

Lieber Zahlenfreund,

dieses Trainingsprogramm zum Rechnen, Knobeln, Malen und Denken macht dir hoffentlich viel Spaß!

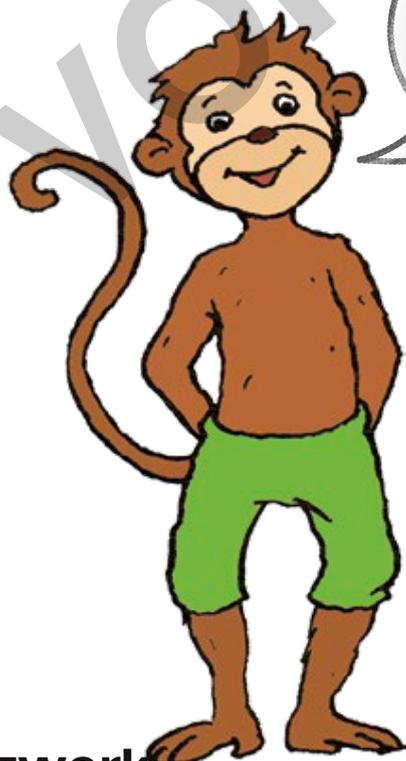
Es gibt Übungen zu vielen Themen aus der 2. Klasse. Die Aufgaben mit einer  sind ein bisschen schwieriger. In den **Tests** am Ende jedes Übungsteils kannst du zeigen, wie gut du dich auskennst.

In der Heftmitte stecken alle **Lösungen mit Erklärungen** zum Herausnehmen, damit du weißt, ob alles stimmt.

Auf Seite 76 und 77 findest du eine Übersicht zu **wichtigen Begriffen** und ein paar **Rechentipps**.

Viel Freude wünscht dir

Helena Heiß



Hallo Kinder,
ich bin Coco und will mit dir zusammen üben. Ich zeige dir Beispiele zu den Aufgaben und manchmal habe ich auch einen Tipp für dich!

Rechnen bis 20

Das ist leicht:
 $6 + 3 = 9$
 $6 + 13 = 19$

1 Kleine und große Schwestern: Rechne! Verbinde!



$7 + 3 = \underline{\quad}$



$5 + 4 = \underline{\quad}$



$6 + 2 = \underline{\quad}$



$1 + 8 = \underline{\quad}$

$6 + 12 = \underline{\quad}$

$17 + 3 = \underline{\quad}$

$11 + 8 = \underline{\quad}$

$5 + 14 = \underline{\quad}$



2 Kleine und große Brüder:

Mit minus
genauso:
 $7 - 3 = 4$
 $17 - 3 = 14$



$5 - 3 = \underline{\quad}$



$9 - 2 = \underline{\quad}$



$7 - 4 = \underline{\quad}$



$8 - 5 = \underline{\quad}$

$19 - 2 = \underline{\quad}$

$15 - 3 = \underline{\quad}$

$18 - 5 = \underline{\quad}$

$17 - 4 = \underline{\quad}$



3 Zehnerübergang: Schreibe **deinen** Rechenweg auf!

So könntest du rechnen:

$$4 + 7 = \underline{\quad}$$

$$7 + 9 = \underline{\quad}$$

$$4 + 6 + 1 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

Erst zur **10**, dann den Rest.

$$3 + 8 = \underline{\quad}$$

$$8 + 6 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$13 - 8 = \underline{\quad}$$

$$16 - 9 = \underline{\quad}$$

$$13 - 3 - 5 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

Erst zur **10**, dann den Rest.

$$14 - 5 = \underline{\quad}$$

$$12 - 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$11 - 6 = \underline{\quad}$$

