

M

Mein Indianerheft:



# Richtig rechnen H 3/4

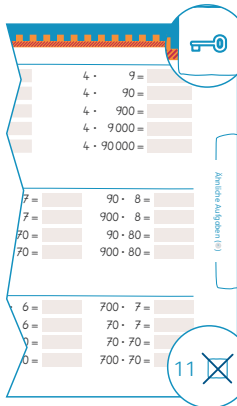
## Fördern und Inklusion

Lösungen



Klett

## So lernst du mit dem Indianerheft

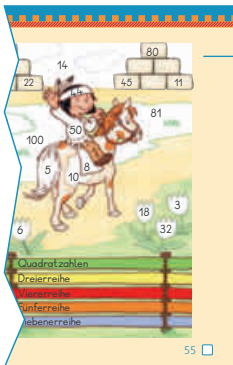


### Übungsseite:

Die Erklärung zu allen Symbolen findest du auf den Karten am Ende des Heftes.

### Bearbeitungshilfe:

Diese Seite sollst du bearbeiten.



### Indianerseiten:

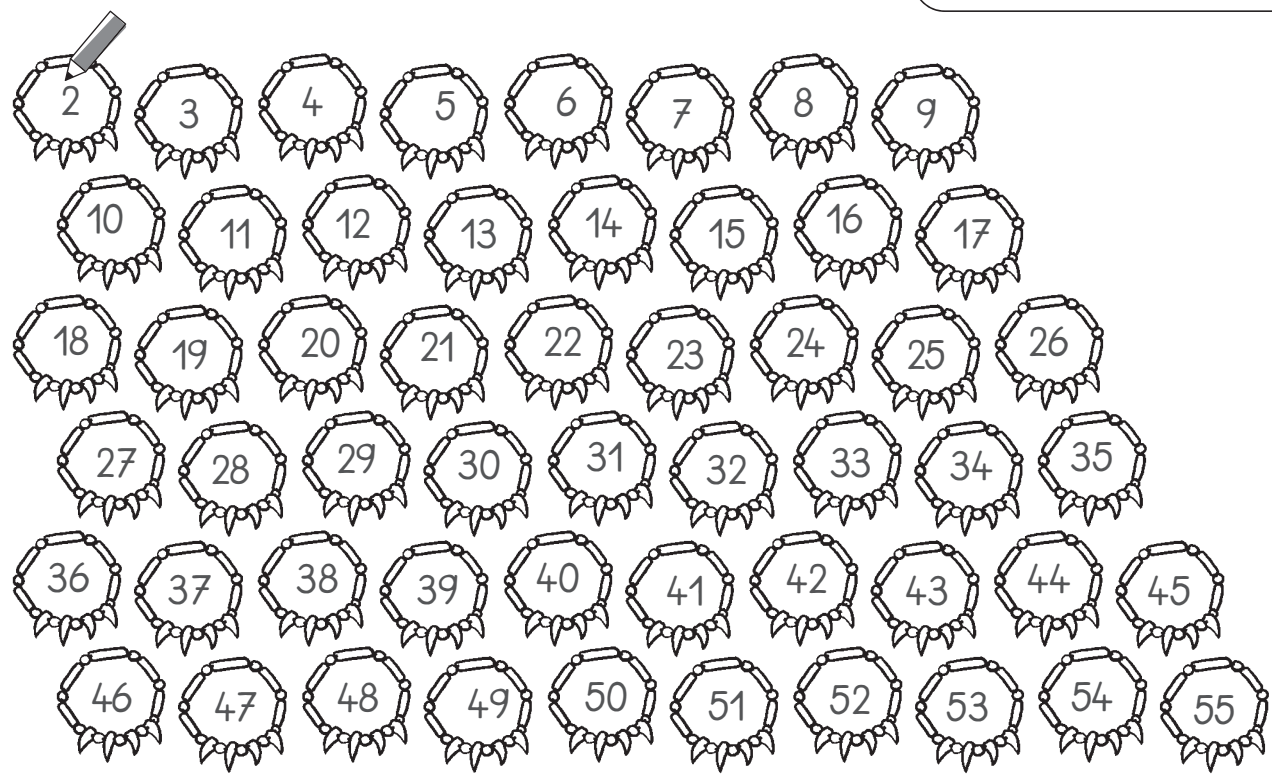
Du kannst das Gelernte spielerisch anwenden und vertiefen.

- Die Indianerhefte sind lehrwerksunabhängige Übungshefte, mit denen die Kinder selbstständig und in ihrem individuellen Tempo arbeiten können.
- Neben den Übungsseiten befinden sich in jedem Heft auch motivierende Sonderseiten. Mit diesen gelb unterlegten Indianerseiten kann das Kind das Gelernte spielerisch anwenden und vertiefen.
- Auf der hinteren Umschlagseite innen finden die Kinder Tipps für die selbstständige und strategiegeleitete Bearbeitung der Aufgaben.
- Die Lehrerin kann im Kästchen neben der Seitenzahl die Seite ankreuzen, die das Kind bearbeiten soll. So kann jedes Kind gezielt üben.



Lösungen zu diesem Heft finden Sie unter  
[www.klett.de/indianerhefte/einstieg](http://www.klett.de/indianerhefte/einstieg)

Hallo! Ich bin Anoki.  
Für jede Seite, die du fertig  
bearbeitet hast,  
malst du eine Kette aus.



1

1000	
300	700
100	900
800	200
400	600
700	300
900	100

1000	
500	500
200	800
1000	0
0	1000
800	200
600	400

10000	
7000	3000
9000	1000
6000	4000
1000	9000
5000	5000
3000	7000

100000	
50000	50000
20000	80000
60000	40000
30000	70000
10000	90000
80000	20000

Zahlerlegungen

2



1

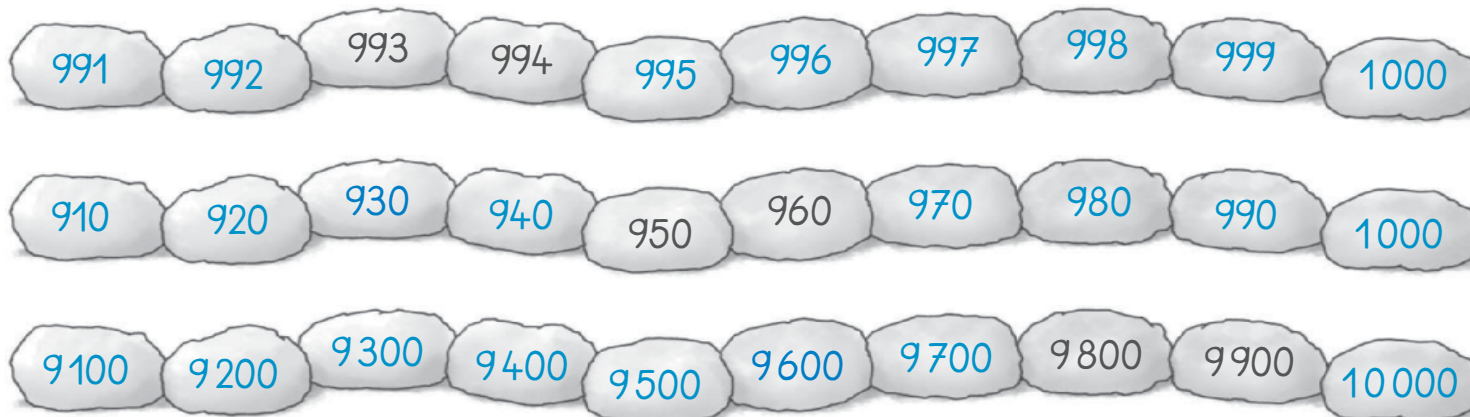
1000	
995	5
999	1
991	9
992	8
997	3
993	7

1000	
940	60
960	40
950	50
980	20
910	90
920	80

10000	
7 500	2 500
8 100	1 900
2 300	7 700
5 800	4 200
6 700	3 300
1 200	8 800

100000	
99 300	700
99 500	500
99 100	900
99 200	800
99 800	200
99 600	400

2





1

+	8	7	5
117	125	124	122
549	557	556	554

+	8	5	6
5217	5225	5222	5223
6386	6394	6391	6392

+	7	9	6
51237	51244	51246	51243
86105	86112	86114	86111

2

+	90	60	70
300	390	360	370
600	690	660	670

+	90	80	60
2120	2210	2200	2180
7590	7680	7670	7650

+	80	70	50
34168	34248	34238	34218
50249	50329	50319	50299

3



4



Ähnliche Aufgaben (+)



1

-	7	6	8
341	334	335	333
613	606	607	605

-	8	7	9
8764	8756	8757	8755
2032	2024	2025	2023

-	9	8	6
91623	91614	91615	91617
74281	74272	74273	74275

2

-	90	70	60
460	370	390	400
110	20	40	50

-	60	80	70
9240	9180	9160	9170
3850	3790	3770	3780

-	80	90	70
27841	27761	27751	27771
56509	56429	56419	56439

3

356	
348	8

741	
736	5

8062	
8058	4

29385	
29376	9

74053	
74047	6

4

632		
572	60	
569	3	57

7417		
7367	50	
7360	7	43

63453		
63363	90	
63361	2	88

Ähnliche Aufgaben (-)





### 1 Größer, kleiner oder gleich?

$400 + 330 > 700$

$630 + 120 > 700$

$720 + 250 < 1000$

$590 + 110 = 700$

$350 + 130 < 500$

$110 + 760 > 800$

$250 + 520 < 800$

$240 + 610 > 800$

$240 + 440 < 700$

$380 + 410 < 800$

$380 + 250 > 600$

$610 + 290 = 900$

### 2

$168 + 439 > 600$

$164 + 136 = 300$

$605 + 138 < 800$

$267 + 633 = 900$

$359 + 152 > 500$

$159 + 841 = 1000$

$523 + 287 > 800$

$437 + 241 < 700$

$213 + 367 < 600$

$436 + 492 > 900$

$543 + 267 > 800$

$468 + 297 > 700$

### 3 Welches Ergebnis stimmt? Überschlage. Kreuze an.

$4864 + 3213$   
 8 077  
 7 077

$24339 + 63052$   
 97391  
 87391

$6401 + 2348$   
 8 749  
 7 749

$53672 + 17406$   
 81078  
 71078



Größer, kleiner, gleich





1 Größer, kleiner oder gleich?

$790 - 650 > 100$

$970 - 270 = 700$

$870 - 530 > 300$

$580 - 280 = 300$

$940 - 430 > 400$

$580 - 180 = 400$

$430 - 120 < 400$

$980 - 240 > 700$

$630 - 220 > 400$

$670 - 130 < 600$

$760 - 310 > 400$

$740 - 310 < 500$

2

$729 - 219 > 500$

$518 - 208 > 300$

$893 - 304 < 600$

$654 - 273 < 400$

$773 - 385 < 400$

$555 - 255 = 300$

$971 - 771 = 200$

$835 - 127 > 700$

$879 - 799 < 100$

$847 - 327 > 500$

$608 - 509 < 100$

$488 - 379 > 100$

Größer, kleiner, gleich

3 Welches Ergebnis stimmt? Überschlage. Kreuze an.

$9512 - 5334$   
 4 178  
 5 178

$84357 - 26593$   
 67764  
 57764

$8457 - 3029$   
 6428  
 5428

$56523 - 37421$   
 19102  
 29102





1 Rechne geschickt.

$728 + 199 = 927$

$354 + 499 = 853$

$275 + 699 = 974$

$728 + 200 - 1 = 927$

$354 + 500 - 1 = 853$

$275 + 700 - 1 = 974$

2

$357 + 599 = 956$

$216 + 199 = 415$

$308 + 699 = 1007$

$3456 + 299 = 3755$

$7518 + 399 = 7917$

$6205 + 999 = 7204$

$26312 + 499 = 26811$

$54651 + 299 = 54950$

$42376 + 399 = 42775$

$353705 + 199 = 353904$

$285077 + 899 = 285976$

$679947 + 599 = 680546$

3

$961 - 799 = 162$

$637 - 499 = 138$

$517 - 399 = 118$

$961 - 800 + 1 = 162$

$637 - 500 + 1 = 138$

$517 - 400 + 1 = 118$

4

$586 - 299 = 287$

$973 - 799 = 174$

$849 - 299 = 550$

$7314 - 199 = 7115$

$2846 - 599 = 2247$

$6073 - 799 = 5274$

$58967 - 899 = 58068$

$29837 - 499 = 29338$

$14372 - 999 = 13373$

$740811 - 399 = 740412$

$653451 - 299 = 653152$

$299486 - 699 = 298787$

Vorteilhaft rechnen (+ und -)



