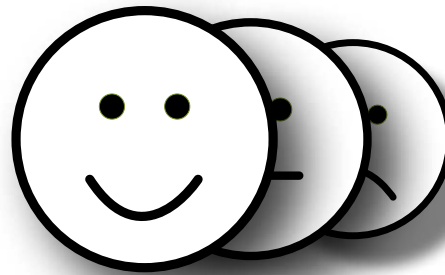


Zahlenfuchs 4

So gut kann ich das!



Mithilfe dieser Revisionsseiten kann das Kind seine eigenen Kompetenzen zu allen im Heft thematisierten Rechenstrategien und Aufgabentypen einschätzen. Es sind insgesamt fünf Selbsteinschätzungsbögen mit je drei Seiten. Die Aufgaben sind nicht mit denen der Lernzielkontrollen identisch.



ZAHLENFUCHS

Clever rechnen üben 4
Österreich

jandorf selbstständig
arbeiten & lernen **verlag**



Name:

Klasse:

Datum:

1 Rechne nur vier Aufgaben im Kopf.

$368 + 584 =$

$415 + 230 =$

$200 + 500 =$

$417 + 379 =$

$740 + 210 =$

$107 + 450 =$

Kopfrechnen

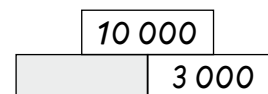
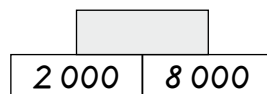
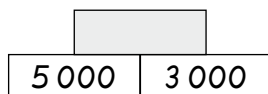
2

$40 \xrightarrow{+20} \square \xrightarrow{\cdot 4} \square$

$\square \xrightarrow{:2} \square \xrightarrow{-30} 70 \xrightarrow{\cdot 2} \square$

Kettenaufgaben

3



Zahlenmauern

4

							≡
--	--	--	--	--	--	--	---

T	H	Z	E

Zahl

--

$\square = 1\,000 + \square + \square + \square$

Tausender / Hunderter /
Zehner / Einer



Name:

Klasse:

Datum:

5

HT	ZT	T	H	Z	E
•••••	•		•••	••••	••
8					

- ☐ achthundertzehntausenddreihundertzweiundvierzig
- ☐ achthundertzehntausenddreihundertvierundzwanzig

= + + + + + +

Stellentafel

6 Trage in die Stellentafel ein und schreibe die Zahl.

	HT	ZT	T	H	Z	E	Zahl
300 000 + 60 000 + 4 000 + 300 + 80 + 1	3						
40 000 + 2 000 + 300 + 4							

Stellentafel

7 Trage in die Stellentafel ein.

	HT	ZT	T	H	Z	E
dreihunderteinunddreißigtausendsiebenhundertvierundachtzig						
fünfundfünfzigtausenddreihundertneunzig						

Stellentafel

8

500 000 > 300 000

600 000 = 600 000

399 999 400 001

100 000 < 200 000

900 000 200 000

888 788 887 888

500 000 + 200 000 800 000

500 000 + 500 000 700 000 + 300 000

Größer, kleiner, gleich

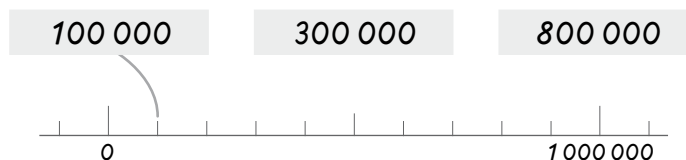


Name:

Klasse:

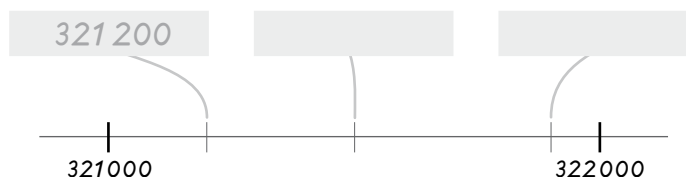
Datum:

9 Verbinde.



Zahlenstrahl

10 Welche Zahlen könnten es sein? Trage ein.



Rechenstrich

11 Trage die benachbarten Zahlen ein.

Vorgänger	Zahl	Nachfolger
426 246	426 247	426 248
	304 915	
	600 000	

vorhergehender Nachbartausender	Zahl	nachfolgender Nachbartausender
348 000	348 603	349 000
	415 740	
	290 272	

Benachbarte Zahlen



Name:

Klasse:

Datum:

