

Mathematik Klasse 2

Schrittweise rechnen bis 100

Unterrichtsmaterial • Übungsheft mit 4 Strategiekarten und 4 Übungsblättern

36	37	38	39	40
41	42	43	44	45

Worum geht es?

Das Übungsheft führt das schrittweise Rechnen mit Zehnerübergang im Zahlenraum bis 100 ein und festigt es. Die Kinder zerlegen die zweite Zahl so, dass sie zuerst genau bis zum nächsten (oder zurück bis zum vorigen) Zehner rechnen und dann den Rest addieren oder subtrahieren. Hundertertafel und Rechenstrich machen die Schritte sichtbar; vier Strategiekarten fassen die Rechenwege zusammen.

Lernziele

- Die Kinder ergänzen sicher bis zum nächsten Zehner und zerlegen einstellige Zahlen passend.
- Sie addieren und subtrahieren einstellige Zahlen mit Zehnerübergang in zwei Schritten.
- Sie rechnen zweistellig plus und minus: erst die Zehner, dann die Einer.
- Sie stellen Rechenwege an der Hundertertafel und am Rechenstrich dar.
- Sie prüfen Rechenwege auf Fehler und begründen.

Einsatz, Ablauf und Zeitbedarf

Einführung und Übung im Anschluss an das Rechnen ohne Zehnerübergang; die Blätter eignen sich auch für Wochenplan und Förderunterricht.

Phase	Inhalt	Zeit
Einstieg	Strategiekarte 1 an der Tafel mit der Hundertertafel vorrechnen	15 min
Blatt 1	Hundertertafel: Ausschnitte ergänzen, schrittweise rechnen	30 min
Blatt 2	Rechenstrich plus und minus	30 min
Blatt 3	Plus in Schritten (einstellig und zweistellig)	30 min
Blatt 4	Minus in Schritten, Fehler finden	30 min
Sicherung	Strategiekarten ins Heft kleben oder als Plakat aufhängen	10 min

Differenzierung

★☆☆ **Basis:** Hundertertafel und jeweils Aufgabe 1 (bis zum Zehner)

★★☆☆ **Standard:** Rechenstrich und Plus/Minus in zwei Schritten

★★★★ **Erweiterung:** zweistellige Aufgaben und Fehlersuche (Blatt 4, Aufgabe 4)

Hilfen: Strategiekarte neben das Blatt legen, Hundertertafel, Zehnerstangen und Einerwürfel.

Benötigtes Material

Übungsblätter einzeln oder als Heft kopieren. Strategiekarten auf Karton kopieren, ausschneiden, laminieren oder auf A3 vergrößern.

Inhalt

Seite	Inhalt	Seite	Inhalt
1	Hinweise für Lehrkräfte	5	Blatt 3: Plus in Schritten
2	Strategiekarten (4 Karten)	6	Blatt 4: Minus in Schritten
3	Blatt 1: Die Hundertertafel	7–10	Lösungen
4	Blatt 2: Der Rechenstrich		

Strategiekarten: So rechne ich schrittweise



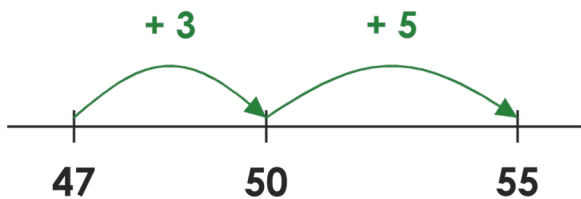
ausschneiden, aufkleben oder neben das Übungsblatt legen

Strategie 1

Plus: erst bis zum Zehner

Beispiel: **$47 + 8$**

Zerlege die 8 in 3 und 5.



$$47 + 3 = 50$$

$$50 + 5 = 55$$

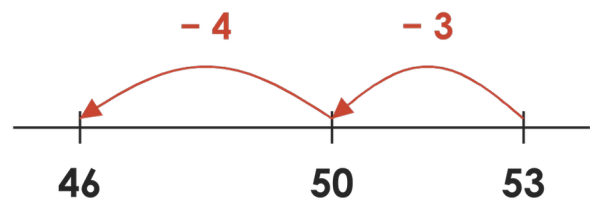
$$\mathbf{47 + 8 = 55}$$

Strategie 2

Minus: erst zurück bis zum Zehner

Beispiel: **$53 - 7$**

Zerlege die 7 in 3 und 4.