$9\,200 - 8\,700 = 500$

$8\,700 + 500 = 9\,200$

$5\,300 - 4\,900 = 400$

$4\,900 + 400 = 5\,300$

$18\,500 - 17\,800 = 700$

$17\,800 + 700 = 18\,500$

$76\,400 - 75\,600 = 800$

$75\,600 + 800 = 76\,400$

$328\,300 - 327\,400 = 900$

$327\,400 + 900 = 328\,300$

$617\,500 - 616\,700 = 800$

$616\,700 + 800 = 617\,500$



$$\begin{array}{c} 7\,300 \\ 6\,700 \quad 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 8\,100 \\ 7\,600 \quad 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 24\,200 \\ 23\,500 \quad 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 55\,400 \\ 54\,800 \quad 600 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 239\,300 \\ 238\,600 \quad 700 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 672\,300 \\ 671\,400 \quad 900 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 811\,100 \\ 810\,300 \quad 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{c} 499\,500 \\ 498\,800 \quad 700 \end{array}$$





1

3 · 9 = 27

4 · 6 = 24

8 · 7 = 56

3 · 90 = 270

4 · 60 = 240

8 · 70 = 560

3 · 900 = 2700

4 · 600 = 2400

8 · 700 = 5600

3 · 9000 = 27000

4 · 6000 = 24000

8 · 7000 = 56000

3 · 90000 = 270000

4 · 60000 = 240000

8 · 70000 = 560000

2

6 · 7 = 42

2 · 8 = 16

9 · 5 = 45

6 · 70 = 420

2 · 80 = 160

9 · 50 = 450

6 · 700 = 4200

2 · 800 = 1600

9 · 500 = 4500

6 · 7000 = 42000

2 · 8000 = 16000

9 · 5000 = 45000

6 · 70000 = 420000

2 · 80000 = 160000

9 · 50000 = 450000

3

·	2	5	7
3	6	15	21
30	60	150	210
300	600	1500	2100
3000	6000	15000	21000

·	3	9	8
7	21	63	56
70	210	630	560
700	2100	6300	5600
7000	21000	63000	56000

·	2	4	6
6	12	24	36
60	120	240	360
600	1200	2400	3600
6000	12000	24000	36000

Ähnliche Aufgaben (•)



1

$8 \cdot 5 = 40$	$6 \cdot 3 = 18$	$4 \cdot 9 = 36$
$8 \cdot 50 = 400$	$6 \cdot 30 = 180$	$4 \cdot 90 = 360$
$8 \cdot 500 = 4000$	$6 \cdot 300 = 1800$	$4 \cdot 900 = 3600$
$8 \cdot 5000 = 40000$	$6 \cdot 3000 = 18000$	$4 \cdot 9000 = 36000$
$8 \cdot 50000 = 400000$	$6 \cdot 30000 = 180000$	$4 \cdot 90000 = 360000$

2

$90 \cdot 3 = 270$	$20 \cdot 4 = 80$	$30 \cdot 7 = 210$	$90 \cdot 8 = 720$
$900 \cdot 3 = 2700$	$200 \cdot 4 = 800$	$300 \cdot 7 = 2100$	$900 \cdot 8 = 7200$
$90 \cdot 30 = 2700$	$20 \cdot 40 = 800$	$30 \cdot 70 = 2100$	$90 \cdot 80 = 7200$
$900 \cdot 30 = 27000$	$200 \cdot 40 = 8000$	$300 \cdot 70 = 21000$	$900 \cdot 80 = 72000$

3

$300 \cdot 5 = 1500$	$700 \cdot 2 = 1400$	$400 \cdot 6 = 2400$	$700 \cdot 7 = 4900$
$30 \cdot 5 = 150$	$70 \cdot 2 = 140$	$40 \cdot 6 = 240$	$70 \cdot 7 = 490$
$30 \cdot 50 = 1500$	$70 \cdot 20 = 1400$	$40 \cdot 60 = 2400$	$70 \cdot 70 = 4900$
$300 \cdot 50 = 15000$	$700 \cdot 20 = 14000$	$400 \cdot 60 = 24000$	$700 \cdot 70 = 49000$

Ähnliche Aufgaben (•)



1

$$72 : 9 = 8$$

$$720 : 9 = 80$$

$$7\,200 : 9 = 800$$

$$72\,000 : 9 = 8\,000$$

$$720\,000 : 9 = 80\,000$$

$$54 : 6 = 9$$

$$540 : 6 = 90$$

$$5\,400 : 6 = 900$$

$$54\,000 : 6 = 9\,000$$

$$540\,000 : 6 = 90\,000$$

$$40 : 4 = 10$$

$$400 : 4 = 100$$

$$4\,000 : 4 = 1\,000$$

$$40\,000 : 4 = 10\,000$$

$$400\,000 : 4 = 100\,000$$

2

$$28 : 7 = 4$$

$$280 : 7 = 40$$

$$2\,800 : 7 = 400$$

$$28\,000 : 7 = 4\,000$$

$$280\,000 : 7 = 40\,000$$

$$30 : 5 = 6$$

$$300 : 5 = 60$$

$$3\,000 : 5 = 600$$

$$30\,000 : 5 = 6\,000$$

$$300\,000 : 5 = 60\,000$$

$$32 : 8 = 4$$

$$320 : 8 = 40$$

$$3\,200 : 8 = 400$$

$$32\,000 : 8 = 4\,000$$

$$320\,000 : 8 = 40\,000$$

3

:	4	2	8
160	40	80	20
1600	400	800	200
16 000	4 000	8 000	2 000
160 000	40 000	80 000	20 000

:	10	2	5
100	10	50	20
1000	100	500	200
10 000	1 000	5 000	2 000
100 000	10 000	50 000	20 000

Ähnliche Aufgaben (•)



1

$36 : 4 = 9$

$64 : 8 = 8$

$42 : 7 = 6$

$360 : 4 = 90$

$640 : 8 = 80$

$420 : 7 = 60$

$3600 : 4 = 900$

$6400 : 8 = 800$

$4200 : 7 = 600$

$36000 : 4 = 9000$

$64000 : 8 = 8000$

$42000 : 7 = 6000$

$360000 : 4 = 90000$

$640000 : 8 = 80000$

$420000 : 7 = 60000$

2

$240 : 6 = 40$

$450 : 5 = 90$

$160 : 2 = 80$

$24 : 6 = 4$

$45 : 5 = 9$

$16 : 2 = 8$

$2400 : 6 = 400$

$4500 : 5 = 900$

$1600 : 2 = 800$

$240 : 60 = 4$

$450 : 50 = 9$

$160 : 20 = 8$

3

$420 : 7 = 60$

$270 : 9 = 30$

$90 : 3 = 30$

$42 : 7 = 6$

$27 : 9 = 3$

$9 : 3 = 3$

$420 : 70 = 6$

$270 : 90 = 3$

$900 : 3 = 300$

$4200 : 70 = 60$

$2700 : 90 = 30$

$9000 : 30 = 300$

Ähnliche Aufgaben (☺)





1

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 23 = 115 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 20 = 100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 3 = 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 67 = 268 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 60 = 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 7 = 28 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 81 = 567 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 80 = 560 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 1 = 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 34 = 272 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 30 = 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 4 = 32 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 17 = 153 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 10 = 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 7 = 63 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 65 = 130 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 60 = 120 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 5 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 55 = 165 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 50 = 150 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 5 = 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 49 = 294 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 40 = 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 9 = 54 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 73 = 292 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 70 = 280 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 3 = 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 41 = 369 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 40 = 360 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 1 = 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 84 = 420 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 80 = 400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 4 = 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 26 = 182 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 20 = 140 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 6 = 42 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 36 = 108 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 30 = 90 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 6 = 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 86 = 688 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 80 = 640 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 6 = 48 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 78 = 156 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 70 = 140 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 8 = 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 57 = 342 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 50 = 300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \cdot 7 = 42 \\ \hline \end{array}$$



1

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 294 = 1470 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 200 = 1000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 90 = 450 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 4 = 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 563 = 2252 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 500 = 2000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 60 = 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \cdot 3 = 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 383 = 2681 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 300 = 2100 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 80 = 560 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \cdot 3 = 21 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 475 = 1425 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 400 = 1200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 70 = 210 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 5 = 15 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 849 = 2547 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 800 = 2400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 40 = 120 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \cdot 9 = 27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 756 = 6804 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 700 = 6300 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 50 = 450 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 6 = 54 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 447 = 2235 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 400 = 2000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 40 = 200 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \cdot 7 = 35 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 486 = 972 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 400 = 800 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 80 = 160 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \cdot 6 = 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 307 = 2456 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 300 = 2400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 0 = 0 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \cdot 7 = 56 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 585 = 5265 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 500 = 4500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 80 = 720 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \cdot 5 = 45 \\ \hline \end{array}$$

Halbschriftlich rechnen (•)



1

$$\begin{array}{r} 84 : 2 = 42 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 : 2 = 40 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 : 2 = 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 51 : 3 = 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 : 3 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21 : 3 = 7 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 : 6 = 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 : 6 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 : 6 = 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 135 : 9 = 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 : 9 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 : 9 = 5 \\ \hline \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 52 : 4 = 13 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 : 4 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 : 4 = 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 : 7 = 15 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 : 7 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 : 7 = 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 88 : 8 = 11 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 : 8 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 : 8 = 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 : 5 = 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 : 5 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 : 5 = 6 \\ \hline \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 96 : 8 = 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 : 8 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 : 8 = 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 : 5 = 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 : 5 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 : 5 = 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 : 3 = 19 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 : 3 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 27 : 3 = 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 : 6 = 12 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 : 6 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 : 6 = 2 \\ \hline \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 98 : 7 = 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 : 7 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 : 7 = 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 : 2 = 14 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 : 2 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 : 2 = 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 72 : 4 = 18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 : 4 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 : 4 = 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144 : 9 = 16 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 : 9 = 10 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 54 : 9 = 6 \\ \hline \end{array}$$

Halbschriftlich rechnen (•)



1

$$\frac{768}{8} = 96$$

$$\frac{720}{8} = 90$$

$$48 : 8 = 6$$

$$\frac{618}{6} = 103$$

$$\frac{600}{6} = 100$$

$$18 : 6 = 3$$

$$\frac{355}{5} = 71$$

$$\frac{350}{5} = 70$$

$$5 : 5 = 1$$

$$\frac{756}{9} = 84$$

$$\frac{720}{9} = 80$$

$$36 : 9 = 4$$

2

$$\frac{330}{3} = 110$$

$$\frac{300}{3} = 100$$

$$30 : 3 = 10$$

$$\frac{228}{4} = 57$$

$$\frac{200}{4} = 50$$

$$28 : 4 = 7$$

$$\frac{238}{7} = 34$$

$$\frac{210}{7} = 30$$

$$28 : 7 = 4$$

$$\frac{315}{5} = 63$$

$$\frac{300}{5} = 60$$

$$15 : 5 = 3$$

3

$$\frac{276}{4} = 69$$

$$\frac{240}{4} = 60$$

$$36 : 4 = 9$$

$$\frac{368}{8} = 46$$

$$\frac{320}{8} = 40$$

$$48 : 8 = 6$$

$$\frac{375}{5} = 75$$

$$\frac{350}{5} = 70$$

$$25 : 5 = 5$$

$$\frac{294}{6} = 49$$

$$\frac{240}{6} = 40$$

$$54 : 6 = 9$$

4

$$\frac{518}{7} = 74$$

$$\frac{490}{7} = 70$$

$$28 : 7 = 4$$

$$\frac{324}{6} = 54$$

$$\frac{300}{6} = 50$$

$$24 : 6 = 4$$

$$\frac{324}{9} = 36$$

$$\frac{270}{9} = 30$$

$$54 : 9 = 6$$

Halbschriftlich rechnen (•)