1

$$310 + 150 = \boxed{}$$

$$310\,000 + 150\,000 = \boxed{}$$

$$320 + \boxed{} = 650$$

$$320\,000 + \boxed{} = 650\,000$$

$$580 - 240 = \boxed{}$$

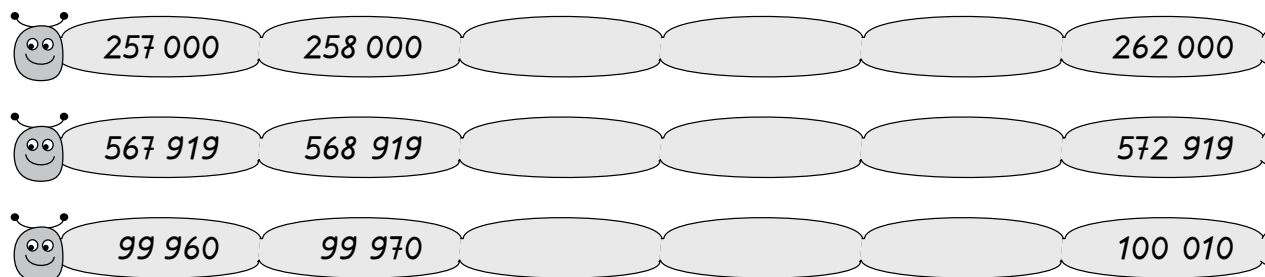
$$580\,000 - 240\,000 = \boxed{}$$

$$670 - \boxed{} = 550$$

$$670\,000 - \boxed{} = 550\,000$$

Ähnliche Aufgaben

2



Zahlenfolgen

3 Runde auf Tausender und rechne.

$$\begin{array}{r} 4\,731 \\ \text{gerundet } 5\,000 \end{array} + \begin{array}{r} 1\,207 \\ \end{array} = \boxed{}$$

$$\begin{array}{r} 340\,275 \\ \text{gerundet } \end{array} + \begin{array}{r} 24\,635 \\ \end{array} = \boxed{}$$

Runden



Name:

Klasse:

Datum:

4

10 000

7 000 +

2 500 +

3 800 +

100 000

+ 50 000

+ 75 000

+ 61 000

1 000 000

200 000 +

670 000 +

890 000 +

Ergänzen

5

–	4	40	400	4 000	40 000
6 000					
60 000					
600 000					

Ähnliche Aufgaben

6 Rechne nur vier Aufgaben im Kopf.

$$\begin{array}{rcl}
 303\,000 - 7\,436 & = & \text{[X]} \\
 400\,000 - 4\,000 & = & \text{[]} \\
 948\,208 - 8\,208 & = & \text{[]}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl}
 400\,000 - 10\,000 & = & \text{[]} \\
 603\,000 - 50\,378 & = & \text{[]} \\
 760\,370 - 60\,000 & = & \text{[]}
 \end{array}$$

Kopfrechnen



Name:

Klasse:

Datum:

7 Rechne nur vier Aufgaben im Kopf.

$$260\,000 + 500\,000 =$$

$$600\,679 + 30\,586 =$$

$$426\,478 + 375\,944 =$$

$$800\,000 + 37\,248 =$$

$$500\,200 + 100\,300 =$$

$$320\,000 + 10\,639 =$$

Kopfrechnen

8

.	4	40	400
6			
60			
600			

:	4	6
24		
240		
2\,400		

Ähnliche Aufgaben

9

$$5\,158 + 999 =$$

$$450\,554 + 299\,998 =$$

$$5\,158 + 1\,000 - 1 =$$

$$450\,554 + 300\,000 - 2 =$$

$$2\,262 - 999 =$$

$$640\,522 - 199\,997 =$$

$$2\,262 - 1\,000 + 1 =$$

$$640\,522 - 200\,000 + 3 =$$

Aufgaben verändern



Name:

Klasse:

Datum:

1

	2	6	4	1	3	2
+	4	4	7	6	3	5

			4	2	0	5
+	6	0	8	7	2	3

Schriftliche Addition

2 Rechne nur vier Aufgaben im Kopf.

$$530\,105 + 1\,998 =$$

$$109\,687 + 3\,556 =$$

$$403\,077 + 2\,999 =$$

$$300\,000 + 120\,000 =$$

$$670\,806 + 283\,725 =$$

$$203\,403 + 199\,999 =$$

Kopfrechnen

3 Überschlage und kreuze an.

$$4\,267 + 2\,375 = \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 6\,642 \\ 7\,642 \end{matrix}$$

$$340\,574 + 307\,960 = \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 748\,534 \\ 648\,534 \end{matrix}$$

$$55\,607 + 18\,630 = \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 64\,237 \\ 74\,237 \end{matrix}$$

$$73\,607 + 2\,849 = \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 76\,456 \\ 75\,456 \end{matrix}$$

