + \square < 10$ $7 + \square < 14$ $12 - \square > 6$ $8 + \square = 16$
1, 2 1, 2, 3, 4, 5, 6 1, 2, 3, 4, 5 8

4
 15

Zauberquadrate

1 Das ist ein Zauberquadrat. Was ist sein Geheimnis?
 $2 + 7 + 6 = \dots 15$ $2 + 9 + 4 = \dots 15$
 $9 + 5 + 1 = \dots 15$ $7 + 5 + 3 = \dots 15$
 $4 + 3 + 8 = \dots 15$ $6 + 1 + 8 = \dots 15$
 $2 + 5 + 8 = \dots 15$
 $6 + 5 + 4 = \dots 15$

2 Sind das auch Zauberquadrate?
 ja $\begin{matrix} 6 & 7 & 2 \\ 1 & 5 & 9 \\ 8 & 3 & 4 \end{matrix}$ nein $\begin{matrix} 5 & 7 & 3 \\ 9 & 2 & 4 \\ 1 & 6 & 8 \end{matrix}$

3 Das ist die Wunderschildkröte Lo Shu. Die Zahlen an ihrem Panzer ergeben immer 15. Finde die fehlenden Zahlen.

4
 16

Zahlenraupen | Kilogramm

1 Immer +3:
 Immer +4:
 Immer +2:

2 Wie viel Kilogramm?

 kg kg kg

3 Was ist schwerer als 1 kg? Was ist leichter als 1 kg?
 Schätze und kreise rot oder grün ein.

4
 17

Nachbaraufgaben mit Plus | Liter

1
 $17 + 1 = \dots 18$ $15 + 3 = \dots 18$ $12 + 3 = \dots 15$ $16 + 3 = \dots 19$
 $17 + 2 = \dots 19$ $15 + 2 = \dots 17$ $13 + 3 = \dots 16$ $15 + 3 = \dots 18$

2 $13 + 1 = \dots 14$ $14 + 4 = \dots 18$ $11 + 6 = \dots 17$ $13 + 5 = \dots 18$
 $13 + 2 = \dots 15$ $14 + 3 = \dots 17$ $12 + 6 = \dots 18$ $12 + 5 = \dots 17$
 $13 + 3 = \dots 16$ $14 + 2 = \dots 16$ $13 + 6 = \dots 19$ $11 + 5 = \dots 16$

3
 $5 + 3 = 8$ $4 + 3 = 7$ $5 + 4 = 9$
 $3 + 3 = 6$ $4 + 4 = 8$ $5 + 5 = 10$
 $3 + 4 = 7$ $4 + 5 = 9$ $5 + 6 = 11$
 $3 + 5 = 8$ $4 + 6 = 10$ $5 + 7 = 12$
 $7 + 7 = 14$ $8 + 8 = 16$ $9 + 9 = 18$
 $7 + 8 = 15$ $8 + 9 = 17$
 $7 + 9 = 16$

4 Wie viel Liter?

 5 Liter 9 Liter 8 Liter

8
 18

Nachbaraufgaben mit Minus

1
 $14 - 2 = \dots 12$ $15 - 4 = \dots 11$ $18 - 3 = \dots 15$ $19 - 4 = \dots 15$
 $14 - 3 = \dots 11$ $15 - 3 = \dots 12$ $19 - 3 = \dots 16$ $18 - 4 = \dots 14$

2 $17 - 1 = \dots 16$ $16 - 5 = \dots 11$ $15 - 3 = \dots 12$ $12 - 6 = \dots 6$
 $17 - 2 = \dots 15$ $16 - 4 = \dots 12$ $16 - 3 = \dots 13$ $11 - 6 = \dots 5$
 $17 - 3 = \dots 14$ $16 - 3 = \dots 13$ $17 - 3 = \dots 14$ $10 - 6 = \dots 4$

3
 $8 - 3 = 5$ $7 - 3 = 4$ $9 - 4 = 5$
 $6 - 3 = 3$ $8 - 4 = 4$ $10 - 5 = 5$
 $7 - 4 = 3$ $9 - 5 = 4$ $16 - 7 = 9$
 $8 - 5 = 3$ $15 - 7 = 8$ $17 - 8 = 9$
 $14 - 7 = 7$ $16 - 8 = 8$ $18 - 9 = 9$
 $15 - 8 = 7$ $17 - 9 = 8$
 $16 - 9 = 7$

4 Bemale Kreise blau, Dreiecke grün, und Vierecke rot.

8
 19

Kennst du die Uhr?