$$53 - 3 = 50$$

$$50 - 4 = 46$$

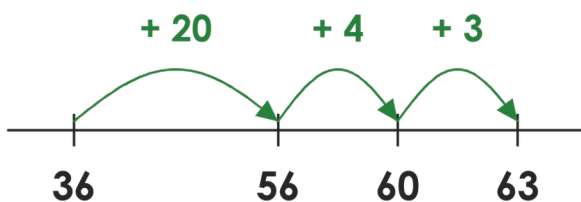
$$\mathbf{53 - 7 = 46}$$

Strategie 3

Plus: erst die Zehner, dann die Einer

Beispiel: **$36 + 27$**

Zerlege die 27 in 20 und 7.



$$36 + 20 = 56$$

$$56 + 4 = 60$$

$$60 + 3 = 63$$

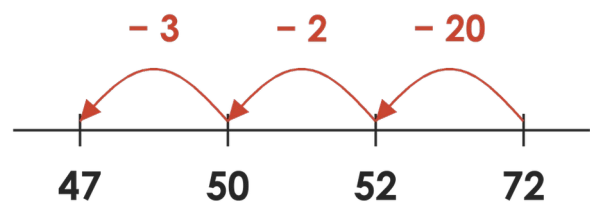
$$\mathbf{36 + 27 = 63}$$

Strategie 4

Minus: erst die Zehner, dann die Einer

Beispiel: **$72 - 25$**

Zerlege die 25 in 20 und 5.



$$72 - 20 = 52$$

$$52 - 2 = 50$$

$$50 - 3 = 47$$

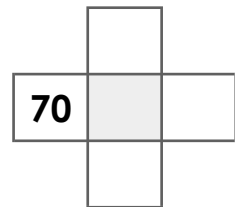
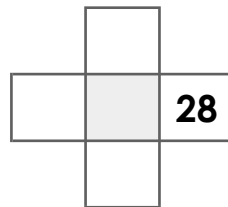
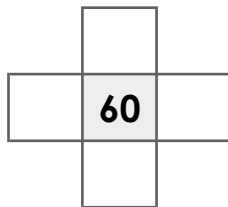
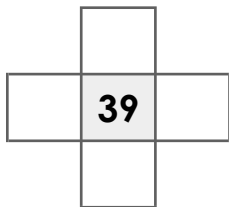
$$\mathbf{72 - 25 = 47}$$

Blatt 1 Die Hundertertafel

Rechne in Schritten: erst bis zum Zehner, dann weiter.

Name: _____ Datum: _____

1 Ergänze die Ausschnitte der Hundertertafel.



2 Rechne mit der Hundertertafel. Gehe zuerst bis zum vollen Zehner.

Plus: nach rechts und in die nächste Zeile. Minus: nach links und in die Zeile darüber.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

$$38 + 5 = \boxed{}$$

$$64 + 8 = \boxed{}$$

$$27 + 6 = \boxed{}$$

$$53 - 6 = \boxed{}$$

$$81 - 4 = \boxed{}$$

$$72 - 5 = \boxed{}$$

3 Welche Zahl fehlt? Schau auf die Hundertertafel.

$$48 + \boxed{} = 50$$

$$50 + \boxed{} = 57$$

$$70 - \boxed{} = 66$$

$$93 - \boxed{} = 90$$

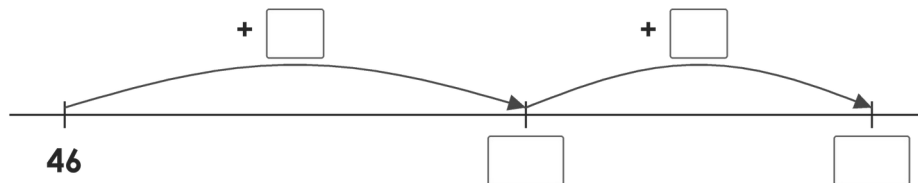
Blatt 2 Der Rechenstrich

Rechne in Sprüngen: erst bis zum Zehner, dann den Rest.