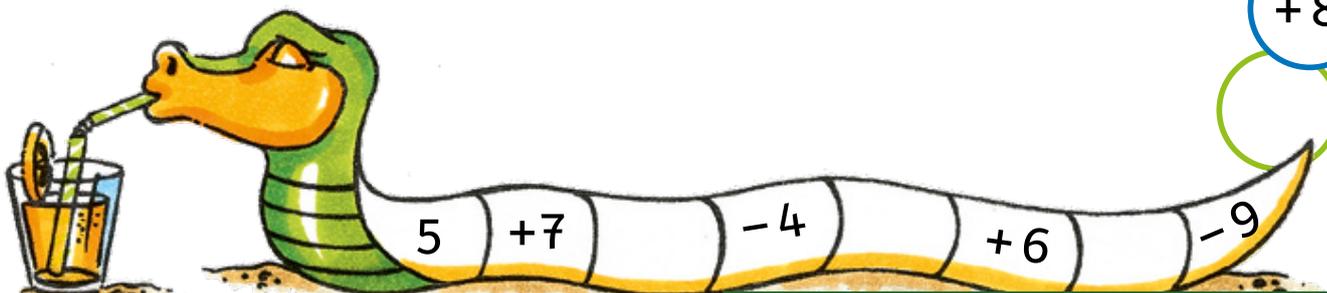
$$15 - 8 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}}$$



4 Rechne!



5 Tauschaufgaben mit + und -

$$6 + 8 = 14$$

$$8 + 6 = \underline{\quad}$$

$$7 + 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$8 + 5 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$9 - 2 = 7$$

$$9 - 7 = 2$$

$$14 - 8 = \underline{\quad}$$

$$14 - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$15 - 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

6 Umkehraufgaben

$$2 + 4 = 6$$

$$6 - 4 = 2$$

$$8 + 6 = 14$$

$$14 - 6 = \underline{\quad}$$

$$16 + 4 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - 4 = \underline{\quad}$$

$$7 + 6 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - 6 = 7$$

$$9 + 5 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = 9$$

$$3 + 7 = \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

7 Drei Zahlen für vier Rechnungen

| | | | | |
|---|---|---|---|-------------|
| 2 | 6 | 8 | | |
| 2 | + | 6 | = | 8 |
| 6 | + | 2 | = | <u> </u> |
| 8 | - | 2 | = | <u> </u> |
| 8 | - | 6 | = | <u> </u> |

| | | | | |
|-------------|---|-------------|---|-------------|
| 3 | 9 | 12 | | |
| 3 | + | 9 | = | 12 |
| <u> </u> | + | <u> </u> | = | <u> </u> |
| <u> </u> | - | <u> </u> | = | <u> </u> |
| <u> </u> | - | <u> </u> | = | <u> </u> |



| | | | | |
|-------------|-------------|-------------|---|-------------|
| 7 | <u> </u> | <u> </u> | | |
| <u> </u> | + | <u> </u> | = | 16 |
| <u> </u> | + | <u> </u> | = | <u> </u> |
| <u> </u> | - | <u> </u> | = | <u> </u> |
| <u> </u> | - | <u> </u> | = | <u> </u> |

Tipp: Denke an die Tauschaufgaben und die Umkehraufgaben!