1 Richtig oder falsch? Kreuze an. Prüfe durch Rechnen der Umkehraufgabe.

$324 : 6 = 54$

$54 \cdot 6 = 324$

$50 \cdot 6 = 300$

$4 \cdot 6 = 24$

richtig  falsch

$375 : 5 = 75$

$75 \cdot 5 = 375$

$70 \cdot 5 = 350$

$5 \cdot 5 = 25$

richtig  falsch

$416 : 8 = 48$

$48 \cdot 8 = 384$

$40 \cdot 8 = 320$

$8 \cdot 8 = 64$

richtig  falsch

$184 : 4 = 43$

$43 \cdot 4 = 172$

$40 \cdot 4 = 160$

$3 \cdot 4 = 12$

richtig  falsch

$518 : 7 = 72$

$72 \cdot 7 = 504$

$70 \cdot 7 = 490$

$2 \cdot 7 = 14$

richtig  falsch

$657 : 9 = 73$

$73 \cdot 9 = 657$









$70 \cdot 9 = 630$

$3 \cdot 9 = 27$

richtig  falsch

$200 : 5$ A	$8 \cdot 7$ I	$5 \cdot 4$ N	$8 \cdot 4$ A	$9 \cdot 7$ T	$200 : 4$ I	$270 : 9$ E	$9 \cdot 5$ S	$6 \cdot 7$ M																																													
$30 \cdot 3$ N	$6 \cdot 4$ T	$360 : 90$ T	<table border="1"> <tr> <td>42</td><td>32</td><td>24</td><td>48</td><td>30</td> </tr> <tr> <td>M</td><td>A</td><td>T</td><td>H</td><td>E</td> </tr> <tr> <td>56</td><td>25</td><td>63</td> <td colspan="3" rowspan="2"> <table border="1"> <tr> <td>72</td><td>20</td><td>12</td><td>50</td><td>40</td><td>90</td><td>35</td><td>36</td><td>45</td><td>4</td><td>60</td><td>27</td><td>70</td> </tr> <tr> <td>I</td><td>N</td><td>D</td><td>I</td><td>A</td><td>N</td><td>E</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>A</td><td>R</td><td>K</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>I</td><td>S</td><td>T</td> </tr> </table>						42	32	24	48	30	M	A	T	H	E	56	25	63	<table border="1"> <tr> <td>72</td><td>20</td><td>12</td><td>50</td><td>40</td><td>90</td><td>35</td><td>36</td><td>45</td><td>4</td><td>60</td><td>27</td><td>70</td> </tr> <tr> <td>I</td><td>N</td><td>D</td><td>I</td><td>A</td><td>N</td><td>E</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>A</td><td>R</td><td>K</td> </tr> </table>			72	20	12	50	40	90	35	36	45	4	60	27	70	I	N	D	I	A	N	E	R	S	T	A	R	K	I	S	T
42	32	24							48	30																																											
M	A	T	H	E																																																	
56	25	63	<table border="1"> <tr> <td>72</td><td>20</td><td>12</td><td>50</td><td>40</td><td>90</td><td>35</td><td>36</td><td>45</td><td>4</td><td>60</td><td>27</td><td>70</td> </tr> <tr> <td>I</td><td>N</td><td>D</td><td>I</td><td>A</td><td>N</td><td>E</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>A</td><td>R</td><td>K</td> </tr> </table>			72	20	12	50	40	90	35	36	45	4	60	27	70	I	N	D	I	A	N	E	R	S	T	A	R	K																						
72	20	12				50	40	90	35	36	45	4	60	27	70																																						
I	N	D	I	A	N	E	R	S	T	A	R	K																																									
I	S	T																																																			
$6 \cdot 6$ R	$250 : 10$ S	$7 \cdot 5$ E																																																			
$560 : 8$ K	$3 \cdot 9$ R	$9 \cdot 8$ I																																																			
$6 \cdot 8$ H	$24 : 2$ D	$480 : 8$ A																																																			

Vier Aufgaben gehören zu einer Aufgabenfamilie. Färbe sie gleich.

<p>A</p> <p><math>8 \cdot 5</math></p> 	<p>B</p> <p><math>9 \cdot 4</math></p> 	<p>B</p> <p><math>4 \cdot 9</math></p> 	<p>A</p> <p><math>40 : 8</math></p> 	<p>A</p> <p><math>40 : 5</math></p> 	<p>B</p> <p><math>36 : 4</math></p> 	<p>B</p> <p><math>36 : 9</math></p> 	<p>A</p> <p><math>5 \cdot 8</math></p> 
---	---	--	--	---	---	--	---



1

$6\,500 + 4\,800 < 12\,000$

$28\,000 + 36\,000 = 64\,000$

$2\,300 + 9\,900 > 12\,000$

$12\,000 + 25\,000 < 38\,000$

$5\,800 + 6\,200 = 12\,000$

$27\,000 + 23\,000 < 51\,000$

2

$16\,538 + 2\,416 > 18\,000$

$38\,724 + 31\,507 > 71\,000$

$32\,302 + 1\,067 < 34\,000$

$44\,312 + 16\,001 > 60\,000$

$81\,555 + 5\,445 = 87\,000$

$21\,488 + 21\,512 = 43\,000$

3

Welches Ergebnis stimmt? Überschlage. Kreuze an.

$1\,296 + 7\,864$   8 160  
 9 160

$48\,330 + 39\,906$   89 236  
 88 236

$3\,047 + 5\,739$   7 786  
 8 786

$51\,066 + 17\,468$   78 534  
 68 534

$2\,368 + 4\,038$   6 406  
 7 406

$32\,078 + 59\,324$   91 402  
 81 402



Größer, kleiner, gleich





1

$7400 - 5600 > 1600$

$9900 - 8300 = 1600$

$8100 - 7500 < 1600$

$56000 - 35000 < 23000$

$98000 - 31000 = 67000$

$73000 - 19000 > 52000$

2

$84314 - 6609 > 77000$

$63701 - 5323 < 59000$

$17419 - 6419 = 11000$

$93852 - 11214 > 82000$

$83704 - 24573 < 60000$

$61558 - 18471 > 42000$

3

Welches Ergebnis stimmt? Überschlage. Kreuze an.

$9764 - 2183$   
 8581  
 7581

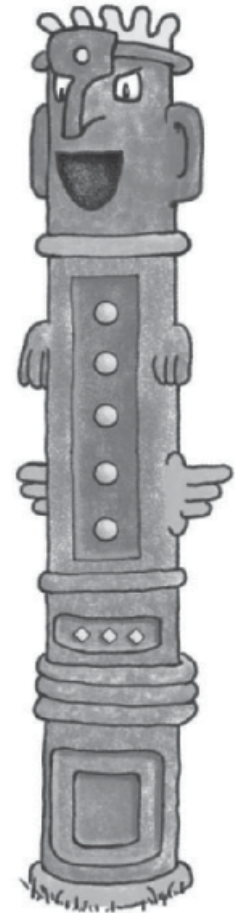
$91773 - 67042$   
 24731  
 23731

$8504 - 5576$   
 2928  
 2828

$60345 - 41437$   
 18908  
 19908

$6347 - 4052$   
 1395  
 2395

$96258 - 38614$   
 67644  
 57644



Größer, kleiner, gleich



1 Rechne geschickt.

$762049 + 499 = 762548$

$395683 - 999 = 394684$

$762049 + 500 - 1 = 762548$

$395683 - 1000 + 1 = 394684$

$340975 + 3999 = 344974$

$817554 - 4999 = 812555$

$340975 + 4000 - 1 = 344974$

$817554 - 5000 + 1 = 812555$

$432585 + 29998 = 462583$

$449358 - 29998 = 419360$

$432585 + 30000 - 2 = 462583$

$449358 - 30000 + 2 = 419360$

$645939 + 299997 = 945936$

$587746 - 199997 = 387749$

$645939 + 300000 - 3 = 945936$

$587746 - 200000 + 3 = 387749$



Geschickt rechnen (+ und -)

2

+	499	199	399
153	652	352	552
3175	3674	3374	3574
78492	78991	78691	78891
268264	268763	268463	268663

-	199	499	299
824	625	325	525
9781	9582	9282	9482
69525	69326	69026	69226
167957	167758	167458	167658



1

$567 + 500 = 1067$	$509 + 201 = 710$	$687 + 101 = 788$
$467 + 600 = 1067$	$509 + 200 = 709$	$687 + 100 = 787$
$367 + 700 = 1067$	$509 + 199 = 708$	$687 + 99 = 786$
$267 + 800 = 1067$	$509 + 198 = 707$	$687 + 98 = 785$
$167 + 900 = 1067$	$509 + 197 = 706$	$687 + 97 = 784$

2

$84\,000 + 1\,000 = 85\,000$	$39\,000 + 1\,000 = 40\,000$	$23\,254 + 300 = 23\,554$
$84\,250 + 750 = 85\,000$	$39\,250 + 750 = 40\,000$	$23\,254 + 400 = 23\,654$
$84\,500 + 500 = 85\,000$	$39\,500 + 500 = 40\,000$	$23\,254 + 500 = 23\,754$
$84\,750 + 250 = 85\,000$	$39\,750 + 250 = 40\,000$	$23\,254 + 600 = 23\,854$
$85\,000 + 0 = 85\,000$	$40\,000 + 0 = 40\,000$	$23\,254 + 700 = 23\,954$

3

$47\,032$	$99\,414$	$31\,964$	$81\,208$
$46\,132 + 900$	$98\,614 + 800$	$28\,964 + 3\,000$	$76\,208 + 5\,000$
$63\,407$	$21\,558$	$63\,392$	$85\,199$
$62\,807 + 600$	$21\,058 + 500$	$56\,392 + 7\,000$	$82\,199 + 3\,000$

Aufgaben verändern (+)