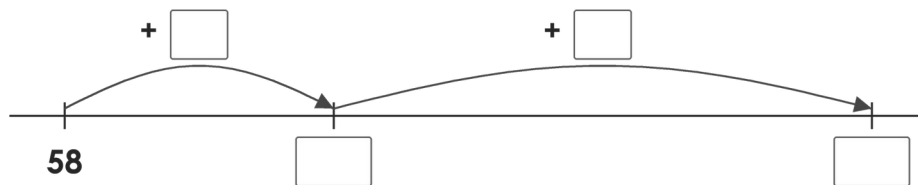
Name: _____ Datum: _____

1 Rechne am Rechenstrich. Fülle die Kästchen aus.

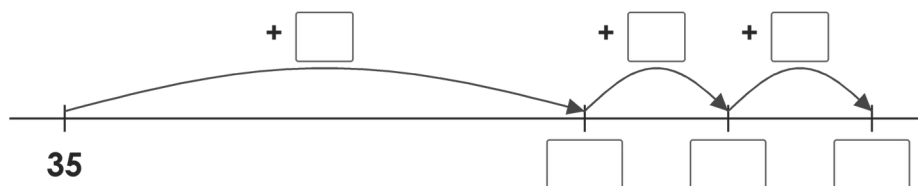
$$46 + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$58 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$

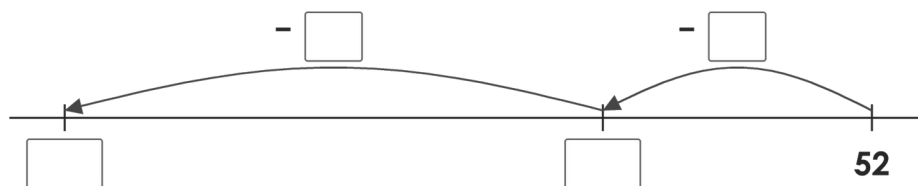


$$35 + 28 = \underline{\hspace{2cm}}$$

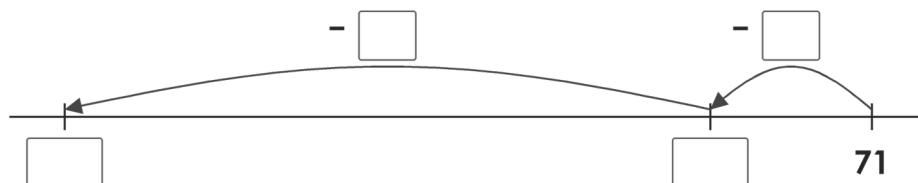


2 Rechne am Rechenstrich. Achtung: Hier springst du zurück.

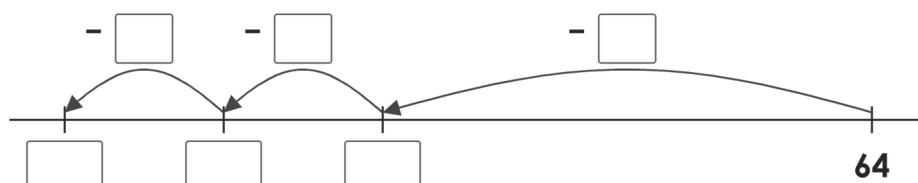
$$52 - 6 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$71 - 5 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$64 - 27 = \underline{\hspace{2cm}}$$



Blatt 3 Plus in Schritten

Strategiekarten 1 und 3 helfen dir.

Name: _____ Datum: _____

1 Wie viel fehlt bis zum nächsten Zehner?

$47 + \boxed{} = 50$

$82 + \boxed{} = 90$

$35 + \boxed{} = 40$

$61 + \boxed{} = 70$

$98 + \boxed{} = 100$

$23 + \boxed{} = 30$

2 Rechne in zwei Schritten: erst bis zum Zehner, dann den Rest.

$47 + 8 = \boxed{}$

$47 + \boxed{} = 50$

$50 + \boxed{} = \boxed{}$

$29 + 4 = \boxed{}$

$29 + \boxed{} = 30$

$30 + \boxed{} = \boxed{}$

$66 + 7 = \boxed{}$

$66 + \boxed{} = 70$

$70 + \boxed{} = \boxed{}$

$38 + 9 = \boxed{}$

$38 + \boxed{} = 40$

$40 + \boxed{} = \boxed{}$

$75 + 6 = \boxed{}$

$75 + \boxed{} = 80$

$80 + \boxed{} = \boxed{}$

$54 + 8 = \boxed{}$

$54 + \boxed{} = 60$

$60 + \boxed{} = \boxed{}$

3 Rechne: erst die Zehner, dann die Einer.

$36 + 27 = \boxed{}$

$36 + 20 = \boxed{}$

$\boxed{} + 7 = \boxed{}$

$48 + 35 = \boxed{}$

$48 + 30 = \boxed{}$

$\boxed{} + 5 = \boxed{}$

$27 + 45 = \boxed{}$

$27 + 40 = \boxed{}$

$\boxed{} + 5 = \boxed{}$

$59 + 24 = \boxed{}$

$59 + 20 = \boxed{}$

$\boxed{} + 4 = \boxed{}$

4 Rechenkette: Rechne immer weiter.

Tipp: Rechne wenn nötig in Schritten bis zum Zehner.

