



Das Zahlenbuch

Blitzrechnen – Paket für Klasse 4

Zahlen lesen und schreiben – Grundlegung

9 Zahlen lesen und schreiben

Zahl legen, Zahl lesen.

M	HT	ZT	T	H	Z	E
3	0	2	6	1	5	

dreihundert-zweitausend-sechshundert-fünfzehn

Zahl sagen, Zahl legen und schreiben.

M	HT	ZT	T	H	Z	E
4	1	3	0	2	9	

vierhundert-dreizehntausend-neunundzwanzig

Zahlen lesen und schreiben

(→ Schülerbuch, Seite 31)

Zunächst wird an der Stellentafel mit Ziffernkarten eine Zahl gelegt. Das Kind nennt die Zahl. Dann wird eine Zahl unter 10 Millionen gesprochen. Das Kind legt sie an der Stellentafel und schreibt sie auf.

M	HT	ZT	T	H	Z	E

Zahlen lesen und schreiben – Üben

Lies die Zahlen und trage sie in die Stellentafel ein.

	M	HT	ZT	T	H	Z	E	
siebenhundertneuntausend vierhundertfünf		7	0	9	4	0	5	709 405
siebzigtausend einhundertfünf								
siebenhundertneunzigtausend fünfundvierzig								
neunundsiebzigtausend fünfhundertvierzig								
siebentausend neunhundertneunundsiebzig								
siebenundneunzigtausend siebenhundertneun								
einhundertdreiundzwanzigtausend vierhundertfünfundsechzig								
zwölftausend dreihundertfünfundvierzig								
einhundertzweitausend dreihundertvier								
achthundertvierundsechzigtausend siebenhundertsechzigundvierzig								
einhundertzwanzigtausend dreihundertvierzig								
einundzwanzigtausend fünfundvierzig								
einhundertzweiunddreißigtausend dreiundvierzig								
einhundertdreizehntausend zweihundertdreißig								
zweihundertdreißigtausend einhundertdreizehn								



Das Zahlenbuch

Blitzrechnen – Paket für Klasse 4

Einfache Aufgaben – Grundlegung

7 Einfache Additions- und Subtraktionsaufgaben

Aufgabe nennen und rechnen.

275 000 + 30 000 = 305 000

Ich rechne 275 T plus 30 T.

720 000 - 80 000 = 640 000

Ich rechne 720 T minus 80 T.

Einfache Additions- und Subtraktionsaufgaben

(→ Schülerbuch, Seite 51)

Es wird jeweils eine Additions- oder Subtraktionsaufgabe mit reinen Tausendern genannt, wobei nur glatte Tausenderzahlen addiert bzw. subtrahiert werden. Das Kind berechnet das Ergebnis und stützt sich dabei auf die gleichnamige Übung im Tausenderraum.

8 Einfache Multiplikations- und Divisionsaufgaben

Einmaleinsaufgabe oder Umkehraufgabe nennen. Aufgabe und verwandte Aufgaben nennen.

$7 \cdot 8 = 56$
 $7 \cdot 80 = 560$
 $7 \cdot 800 = 5\,600$
 $7 \cdot 8\,000 = 56\,000$

$21 : 3 = 7$
 $210 : 3 = 70$
 $21\,00 : 3 = 700$
 $21\,000 : 3 = 7\,000$

$7 \cdot 8$

$21 : 3$

Einfache Multiplikation- und Divisionsaufgaben

(→ Schülerbuch, Seite 67)

a) Zu einer vorgegebenen Einmaleinsaufgabe (Beispiel: $7 \cdot 8$) rechnet das Kind die Aufgabe und weitere verwandte Multiplikationsaufgaben ($7 \cdot 80$, $7 \cdot 800$, $7 \cdot 8\,000$).

b) Zu einer vorgegebenen „kleinen“ Divisionsaufgabe (Beispiel: $21 : 3$) rechnet das Kind die Aufgabe und weitere verwandte Divisionsaufgaben ($210 : 3$, $2\,100 : 3$, $21\,000 : 3$).

