

M

Mein Indianerheft:



Richtig rechnen G 3/4

Fördern und Inklusion

Lösungen

So lernst du mit dem Indianerheft

320 - 6 =
7320 - 6 =
47320 - 6 =

956 - 3 =
8956 - 3 =
278956 - 3 =

884 - 2 =
3884 - 2 =
653884 - 2 =

-	6	3
370		
3700		
37000		

35

Übungsseite:

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

Bearbeitungshilfe:

Diese Seite sollst du bearbeiten.

920 - 120

510 + 330

630 + 370

230 + 70

920 - 180

730 - 130

840 - 240

420 + 380

130 + 170

10 + 180

800
600
300
300

13

Indianerseiten:

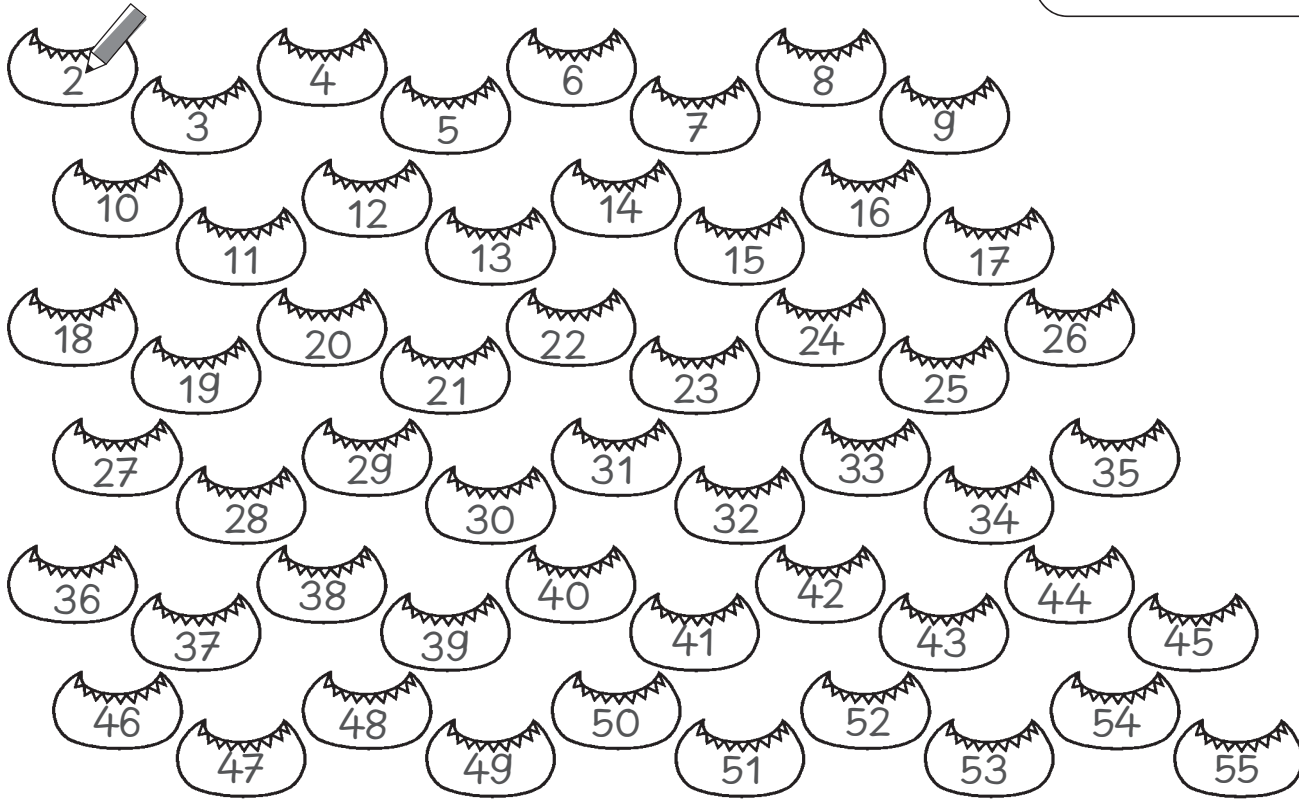
Du kannst das Gelernte spielerisch anwenden und vertiefen.

- 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

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



1

$$5 \cdot 7 = 35 \quad 4 \cdot 8 = 32 \quad 8 \cdot 5 = 40 \quad 6 \cdot 3 = 18 \quad 9 \cdot 2 = 18$$

$$5 \cdot 70 = 350 \quad 4 \cdot 80 = 320 \quad 8 \cdot 50 = 400 \quad 6 \cdot 30 = 180 \quad 9 \cdot 20 = 180$$

2

$$10 \cdot 50 = 500 \quad 2 \cdot 30 = 60 \quad 4 \cdot 80 = 320 \quad 3 \cdot 60 = 180 \quad 7 \cdot 70 = 490$$

$$5 \cdot 50 = 250 \quad 4 \cdot 30 = 120 \quad 8 \cdot 80 = 640 \quad 6 \cdot 60 = 360 \quad 9 \cdot 70 = 630$$

$$3 \cdot 20 = 60 \quad 5 \cdot 40 = 200 \quad 9 \cdot 90 = 810 \quad 7 \cdot 10 = 70 \quad 5 \cdot 60 = 300$$

$$6 \cdot 20 = 120 \quad 7 \cdot 40 = 280 \quad 8 \cdot 90 = 720 \quad 6 \cdot 10 = 60 \quad 4 \cdot 60 = 240$$

3

·	30	60	90
2	60	120	180
4	120	240	360
6	180	360	540
8	240	480	720
10	300	600	900

·	20	40	80
7	140	280	560
9	180	360	720
5	100	200	400
8	160	320	640
6	120	240	480

·	50	100	10
9	450	900	90
5	250	500	50
7	350	700	70
6	300	600	60
8	400	800	80

1

$24 : 6 = 4$	$30 : 5 = 6$	$21 : 7 = 3$	$64 : 8 = 8$	$15 : 5 = 3$
$240 : 6 = 40$	$300 : 5 = 60$	$210 : 7 = 30$	$640 : 8 = 80$	$150 : 5 = 30$

2

$450 : 5 = 90$	$320 : 4 = 80$	$180 : 6 = 30$	$270 : 3 = 90$	$360 : 9 = 40$
$450 : 9 = 50$	$320 : 8 = 40$	$180 : 3 = 60$	$270 : 9 = 30$	$360 : 4 = 90$
$560 : 7 = 80$	$720 : 9 = 80$	$630 : 7 = 90$	$200 : 5 = 40$	$280 : 7 = 40$
$560 : 8 = 70$	$720 : 8 = 90$	$630 : 9 = 70$	$200 : 4 = 50$	$280 : 4 = 70$

3

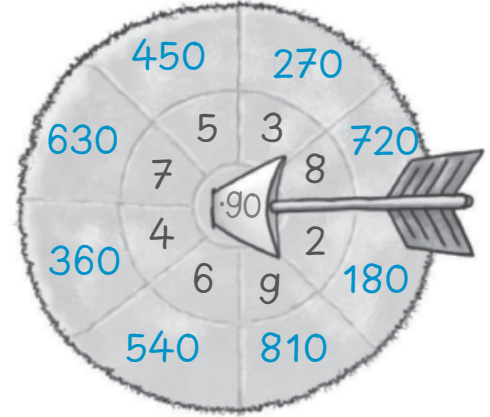
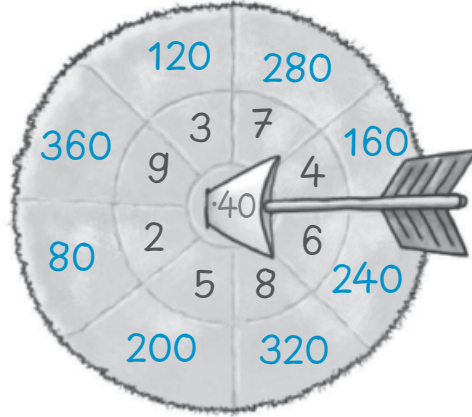
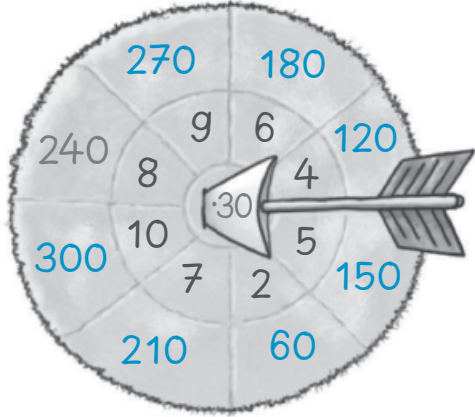
:	5	50
250	50	5
100	20	2
500	100	10
350	70	7
50	10	1