$38 + 5 \rightarrow \boxed{} + 8 \rightarrow \boxed{} + 9 \rightarrow \boxed{} + 6 \rightarrow \boxed{}$

$27 + 6 \rightarrow \boxed{} + 9 \rightarrow \boxed{} + 8 \rightarrow \boxed{} + 7 \rightarrow \boxed{}$

Blatt 4 Minus in Schritten

Strategiekarten 2 und 4 helfen dir.

Name: _____ Datum: _____

1 Wie viel musst du zurück bis zum Zehner?

$53 - \boxed{} = 50$

$77 - \boxed{} = 70$

$91 - \boxed{} = 90$

$36 - \boxed{} = 30$

$64 - \boxed{} = 60$

$45 - \boxed{} = 40$

2 Rechne in zwei Schritten: erst zurück bis zum Zehner, dann den Rest.

$53 - 7 = \boxed{}$

$53 - \boxed{} = 50$

$50 - \boxed{} = \boxed{}$

$82 - 5 = \boxed{}$

$82 - \boxed{} = 80$

$80 - \boxed{} = \boxed{}$

$64 - 9 = \boxed{}$

$64 - \boxed{} = 60$

$60 - \boxed{} = \boxed{}$

$31 - 6 = \boxed{}$

$31 - \boxed{} = 30$

$30 - \boxed{} = \boxed{}$

$75 - 8 = \boxed{}$

$75 - \boxed{} = 70$

$70 - \boxed{} = \boxed{}$

$46 - 8 = \boxed{}$

$46 - \boxed{} = 40$

$40 - \boxed{} = \boxed{}$

3 Rechne: erst die Zehner, dann die Einer.

$72 - 25 = \boxed{}$

$72 - 20 = \boxed{}$

$\boxed{} - 5 = \boxed{}$

$83 - 46 = \boxed{}$

$83 - 40 = \boxed{}$

$\boxed{} - 6 = \boxed{}$

$61 - 24 = \boxed{}$

$61 - 20 = \boxed{}$

$\boxed{} - 4 = \boxed{}$

$94 - 38 = \boxed{}$

$94 - 30 = \boxed{}$

$\boxed{} - 8 = \boxed{}$

4 Hat Ben richtig gerechnet? Kreuze an.

	richtig	falsch	richtig wäre
$56 + 8 = 56 + 4 + 4 = 64$	☐	☐	
$43 - 6 = 43 - 3 - 3 = 37$	☐	☐	
$38 + 5 = 38 + 2 + 3 = 45$	☐	☐	
$71 - 4 = 71 - 1 - 3 = 68$	☐	☐	

Lösungen: Schrittweise rechnen bis 100

Blatt 1: Die Hundertertafel

- 1 Ergänze die Ausschnitte der Hundertertafel.

	29	
38	39	40
	49	

	50	
59	60	61
	70	

	17	
26	27	28
	37	

	61	
70	71	72
	81	

- 2 Rechne mit der Hundertertafel. Gehe zuerst bis zum vollen Zehner.

Plus: nach rechts und in die nächste Zeile. Minus: nach links und in die Zeile darüber.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

$$38 + 5 = \boxed{43} \quad 38 + 2 + 3$$

$$64 + 8 = \boxed{72} \quad 64 + 6 + 2$$

$$27 + 6 = \boxed{33} \quad 27 + 3 + 3$$

$$53 - 6 = \boxed{47} \quad 53 - 3 - 3$$

$$81 - 4 = \boxed{77} \quad 81 - 1 - 3$$

$$72 - 5 = \boxed{67} \quad 72 - 2 - 3$$

- 3 Welche Zahl fehlt? Schau auf die Hundertertafel.