1

	1	4	2
+	1	3	6
<hr/>			
	2	7	8

	3	7	5
+	4	1	3
<hr/>			
	7	8	8

	2	5	6
+	5	2	2
<hr/>			
	7	7	8

	7	5	0
+	1	6	9
<hr/>			
	9	1	9

	4	8	4
+	2	3	3
<hr/>			
	7	1	7

	5	0	9
+	2	8	4
<hr/>			
	7	9	3

2

	8	9	0
+	1	0	6
<hr/>			
	9	9	6

	3	3	4	2	1
+	4	5	2	1	8
<hr/>					
	7	8	6	3	9

	6	2	2	3	2
+	2	3	5	2	6
<hr/>					
	8	5	7	5	8

	5	6	6	4	5	2
+	3	0	1	2	8	7
<hr/>						
	8	6	7	7	3	9

	7	6	0	5	7	3
+	2	3	8	4	2	5
<hr/>						
	9	9	8	9	9	8

3

	7	6	5	0	8	9
+	1	3	3	9	4	3
<hr/>						
	8	9	9	0	3	2

	5	8	9	6	9	3
+	2	7	2	6	5	7
<hr/>						
	8	6	2	3	5	0

	2	5	7	0	8	6
+	3	6	3	9	9	6
<hr/>						
	6	2	1	0	8	2

	1	4	2	0	8	5
+	4	3	7	9	1	5
<hr/>						
	5	8	0	0	0	0

4

	3	2	5	9	8	2
+	5	8	7	3	8	7
<hr/>						
	9	1	3	3	6	9

	2	9	7	6	5	8
+	3	9	5	3	7	4
<hr/>						
	6	9	3	0	3	2

	5	7	8	4	5	3
+	3	5	4	9	4	8
<hr/>						
	9	3	3	4	0	1

	7	2	4	6	8	3
+	2	3	4	2	3	3
<hr/>						
	9	5	8	9	1	6



	2	4	3
+	3	1	5
<hr/>			
	5	5	8

	5	0	3
+	1	2	3
<hr/>			
	6	2	6

	2	9	7
+	4	0	3
<hr/>			
	7	0	0

	4	9	0
+	2	1	8
<hr/>			
	7	0	8

	1	2	4
+	4	4	1
<hr/>			
	5	6	5

	6	4	6
+	2	2	4
<hr/>			
	8	7	0

	4	7	1
+	1	8	2
+	3	3	4
<hr/>			
	9	8	7

	1	6	2
+	1	7	3
+	5	1	2
<hr/>			
	8	4	7

	2	2	7
+	2	1	6
+	3	4	3
<hr/>			
	7	8	6

	3	0	5
+	2	4	6
+	3	4	2
<hr/>			
	8	9	3

	3	1	7
+	1	0	4
+	3	9	3
<hr/>			
	8	1	4

	1	3	4
+	1	6	2
+	5	1	1
<hr/>			
	8	0	7

	4	3	2
+	1	7	5
+	2	8	6
<hr/>			
	8	9	3

	5	7	2
+	1	8	3
+	1	6	5
<hr/>			
	9	2	0

	2	5	4
+	3	7	6
+	3	1	2
<hr/>			
	9	4	2

	3	8	3
+	3	1	9
+	2	7	4
<hr/>			
	9	7	6

	2	9	8
+	3	9	6
+	1	4	4
<hr/>			
	8	3	8

	8	3	5	
+	1	3	5	
+	1	7	5	
<hr/>				
	1	1	4	5

	3	8	4	3
+	3	7	0	2
+	2	3	9	6
<hr/>				
	9	9	4	1

	1	2	5	0
+	3	8	6	9
+	4	7	3	4
<hr/>				
	9	8	5	3

	3	7	5	8
+	1	4	6	4
+	3	2	3	2
<hr/>				
	8	4	5	4

	4	9	3	5
+	2	0	7	3
+	2	1	4	6
<hr/>				
	9	1	5	4

	2	4	7	6	
+	3	4	1	4	
+	5	6	3	3	
<hr/>					
	1	1	5	2	3

Schriftliche Addition



1

	3	4	8	5
+	3	0	7	6
+	2	8	0	1
	9	3	6	2

	4	9	3	0
+	2	3	7	9
+	1	4	2	3
	8	7	3	2

	2	7	6	9	
+	4	5	4	1	
+	3	6	5	5	
	1	0	9	6	5

	6	5	1	9
+	1	8	4	3
+	1	2	6	6
	9	6	2	8

	1	0	2	7
+	3	2	8	5
+	4	7	0	3
	9	0	1	5

2

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

	3	4	8	3	
+	6	4	0	9	
+	3	2	1	0	
	1	3	1	0	2

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

	2	7	6	3	
+	5	8	6	2	
+	5	4	5	6	
	1	4	0	8	1

	7	5	8	0	
+	8	6	5	2	
+	4	8	2	6	
	2	1	0	5	8

3

Fasse geschickt zusammen.

$$25 + 68 + 75 = 168$$

$$30 + 35 + 270 = 335$$

$$73 + 56 + 27 = 156$$

$$54 + 43 + 146 = 243$$

$$47 + 38 + 253 = 338$$

$$50 + 91 + 250 = 391$$

$$170 + 58 + 330 = 558$$

$$60 + 98 + 140 = 298$$

$$570 + 17 + 130 = 717$$

$$230 + 18 + 170 = 418$$

$$420 + 22 + 380 = 822$$

$$210 + 62 + 190 = 462$$

$$124 + 23 + 76 = 223$$

$$85 + 61 + 215 = 361$$

$$290 + 54 + 210 = 554$$



1

$1000 - 500 = 500$	$867 - 501 = 366$	$543 - 301 = 242$
$900 - 400 = 500$	$867 - 500 = 367$	$543 - 300 = 243$
$800 - 300 = 500$	$867 - 499 = 368$	$543 - 299 = 244$
$700 - 200 = 500$	$867 - 498 = 369$	$543 - 298 = 245$
$600 - 100 = 500$	$867 - 497 = 370$	$543 - 297 = 246$

2

$37\,563 - 100 = 37\,463$	$59\,786 - 600 = 59\,186$	$47\,941 - 800 = 47\,141$
$37\,563 - 200 = 37\,363$	$59\,786 - 500 = 59\,286$	$47\,941 - 700 = 47\,241$
$37\,563 - 300 = 37\,263$	$59\,786 - 400 = 59\,386$	$47\,941 - 600 = 47\,341$
$37\,563 - 400 = 37\,163$	$59\,786 - 300 = 59\,486$	$47\,941 - 500 = 47\,441$
$37\,563 - 500 = 37\,063$	$59\,786 - 200 = 59\,586$	$47\,941 - 400 = 47\,541$

3

$638\,921$	$922\,205$	$691\,451$	$378\,502$
$638\,421$ $500$	$921\,305$ $900$	$686\,451$ $5000$	$371\,502$ $7000$
$706\,594$	$480\,563$	$288\,640$	$456\,213$
$706\,294$ $300$	$479\,663$ $900$	$279\,640$ $9000$	$448\,213$ $8000$

Aufgaben verändern (⇒)





1

8	7	9	
-	2	6	7
6	1	2	

5	9	7	
-	3	8	5
2	1	2	

7	7	8	
-	4	6	6
3	1	2	

5	3	4	
-	2	1	1
3	2	3	

8	5	6	
-	6	0	2
2	5	4	

6	6	1	
-	4	1	9
2	4	2	

2

6	3	6	9	
-	5	2	0	7
1	1	6	2	

4	7	9	5	5	
-	2	6	7	5	1
2	1	2	0	4	

9	9	4	8	5	
-	6	2	8	5	6
3	6	6	2	9	

7	5	6	2	8	3	
-	4	8	5	9	3	7
2	7	0	3	4	6	

6	3	2	7	3	5	
-	2	7	6	5	5	9
3	5	6	1	7	6	

3

5	2	3	5	2	1	
-	3	4	9	1	6	7
1	7	4	3	5	4	

7	8	4	2	9	1	
-	4	6	8	7	7	5
3	1	5	5	1	6	

7	2	6	4	3	1	
-	3	2	5	5	2	8
4	0	0	9	0	3	

9	5	2	4	3	5	
-	3	7	1	8	9	7
5	8	0	5	3	8	

4

8	1	0	6	2	4	
-	6	5	6	7	4	9
1	5	3	8	7	5	

5	3	2	6	8	4	
-	2	5	6	8	9	7
2	7	5	7	8	7	

6	6	0	7	3	2	
-	3	9	9	8	8	6
2	6	0	8	4	6	

7	4	3	0	1	8	
-	2	1	0	4	9	3
5	3	2	5	2	5	

5





$$\begin{array}{r} 654134 \\ - 297868 \\ \hline 356266 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 754251 \\ - 179563 \\ \hline 574688 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 832105 \\ - 467579 \\ \hline 364526 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 901576 \\ - 588259 \\ \hline 313317 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 823152 \\ - 249567 \\ \hline 573585 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 514671 \\ - 375984 \\ \hline 138687 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 630557 \\ - 447989 \\ \hline 182568 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 477981 \\ - 103614 \\ \hline 374367 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 953561 \\ - 576983 \\ \hline 376578 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 837612 \\ - 579077 \\ \hline 258535 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 441260 \\ - 256795 \\ \hline 184465 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 314045 \\ - 298265 \\ \hline 15780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 853769 \\ - 395989 \\ \hline 457780 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 588714 \\ - 198835 \\ \hline 389879 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 576431 \\ - 498704 \\ \hline 77727 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 845678 \\ - 657937 \\ \hline 187741 \end{array}$$

- 5
- 76483   76493   76503   76513   76523   76533   76543



1 Richtig oder falsch? Kreuze an. Prüfe durch Rechnen der Umkehraufgabe.

$$459378 - 228259 = 231109$$

	2	3	1	1	0	9
+	2	2	8	2	5	9
	4	5	9	3	6	8

richtig  
 falsch

$$857635 - 443750 = 413885$$

	4	1	3	8	8	5
+	4	4	3	7	5	0
	8	5	7	6	3	5

richtig  
 falsch

$$731828 - 227514 = 503314$$

	5	0	3	3	1	4
+	2	2	7	5	1	4
	7	3	0	8	2	8

richtig  
 falsch

$$924543 - 539631 = 385912$$

	3	8	5	9	1	2
+	5	3	9	6	3	1
	9	2	5	5	4	3

richtig  
 falsch

$$682759 - 468929 = 213830$$

	2	1	3	8	3	0
+	4	6	8	9	2	9
	6	8	2	7	5	9

richtig  
 falsch

$$596174 - 152867 = 443207$$

	4	4	3	2	0	7
+	1	5	2	8	6	7
	5	9	6	0	7	4

richtig  
 falsch



Aufgaben prüfen (+ und -)



1 Richtig oder falsch? Kreuze an. Prüfe durch Rechnen der Umkehraufgabe.

$$786\,899 + 113\,578 = 899\,473$$

	8	9	9	4	7	3
-	1	1	3	5	7	8
	7	8	5	8	9	5

richtig

falsch

$$243\,204 + 479\,431 = 722\,635$$

	7	2	2	6	3	5
-	4	7	9	4	3	1
	2	4	3	2	0	4

richtig

falsch

$$523\,884 + 297\,498 = 821\,382$$

	8	2	1	3	8	2
-	2	9	7	4	9	8
	5	2	3	8	8	4

richtig

falsch

$$696\,355 + 149\,782 = 846\,237$$

	8	4	6	2	3	7
-	1	4	9	7	8	2
	6	9	6	4	5	5

richtig

falsch

$$370\,559 + 374\,527 = 635\,075$$

	6	3	5	0	7	5
-	3	7	4	5	2	7
	2	6	0	5	4	8

richtig

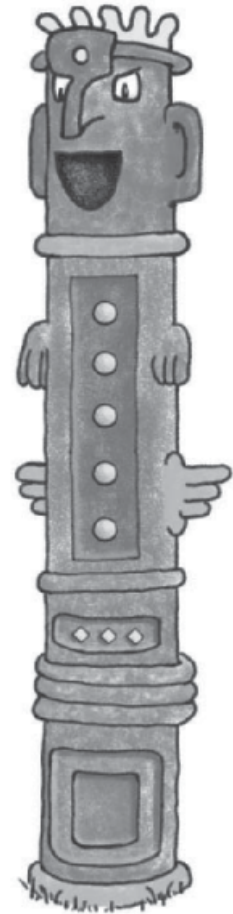
falsch

$$354\,487 + 495\,508 = 859\,995$$

	8	5	9	9	9	5
-	4	9	5	5	0	8
	3	6	4	4	8	7

richtig

falsch



Aufgaben prüfen (+ und -)



# 1 Rechne geschickt.

$8\,003 - 7\,999 = 4$

$7\,999 + 4 = 8\,003$

$7\,200 - 6\,900 = 300$

$6\,900 + 300 = 7\,200$

$36\,700 - 35\,800 = 900$

$35\,800 + 900 = 36\,700$

$6\,007 - 5\,999 = 8$

$5\,999 + 8 = 6\,007$

$5\,400 - 4\,300 = 1\,100$

$4\,300 + 1\,100 = 5\,400$

$82\,400 - 81\,700 = 700$

$81\,700 + 700 = 82\,400$

$9\,008 - 8\,999 = 9$

$8\,999 + 9 = 9\,008$

$8\,100 - 7\,500 = 600$

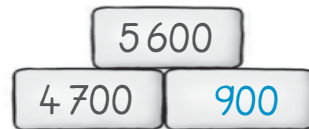
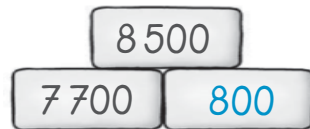
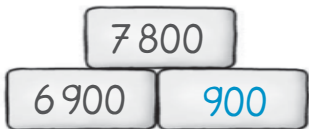
$7\,500 + 600 = 8\,100$