:	2	20
80	40	4
200	100	10
160	80	8
180	90	9
120	60	6

:	4	40
80	20	2
240	60	6
120	30	3
400	100	10
160	40	4

:	6	60
420	70	7
300	50	5
540	90	9
360	60	6
480	80	8

1



2

· 50

8	400
5	250
6	300
3	150
9	450
7	350
4	200
1	50
0	0

· 80

7	560
2	180
4	320
8	640
5	400
6	480
9	720
3	240
1	80

· 70

8	560
6	420
5	350
3	210
7	490
9	630
4	280
2	140
10	700

· 60

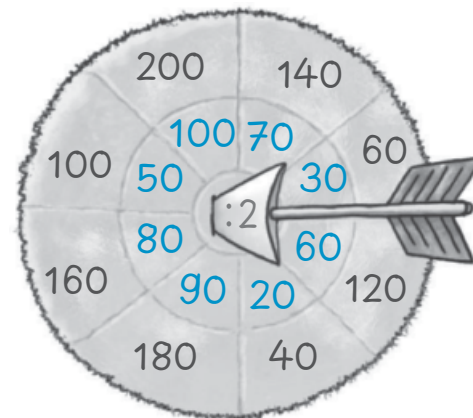
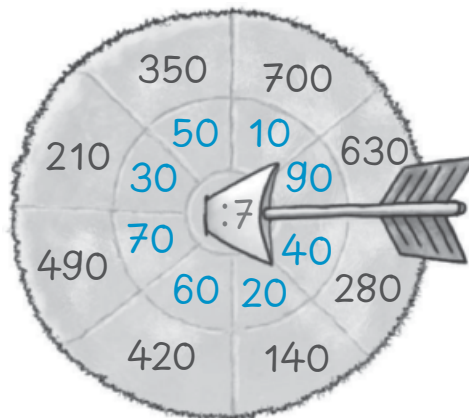
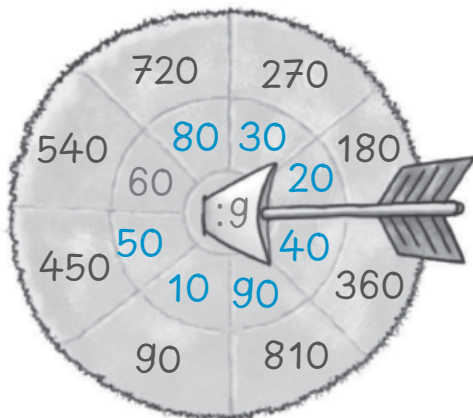
9	540
6	360
8	480
7	420
4	240
2	120
5	300
10	600
3	180

· 20

5	100
4	80
7	140
9	180
6	120
2	40
8	160
3	60
10	200

Einmaleins

1



2



320	40
160	20
480	60
640	80
400	50
560	70
720	90
240	30
800	100



250	50
150	30
450	90
400	80
100	20
500	100
350	70
300	60
200	40



160	40
40	10
120	30
400	100
200	50
360	90
320	80
240	60
280	70



360	60
60	10
240	40
120	20
540	90
420	70
480	80
300	50
180	30



90	30
270	90
300	100
180	60
210	70
150	50
240	80
60	20
30	10



Halbschriftliche Multiplikation

1

$$3 \cdot 85 = 255$$

$$3 \cdot 80 = 240$$

$$3 \cdot 5 = 15$$

$$5 \cdot 98 = 490$$

$$5 \cdot 90 = 450$$

$$5 \cdot 8 = 40$$

$$2 \cdot 27 = 54$$

$$2 \cdot 20 = 40$$

$$2 \cdot 7 = 14$$

$$3 \cdot 43 = 129$$

$$3 \cdot 40 = 120$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

2

$$4 \cdot 46 = 184$$

$$4 \cdot 40 = 160$$

$$4 \cdot 6 = 24$$

$$3 \cdot 63 = 189$$

$$3 \cdot 60 = 180$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

$$4 \cdot 79 = 316$$

$$4 \cdot 70 = 280$$

$$4 \cdot 9 = 36$$

$$5 \cdot 71 = 355$$

$$5 \cdot 70 = 350$$

$$5 \cdot 1 = 5$$

3

$$7 \cdot 42 = 294$$

$$7 \cdot 40 = 280$$

$$7 \cdot 2 = 14$$

$$6 \cdot 58 = 348$$

$$6 \cdot 50 = 300$$

$$6 \cdot 8 = 48$$

$$5 \cdot 36 = 180$$

$$5 \cdot 30 = 150$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

$$6 \cdot 44 = 264$$

$$6 \cdot 40 = 240$$

$$6 \cdot 4 = 24$$

4

$$4 \cdot 38 = 152$$

$$4 \cdot 30 = 120$$

$$4 \cdot 8 = 32$$

$$3 \cdot 69 = 207$$

$$3 \cdot 60 = 180$$

$$3 \cdot 9 = 27$$

$$5 \cdot 56 = 280$$

$$5 \cdot 50 = 250$$

$$5 \cdot 6 = 30$$

$$4 \cdot 27 = 108$$

$$4 \cdot 20 = 80$$

$$4 \cdot 7 = 28$$



1	$69 : 3 = 23$	$88 : 8 = 11$	$55 : 5 = 11$	$39 : 3 = 13$
	$60 : 3 = 20$	$80 : 8 = 10$	$50 : 5 = 10$	$30 : 3 = 10$
	$9 : 3 = 3$	$8 : 8 = 1$	$5 : 5 = 1$	$9 : 3 = 3$



2	$75 : 5 = 15$	$72 : 4 = 18$	$72 : 6 = 12$	$96 : 8 = 12$
	$50 : 5 = 10$	$40 : 4 = 10$	$60 : 6 = 10$	$80 : 8 = 10$
	$25 : 5 = 5$	$32 : 4 = 8$	$12 : 6 = 2$	$16 : 8 = 2$

3	$91 : 7 = 13$	$52 : 4 = 13$	$84 : 6 = 14$	$84 : 7 = 12$
	$70 : 7 = 10$	$40 : 4 = 10$	$60 : 6 = 10$	$70 : 7 = 10$
	$21 : 7 = 3$	$12 : 4 = 3$	$24 : 6 = 4$	$14 : 7 = 2$

4	$112 : 8 = 14$	$108 : 6 = 18$	$135 : 9 = 15$	$584 : 8 = 73$
	$80 : 8 = 10$	$60 : 6 = 10$	$90 : 9 = 10$	$560 : 8 = 70$
	$32 : 8 = 4$	$48 : 6 = 8$	$45 : 9 = 5$	$24 : 8 = 3$



1

$24:4 = 6 \text{ R } 0$	$30:6 = 5 \text{ R } 0$	$48:8 = 6 \text{ R } 0$	$63:7 = 9 \text{ R } 0$
$25:4 = 6 \text{ R } 1$	$31:6 = 5 \text{ R } 1$	$50:8 = 6 \text{ R } 2$	$66:7 = 9 \text{ R } 3$
$26:4 = 6 \text{ R } 2$	$32:6 = 5 \text{ R } 2$	$52:8 = 6 \text{ R } 4$	$69:7 = 9 \text{ R } 6$