Einfache Additionsaufgaben – Üben

1 $14\,000 + 8\,000 =$ _____
 $25\,000 + 8\,000 =$ _____
 $36\,000 + 8\,000 =$ _____
 $47\,000 + 8\,000 =$ _____
 $58\,000 + 8\,000 =$ _____

2 $34\,000 + 10\,000 =$ _____
 $35\,000 + 20\,000 =$ _____
 $36\,000 + 30\,000 =$ _____
 $37\,000 + 40\,000 =$ _____
 $38\,000 + 50\,000 =$ _____

3 $1\,000 + 10\,000 =$ _____
 $12\,000 + 21\,000 =$ _____
 $23\,000 + 32\,000 =$ _____
 $34\,000 + 43\,000 =$ _____
 $45\,000 + 54\,000 =$ _____

4 $14\,000 + 4\,000 =$ _____
 $14\,000 + 5\,000 =$ _____
 $14\,000 + 6\,000 =$ _____
 $14\,000 + 7\,000 =$ _____
 $14\,000 + 8\,000 =$ _____

5 $90\,000 + 7\,000 =$ _____
 $90\,000 + 700 =$ _____
 $90\,000 + 70 =$ _____
 $90\,000 + 7 =$ _____

6 $9\,000 + 7\,000 =$ _____
 $9\,000 + 700 =$ _____
 $9\,000 + 70 =$ _____
 $9\,000 + 7 =$ _____

7 $9 + 7 =$ _____
 $90 + 70 =$ _____
 $900 + 700 =$ _____
 $9\,000 + 7\,000 =$ _____
 $90\,000 + 70\,000 =$ _____

8 $6 + 4 =$ _____
 $60 + 40 =$ _____
 $600 + 400 =$ _____
 $6\,000 + 4\,000 =$ _____
 $60\,000 + 40\,000 =$ _____

9 $1\,500 + 4\,000 =$ _____
 $1\,600 + 5\,000 =$ _____
 $1\,700 + 6\,000 =$ _____
 $1\,800 + 7\,000 =$ _____
 $1\,900 + 8\,000 =$ _____

10 $12\,000 + 9\,000 =$ _____
 $23\,000 + 9\,000 =$ _____
 $34\,000 + 9\,000 =$ _____
 $45\,000 + 9\,000 =$ _____
 $56\,000 + 9\,000 =$ _____

Einfache Subtraktionsaufgaben – Üben

1 1 000 – 100 = _____
 2 000 – 200 = _____
 3 000 – 300 = _____
 4 000 – 400 = _____
 5 000 – 500 = _____

2 500 – 400 = _____
 1 000 – 800 = _____
 1 500 – 1 200 = _____
 2 000 – 1 600 = _____
 2 500 – 2 000 = _____

3 41 000 – 8 000 = _____
 52 000 – 8 000 = _____
 63 000 – 8 000 = _____
 74 000 – 8 000 = _____
 85 000 – 8 000 = _____

4 98 000 – 10 000 = _____
 97 000 – 20 000 = _____
 96 000 – 30 000 = _____
 95 000 – 40 000 = _____
 94 000 – 50 000 = _____

5 100 – 8 = _____
 1 000 – 80 = _____
 10 000 – 800 = _____
 100 000 – 8 000 = _____
 1 000 000 – 80 000 = _____

6 50 – 5 = _____
 500 – 50 = _____
 5 000 – 500 = _____
 50 000 – 5 000 = _____
 500 000 – 50 000 = _____

7 90 000 – 2 000 = _____
 80 000 – 3 000 = _____
 70 000 – 4 000 = _____
 60 000 – 5 000 = _____
 50 000 – 6 000 = _____

8 9 000 – 7 000 = _____
 9 000 – 700 = _____
 9 000 – 70 = _____
 9 000 – 7 = _____
 7 000 – 9 = _____

9 3 856 – 400 = _____
 3 956 – 500 = _____
 4 056 – 600 = _____
 4 156 – 700 = _____
 4 256 – 800 = _____

10 80 – 3 = _____
 800 – 30 = _____
 8 000 – 300 = _____
 80 000 – 3 000 = _____
 800 000 – 30 000 = _____

Einfache Multiplikationsaufgaben – Üben

1

$$\begin{array}{c} 5 \\ 5 \cdot 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 50 \\ 5 \cdot 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 500 \\ 5 \cdot 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 5\,000 \\ 5 \cdot 1\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 50\,000 \\ 5 \cdot 10\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 25 \\ 5 \cdot 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 50 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 5\,000 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 50\,000 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 7 \\ 7 \cdot 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 70 \\ 7 \cdot 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 700 \\ 7 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 7\,000 \\ 7 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 70\,000 \\ 7 \cdot \end{array}$$