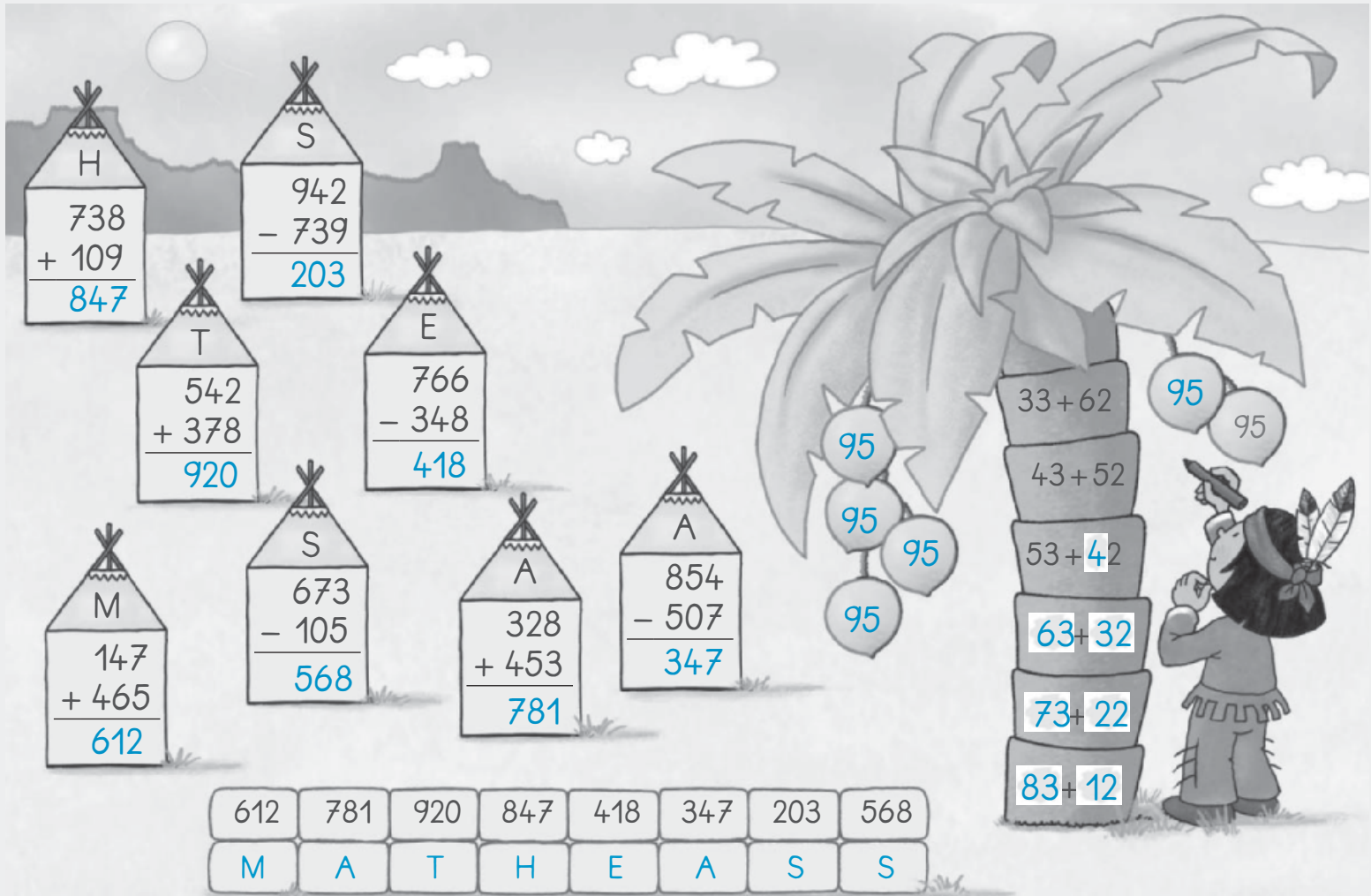
$51\,200 - 50\,900 = 300$

$50\,900 + 300 = 51\,200$

Ergänzen

# 2







1 Rechne geschickt im Kopf.

$2 \cdot 60 = 120$	$2 \cdot 30 = 60$	$2 \cdot 70 = 140$	$2 \cdot 20 = 40$
$3 \cdot 60 = 180$	$4 \cdot 30 = 120$	$4 \cdot 70 = 280$	$4 \cdot 20 = 80$
$4 \cdot 60 = 240$	$8 \cdot 30 = 240$	$8 \cdot 70 = 560$	$8 \cdot 20 = 160$
$4 \cdot 200 = 800$	$5 \cdot 200 = 1000$	$8 \cdot 200 = 1600$	$6 \cdot 200 = 1200$
$4 \cdot 400 = 1600$	$5 \cdot 400 = 2000$	$8 \cdot 400 = 3200$	$6 \cdot 400 = 2400$
$4 \cdot 800 = 3200$	$5 \cdot 800 = 4000$	$8 \cdot 800 = 6400$	$6 \cdot 800 = 4800$

2

$4\ 600 \cdot 5 = 23\ 000$	$3\ 400 \cdot 5 = 17\ 000$	$9\ 200 \cdot 5 = 46\ 000$
$4\ 600 \cdot 10 : 2 = 23\ 000$	$3\ 400 \cdot 10 : 2 = 17\ 000$	$9\ 200 \cdot 10 : 2 = 46\ 000$
$6\ 300 \cdot 5 = 31\ 500$	$4\ 900 \cdot 5 = 24\ 500$	$6\ 800 \cdot 5 = 34\ 000$
$6\ 300 \cdot 10 : 2 = 31\ 500$	$4\ 900 \cdot 10 : 2 = 24\ 500$	$6\ 800 \cdot 10 : 2 = 34\ 000$

3

·	2	4	6	8
30	60	120	180	240
70	140	280	420	560
80	160	320	480	640

·	2	8	10
500	1000	4000	5000
600	1200	4800	6000
200	400	1600	2000

·	3	6	9
50	150	300	450
40	120	240	360
90	270	540	810

Geschickt rechnen (•)



1 Rechne geschickt.

$$\begin{array}{r} 39 \cdot 6 = 234 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 59 \cdot 4 = 236 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 79 \cdot 2 = 158 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 29 \cdot 8 = 232 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \cdot 5 = 345 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \cdot 6 = 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \cdot 4 = 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 80 \cdot 2 = 160 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 \cdot 8 = 240 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \cdot 5 = 350 \\ \hline \end{array}$$

$$1 \cdot 6 = 6$$

$$1 \cdot 4 = 4$$

$$1 \cdot 2 = 2$$

$$1 \cdot 8 = 8$$

$$1 \cdot 5 = 5$$

$$\begin{array}{r} 299 \cdot 5 = 1495 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 499 \cdot 6 = 2994 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 799 \cdot 3 = 2397 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 999 \cdot 7 = 6993 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 300 \cdot 5 = 1500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 500 \cdot 6 = 3000 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 800 \cdot 3 = 2400 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \cdot 7 = 7000 \\ \hline \end{array}$$

$$1 \cdot 5 = 5$$

$$1 \cdot 6 = 6$$

$$1 \cdot 3 = 3$$

$$1 \cdot 7 = 7$$

2

$$49 \cdot 6 = 294$$

$$69 \cdot 8 = 552$$

$$39 \cdot 7 = 273$$

$$89 \cdot 4 = 356$$

$$50 \cdot 6 - 6 = 294$$

$$70 \cdot 8 - 8 = 552$$

$$40 \cdot 7 - 7 = 273$$

$$90 \cdot 4 - 4 = 356$$

3

$$899 \cdot 3 = 2697$$

$$699 \cdot 7 = 4893$$

$$599 \cdot 4 = 2396$$

$$900 \cdot 3 - 3 = 2697$$

$$700 \cdot 7 - 7 = 4893$$

$$600 \cdot 4 - 4 = 2396$$

$$499 \cdot 5 = 2495$$

$$299 \cdot 2 = 598$$

$$799 \cdot 3 = 2397$$

$$500 \cdot 5 - 5 = 2495$$

$$300 \cdot 2 - 2 = 598$$

$$800 \cdot 3 - 3 = 2397$$

Geschickt rechnen (•)





1 Größer, kleiner oder gleich? Überschlage.

$57 \cdot 8 > 400$

$72 \cdot 8 < 600$

$51 \cdot 2 > 100$

$82 \cdot 3 < 300$

$46 \cdot 6 < 300$

$69 \cdot 7 > 400$

$85 \cdot 7 < 700$

$37 \cdot 4 > 100$

$98 \cdot 9 < 900$

$60 \cdot 5 = 300$

$81 \cdot 9 > 700$

$51 \cdot 6 > 300$

2

$38 \cdot 4 < 200$

$56 \cdot 3 < 300$

$49 \cdot 6 < 300$

$72 \cdot 5 < 400$

$38 \cdot 5 < 200$

$56 \cdot 4 < 300$

$49 \cdot 7 > 300$

$72 \cdot 6 > 400$

$38 \cdot 6 > 200$

$56 \cdot 5 < 300$

$49 \cdot 8 > 300$

$72 \cdot 7 > 400$

3

$32 \cdot 8 = 64 \cdot 4$

$75 \cdot 8 > 92 \cdot 6$

$52 \cdot 2 < 48 \cdot 3$

$56 \cdot 4 > 38 \cdot 5$

$58 \cdot 6 > 32 \cdot 9$

$49 \cdot 3 > 50 \cdot 2$

$62 \cdot 6 < 80 \cdot 5$

$23 \cdot 7 < 32 \cdot 8$

$81 \cdot 4 < 69 \cdot 5$

$23 \cdot 7 < 53 \cdot 4$

$63 \cdot 7 > 81 \cdot 5$

$34 \cdot 6 > 20 \cdot 9$

4

:	4	40	400
3600	900	90	9
1200	300	30	3
2000	500	50	5

:	7	70	700
6300	900	90	9
1400	200	20	2
2800	400	40	4

:	9	90	900
2700	300	30	3
6300	700	70	7
5400	600	60	6

Größer, kleiner, gleich



1 Welches Ergebnis stimmt? Überschlage. Kreuze an.

$54 \cdot 6$   
 324  
 424

$37 \cdot 8$   
 396  
 296

$68 \cdot 4$   
 272  
 372

$49 \cdot 5$   
 345  
 245

2

 $108 \cdot 4$   
 532  
 432

$236 \cdot 7$   
 1652  
 2652

$497 \cdot 6$   
 3982  
 2982

$845 \cdot 3$   
 1535  
 2535

3

 $7214 \cdot 3$   
 21642  
 31642

$9047 \cdot 6$   
 54282  
 53282

$6430 \cdot 7$   
 44010  
 45010

$4207 \cdot 9$   
 47863  
 37863

$3357 \cdot 5$   
 16785  
 26785

$2869 \cdot 4$   
 10476  
 11476

4

 $84315 \cdot 5$   
 521575  
 421575

$27571 \cdot 7$   
 292997  
 192997

$34209 \cdot 9$   
 317881  
 307881

Überschlagen (•)