Überschlagen

4

	5	3	8	2	3	3
-	2	8	4	6	1	2

	6	3	4	0	2	8
-			2	5	6	7

Schriftliche Subtraktion



Name:

Klasse:

Datum:

5 Rechne nur vier Aufgaben im Kopf.

$$721\,101 - 3\,563 =$$

$$560\,374 - 160\,374 =$$

$$406\,450 - 2\,999 =$$

$$900\,103 - 212\,634 =$$

$$365\,061 - 1\,997 =$$

$$800\,202 - 199\,998 =$$

Kopfrechnen

6 Überschlage und kreuze an.

$$5\,645 - 3\,578 =$$

☐ 2 067
☐ 3 067

$$620\,143 - 205\,934 =$$

☐ 314 209
☐ 414 209

$$81\,746 - 49\,609 =$$

☐ 32 137
☐ 42 137

$$45\,302 - 3\,960 =$$

☐ 41 342
☐ 42 342

Überschlagen

7 Überprüfe mit der Umkehraufgabe.

$$679\,049 - 237\,508 = 441\,541$$

	4	4	1	5	4	1
+						

☐ richtig
☐ falsch

$$548\,045 - 367\,413 = 170\,632$$

+						

☐ richtig
☐ falsch

Probe bei der Subtraktion



Name:

Klasse:

Datum:

8 $4\ 311 - 4\ 308 =$ $300\ 001 - 299\ 999 =$ $4\ 308 +$ $= 4\ 311$ $299\ 999 +$ $= 300\ 001$	Plus statt Minus	
9 $5\ 001 - 4\ 999 =$ $300\ 003 - 299\ 999 =$ $5\ 010 - 4\ 999 =$ $300\ 300 - 299\ 999 =$ $5\ 100 - 4\ 999 =$ $330\ 000 - 299\ 999 =$	Plus statt Minus	
10 Rechne nur vier Aufgaben im Kopf. $600\ 001 - 599\ 999 =$ $700\ 001 - 663\ 185 =$ $404\ 522 - 404\ 519 =$ $700\ 002 - 699\ 999 =$ $306\ 005 - 208\ 768 =$ $500\ 003 - 499\ 998 =$	Kopfrechnen	



Name:

Klasse:

Datum:

1

$$\begin{array}{l} 4 \cdot 6 = \square \\ 40 \cdot 60 = \square \\ 400 \cdot 600 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 32 : 8 = \square \\ 320 : 80 = \square \\ 3\,200 : 800 = \square \end{array}$$

Ähnliche Aufgaben

2

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 7\,000 = \square \\ 2 \cdot 7\,004 = \square \\ 2 \cdot 7\,020 = \square \\ 2 \cdot 7\,100 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 10\,000 : 5 = \square \\ 10\,040 : 5 = \square \\ 10\,200 : 5 = \square \\ 11\,000 : 5 = \square \end{array}$$

Kopfrechnen

3

$$\begin{array}{l} 2 \cdot 6\,000 = \square \\ 4 \cdot 6\,000 = \square \\ 8 \cdot 6\,000 = \square \\ 16 \cdot 6\,000 = \square \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 24\,000 : 2 = \square \\ 24\,000 : 4 = \square \\ 24\,000 : 8 = \square \\ 24\,000 : 16 = \square \end{array}$$

Verdoppeln, halbieren



Name:

Klasse:

Datum:

4

$$4\,400 \xrightarrow{\cdot 10} \boxed{} \xrightarrow{:2} \boxed{}$$

$$4\,400 \xrightarrow{\cdot 5} \boxed{}$$

$$2\,300 \xrightarrow{\cdot 2} \boxed{} \xrightarrow{:10} \boxed{}$$

$$2\,300 \xrightarrow{:5} \boxed{}$$

$$8\,400 \xrightarrow{:2} \boxed{} \xrightarrow{:2} \boxed{}$$

$$8\,400 \xrightarrow{:4} \boxed{}$$

Verdoppeln, halbieren

5 Kreuze an.

Anstatt :4 zu rechnen kann ich auch

☐ zweimal halbieren.

☐ zweimal verdoppeln.