3

$$\begin{array}{c} 24 \\ 4 \cdot 6 \\ 6 \cdot 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 4 \cdot 60 \\ 6 \cdot 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 4 \cdot 600 \\ 6 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 4 \cdot 6\,000 \\ 6 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 4 \cdot 60\,000 \\ 6 \cdot \end{array}$$

4

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 3 \\ 3 \cdot 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 30 \\ 3 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 300 \\ 3 \cdot 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 3\,000 \\ 3 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 2 \cdot 30\,000 \\ 3 \cdot \end{array}$$

5

$$\begin{array}{c} \\ 8 \cdot 4 \\ 4 \cdot 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 8 \cdot 40 \\ 4 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 8 \cdot 400 \\ 4 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 8 \cdot 4\,000 \\ 4 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 320\,000 \\ 8 \cdot 40\,000 \\ 4 \cdot 40\,000 \end{array}$$

6

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 9 \\ 9 \cdot 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 90 \\ 9 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 900 \\ 9 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 9\,000 \\ 9 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 5 \cdot 90\,000 \\ 9 \cdot \end{array}$$

7

$$\begin{array}{c} \\ 7 \cdot 8 \\ 8 \cdot 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 7 \cdot 80 \\ 8 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 7 \cdot 800 \\ 8 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 7 \cdot 8\,000 \\ 8 \cdot \end{array}$$

$$\begin{array}{c} \\ 7 \cdot 80\,000 \\ 8 \cdot \end{array}$$

Einfache Divisionsaufgaben – Üben

1

36	360	3 600	36 000	360 000
4 · 9	4 · 90	4 · 900	4 · 9000	4 · 90 000
6 · 6	6 · 60	6 ·	6 ·	6 ·
9 · 4	9 · 40	9 ·	9 ·	9 ·

2

49	490	4 900	49 000	490 000
7 · 7	9 · 70	7 ·	7 ·	7 ·

3

20	200	2 000	20 000	200 000
2 · 10	2 · 100	2 ·	2 ·	2 ·
4 · 5	4 ·	4 ·	4 ·	4 ·
5 · 4	5 ·	5 ·	5 ·	5 ·
10 · 2	10 ·	10 ·	10 ·	10 ·

4

16	160	1 600	16 000	160 000
2 ·	2 ·	2 ·	2 ·	2 ·
4 ·	4 ·	4 ·	4 ·	4 ·
8 ·	8 ·	8 ·	8 ·	8 ·

5

27	270	2 700	27 000	270 000
3 ·	3 ·	3 ·	3 ·	3 ·
9 ·	9 ·	9 ·	9 ·	9 ·

6

30	300	3 000	30 000	300 000
2 ·	2 ·	2 ·	2 ·	2 ·
4 ·	4 ·	4 ·	4 ·	4 ·
5 ·	5 ·	5 ·	5 ·	5 ·
6 ·	6 ·	6 ·	6 ·	6 ·