1

H	Z	E		
2	1	3	·	4
		8	5	2

H	Z	E		
4	6	3	·	3
	1	3	8	9

H	Z	E		
9	4	8	·	5
	4	7	4	0

H	Z	E		
5	7	5	·	4
	2	3	0	0

H	Z	E		
7	5	6	·	3
	2	2	6	8

H	Z	E		
2	9	4	·	3
		8	8	2

H	Z	E		
1	3	4	·	2
	2	6	8	

H	Z	E		
5	1	3	·	4
	2	0	5	2

H	Z	E		
3	6	3	·	4
	1	4	5	2

H	Z	E		
2	5	3	·	5
	1	2	6	5

H	Z	E		
4	7	8	·	3
	1	4	3	4

H	Z	E		
2	9	4	·	5
	1	4	7	0

H	Z	E		
1	2	3	·	3
	3	6	9	

H	Z	E		
2	4	5	·	6
	1	4	7	0

H	Z	E		
8	7	4	·	7
	6	1	1	8

H	Z	E		
8	9	8	·	8
	7	1	8	4

H	Z	E		
3	7	5	·	5
	1	8	7	5

H	Z	E		
2	9	4	·	6
	1	7	6	4

2

1	2	1	·	7
	8	4	7	

3	1	2	·	5
	1	5	6	0

7	2	9	·	9
	6	5	6	1

3	6	4	·	9
	3	2	7	6

8	8	8	·	8
	7	1	0	4

2	9	4	·	7
	2	0	5	8

2	1	1	·	9
	1	8	9	9

6	7	4	·	8
	5	3	9	2

6	1	7	·	6
	3	7	0	2

7	8	6	·	3
	2	3	5	8

7	7	7	·	7
	5	4	3	9

2	9	4	·	9
	2	6	4	6



1	H Z E	H Z E	H Z E	H Z E	H Z E	H Z E
	3 0 8 · 8	6 0 3 · 7	2 0 8 · 5	5 0 4 · 4	9 0 2 · 9	3 4 0 · 6
	2 4 6 4	4 2 2 1	1 0 4 0	2 0 1 6	8 1 1 8	2 0 4 0

2	2 4 6 7 · 8	3 4 3 4 · 6	7 5 2 4 · 2	5 2 7 6 · 4	2 8 1 2 · 6
	1 9 7 3 6	2 0 6 0 4	1 5 0 4 8	2 1 1 0 4	1 6 8 7 2

3	4 8 5 3 2 · 5	6 6 1 2 9 · 3	2 9 6 5 7 · 7	8 1 0 7 4 · 6
	2 4 2 6 6 0	1 9 8 3 8 7	2 0 7 5 9 9	4 8 6 4 4 4

4	9 8 3 7 5 1 · 9	6 5 7 3 1 8 · 8	3 3 2 9 7 6 · 4
	8 8 5 3 7 5 9	5 2 5 8 5 4 4	1 3 3 1 9 0 4
	5 9 7 0 2 1 · 3	8 5 4 0 6 2 · 7	4 0 5 0 8 9 · 4
	1 7 9 1 0 6 3	5 9 7 8 4 3 4	1 6 2 0 3 5 6



Schriftliche Multiplikation





1	5 3 · 6 4 3 1 8 2 1 2 3 3 9 2	4 1 · 7 8 2 8 7 3 2 8 3 1 9 8	2 3 · 5 1 1 1 5 2 3 1 1 7 3	8 6 · 7 3 6 0 2 2 5 8 6 2 7 8	6 4 · 9 2 5 7 6 1 2 8 5 8 8 8	3 7 · 4 3 1 4 8 1 1 1 1 5 9 1
---	--	--	--------------------------------------	--	--	--

2	6 7 · 3 6 2 0 1 4 0 2 2 4 1 2	9 6 · 1 7 9 6 6 7 2 1 6 3 2	5 3 · 9 5 4 7 7 2 6 5 5 0 3 5	2 7 · 4 6 1 0 8 1 6 2 1 2 4 2	4 5 · 6 8 2 7 0 3 6 0 3 0 6 0	6 9 · 7 8 4 8 3 5 5 2 5 3 8 2
---	--	--------------------------------------	--	--	--	--

3	9 5 · 2 4 1 9 0 3 8 0 2 2 8 0	7 4 · 8 9 5 9 2 6 6 6 6 5 8 6	8 5 · 3 3 2 5 5 2 5 5 2 8 0 5	1 5 · 9 1 1 3 5 1 5 1 3 6 5	8 1 · 7 4 5 6 7 3 2 4 5 9 9 4	8 7 · 9 6 7 8 3 5 2 2 8 3 5 2
---	--	--	--	--------------------------------------	--	--

4	8 4 · 5 8 4 2 0 6 7 2 4 8 7 2	3 2 · 4 5 1 2 8 1 6 0 1 4 4 0	7 1 · 6 9 4 2 6 6 3 9 4 8 9 9	5 6 · 1 8 5 6 4 4 8 1 0 0 8	3 3 · 6 6 1 9 8 1 9 8 2 1 7 8	7 4 · 6 5 4 4 4 3 7 0 4 8 1 0
---	--	--	--	--------------------------------------	--	--

Schriftliche Multiplikation



1

3	4	7	·	3	8
	1	0	4	1	
		2	7	7	6
	1	3	1	8	6

5	2	1	·	4	1
	2	0	8	4	
			5	2	1
	2	1	3	6	1

6	8	7	3	·	2	9
	1	3	7	4	6	
		6	1	8	5	7
	1	9	9	3	1	7

9	2	9	5	·	3	9
	2	7	8	8	5	
		8	3	6	5	5
	3	6	2	5	0	5

2

2	2	9	·	4	6
		9	1	6	
		1	3	7	4
	1	0	5	3	4

4	3	9	·	7	7
	3	0	7	3	
		3	0	7	3
	3	3	8	0	3

9	4	8	1	·	5	2
	4	7	4	0	5	
		1	8	9	6	2
	4	9	3	0	1	2

8	3	6	7	·	8	6
	6	6	9	3	6	
		5	0	2	0	2
	7	1	9	5	6	2

3

9	7	6	·	7	2
	6	8	3	2	
		1	9	5	2
	7	0	2	7	2

8	8	4	·	6	2
	5	3	0	4	
		1	7	6	8
	5	4	8	0	8

3	5	7	4	·	3	4
	1	0	7	2	2	
		1	4	2	9	6
	1	2	1	5	1	6

6	7	4	8	·	7	4
	4	7	2	3	6	
		2	6	9	9	2
	4	9	9	3	5	2

4

8	5	4	·	1	9
	8	5	4		
		7	6	8	6
	1	6	2	2	6

2	7	5	·	2	3
		5	5	0	
			8	2	5
		6	3	2	5

1	4	4	6	·	5	6
		7	2	3	0	
			8	6	7	6
		8	0	9	7	6

5	6	5	3	·	6	2
	3	3	9	1	8	
		1	1	3	0	6
	3	5	0	4	8	6







1

$18 : 2 = 9$	$15 : 3 = 5$	$42 : 6 = 7$	$10 : 2 = 5$	$27 : 3 = 9$	$25 : 5 = 5$
$21 : 3 = 7$	$24 : 8 = 3$	$21 : 7 = 3$	$14 : 7 = 2$	$54 : 6 = 9$	$49 : 7 = 7$
$8 : 4 = 2$	$15 : 5 = 3$	$32 : 8 = 4$	$40 : 4 = 10$	$81 : 9 = 9$	$36 : 4 = 9$
$20 : 5 = 4$	$36 : 9 = 4$	$54 : 9 = 6$	$18 : 6 = 3$	$64 : 8 = 8$	$36 : 6 = 6$

2

$16 : 2 = 8$	$24 : 6 = 4$	$36 : 4 = 9$	$30 : 3 = 10$	$90 : 1 = 90$
$16 : 4 = 4$	$24 : 4 = 6$	$36 : 6 = 6$	$30 : 6 = 5$	$20 : 5 = 4$
$16 : 8 = 2$	$24 : 8 = 3$	$36 : 9 = 4$	$30 : 10 = 3$	$10 : 10 = 1$

3

																																																																													
<table border="1"><tr><td>16</td><td>8</td></tr><tr><td>12</td><td>6</td></tr><tr><td>18</td><td>9</td></tr><tr><td>14</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>4</td></tr><tr><td>10</td><td>5</td></tr></table>	16	8	12	6	18	9	14	7	8	4	10	5	<table border="1"><tr><td>12</td><td>4</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>27</td><td>9</td></tr><tr><td>15</td><td>5</td></tr><tr><td>9</td><td>3</td></tr><tr><td>24</td><td>8</td></tr></table>	12	4	3	1	27	9	15	5	9	3	24	8	<table border="1"><tr><td>21</td><td>3</td></tr><tr><td>63</td><td>9</td></tr><tr><td>14</td><td>2</td></tr><tr><td>28</td><td>4</td></tr><tr><td>49</td><td>7</td></tr><tr><td>56</td><td>8</td></tr></table>	21	3	63	9	14	2	28	4	49	7	56	8	<table border="1"><tr><td>54</td><td>6</td></tr><tr><td>18</td><td>2</td></tr><tr><td>72</td><td>8</td></tr><tr><td>36</td><td>4</td></tr><tr><td>81</td><td>9</td></tr><tr><td>63</td><td>7</td></tr></table>	54	6	18	2	72	8	36	4	81	9	63	7	<table border="1"><tr><td>30</td><td>5</td></tr><tr><td>12</td><td>2</td></tr><tr><td>54</td><td>9</td></tr><tr><td>24</td><td>4</td></tr><tr><td>36</td><td>6</td></tr><tr><td>48</td><td>8</td></tr></table>	30	5	12	2	54	9	24	4	36	6	48	8	<table border="1"><tr><td>16</td><td>2</td></tr><tr><td>8</td><td>1</td></tr><tr><td>56</td><td>7</td></tr><tr><td>72</td><td>9</td></tr><tr><td>48</td><td>6</td></tr><tr><td>32</td><td>4</td></tr></table>	16	2	8	1	56	7	72	9	48	6	32	4
16	8																																																																												
12	6																																																																												
18	9																																																																												
14	7																																																																												
8	4																																																																												
10	5																																																																												
12	4																																																																												
3	1																																																																												
27	9																																																																												
15	5																																																																												
9	3																																																																												
24	8																																																																												
21	3																																																																												
63	9																																																																												
14	2																																																																												
28	4																																																																												
49	7																																																																												
56	8																																																																												
54	6																																																																												
18	2																																																																												
72	8																																																																												
36	4																																																																												
81	9																																																																												
63	7																																																																												
30	5																																																																												
12	2																																																																												
54	9																																																																												
24	4																																																																												
36	6																																																																												
48	8																																																																												
16	2																																																																												
8	1																																																																												
56	7																																																																												
72	9																																																																												
48	6																																																																												
32	4																																																																												







**1** Welches Ergebnis stimmt? Überschlage. Kreuze an.

$108 : 4$   27  
 37

$552 : 8$   79  
 69

$138 : 6$   23  
 33

$609 : 7$   87  
 77

$210 : 5$   42  
 52

$228 : 3$   76  
 86

$441 : 9$   49  
 39

$544 : 8$   78  
 68

**2**

$3408 : 6$   468  
 568

$3374 : 7$   482  
 582

$3930 : 5$   686  
 786

$5032 : 8$   629  
 529

$4030 : 5$   806  
 906

$2946 : 3$   882  
 982

$6650 : 7$   950  
 850

$2208 : 4$   552  
 652

**3**

$45346 : 7$   6478  
 7478

$41112 : 9$   4568  
 5568

$44496 : 8$   4562  
 5562

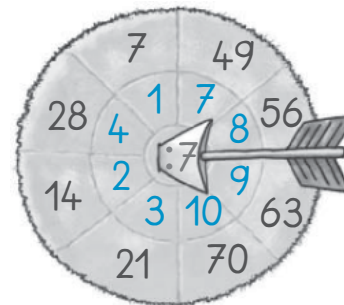
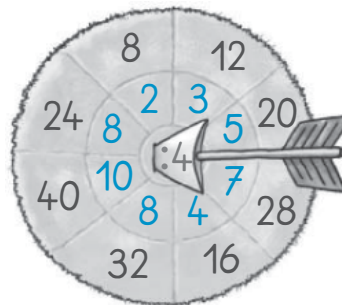
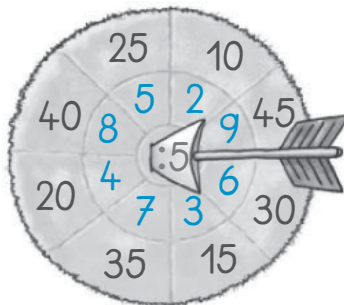
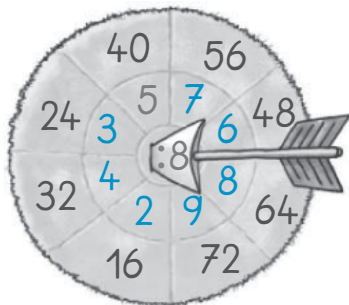
$22164 : 6$   4694  
 3694