2

$50:5 = 10 \text{ R } 0$	$21:3 = 7 \text{ R } 0$	$40:4 = 10 \text{ R } 0$	$60:6 = 10 \text{ R } 0$
$51:5 = 10 \text{ R } 1$	$23:3 = 7 \text{ R } 2$	$41:4 = 10 \text{ R } 1$	$63:6 = 10 \text{ R } 3$
$52:5 = 10 \text{ R } 2$	$25:3 = 7 \text{ R } 4$	$42:4 = 10 \text{ R } 2$	$66:6 = 11 \text{ R } 0$

3

$210:7 = 30 \text{ R } 0$	$270:9 = 30 \text{ R } 0$	$240:8 = 30 \text{ R } 0$
$211:7 = 30 \text{ R } 1$	$272:9 = 30 \text{ R } 2$	$242:8 = 30 \text{ R } 2$
$212:7 = 30 \text{ R } 2$	$274:9 = 30 \text{ R } 4$	$244:8 = 30 \text{ R } 4$

4





1 Größer, kleiner oder gleich?

$7 \cdot 50 > 300$

$9 \cdot 80 < 800$

$7 \cdot 30 > 200$

$6 \cdot 80 < 500$

$6 \cdot 40 < 300$

$5 \cdot 90 < 500$

$2 \cdot 50 = 100$

$9 \cdot 90 > 800$

$3 \cdot 20 < 100$

$8 \cdot 40 > 300$

$4 \cdot 20 < 100$

$7 \cdot 60 > 400$

2

$5 \cdot 40 = 200$

$9 \cdot 40 > 300$

$2 \cdot 70 < 150$

$8 \cdot 80 < 650$

$6 \cdot 60 < 400$

$3 \cdot 80 < 250$

$8 \cdot 20 > 150$

$7 \cdot 90 > 600$

$7 \cdot 70 < 500$

$7 \cdot 80 > 550$

$6 \cdot 90 < 550$

$6 \cdot 50 = 300$

3 Male passend an.

300
3 · 20
3 · 100
5 · 30
5 · 60

größer als 300
4 · 70
6 · 60
3 · 80
8 · 40

größer als 450
7 · 70
4 · 30
9 · 60
8 · 60

kleiner als 400
9 · 50
8 · 60
6 · 30
7 · 70

kleiner als 500
3 · 80
6 · 50
6 · 90
7 · 30

Größer, kleiner, gleich



1

$400 + 300 = 700$	$300 + 700 = 1000$	$500 + 300 = 800$	$200 + 400 = 600$
$40 + 30 = 70$	$30 + 70 = 100$	$50 + 30 = 80$	$20 + 40 = 60$
$4 + 3 = 7$	$3 + 7 = 10$	$5 + 3 = 8$	$2 + 4 = 6$

$346 + 200 = 546$	$201 + 600 = 801$	$889 + 100 = 989$	$444 + 500 = 944$
$346 + 20 = 366$	$201 + 60 = 261$	$989 + 10 = 999$	$944 + 50 = 994$
$346 + 2 = 348$	$201 + 6 = 207$	$999 + 1 = 1000$	$994 + 5 = 999$

Ähnliche Aufgaben (+)

2

+	300	30	3	+	500	50	5	+	700	70	7	+	500	50	5
200	500	230	203	400	900	450	405	130	830	200	137	230	730	280	235
20	320	50	23	40	540	90	45	43	743	113	50	28	528	78	33
2	302	32	5	4	504	54	9	8	708	78	15	9	509	59	14

3





1

$400 - 300 = 100$	$900 - 700 = 200$	$500 - 300 = 200$	$700 - 400 = 300$
$40 - 30 = 10$	$90 - 70 = 20$	$50 - 30 = 20$	$70 - 40 = 30$
$4 - 3 = 1$	$9 - 7 = 2$	$5 - 3 = 2$	$7 - 4 = 3$

$986 - 200 = 786$	$789 - 600 = 189$	$456 - 100 = 356$	$757 - 500 = 257$
$986 - 20 = 966$	$789 - 60 = 729$	$356 - 10 = 346$	$257 - 50 = 207$
$986 - 2 = 984$	$789 - 6 = 783$	$346 - 1 = 345$	$207 - 5 = 202$

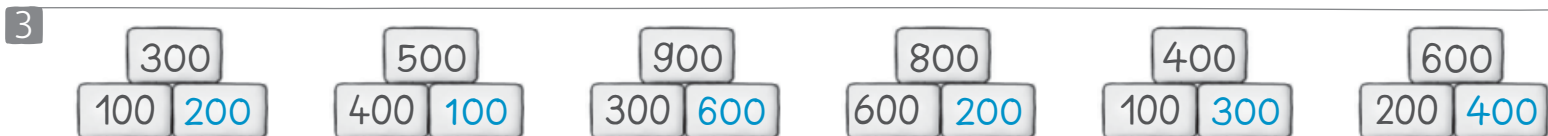
2

-	300	30	3
800	500	770	797
880	580	850	877
888	588	858	885

-	500	50	5
900	400	850	895
990	490	940	985
999	499	949	994

-	700	70	7
900	200	830	893
990	290	920	983
999	299	929	992

-	500	50	5
600	100	550	595
660	160	610	655
666	166	616	661



Ähnliche Aufgaben (→)