1 Wie spät ist es?

 5 Uhr 8 Uhr 10 Uhr 1 Uhr
 17 Uhr 20 Uhr 22 Uhr 13 Uhr

2 Wer die Uhr kennt, kann 12 Aufgaben einfach lösen.
 $5 + 12 = \dots 17$ $8 + 12 = \dots 20$ $10 + 12 = \dots 22$ $1 + 12 = \dots 13$
 $3 + 12 = \dots 15$ $4 + 12 = \dots 16$ $7 + 12 = \dots 19$ $4 + 12 = \dots 16$

3 Zeichne. Stundenzeiger rot, Minutenzeiger blau.

 6 Uhr 12 Uhr 3 Uhr 9 Uhr

4 Wie lange waren die Kinder im Schwimmbad?

 Leon: 3 Stunden Kathi: 4 Stunden

8
 20

Lösungen

Halbieren

1 Immer die Hälfte.



$$4 = 2 + 2$$



$$14 = 7 + 7$$



$$10 = 5 + 5$$

2 Halbiere und vergleiche.



$$8 = 4 + 4$$



$$2 = 1 + 1$$



$$6 = 3 + 3$$



$$18 = 9 + 9$$



$$12 = 6 + 6$$



$$16 = 8 + 8$$

3 Rechne alle roten Halbierungsaufgaben.



$$0 - 0 = 0$$

$$6 - 3 = 3$$

$$12 - 6 = 6$$

$$18 - 9 = 9$$

$$2 - 1 = 1$$

$$8 - 4 = 4$$

$$14 - 7 = 7$$

$$20 - 10 = 10$$

$$4 - 2 = 2$$

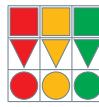
$$10 - 5 = 5$$

$$16 - 8 = 8$$

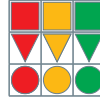
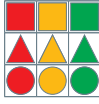
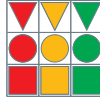


Farben und Formen

1 In jeder Reihe sind gleiche Formen.
In jeder Spalte sind gleiche Farben.



2 Welche Figuren fehlen?



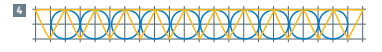
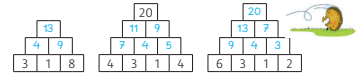
Von einfachen zu schwierigen Plusaufgaben

1 Aus mache $7 + 7 = 14$ mache $8 + 7 = 15$

Aus mache $6 + 4 = 10$ mache $6 + 5 = 11$

2 $7 + 3 = 10$ $8 + 8 = 16$ $10 + 4 = 14$ $3 + 5 = 8$
 $9 + 3 = 12$ $8 + 9 = 17$ $9 + 4 = 13$ $4 + 6 = 10$
 $3 + 9 = 12$ $7 + 8 = 15$ $8 + 5 = 13$ $5 + 7 = 12$
 $3 + 8 = 11$ $9 + 7 = 16$ $7 + 6 = 13$ $6 + 8 = 14$
 $3 + 7 = 10$ $10 + 9 = 19$ $7 + 7 = 14$ $7 + 9 = 16$

3 Zahlenmauern



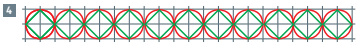
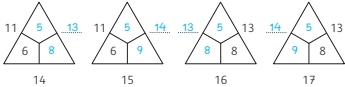
Von einfachen zu schwierigen Minusaufgaben