7

81	810	8 100	81 000	810 000
9 ·	9 ·	9 ·	9 ·	9 ·

Blitzrechnen: Einfache Additionsaufgaben – Test 1

1

a) $145\,000 + 3\,000 =$ _____ b) $276\,000 + 7\,000 =$ _____

$145\,000 + 30\,000 =$ _____ $276\,000 + 70\,000 =$ _____

$145\,000 + 300\,000 =$ _____ $276\,000 + 700\,000 =$ _____

$634\,000 + 2\,000 =$ _____ $389\,000 + 40\,000 =$ _____

$634\,000 + 20\,000 =$ _____ $389\,000 + 400\,000 =$ _____

c) $632\,000 + 2\,000 =$ _____ d) $276\,000 + 6\,000 =$ _____

$632\,000 + 20\,000 =$ _____ $276\,000 + 60\,000 =$ _____

$632\,000 + 200\,000 =$ _____ $276\,000 + 600\,000 =$ _____

$445\,000 + 6\,000 =$ _____ $387\,000 + 5\,000 =$ _____

$445\,000 + 60\,000 =$ _____ $387\,000 + 500\,000 =$ _____

Blitzrechnen: Einfache Additionsaufgaben – Test 2

1

a) $437\,000 + 9\,000 =$ _____ b) $849\,000 + 8\,000 =$ _____

$641\,000 + 70\,000 =$ _____ $234\,000 + 90\,000 =$ _____

$863\,000 + 8\,000 =$ _____ $683\,000 + 40\,000 =$ _____

$246\,000 + 500\,000 =$ _____ $451\,000 + 200\,000 =$ _____

$574\,000 + 7\,000 =$ _____ $349\,000 + 7\,000 =$ _____

c) $269\,000 + 40\,000 =$ _____ d) $476\,000 + 300\,000 =$ _____

$746\,000 + 5\,000 =$ _____ $581\,000 + 40\,000 =$ _____

$483\,000 + 60\,000 =$ _____ $247\,000 + 70\,000 =$ _____

$349\,000 + 4\,000 =$ _____ $392\,000 + 500\,000 =$ _____

$354\,000 + 600\,000 =$ _____ $477\,000 + 6\,000 =$ _____

Blitzrechnen: Einfache Subtraktionsaufgaben – Test 1

1

- a) $978\,000 - 5\,000 =$ _____
 $978\,000 - 50\,000 =$ _____
 $978\,000 - 500\,000 =$ _____
 $526\,000 - 4\,000 =$ _____
 $526\,000 - 40\,000 =$ _____
- b) $856\,000 - 3\,000 =$ _____
 $856\,000 - 30\,000 =$ _____
 $856\,000 - 300\,000 =$ _____
 $731\,000 - 5\,000 =$ _____
 $731\,000 - 500\,000 =$ _____
- c) $671\,000 - 2\,000 =$ _____
 $671\,000 - 20\,000 =$ _____
 $671\,000 - 200\,000 =$ _____
 $834\,000 - 6\,000 =$ _____
 $834\,000 - 60\,000 =$ _____
- d) $467\,000 - 3\,000 =$ _____
 $467\,000 - 30\,000 =$ _____
 $467\,000 - 300\,000 =$ _____
 $782\,000 - 6\,000 =$ _____
 $782\,000 - 600\,000 =$ _____

Blitzrechnen: Einfache Subtraktionsaufgaben – Test 2

1

- a) $731\,000 - 50\,000 =$ _____
 $846\,000 - 6\,000 =$ _____
 $963\,000 - 700\,000 =$ _____
 $645\,000 - 8\,000 =$ _____
 $436\,000 - 40\,000 =$ _____
- b) $915\,000 - 50\,000 =$ _____
 $387\,000 - 8\,000 =$ _____
 $438\,000 - 60\,000 =$ _____
 $627\,000 - 40\,000 =$ _____
 $834\,000 - 70\,000 =$ _____
- c) $563\,000 - 300\,000 =$ _____
 $745\,000 - 60\,000 =$ _____
 $484\,000 - 90\,000 =$ _____
 $672\,000 - 8\,000 =$ _____
 $837\,000 - 70\,000 =$ _____
- d) $641\,000 - 9\,000 =$ _____
 $372\,000 - 200\,000 =$ _____
 $443\,000 - 50\,000 =$ _____
 $527\,000 - 40\,000 =$ _____
 $389\,000 - 100\,000 =$ _____