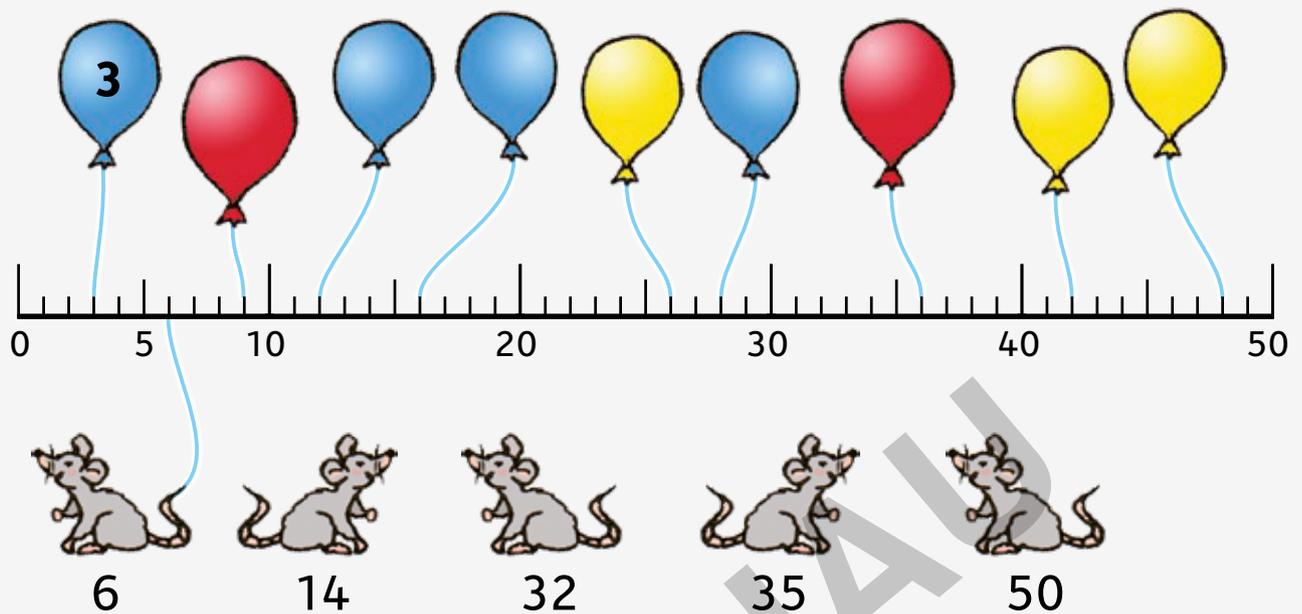
Zahlen bis 100

20

Verbinde die Punkte von 40 bis 100 der Reihe nach! Jetzt siehst du, wer heute im Dschungel zur Party einlädt.

21 Zahlen am Zahlenstrahl bis 100

Trage die passenden Zahlen in die Luftballons ein und ...



22 Kleine und große Nachbarn

Nachbareiner

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 53 | 54 | 55 |
| | 29 | |
| | 46 | |
| | 37 | |

| | | |
|--|-----------|--|
| | 31 | |
| | 80 | |
| | 27 | |
| | 52 | |

| | | |
|--|-----------|--|
| | 44 | |
| | 98 | |
| | 70 | |
| | 63 | |

Nachbarzehner

| | | |
|-----------|-----------|-----------|
| 50 | 54 | 60 |
| | 62 | |
| | 41 | |
| | 22 | |

| | | |
|--|-----------|--|
| | 37 | |
| | 18 | |
| | 25 | |
| | 34 | |

| | | |
|--|-----------|--|
| | 46 | |
| | 79 | |
| | 83 | |
| | 55 | |

118 Überlege genau und ergänze die Antwort!



Ich gehe
jeden Mittwoch
von 15.45 Uhr bis 16.30
Uhr zum Gitarren-
unterricht.

Sophies Gitarren-
unterricht dauert
_____ Minuten.

Um fünfzehn
Uhr zehn bin ich im
Schwimmbad angekommen.
Seit zwei Stunden bin ich
nun schon hier.



Es ist jetzt _____ Uhr.

Tim wird ungefähr um
_____ Uhr zurück sein.



Ich bin um
14.30 Uhr gestartet.
Innerhalb von 3 Stunden
schaffe ich den
Rundweg.

3 Minuten
Zähne putzen –
morgens, mittags
und abends!



Laura putzt jeden Tag insgesamt
_____ Minuten lang ihre Zähne.

In einer ganzen Woche sind es
_____ Minuten, denn eine Woche
hat _____ Tage.

Test 5: Größen und Sachaufgaben

Punkte:

In der Lösung wird dir erklärt, wie du am Schluss die Punkte zählen und eintragen kannst.