1 Aus mache $14 - 4 = 10$ mache $14 - 5 = 9$

Aus mache $12 - 6 = 6$ mache $13 - 6 = 7$

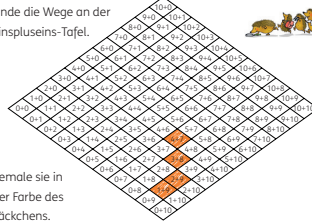
2 $10 - 5 = 5$ $14 - 7 = 7$ $16 - 6 = 10$ $18 - 10 = 8$
 $10 - 6 = 4$ $15 - 7 = 8$ $16 - 5 = 11$ $18 - 11 = 7$
 $10 - 7 = 3$ $16 - 7 = 9$ $6 - 5 = 1$ $18 - 12 = 6$
 $10 - 8 = 2$ $17 - 7 = 10$ $16 - 15 = 1$ $18 - 13 = 5$
 $10 - 9 = 1$ $18 - 7 = 11$ $15 - 6 = 9$ $18 - 14 = 4$

3 Rechendreiecke



Wege auf der Einsums-Tafel

1 Finde die Wege an der Einsums-Tafel.



Bemale sie in der Farbe des Päckchens.

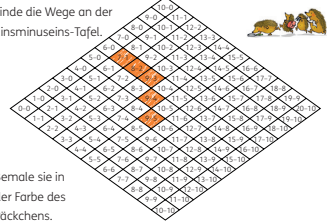
$1 + 9 = 10$
 $2 + 9 = 11$
 $3 + 8 = 11$
 $4 + 7 = 11$
 $5 + 6 = 11$
 $4 + 5 = 9$
 $4 + 6 = 10$
 $5 + 6 = 11$
 $6 + 6 = 12$
 $7 + 6 = 13$
 $7 + 10 = 17$
 $7 + 9 = 16$
 $6 + 9 = 15$
 $5 + 9 = 14$
 $4 + 9 = 13$

2 Finde selbst verschiedene Wege. Starte immer bei 8 + 4.

$8 + 4 = \dots$ $8 + 4 = \dots$ $8 + 4 = \dots$
 (verschiedene Lösungen)

Wege auf der Einsums-Tafel

1 Finde die Wege an der Einsums-Tafel.



Bemale sie in der Farbe des Päckchens.

$7 - 1 = 8$
 $8 - 2 = 6$
 $9 - 3 = 6$
 $9 - 4 = 5$
 $9 - 5 = 4$
 $13 - 4 = 11$
 $13 - 5 = 8$
 $14 - 6 = 8$
 $15 - 7 = 8$
 $16 - 8 = 8$
 $20 - 10 = 10$
 $19 - 9 = 10$
 $18 - 9 = 9$
 $17 - 8 = 9$
 $16 - 8 = 8$

2 Finde selbst verschiedene Wege. Starte immer bei 7 - 2.

$7 - 2 = \dots$ $7 - 2 = \dots$ $7 - 2 = \dots$
 (verschiedene Lösungen)

Sachaufgaben für Sportfreunde

1 Beim Spiel Rapid gegen Innsbruck fallen 2 Tore.

Wie kann der Spielstand sein?
 $2:0$ oder $0:2$ oder $1:1$...



2 Adrian kauft: Adrian gibt: Vater kauft: Vater gibt:
 1 Euro zurück. 4 Euro zurück.

3 Wie viele Tore stehen auf 4 Fußballfeldern?

8 Tore

Wie viele Ecken haben 5 Fußballfelder?

20 Ecken

Wie viele Mittelkreise haben 7 Fußballfelder?

7 Mittelkreise



Sachaufgaben für Tierfreunde

1 Jana geht um 10 Uhr in den Zoo. Sie kommt um 16 Uhr zurück.

Sie war 6 Stunden weg.



2 Jana kauft: Jana gibt: Leo kauft: Leo gibt:
 1 Euro zurück. 4 Euro zurück.

3 Wie viele Ohren haben 3 Pferde?

6 Ohren

Wie viele Beine haben 4 Pferde?

16 Beine

Wie viele Schwefel haben 6 Pferde?

6 Schwefel