$$48 + \boxed{2} = 50$$

$$50 + \boxed{7} = 57$$

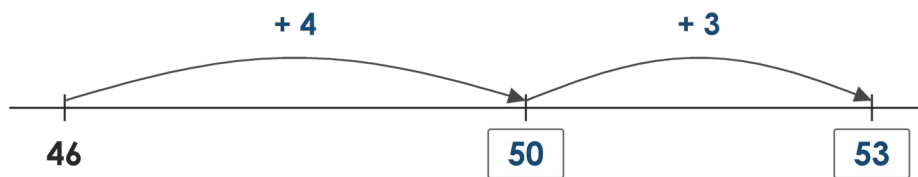
$$70 - \boxed{4} = 66$$

$$93 - \boxed{3} = 90$$

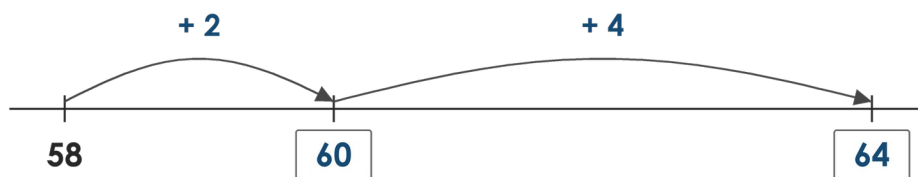
Blatt 2: Der Rechenstrich

- 1 Rechne am Rechenstrich. Fülle die Kästchen aus.

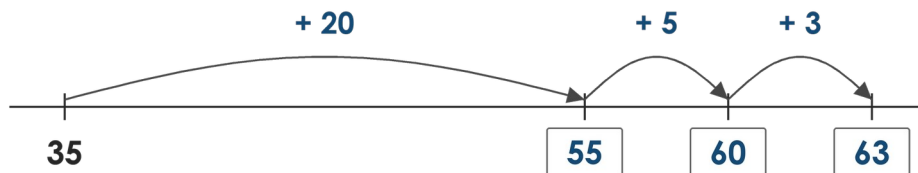
$$46 + 7 = 53$$



$$58 + 6 = 64$$

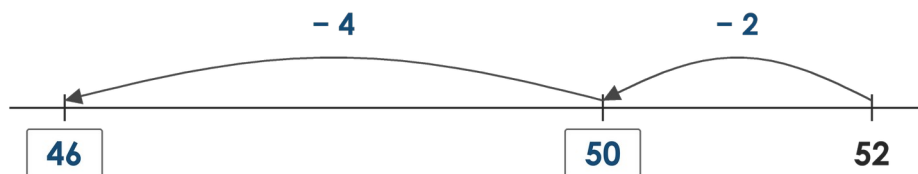


$$35 + 28 = 63$$

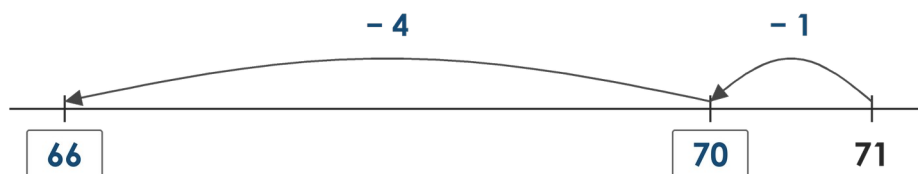


- 2 Rechne am Rechenstrich. Achtung: Hier springst du zurück.