1 Gib die Geldbeträge in Kommaschreibweise an!



___, ___ €



___, ___ €



___, ___ €

○ /3

2 Felix kann sich dieses Auto erst leisten, wenn er noch 15 € spart. Wie viel Geld hat Felix schon?

39,95 €

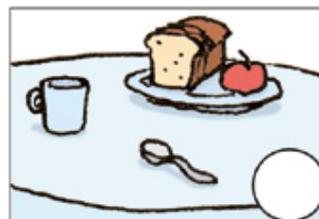
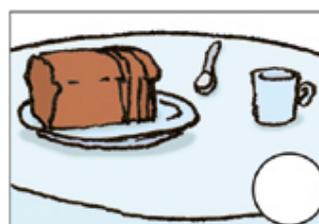
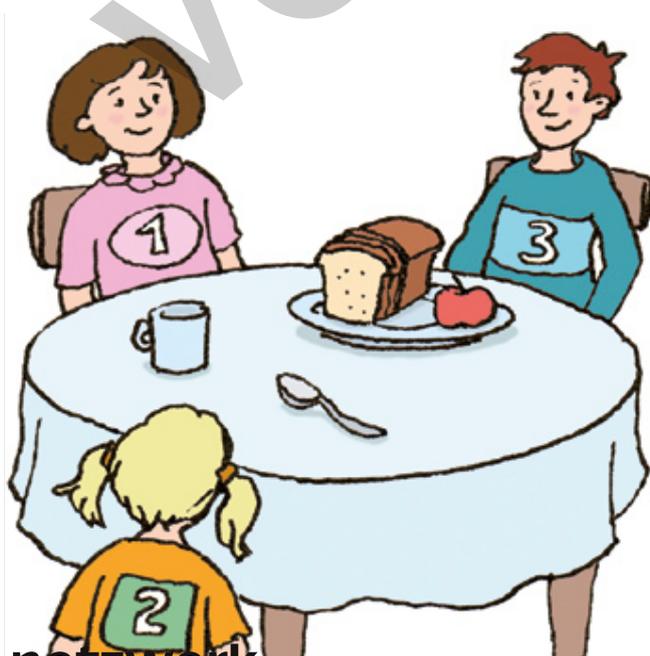


Rechne: _____

Bis jetzt hat Felix _____ Euro.

○ /2

3 Wer sieht was? Nummeriere!



○ /3



netzwerk
lernen

Begriffe und Tipps

Eine **Ziffer** ist ein Zeichen, mit dem man Zahlen schreibt, so wie du Buchstaben für Wörter brauchst. Mit den zehn Ziffern **0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8** und **9** kannst du jede Zahl schreiben.

Tauschaufgaben – Zahlen werden getauscht!

| | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---|---|------------------|--------------|---|
| + | $5 + 2 = 7$ | $7 - 5 = 2$ | - | · | $5 \cdot 2 = 10$ | $10 : 2 = 5$ | : |
| | $2 + 5 = 7$ | $7 - 2 = 5$ | | | $2 \cdot 5 = 10$ | $10 : 5 = 2$ | |

Tauschaufgaben helfen dir, den Platzhalter zu finden:

$$7 - \underline{\quad} = 5 \rightarrow 7 - 5 = 2$$

$$24 : \underline{\quad} = 4 \rightarrow 24 : 4 = 6$$

Umkehraufgaben – Das Rechenzeichen wechselt!

| | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|---|---|------------------|------------------|---|
| + | $5 + 2 = 7$ | $7 - 5 = 2$ | - | · | $2 \cdot 5 = 10$ | $10 : 2 = 5$ | : |
| | $7 - 2 = 5$ | $2 + 5 = 7$ | | | $10 : 5 = 2$ | $5 \cdot 2 = 10$ | |

Auch Umkehraufgaben helfen den Platzhalter zu finden:

$$\underline{\quad} + 2 = 7 \rightarrow 7 - 2 = 5$$

$$\underline{\quad} \cdot 4 = 24 \rightarrow 24 : 4 = 6$$

Wichtige Wörter in Textaufgaben:

| Bei diesen Wörtern ... | ... rechne meistens: |
|------------------------------------------------------------|----------------------|
| bekommen, kaufen, sparen, dazugeben | + |
| wegnehmen, ausgeben, verschenken, verlieren | - |
| für jeden, pro Kind, in jeder Reihe, 3 mal täglich, je 4 | · |
| teilen, verteilen, 18 Stück in 3 Tüten, 5 in jeder Packung | : |