$31292 : 4$   7823  
 6823

$11652 : 6$   2942  
 1942

Überschlagen (☺)

1



2

$$43 : 5 = 8 \text{ R } 3$$

$$40 : 5 = 8$$

$$30 : 7 = 4 \text{ R } 2$$

$$28 : 7 = 4$$

$$78 : 8 = 9 \text{ R } 6$$

$$72 : 8 = 9$$

$$66 : 9 = 7 \text{ R } 3$$

$$63 : 9 = 7$$

$$60 : 7 = 8 \text{ R } 4$$

$$56 : 7 = 8$$

$$40 : 6 = 6 \text{ R } 4$$

$$36 : 6 = 6$$

$$48 : 9 = 5 \text{ R } 3$$

$$45 : 9 = 5$$

$$52 : 8 = 6 \text{ R } 4$$

$$48 : 8 = 6$$

3

$$21 : 5 = 4 \text{ R } 1$$

$$40 : 7 = 5 \text{ R } 5$$

$$44 : 6 = 7 \text{ R } 2$$

$$69 : 8 = 8 \text{ R } 5$$

$$16 : 7 = 2 \text{ R } 2$$

$$22 : 8 = 2 \text{ R } 6$$

$$11 : 2 = 5 \text{ R } 1$$

$$35 : 9 = 3 \text{ R } 8$$

$$19 : 2 = 9 \text{ R } 1$$

$$40 : 9 = 4 \text{ R } 4$$

$$25 : 4 = 6 \text{ R } 1$$

$$42 : 5 = 8 \text{ R } 2$$

$$27 : 5 = 5 \text{ R } 2$$

$$18 : 4 = 4 \text{ R } 2$$

$$19 : 3 = 6 \text{ R } 1$$

$$28 : 6 = 4 \text{ R } 4$$



$$\begin{array}{r} 1 \\ 575 : 5 = 115 \end{array}$$

$$500 : 5 = 100$$

$$50 : 5 = 10$$

$$25 : 5 = 5$$

$$978 : 2 = 489$$

$$800 : 2 = 400$$

$$160 : 2 = 80$$

$$18 : 2 = 9$$

$$966 : 3 = 322$$

$$900 : 3 = 300$$

$$60 : 3 = 20$$

$$6 : 3 = 2$$

$$858 : 6 = 143$$

$$600 : 6 = 100$$

$$240 : 6 = 40$$

$$18 : 6 = 3$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 4865 : 7 = 695 \end{array}$$

$$4200 : 7 = 600$$

$$630 : 7 = 90$$

$$35 : 7 = 5$$

$$9672 : 8 = 1209$$

$$8000 : 8 = 1000$$

$$1600 : 8 = 200$$

$$72 : 8 = 9$$

$$3860 : 4 = 965$$

$$3600 : 4 = 900$$

$$240 : 4 = 60$$

$$20 : 4 = 5$$

$$2094 : 3 = 698$$

$$1800 : 3 = 600$$

$$270 : 3 = 90$$

$$24 : 3 = 8$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 2788 : 4 = 697 \end{array}$$

$$2400 : 4 = 600$$

$$360 : 4 = 90$$

$$28 : 4 = 7$$

$$4077 : 9 = 453$$

$$3600 : 9 = 400$$

$$450 : 9 = 50$$

$$27 : 9 = 3$$

$$5382 : 6 = 897$$

$$4800 : 6 = 800$$

$$540 : 6 = 90$$

$$42 : 6 = 7$$

$$1996 : 2 = 998$$

$$1800 : 2 = 900$$

$$180 : 2 = 90$$

$$16 : 2 = 8$$



1

$5056 : 8 = 632$	$3136 : 4 = 784$	$1956 : 3 = 652$	$3864 : 7 = 552$
$4800 : 8 = 600$	$2800 : 4 = 700$	$1800 : 3 = 600$	$3500 : 7 = 500$
$240 : 8 = 30$	$320 : 4 = 80$	$150 : 3 = 50$	$350 : 7 = 50$
$16 : 8 = 2$	$16 : 4 = 4$	$6 : 3 = 2$	$14 : 7 = 2$

2

$3942 : 6 = 657$	$3445 : 5 = 689$	$3231 : 9 = 359$	$2496 : 4 = 624$
$3600 : 6 = 600$	$3000 : 5 = 600$	$2700 : 9 = 300$	$2400 : 4 = 600$
$300 : 6 = 50$	$400 : 5 = 80$	$450 : 9 = 50$	$80 : 4 = 20$
$42 : 6 = 7$	$45 : 5 = 9$	$81 : 9 = 9$	$16 : 4 = 4$

3

$1827 : 3 = 609$	$4563 : 9 = 507$	$2428 : 4 = 607$	$4515 : 5 = 903$
$1800 : 3 = 600$	$4500 : 9 = 500$	$2400 : 4 = 600$	$4500 : 5 = 900$
$27 : 3 = 9$	$63 : 9 = 7$	$28 : 4 = 7$	$15 : 5 = 3$



# 1 Male die Beschreibungen passend aus.

1	Z	E			Z	E
	7	2	:	3	=	

rot

3 passt zweimal in 7.

$$2 \cdot 3 = 6$$

2	Z	E			Z	E
	7	2	:	3	=	2
	6					

blau

Probe rechnen.

3	Z	E			Z	E
	7	2	:	3	=	2
	6					
	1	2				

Aufgabe notieren.

4	Z	E			Z	E	
	7	2	:	3	=	2	4
	6						
	1	2					
	1	2					
		0					

grün

7 - 6 = 1  
Schreibe 1 hin,  
hole 2 herunter.

5	Z	E				
	2	4	·	3		
		7	2			

braun

3 passt viermal in 12.

# 2

1	Z	E			Z	E
	9	6	:	8	=	

grün

9 - 8 = 1  
Schreibe 1 hin,  
hole 6 herunter.

2	Z	E			Z	E
	9	6	:	8	=	1
	8					

rot

8 passt einmal in 9.  
1 · 8 = 8

3	Z	E			Z	E
	9	6	:	8	=	1
	8					
	1	6				

braun

8 passt zweimal in 16.

4	Z	E			Z	E	
	9	6	:	7	=	1	2
	8						
	1	6					
	1	6					
		0					

blau

Probe rechnen.

5	Z	E				
	1	2	·	8		
		9	6			

gelb

Aufgabe notieren.



**1** Male die Beschreibungen passend aus.

1	Z	E			Z	E
	6	0	:	4	=	

**grün**  
 $6 - 4 = 2$   
 Schreibe 2 hin,  
 hole 0 herunter.

2	Z	E			Z	E
	6	0	:	4	=	1
	4					

**braun**  
 4 passt fünfmal  
 in 20.

3	Z	E			Z	E
	6	0	:	4	=	1
	4					
	2	0				

**blau**  
 Probe rechnen.

4	Z	E			Z	E
	6	0	:	4	=	1 5
	4					
	2	0				
	2	0				
		0				

**rot**  
 Aufgabe notieren.

5	Z	E				
	1	5	·	4		
		6	0			

**rot**  
 4 passt einmal  
 in 6.  
 $1 \cdot 4 = 4$

**2**

1	Z	E			Z	E
	9	6	:	6	=	

**blau**  
 Probe rechnen.

2	Z	E			Z	E
	9	6	:	6	=	1
	6					

**gelb**  
 Aufgabe notieren.

3	Z	E			Z	E
	9	6	:	6	=	1
	6					
	3	6				

**grün**  
 $9 - 6 = 3$   
 Schreibe 3 hin,  
 hole 6 herunter.

4	Z	E			Z	E
	9	6	:	6	=	1 6
	6					
	3	6				
	3	6				
		0				

**rot**  
 6 passt einmal  
 in 9.  
 $1 \cdot 6 = 6$

5	Z	E				
	1	6	·	6		
		9	6			

**braun**  
 6 passt sechsmal  
 in 36.

1



Zuerst  $\cdot$  und  $:$ ,  
dann  $+$  und  $-$ !

$$5 + (2 \cdot 9) = 23$$

$$3 + (8 \cdot 5) = 43$$

$$6 + (3 \cdot 4) = 18$$

$$(2 \cdot 9) + 5 = 23$$

$$(8 \cdot 5) + 3 = 43$$

$$(3 \cdot 4) + 6 = 18$$

$$4 + (6 \cdot 3) = 22$$

$$8 + (5 \cdot 7) = 43$$

$$9 + (7 \cdot 6) = 51$$

$$(6 \cdot 3) + 4 = 22$$

$$(5 \cdot 7) + 8 = 43$$

$$(7 \cdot 6) + 9 = 51$$

2

$$8 + (9 \cdot 7) = 71$$

$$3 + (6 \cdot 5) = 33$$

$$16 - (5 \cdot 3) = 1$$

$$(2 \cdot 9) - 8 = 10$$

$$(4 \cdot 5) + 9 = 29$$

$$(6 \cdot 9) + 4 = 58$$

$$16 - (2 \cdot 3) = 10$$

$$50 - (8 \cdot 6) = 2$$

$$7 + (6 \cdot 9) = 61$$

$$8 + (9 \cdot 7) = 71$$

$$(7 \cdot 8) - 6 = 50$$

$$80 - (9 \cdot 8) = 8$$

$$(3 \cdot 6) + 5 = 23$$

$$(7 \cdot 3) + 9 = 30$$

$$35 - (5 \cdot 7) = 0$$

$$100 - (6 \cdot 7) = 58$$

3

$$8 + (9 : 3) = 11$$

$$9 + (25 : 5) = 14$$

$$(24 : 4) - 3 = 3$$

$$(49 : 7) + 8 = 15$$

$$7 + (12 : 2) = 13$$

$$8 - (42 : 6) = 1$$

$$6 + (18 : 6) = 9$$

$$(21 : 3) + 4 = 11$$

$$6 - (16 : 4) = 2$$

$$10 + (25 : 5) = 15$$

$$45 + (45 : 9) = 50$$

$$72 - (63 : 7) = 63$$

1



Die Klammern  
zuerst rechnen!