1 Größer, kleiner oder gleich? Überschlage.

$400 + 330 > 700$

$630 + 120 > 700$

$630 + 210 > 800$

$590 + 110 = 700$

$110 + 660 < 800$

$490 + 160 < 700$

$330 + 479 < 1000$

$240 + 610 > 800$

$350 + 350 = 700$

2

$790 - 650 > 100$

$970 - 270 = 700$

$870 - 530 > 300$

$580 - 280 = 300$

$940 - 430 > 400$

$580 - 180 = 400$

$430 - 120 < 400$

$980 - 340 < 700$

$630 - 220 > 400$

$670 - 130 < 600$






$760 - 310 > 400$

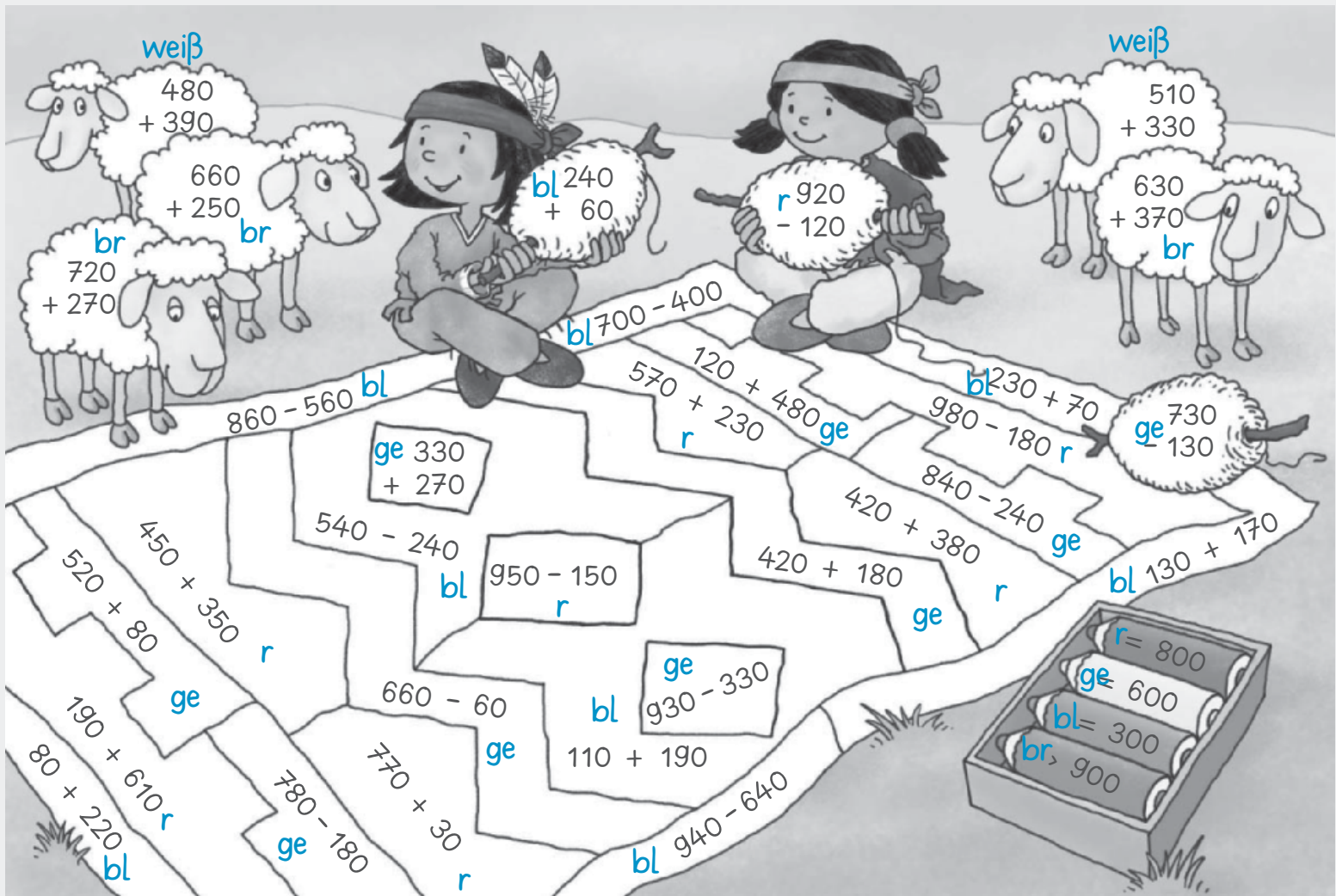
$740 - 310 < 500$

Größer, kleiner, gleich

3

Male passend an.

 500	 900	 750	 größer als 800	 kleiner als 600
$370 + 160$	$370 + 530$	$350 + 450$	$380 + 406$	$253 + 350$
$290 + 210$	$330 + 560$	$25 + 725$	$405 + 392$	$379 + 230$
$103 + 410$	$830 + 70$	$250 + 500$	$197 + 680$	$170 + 419$
$360 + 140$	$690 + 310$	$305 + 435$	$538 + 270$	$230 + 364$



1  

T	H	Z	E
3	4	2	7

3427

$$3427 = 3000 + 400 + 20 + 7$$

T	H	Z	E
1	6	3	2

1632

$$1632 = 1000 + 600 + 30 + 2$$

2  

T	H	Z	E
3	4	1	6

3416

$$3416 = 3000 + 400 + 10 + 6$$

T	H	Z	E
6	3	3	8

6338

$$6338 = 6000 + 300 + 30 + 8$$

3  

T	H	Z	E
5	2	2	5

5225

$$5225 = 5000 + 200 + 20 + 5$$

T	H	Z	E
4	7	2	3

4723

$$4723 = 4000 + 700 + 20 + 3$$

1   ...  

T	H	Z	E
7	0	5	3

7053

$$7053 = 7000 + 0 + 50 + 3$$

T	H	Z	E
3	0	3	6

3036

$$3036 = 3000 + 0 + 30 + 6$$

2  ·

T	H	Z	E
4	0	0	1

4001

$$4001 = 4000 + 0 + 0 + 1$$

 ·····

T	H	Z	E
3	3	0	7

3307

$$3307 = 3000 + 300 + 0 + 7$$

3  ·····

T	H	Z	E
2	4	1	8

2418

$$2418 = 2000 + 400 + 10 + 8$$

 ·····

T	H	Z	E
8	5	0	0

8500

$$8500 = 8000 + 500 + 0 + 0$$



1

HT	ZT	T	H	Z	E
••	••••• ••	•	••••• ••	•••••	••••• •••••
2	7	1	8	5	9

271 859

$$271\,859 = 200\,000 + 70\,000 + 1\,000 + 800 + 50 + 9$$

2

HT	ZT	T	H	Z	E
•••	••••• •	••••• ••	••••	••••• ••••	•••••
3	6	8	4	9	5

368 495

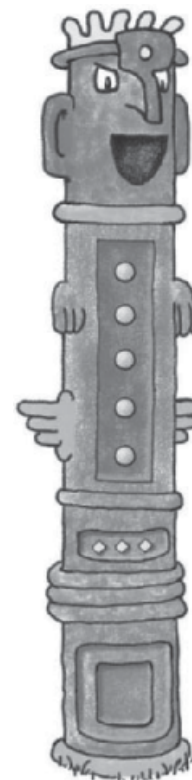
$$368\,495 = 300\,000 + 60\,000 + 8\,000 + 400 + 90 + 5$$

3

HT	ZT	T	H	Z	E
•••••	••	•••••	•••	••••• ••	••••
5	2	5	3	8	4

525 384

$$525\,384 = 500\,000 + 20\,000 + 5\,000 + 300 + 80 + 4$$



Große Zahlen



1

HT	ZT	T	H	Z	E
	••••	••••• •••	••••• ••		•••
0	4	8	7	0	3

48703

$$48703 = 0 + 40000 + 8000 + 700 + 0 + 3$$

2

HT	ZT	T	H	Z	E
•		•••		•	
1	0	3	0	1	0

103010

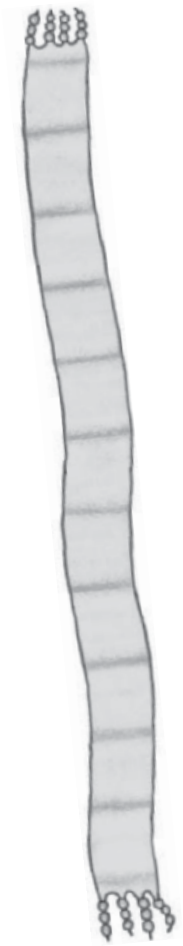
$$103010 = 100000 + 0 + 3000 + 0 + 10 + 0$$

3

HT	ZT	T	H	Z	E
••••• •••	•			••••	••••• •
8	1	0	0	4	6

810046

$$810046 = 800000 + 10000 + 0 + 0 + 40 + 6$$



Große Zahlen

1

HT	ZT	T	H	Z	E
3	9	0	8	3	2

$$390\,832 = 300\,000 + 90\,000 + 800 + 30 + 2$$

HT	ZT	T	H	Z	E
0	5	0	3	7	8

$$50378 = 50000 + 300 + 70 + 8$$

2

HT	ZT	T	H	Z	E
6	5	4	0	7	8

$$654\,078 = 600\,000 + 50\,000 + 4\,000 + 70 + 8$$

	1	7	3	0	4
--	---	---	---	---	---

$$17304 = 10000 + 7000 + 300 + 4$$

		5	9	7	6
--	--	---	---	---	---

$$5976 = 5000 + 900 + 70 + 6$$

8	4	0	0	2	1
---	---	---	---	---	---

$$840021 = 800000 + 40000 + 20 + 1$$

3

HT	ZT	T	H	Z	E
1	0	8	0	3	0

$$108030 = 100000 + 8000 + 30$$

4	2	0	1	0	6
---	---	---	---	---	---

$$420106 = 400000 + 20000 + 100 + 6$$

	7	0	9	3	8
--	---	---	---	---	---

$$70938 = 70000 + 900 + 30 + 8$$

4	0	0	0	0	2
---	---	---	---	---	---

$$400002 = 400000 + 2$$

1

ZT	T	H	Z	E	
8	7	6	0	9	87 609

ZT	T	H	Z	E	
6	4	2	7	0	64 270

2

ZT	T	H	Z	E	
3	5	7	3	1	35 731
2	1	5	9	2	21 592
7	0	4	2	0	70 420
4	3	0	6	6	43 066

3

ZT	T	H	Z	E	
1	9	4	2	4	19 424
4	0	5	0	6	40 506
8	7	6	0	0	87 600
1	0	1	0	1	10 101



1

T	H	Z	E
•••••	•	••••• ••	••••• ••••
5	1	7	8

T	H	Z	E
•	•••••	••••• ••	••••• ••••
1	5	7	8

5 178 > 1 578

2

T	H	Z	E
•••••	•••••	••	••••
5	5	2	4

T	H	Z	E
••••• •	•••••	••	••••
6	5	2	4

5524 < 6524

3

T	H	Z	E
•••	••••• ••	•••••	••••
3	7	5	4

T	H	Z	E
•••	••••• ••	••••	•••
3	7	4	3

3754 > 3743

Größer, kleiner

1

HT	ZT	T	H	Z	E
	3	7	0	0	0

HT	ZT	T	H	Z	E
4	7	0	0	0	0

37 000 < 470 000

HT	ZT	T	H	Z	E
2	7	6	3	8	4

HT	ZT	T	H	Z	E
0	9	8	7	6	2

276 384 > 98 762

HT	ZT	T	H	Z	E
2	0	3	4	8	0

HT	ZT	T	H	Z	E
3	0	2	5	7	0

203 480 < 302 570

Ich vergleiche die
Zahlen mit der
Stellenwerttafel.