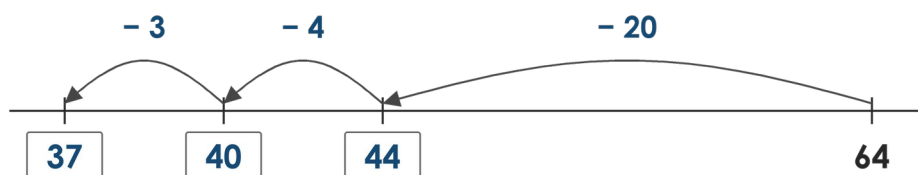
$$52 - 6 = 46$$



$$71 - 5 = 66$$



$$64 - 27 = 37$$



Blatt 3: Plus in Schritten

1 Wie viel fehlt bis zum nächsten Zehner?

$47 + \boxed{3} = 50$

$82 + \boxed{8} = 90$

$35 + \boxed{5} = 40$

$61 + \boxed{9} = 70$

$98 + \boxed{2} = 100$

$23 + \boxed{7} = 30$

2 Rechne in zwei Schritten: erst bis zum Zehner, dann den Rest.

$47 + 8 = \boxed{55}$

$47 + \boxed{3} = 50$

$50 + \boxed{5} = \boxed{55}$

$29 + 4 = \boxed{33}$

$29 + \boxed{1} = 30$

$30 + \boxed{3} = \boxed{33}$

$66 + 7 = \boxed{73}$

$66 + \boxed{4} = 70$

$70 + \boxed{3} = \boxed{73}$

$38 + 9 = \boxed{47}$

$38 + \boxed{2} = 40$

$40 + \boxed{7} = \boxed{47}$

$75 + 6 = \boxed{81}$

$75 + \boxed{5} = 80$

$80 + \boxed{1} = \boxed{81}$

$54 + 8 = \boxed{62}$

$54 + \boxed{6} = 60$

$60 + \boxed{2} = \boxed{62}$

3 Rechne: erst die Zehner, dann die Einer.

$36 + 27 = \boxed{63}$

$36 + 20 = \boxed{56}$

$\boxed{56} + 7 = \boxed{63}$

$48 + 35 = \boxed{83}$

$48 + 30 = \boxed{78}$

$\boxed{78} + 5 = \boxed{83}$

$27 + 45 = \boxed{72}$

$27 + 40 = \boxed{67}$

$\boxed{67} + 5 = \boxed{72}$

$59 + 24 = \boxed{83}$

$59 + 20 = \boxed{79}$

$\boxed{79} + 4 = \boxed{83}$

4 Rechenkette: Rechne immer weiter.

Tipp: Rechne wenn nötig in Schritten bis zum Zehner.

$38 + 5 \rightarrow \boxed{43} + 8 \rightarrow \boxed{51} + 9 \rightarrow \boxed{60} + 6 \rightarrow \boxed{66}$

$27 + 6 \rightarrow \boxed{33} + 9 \rightarrow \boxed{42} + 8 \rightarrow \boxed{50} + 7 \rightarrow \boxed{57}$

Blatt 4: Minus in Schritten

1 Wie viel musst du zurück bis zum Zehner?

$$53 - \boxed{3} = 50$$

$$77 - \boxed{7} = 70$$

$$91 - \boxed{1} = 90$$

$$36 - \boxed{6} = 30$$

$$64 - \boxed{4} = 60$$

$$45 - \boxed{5} = 40$$

2 Rechne in zwei Schritten: erst zurück bis zum Zehner, dann den Rest.

$$53 - 7 = \boxed{46}$$

$$53 - \boxed{3} = 50$$

$$50 - \boxed{4} = \boxed{46}$$

$$82 - 5 = \boxed{77}$$

$$82 - \boxed{2} = 80$$

$$80 - \boxed{3} = \boxed{77}$$

$$64 - 9 = \boxed{55}$$

$$64 - \boxed{4} = 60$$

$$60 - \boxed{5} = \boxed{55}$$

$$31 - 6 = \boxed{25}$$

$$31 - \boxed{1} = 30$$

$$30 - \boxed{5} = \boxed{25}$$

$$75 - 8 = \boxed{67}$$

$$75 - \boxed{5} = 70$$

$$70 - \boxed{3} = \boxed{67}$$

$$46 - 8 = \boxed{38}$$

$$46 - \boxed{6} = 40$$

$$40 - \boxed{2} = \boxed{38}$$

3 Rechne: erst die Zehner, dann die Einer.

$$72 - 25 = \boxed{47}$$

$$72 - 20 = \boxed{52}$$

$$\boxed{52} - 5 = \boxed{47}$$

$$83 - 46 = \boxed{37}$$

$$83 - 40 = \boxed{43}$$

$$\boxed{43} - 6 = \boxed{37}$$

$$61 - 24 = \boxed{37}$$

$$61 - 20 = \boxed{41}$$

$$\boxed{41} - 4 = \boxed{37}$$

$$94 - 38 = \boxed{56}$$

$$94 - 30 = \boxed{64}$$

$$\boxed{64} - 8 = \boxed{56}$$

4 Hat Ben richtig gerechnet? Kreuze an.

	richtig	falsch	richtig wäre
$56 + 8 = 56 + 4 + 4 = 64$	☒	☐	
$43 - 6 = 43 - 3 - 3 = 37$	☒	☐	
$38 + 5 = 38 + 2 + 3 = 45$	☐	☒	= 43
$71 - 4 = 71 - 1 - 3 = 68$	☐	☒	= 67