Verdoppeln, halbieren

6

8	6	2	·	4

6	2	1	·	6	0	0

2	4	·	1	5
+				

Schriftliche Multiplikation

7 Überschlage und kreuze an.

$$387 \cdot 7 = \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 2\,709 \\ 27\,709 \end{matrix}$$

$$3 \cdot 5\,963 = \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 177\,889 \\ 17\,889 \end{matrix}$$

$$40\,637 \cdot 5 = \begin{matrix} \text{ } \\ \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 20\,185 \\ 203\,185 \end{matrix}$$

Überschlagen



Name:

Klasse:

Datum:

8

$19 \cdot 4 = \square$

$299 \cdot 5 = \square$

$19\,999 \cdot 3 = \square$

$20 \cdot 4 = \square$

$300 \cdot 5 = \square$

$20\,000 \cdot 3 = \square$

Malaufgaben mit 9 Einern

9

Kreuze an. ☐ $299 \cdot 5$ hat das gleiche Ergebnis wie $300 \cdot 5 - 5$.

☐ $300 \cdot 5$ kann mir bei der Aufgabe $299 \cdot 5$ helfen.

Malaufgaben mit 9 Einern

10

.	2
49	
499	
4 999	
49 999	

Malaufgaben mit 9 Einern

11 Rechne nur vier Aufgaben im Kopf.

$199 \cdot 3 = \square$

$3 \cdot 30\,010 = \square$

$678 \cdot 4 = \square$

$6 \cdot 62\,678 = \square$

$399 \cdot 8 = \square$

$19\,999 \cdot 5 = \square$

Kopfrechnen



Name:

Klasse:

Datum:

1

$$992 : 8 = \square\square\square$$

Probe:

			.	

$$4275 : 5 = \square\square\square$$

Probe:

			.	

Schriftliche Division

2

$$9219 : 3 = \square\square\square$$

Probe:

			.	

$$7240 : 4 = \square\square\square$$

Probe:

			.	

Schriftliche Division

3

$$813 : 7 = \square\square \text{ R } \square$$

Probe:

			.	

$$\square\square + \square = \square\square$$

$$345 : 15 = \square\square$$

Probe:

	.		

Schriftliche Division



Name:

Klasse:

Datum:

4 Überschlage und kreuze an.

$$873 : 9 = \begin{matrix} \text{ } & \text{ } \\ \text{ } & \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 997 \\ 97 \end{matrix}$$

$$5922 : 6 = \begin{matrix} \text{ } & \text{ } \\ \text{ } & \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 987 \\ 9987 \end{matrix}$$

$$61026 : 2 = \begin{matrix} \text{ } & \text{ } \\ \text{ } & \text{ } \end{matrix} \begin{matrix} 3513 \\ 30513 \end{matrix}$$

Überschlagen

5

$$(300 - 50) \cdot 2 = \text{ } \text{ }$$

$$(800 + 12) : 4 = \text{ } \text{ }$$

$$300 - 50 \cdot 2 = \text{ } \text{ }$$

$$800 : 4 + 12 : 4 = \text{ } \text{ }$$

Rechenregeln

6

$$495 : 5 = \text{ } \text{ }$$

$$3996 : 4 = \text{ } \text{ }$$

$$89997 : 3 = \text{ } \text{ }$$

$$500 : 5 = \text{ } \text{ }$$

$$4000 : 4 = \text{ } \text{ }$$

$$90000 : 3 = \text{ } \text{ }$$

Nachbaraufgaben

7

Kreuze an.

☐ $297 : 3$ hat das Ergebnis 99.

☐ $297 : 3$ hat das gleiche Ergebnis wie $300 : 3 - 1$.

☐ $300 : 3$ kann mir bei der Aufgabe $297 : 3$ helfen.

Nachbaraufgaben



Name:

Klasse:

Datum:

8 Finde zuerst die einfachen Paare und rechne geschickt.

$$43\,000 + 28\,000 + 17\,000 = \boxed{}$$

$$36\,000 + 68\,000 - 18\,000 = \boxed{}$$

$$476 \cdot 5 \cdot 200 = \boxed{}$$

$$600 \cdot 47 : 6 = \boxed{}$$

Einfache Paare

9

Kreuze an.



In der Aufgabe $43\,000 + 28\,000 + 17\,000$ ist ein einfaches Paar.



In der Aufgabe $43\,000 + 28\,000 + 19\,000$ ist ein einfaches Paar.



Einfache Paare sollten zuerst gerechnet werden.

Einfache Paare

10 Rechne nur vier Aufgaben im Kopf.

$$58\,049 + 4\,765 + 374 = \boxed{}$$

$$4\,194 : 9 = \boxed{}$$

$$19\,200 + 5\,475 + 800 = \boxed{}$$

$$2\,997 : 3 = \boxed{}$$

$$65\,687 + 9\,500 + 500 = \boxed{}$$

$$7\,996 : 4 = \boxed{}$$

Kopfrechnen

11 Verbinde.

3 000 000

6 000 000

9 000 000



Rechenstrich