Größer, kleiner

2

30 002 < 30 100

90 099 > 80 999

98 765 < 876 543

50 800 < 50 900

75 554 > 71 554

83 907 > 82 909

64 000 < 66 000

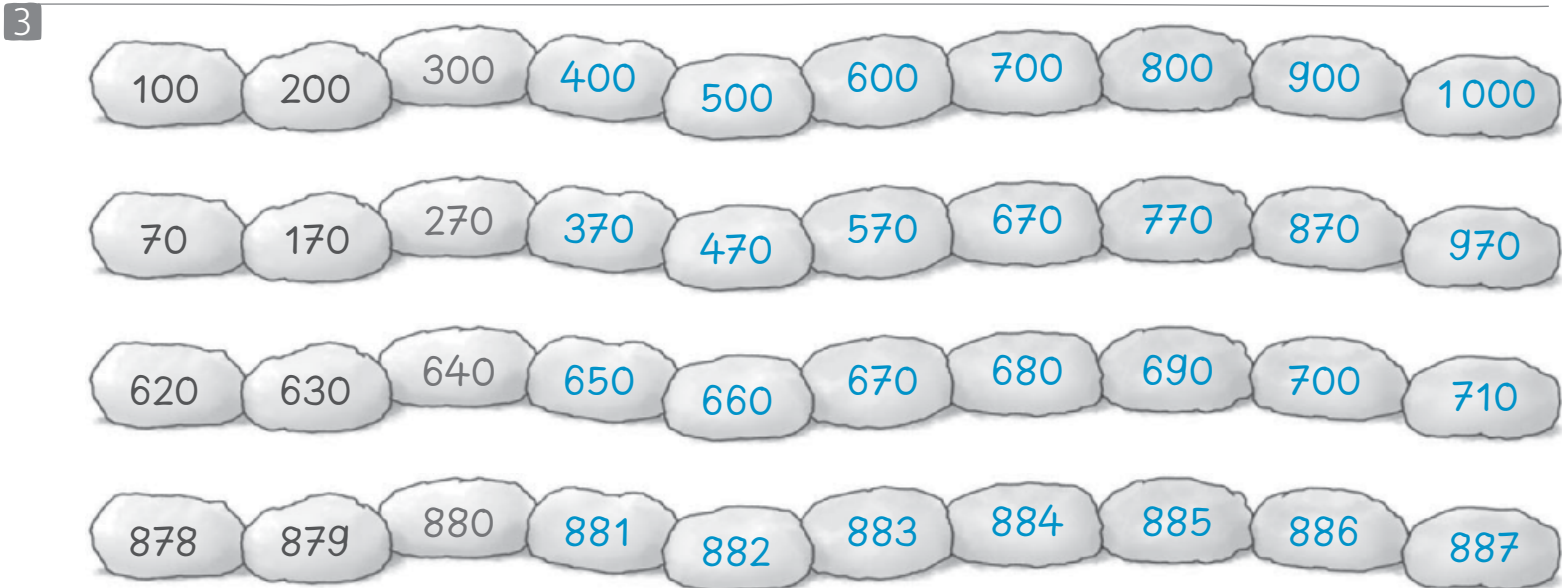
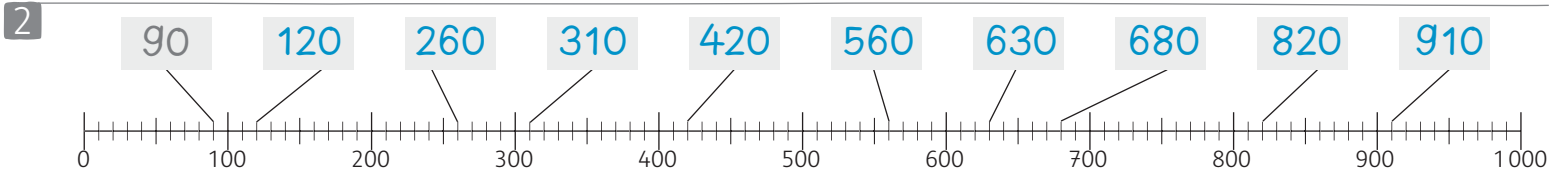
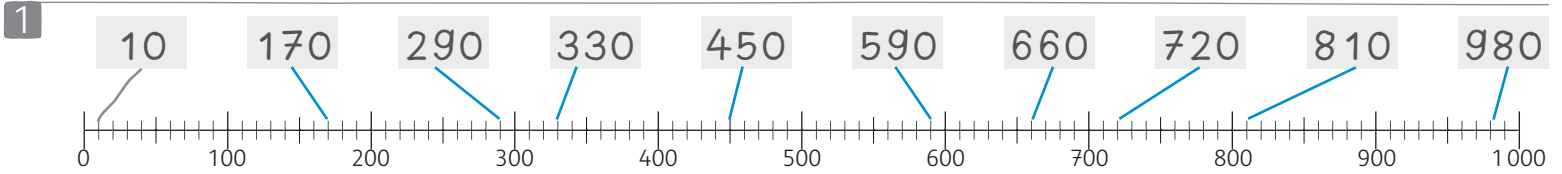
444 442 > 44 443

10 101 < 110 110

17 400 > 17 004

36 000 < 63 000

11 111 > 11 011



Zahlenstrahl bis 1000

1

$300 + 700 = 1000$

$800 + 200 = 1000$

$700 + 300 = 1000$

$200 + 800 = 1000$

$100 + 900 = 1000$

$400 + 600 = 1000$

$560 + 440 = 1000$

$670 + 230 = 1000$

$210 + 790 = 1000$

2

$1000 - 300 = 700$

$1000 - 400 = 600$

$1000 - 500 = 500$

$1000 - 800 = 200$

$1000 - 900 = 100$

$1000 - 700 = 300$

$1000 - 520 = 480$

$1000 - 670 = 330$

$1000 - 260 = 740$

3

1000	
400	600
100	900
600	400

1000	
700	300
200	800
800	200

1000	
100	900
400	600
800	200

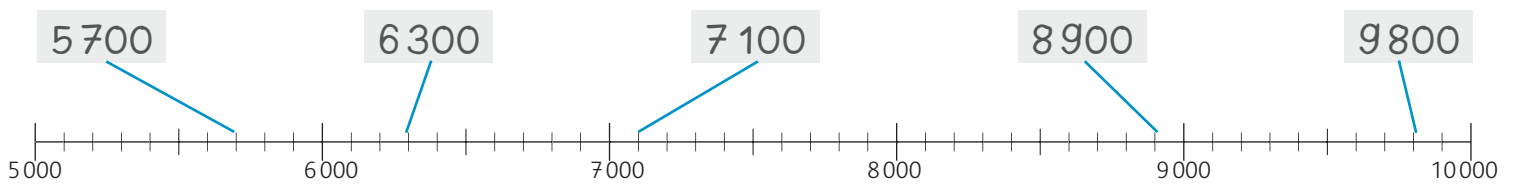
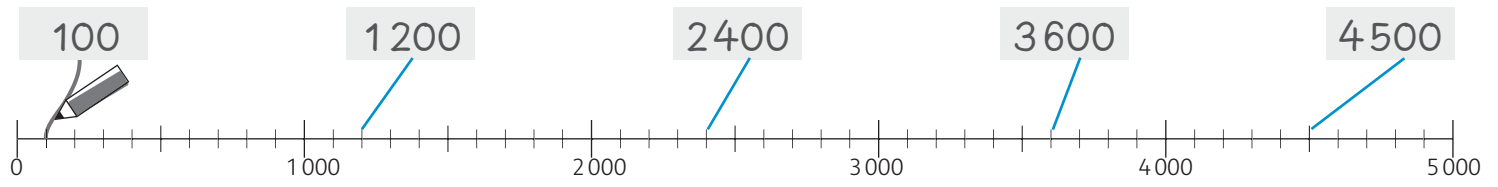
1000	
700	300
900	100
500	500