Blitzrechnen: Einfache Multiplikationsaufgaben – Test 1

1

a) $7 \cdot 6 =$ _____ b) $8 \cdot 9 =$ _____ c) $6 \cdot 9 =$ _____

$7 \cdot 6\,000 =$ _____ $8 \cdot 9\,000 =$ _____ $6 \cdot 9\,000 =$ _____

$9 \cdot 4 =$ _____ $3 \cdot 7 =$ _____ $9 \cdot 4 =$ _____

$9 \cdot 4\,000 =$ _____ $3 \cdot 7\,000 =$ _____ $9 \cdot 4\,000 =$ _____

$3 \cdot 8\,000 =$ _____ $6 \cdot 8\,000 =$ _____ $3 \cdot 6\,000 =$ _____

d) $7 \cdot 800 =$ _____ e) $6 \cdot 40 =$ _____ f) $7 \cdot 9 =$ _____

$7 \cdot 80\,000 =$ _____ $6 \cdot 4\,000 =$ _____ $7 \cdot 900 =$ _____

$6 \cdot 400 =$ _____ $9 \cdot 900 =$ _____ $4 \cdot 6 =$ _____

$6 \cdot 4\,000 =$ _____ $9 \cdot 90\,000 =$ _____ $4 \cdot 6\,000 =$ _____

$8 \cdot 60\,000 =$ _____ $4 \cdot 9\,000 =$ _____ $6 \cdot 50\,000 =$ _____

Blitzrechnen: Einfache Multiplikationsaufgaben – Test 2

1

a) $40 \cdot 300 =$ _____ b) $70 \cdot 60 =$ _____ c) $900 \cdot 40 =$ _____

$700 \cdot 800 =$ _____ $80 \cdot 300 =$ _____ $20 \cdot 70 =$ _____

$6 \cdot 90 =$ _____ $500 \cdot 8 =$ _____ $600 \cdot 5 =$ _____

$400 \cdot 600 =$ _____ $5\,000 \cdot 9 =$ _____ $70 \cdot 90 =$ _____

$80 \cdot 900 =$ _____ $6\,000 \cdot 80 =$ _____ $70 \cdot 800 =$ _____

d) $4\,000 \cdot 20 =$ _____ e) $300 \cdot 900 =$ _____ f) $900 \cdot 700 =$ _____

$500 \cdot 20 =$ _____ $70 \cdot 400 =$ _____ $4 \cdot 80 =$ _____

$4\,000 \cdot 8 =$ _____ $9\,000 \cdot 6 =$ _____ $900 \cdot 300 =$ _____

$60 \cdot 300 =$ _____ $700 \cdot 30 =$ _____ $6 \cdot 700 =$ _____

$7\,000 \cdot 5 =$ _____ $90 \cdot 50 =$ _____ $40 \cdot 700 =$ _____

Blitzrechnen: Einfache Divisionsaufgaben – Test 1

- a) $56 : 8 =$ _____ b) $45 : 9 =$ _____ c) $42 : 6 =$ _____
 $56\,000 : 8 =$ _____ $45\,000 : 9 =$ _____ $42\,000 : 6 =$ _____
 $36 : 6 =$ _____ $32 : 4 =$ _____ $81 : 9 =$ _____
 $36\,000 : 6 =$ _____ $32\,000 : 4 =$ _____ $81\,000 : 9 =$ _____
 $72\,000 : 9 =$ _____ $28\,000 : 7 =$ _____ $63\,000 : 7 =$ _____
- d) $49 : 7 =$ _____ e) $24 : 6 =$ _____ f) $15 : 3 =$ _____
 $49\,000 : 7 =$ _____ $24\,000 : 6 =$ _____ $15\,000 : 3 =$ _____
 $64 : 8 =$ _____ $56 : 7 =$ _____ $32 : 8 =$ _____
 $64\,000 : 8 =$ _____ $56\,000 : 7 =$ _____ $32\,000 : 8 =$ _____
 $54\,000 : 9 =$ _____ $25\,000 : 5 =$ _____ $35\,000 : 5 =$ _____

Blitzrechnen: Einfache Divisionsaufgaben – Test 2

- a) $63\,000 : 90 =$ _____ b) $4\,200 : 60 =$ _____ c) $42\,000 : 70 =$ _____
 $720\,000 : 800 =$ _____ $250\,000 : 500 =$ _____ $3\,500 : 5 =$ _____
 $8\,100 : 9 =$ _____ $56\,000 : 7 =$ _____ $210\,000 : 300 =$ _____
 $24\,000 : 600 =$ _____ $15\,000 : 50 =$ _____ $16\,000 : 200 =$ _____
 $36\,000 : 6\,000 =$ _____ $6\,300 : 7 =$ _____ $240\,000 : 4\,000 =$ _____
- d) $480\,000 : 60 =$ _____ e) $280\,000 : 4\,000 =$ _____ f) $35\,000 : 70 =$ _____
 $27\,000 : 300 =$ _____ $45\,000 : 900 =$ _____ $280\,000 : 400 =$ _____
 $3\,200 : 4 =$ _____ $18\,000 : 20 =$ _____ $630\,000 : 9 =$ _____
 $640\,000 : 80 =$ _____ $240\,000 : 600 =$ _____ $14\,000 : 700 =$ _____
 $21\,000 : 70 =$ _____ $360\,000 : 900 =$ _____ $560\,000 : 80 =$ _____