$$4 + (6 \cdot 3) = 22$$

$$1 + (9 \cdot 2) = 19$$

$$(4 + 6) \cdot 3 = 30$$

$$(1 + 9) \cdot 2 = 20$$

$$3 + (21 : 3) = 10$$

$$32 + (8 : 4) = 34$$

$$(3 + 21) : 3 = 8$$

$$(32 + 8) : 4 = 10$$

2

$$6 + (2 \cdot 3) = 12$$

$$(5 + 3) \cdot 6 = 48$$

$$(4 \cdot 4) + 7 = 23$$

$$1 \cdot (1 + 8) = 9$$

$$(2 + 5) \cdot 7 = 49$$

$$3 + (3 \cdot 4) = 15$$

$$7 \cdot (2 + 9) = 77$$

$$(6 \cdot 1) + 5 = 11$$

$$5 + (4 \cdot 3) = 17$$

$$(5 + 2) \cdot 6 = 42$$

$$(4 \cdot 3) + 7 = 19$$

$$3 \cdot (5 + 2) = 21$$

$$(8 + 2) \cdot 4 = 40$$

$$(7 + 5) \cdot 1 = 12$$

$$2 \cdot (5 + 3) = 16$$

$$6 \cdot (5 + 1) = 36$$

3

$$9 - (6 : 2) = 6$$

$$(8 - 4) : 4 = 1$$

$$(72 : 8) - 5 = 4$$

$$(30 - 3) : 9 = 3$$

$$12 - (49 : 7) = 5$$

$$36 : (6 - 2) = 9$$

$$9 - (32 : 4) = 1$$

$$(15 - 3) : 6 = 2$$

$$35 : (7 - 2) = 7$$

$$(36 - 4) : 8 = 4$$

$$(28 - 4) : 8 = 3$$

$$30 : (12 - 6) = 5$$





Geschicht zusammenfassen

**1** Fasse geschickt zusammen.

$$\underline{30 + 86 + 70} = 186$$

$$\underline{20 + 25 + 80} = 125$$

$$\underline{10 + 53 + 90} = 153$$

$$\underline{3060 + 12 + 40} = 3112$$

$$\underline{8270 + 24 + 30} = 8324$$

$$\underline{6490 + 91 + 10} = 6591$$

$$\underline{4225 + 86 + 75} = 4386$$

$$\underline{3315 + 26 + 85} = 3426$$

$$\underline{7365 + 76 + 35} = 7476$$

**2**

$$\underline{378 + 66 - 78} = 366$$

$$\underline{421 + 98 - 21} = 498$$

$$\underline{875 + 53 - 75} = 853$$

$$\underline{8694 + 25 - 94} = 8625$$

$$\underline{6263 + 48 - 63} = 6248$$

$$\underline{2596 + 71 - 96} = 2571$$

$$\underline{6357 + 102 - 57} = 6402$$

$$\underline{8468 + 302 - 68} = 8702$$

$$\underline{4424 + 402 - 24} = 4802$$

**3**

$$\underline{271 - 87 + 16} = 200$$

$$\underline{356 - 77 + 21} = 300$$

$$\underline{432 - 85 + 63} = 410$$

$$\underline{6923 - 66 + 57} = 6914$$

$$\underline{4835 - 73 + 35} = 4797$$

$$\underline{5328 - 89 + 62} = 5301$$

$$\underline{2160 - 500 + 340} = 2000$$

$$\underline{5210 - 450 + 290} = 5050$$

$$\underline{6040 - 50 + 460} = 6450$$

**4**

$$321 - 75 - 25 = 221$$

$$548 - 43 - 57 = 448$$

$$5496 - 19 - 81 = 5396$$

$$2864 - 86 - 14 = 2764$$

$$3735 - 600 - 400 = 2735$$

$$7834 - 250 - 750 = 6834$$



1 Fasse geschickt zusammen.

$$51\,300 + 4\,278 + 700 = 56\,278$$

$$24\,200 + 4\,393 + 800 = 29\,393$$

$$33\,600 + 5\,535 + 400 = 39\,535$$

$$62\,400 + 3\,621 + 600 = 66\,621$$

$$82\,700 + 5\,449 + 300 = 88\,449$$

$$43\,500 + 2\,262 + 500 = 46\,262$$

2  $72\,100 + 6\,780 - 100 = 78\,780$

$$15\,800 + 1\,314 - 800 = 16\,314$$

$$56\,542 + 2\,530 - 542 = 58\,530$$

$$34\,607 + 3\,272 - 607 = 37\,272$$

$$91\,651 + 8\,920 - 651 = 99\,920$$

$$27\,893 + 1\,147 - 893 = 28\,147$$

3  $98\,174 - 7\,500 - 174 = 90\,500$

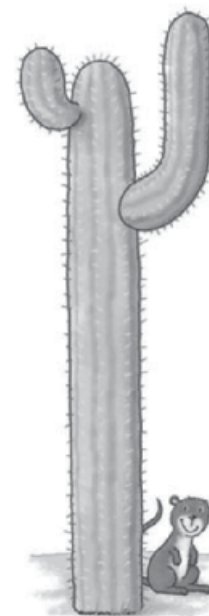
$$63\,353 - 2\,100 - 353 = 60\,900$$

$$28\,965 - 5\,300 - 965 = 22\,700$$

$$53\,831 - 2\,500 - 831 = 50\,500$$

$$83\,219 - 3\,100 - 219 = 79\,900$$

$$45\,728 - 4\,800 - 728 = 40\,200$$



Überschlagen (•)

4

+	1999	5 999	3 999	4 999
72 346	74 345	78 345	76 345	77 345
34 153	36 152	40 152	38 152	39 152
41 792	43 791	47 791	45 791	46 791

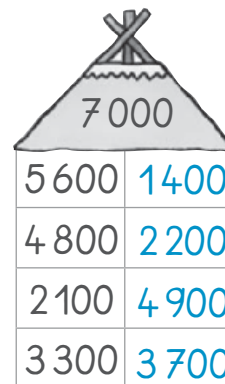
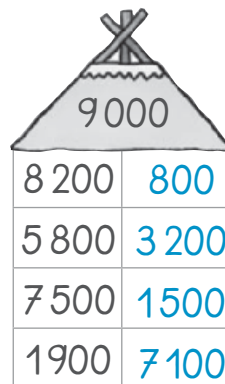
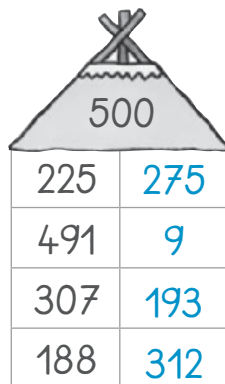
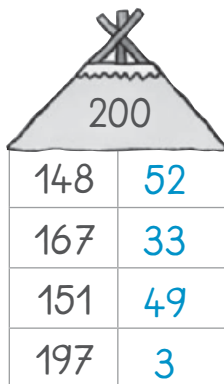
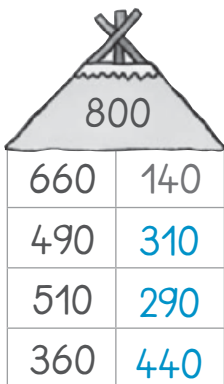
-	399	299	499	199
1743	1344	1444	1244	1544
5985	5586	5686	5486	5786
9637	9238	9338	9138	9438



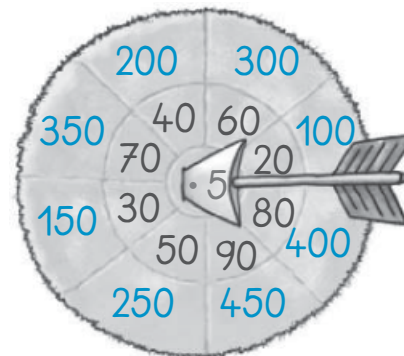
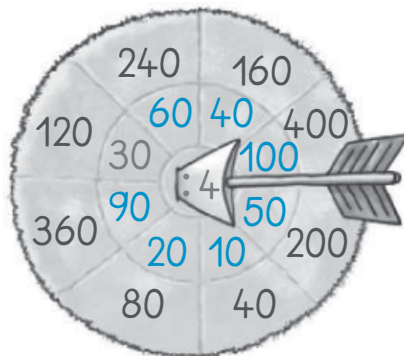
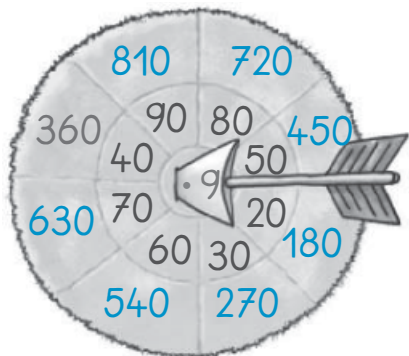
1



2

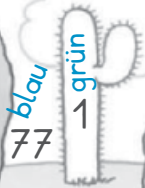


3



Vermischte Aufgaben

$$\begin{array}{r} 796 \\ + 156 \\ \hline 952 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 597 \cdot 6 \\ \hline 3582 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 853 \\ - 375 \\ \hline 478 \end{array}$$

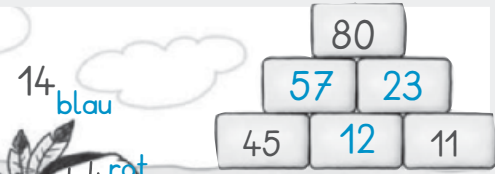
$$\begin{array}{r} 275 \\ + 289 \\ \hline 564 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 359 \cdot 8 \\ \hline 2872 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5692 \cdot 6 \\ \hline 34152 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 763 \\ - 484 \\ \hline 279 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 864 \cdot 4 \\ \hline 3456 \end{array}$$



63 blau

grün

100

gelb

27

14 blau

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

orange

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

44 rot

81 grün

gelb

18

rot

32

3 gelb

Quadratzahlen

Dreierreihe

Viererreihe

Fünferreihe

Siebenerreihe

1. Auflage

1 5 4 3 2 1 | 20 19 18 17 16

Alle Drucke dieser Auflage sind unverändert und können im Unterricht nebeneinander verwendet werden. Die letzte Zahl bezeichnet das Jahr des Druckes.

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages. Hinweis §52 a UrhG: Weder das Werk noch seine Teile dürfen ohne eine solche Einwilligung eingescannt und in ein Netzwerk eingestellt werden. Dies gilt auch für Intranets von Schulen und sonstigen Bildungseinrichtungen. Fotomechanische oder andere Wiedergabeverfahren nur mit Genehmigung des Verlages.

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2016. Alle Rechte vorbehalten. [www.klett.de](http://www.klett.de)

Autorin: Stefanie Erdmann, Hagen

Redaktion: Franziska Siebel, Seeheim

Herstellung: Gundula Wanjek-Binder, Hannover

Layoutkonzeption: know idea gmbh, Freiburg

Illustrationen: Anke Fröhlich, Leipzig; Wolfgang Slawski, Kiel

Umschlagillustration: Anke Fröhlich, Leipzig

Satz: typotext, Mühlacker

Druck: AZ Druck und Datentechnik GmbH, Kempten/Allgäu

Printed in Germany

ISBN 978-3-12-160030-4



## Hilfsaufgabe



Nutze eine einfachere Aufgabe, die dir hilft,  
das Ergebnis der Aufgabe zu finden.

Zum Beispiel bei

$$8 \cdot 400$$

denke an

$$8 \cdot 4$$

## Merken



Diese Aufgaben musst du auswendig lernen.  
Rechne sie so oft, dass du das Ergebnis ganz  
schnell sagen kannst!

## In Teilaufgaben zerlegen



Löse eine schwierige Aufgabe, indem du sie  
in Teilaufgaben zerlegst. Bekannte Aufgaben  
helfen dir, das Ergebnis leichter auszurechnen.

Zum Beispiel

$$49 \cdot 5$$

Rechne erst  $50 \cdot 5$ ,  
dann ziehe  $1 \cdot 5$  ab.

## Verfahren anwenden



Wende ein schriftliches Verfahren an,  
um diese Aufgabe zu lösen.

*Diese Tipps helfen dir.*



## Anokis Welt im Überblick

Anfangsunterricht

Mathematik

Richtig schreiben

Sachunterricht

Texte schreiben

Englisch

Lesen

### Alle Hefte im günstigen 5er-Paket!

Mehr Informationen unter

[www.klett.de/indianerhefte/einstieg](http://www.klett.de/indianerhefte/einstieg)



## Richtig rechnen H 3/4 Fördern und Inklusion

- Übungen auf sehr leichtem Niveau
- Übersichtliche Seitengestaltung
- Kopfrechnen und halbschriftliches Rechnen im Zahlenraum bis 1 000 000
- Schriftlich rechnen

Passend zu diesem Heft:

- Richtig rechnen 4 (5er-Paket): 978-3-12-162061-6
- Geometrie 4 (5er-Paket): 978-3-12-162067-8
- Sachrechnen 4 (5er-Paket): 978-3-12-162064-7

Dieses Heft im 5er-Paket:

ISBN: 978-3-12-162076-0

ISBN 978-3-12-160030-4



9 783121 600304