1000	
200	800
600	400
400	600

4

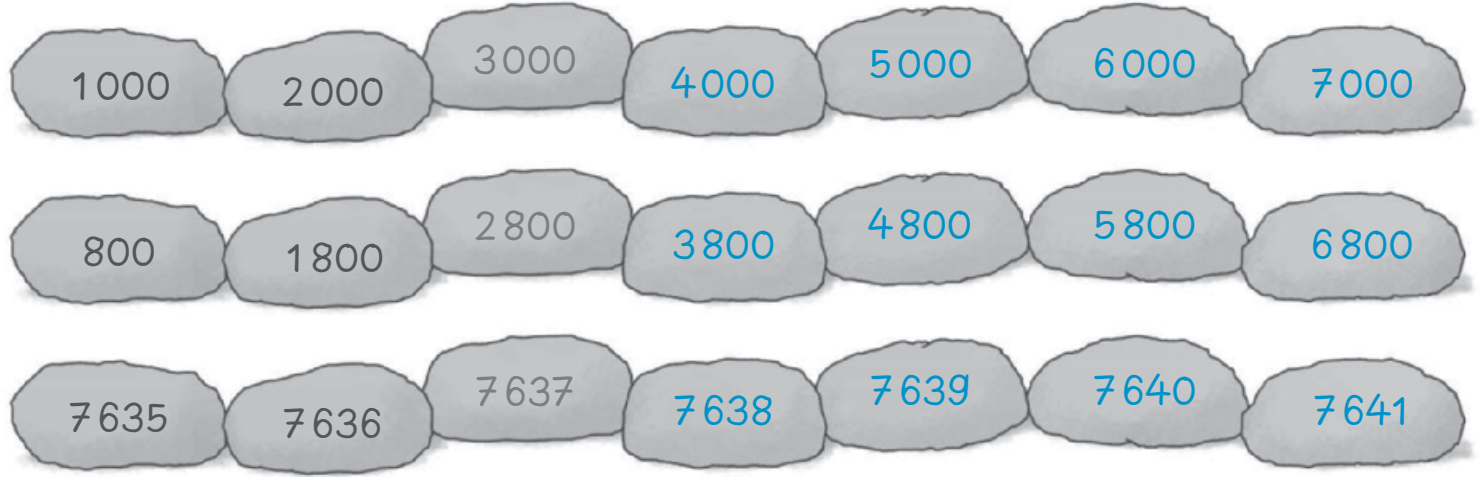


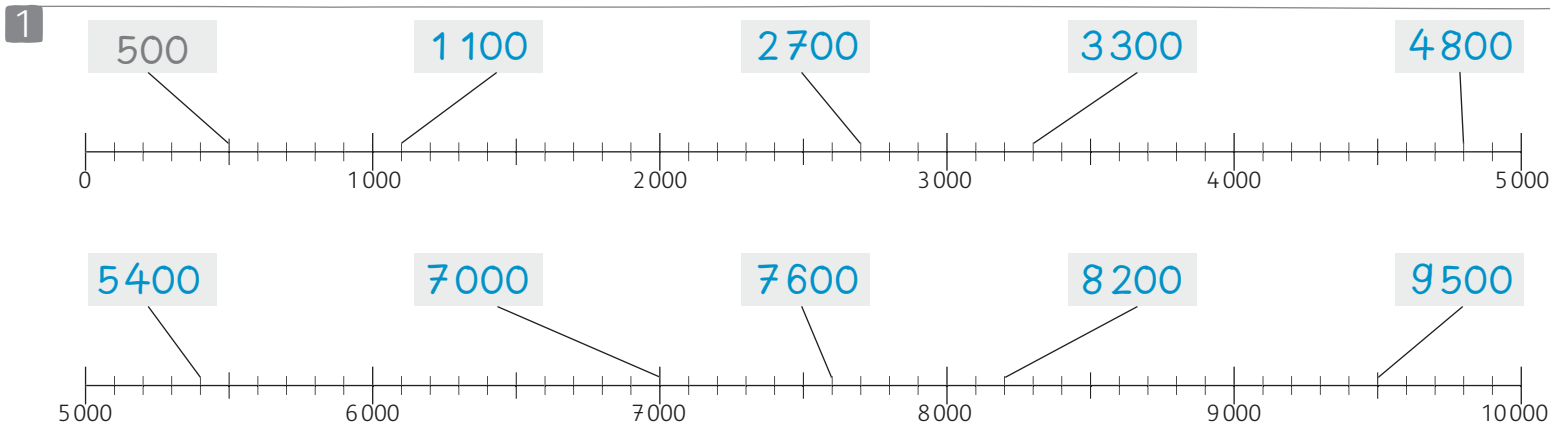
1



Zahlenstrahl bis 10000

2





2

Nachbarzahl			Nachbarzahl		
633	634	635	3041	3042	3043
955	956	957	6848	6849	6850
210	211	212	7209	7210	7211

3

Nachbarzehner			Nachbarzehner		
3760	3764	3770	2160	2161	2170
4980	4982	4990	7880	7889	7890
6250	6258	6260	2190	2199	2200

4

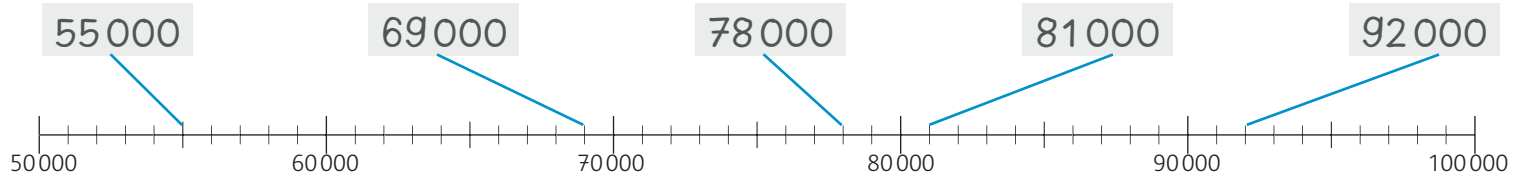
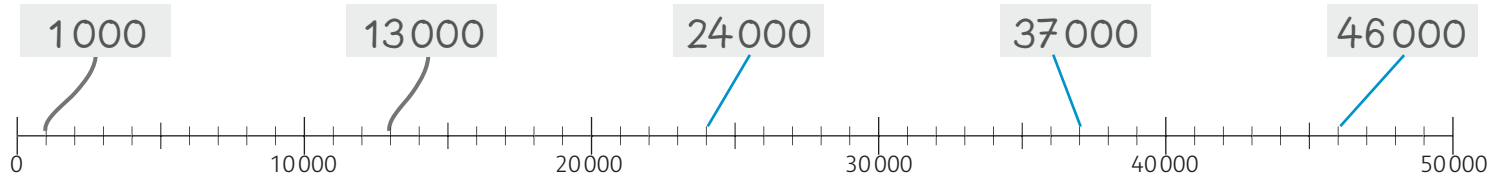
Nachbarhunderter			Nachbarhunderter		
3700	3761	3800	4000	4071	4100
4500	4541	4600	5600	5660	5700
8600	8603	8700	7300	7394	7400