1

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $7 + 3 = 10$ | $5 + 4 = 9$ | $6 + 2 = 8$ | $1 + 8 = 9$ |
| $6 + 12 = 18$ | $17 + 3 = 20$ | $11 + 8 = 19$ | $5 + 14 = 19$ |

2

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| $5 - 3 = 2$ | $9 - 2 = 7$ | $7 - 4 = 3$ | $8 - 5 = 3$ |
| $19 - 2 = 17$ | $15 - 3 = 12$ | $18 - 5 = 13$ | $17 - 4 = 13$ |

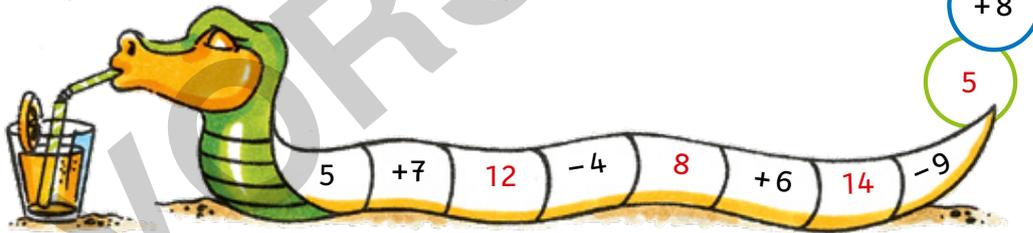
3

| |
|------------------|
| $4 + 7 = 11$ |
| $4 + 6 + 1 = 11$ |
| $3 + 8 = 11$ |
| $3 + 7 + 1 = 11$ |
| $13 - 8 = 5$ |
| $13 - 3 - 5 = 5$ |
| $14 - 5 = 9$ |
| $14 - 4 - 1 = 9$ |
| $11 - 6 = 5$ |
| $11 - 1 - 5 = 5$ |

| |
|------------------|
| $7 + 9 = 16$ |
| $7 + 3 + 6 = 16$ |
| $8 + 6 = 14$ |
| $8 + 2 + 4 = 14$ |
| $16 - 9 = 7$ |
| $16 - 6 - 3 = 7$ |
| $12 - 7 = 5$ |
| $12 - 2 - 5 = 5$ |
| $15 - 8 = 7$ |
| $15 - 5 - 3 = 7$ |

So kannst du rechnen:
Der erste Rechenschritt geht bis zur 10, dann zähle die restlichen Einer dazu!

4



5

| |
|--------------|
| $6 + 8 = 14$ |
| $8 + 6 = 14$ |

| |
|--------------|
| $7 + 4 = 11$ |
| $4 + 7 = 11$ |

| |
|--------------|
| $8 + 5 = 13$ |
| $5 + 8 = 13$ |

| |
|-------------|
| $9 - 2 = 7$ |
| $9 - 7 = 2$ |

| |
|--------------|
| $14 - 8 = 6$ |
| $14 - 6 = 8$ |

| |
|--------------|
| $15 - 7 = 8$ |
| $15 - 8 = 7$ |

6

| |
|-------------|
| $2 + 4 = 6$ |
| $6 - 4 = 2$ |

| |
|--------------|
| $8 + 6 = 14$ |
| $14 - 6 = 8$ |

| |
|---------------|
| $16 + 4 = 20$ |
| $20 - 4 = 16$ |

| |
|--------------|
| $7 + 6 = 13$ |
| $13 - 6 = 7$ |

| |
|--------------|
| $9 + 5 = 14$ |
| $14 - 5 = 9$ |

| |
|--------------|
| $3 + 7 = 10$ |
|--------------|