5

Nachbartausender		
8000	8571	9000
9000	9999	10000
7000	7604	8000

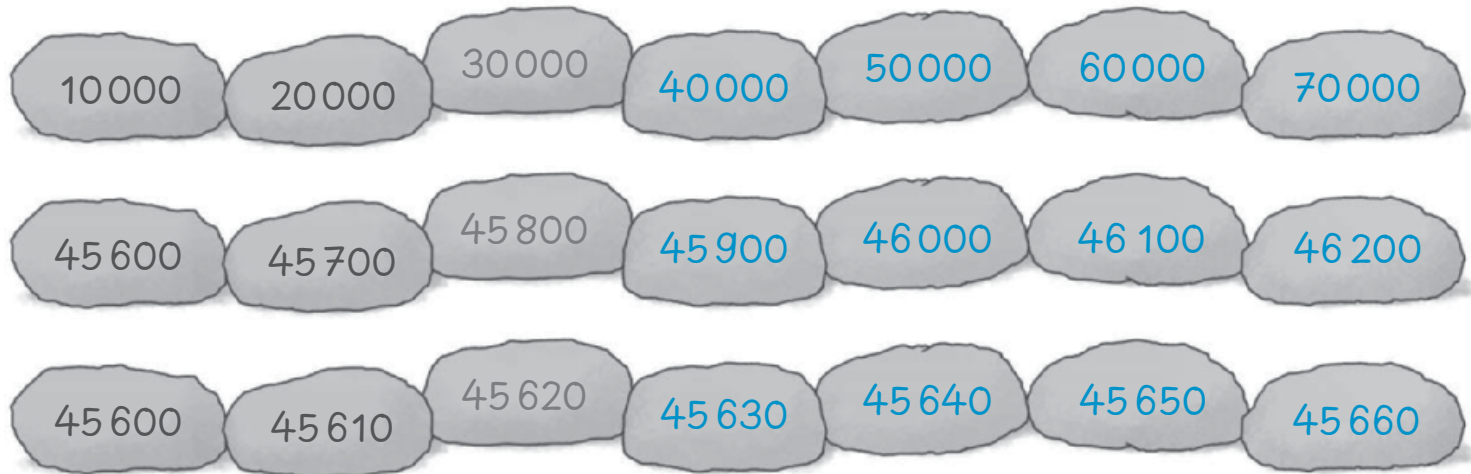


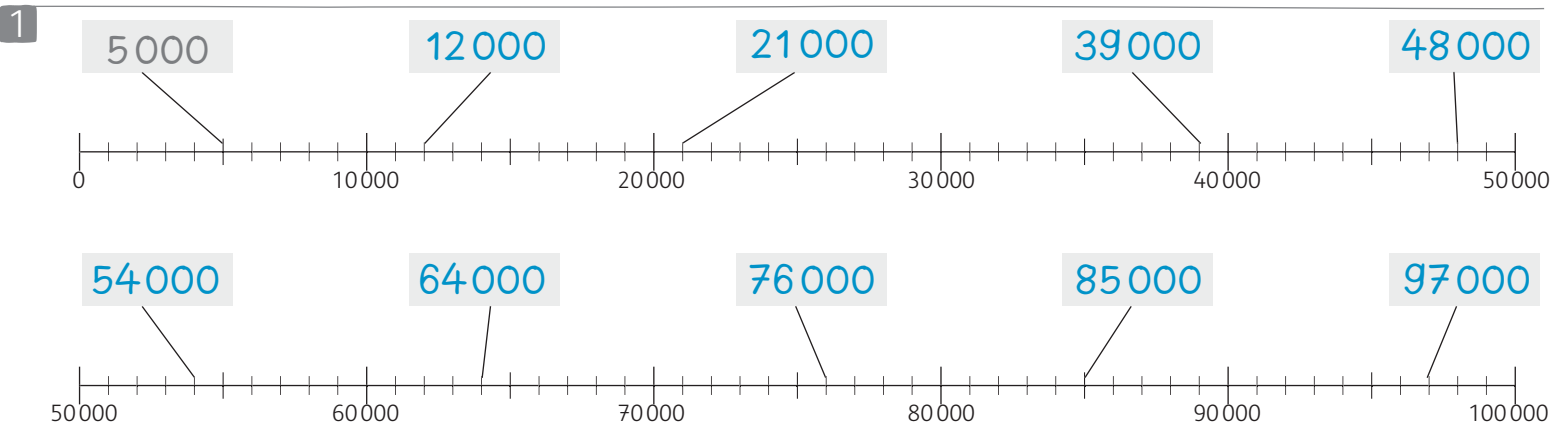
1



Zahlenstrahl bis 100.000

2





2

Nachbarzahl		
96 733	96 734	96 735
80 759	80 760	80 761
43 018	43 019	43 020

3

Nachbarhunderter		
65 300	65 321	65 400
70 800	70 856	70 900
99 100	99 148	99 200

4

Nachbartausender		
23 000	23 807	24 000
46 000	46 321	47 000
59 000	59 786	60 000

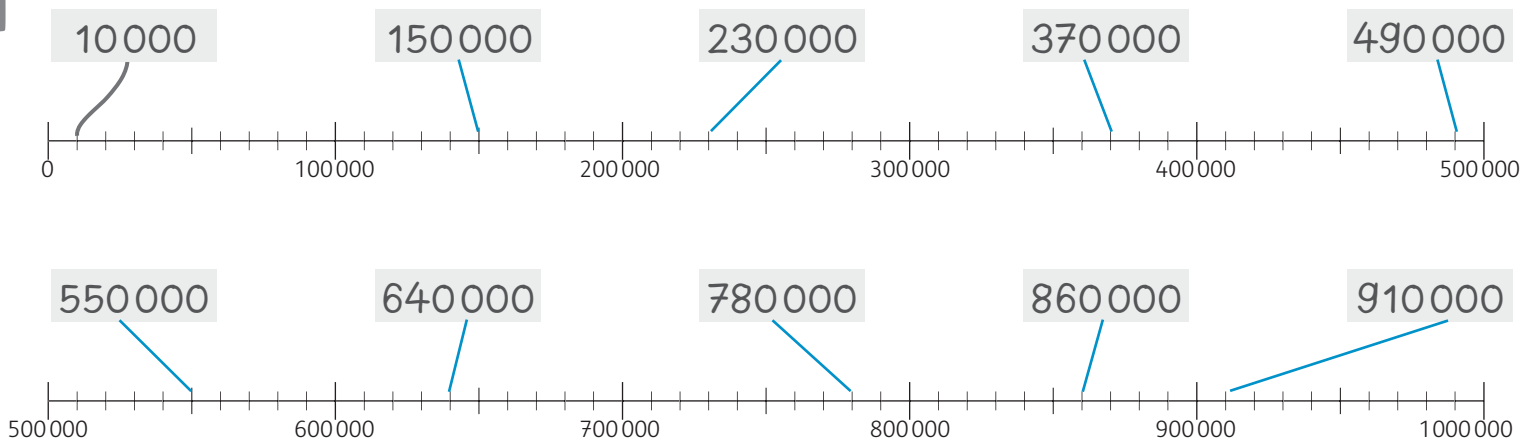
5

Nachbarzehntausender		
20 000	23 107	30 000
40 000	45 683	50 000
90 000	99 999	100 000

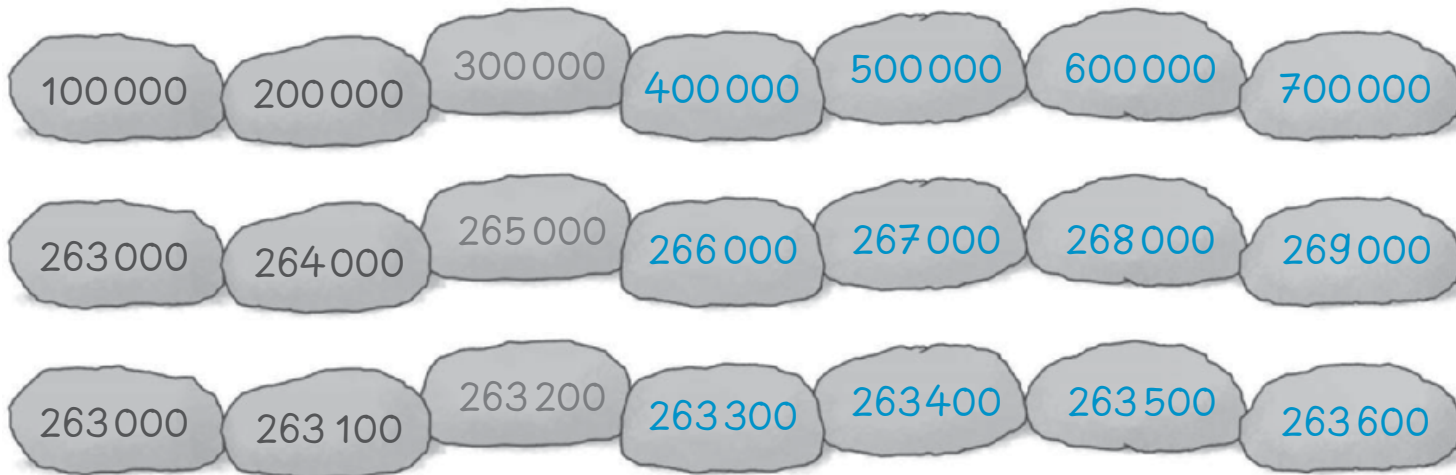


Zahlenstrahl bis 100 000

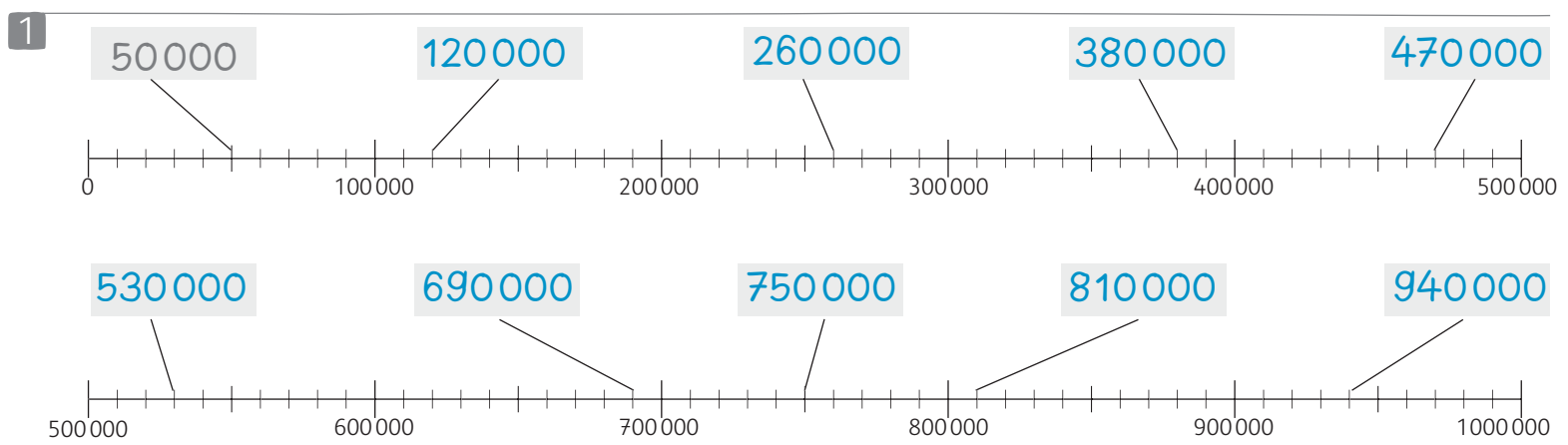
1



2



Zahlenstrahl bis 1 Million



2

Nachbarzahl		
897 215	897 216	897 217
730 020	730 021	730 022
999 998	999 999	1 000 000

3

Nachbartausender		
427 000	427 389	428 000
210 000	210 635	211 000
401 000	401 238	402 000

4

Nachbarzehntausender		
120 000	123 456	130 000
630 000	638 921	640 000
400 000	402 173	410 000



5

Nachbarhunderttausender		
0	372	100 000
600 000	632 108	700 000
900 000	900 001	1 000 000

Zahlenstrahl bis 1 Million

1

$$2\,000 + 8\,000 = 10\,000 \quad 70\,000 + 30\,000 = 100\,000$$

$$5\,000 + 5\,000 = 10\,000 \quad 90\,000 + 10\,000 = 100\,000$$

$$3\,700 + 6\,300 = 10\,000 \quad 55\,000 + 45\,000 = 100\,000$$



2

$$10\,000 - 7\,000 = 3\,000$$

$$10\,000 - 2\,200 = 7\,800$$

$$10\,000 - 4\,400 = 5\,600$$



$$100\,000 - 54\,000 = 46\,000$$

$$100\,000 - 38\,000 = 62\,000$$

$$100\,000 - 67\,000 = 33\,000$$

3

1 000	
700	300
400	600
300	700
100	900
900	100
800	200

10 000	
3 000	7 000
7 000	3 000
4 000	6 000
2 800	7 200
1 900	8 100
8 600	1 400

100 000	
80 000	20 000
20 000	80 000
60 000	40 000
53 000	47 000
67 000	33 000
39 000	61 000

1 000 000	
200 000	800 000
500 000	500 000
900 000	100 000
610 000	390 000
170 000	830 000
530 000	470 000

9000

9010

9020

9030

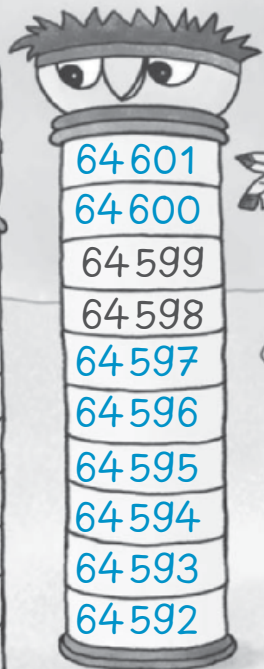
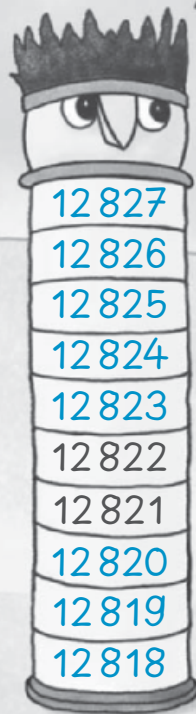
9040

9050

9060

9070

9080



^r9 500

^r1 900

^{ge}11 500

^{ge}13 600

^{ge}18 200

^{ge}17 900

^r8 700

^{ge}12 300

^r3 200

^r5 100

Ordne der Größe nach.

HT	ZT	T	H	Z	E
		9	8	6	5
	8	3	5	6	9
1	3	9	7	6	8
3	4	7	5	0	3

83 569

9 865

347 503

139 768

10 100

10 200

10 300

10 400

10 500

10 600

10 700

10 800

10 900

11 000



1

$$250 + 750 = 1000$$

$$250\,000 + 750\,000 = 1\,000\,000$$

$$440 + 320 = 760$$

$$440\,000 + 320\,000 = 760\,000$$



$$547 + 232 = 779$$

$$547\,000 + 232\,000 = 779\,000$$

$$623 + 301 = 924$$

$$623\,000 + 301\,000 = 924\,000$$

2

$$360 + 230 = 590$$

$$360\,000 + 230\,000 = 590\,000$$

$$130 + 740 = 870$$

$$130\,000 + 740\,000 = 870\,000$$

$$421 + 356 = 777$$

$$421\,000 + 356\,000 = 777\,000$$

$$234 + 642 = 876$$

$$234\,000 + 642\,000 = 876\,000$$

3

+	110	110 000
780	890	110 780
780 000	780 110	890 000

+	426	426 000
4 342	4 768	430 342
342 000	342 426	768 000

Ähnliche Aufgaben (+)



1

$$\begin{aligned} 330 - 110 &= 220 \\ 330\,000 - 110\,000 &= 220\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 870 - 850 &= 20 \\ 870\,000 - 850\,000 &= 20\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 593 - 371 &= 222 \\ 593\,000 - 371\,000 &= 222\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 759 - 237 &= 522 \\ 759\,000 - 237\,000 &= 522\,000 \end{aligned}$$

2

$$\begin{aligned} 970 - 530 &= 440 \\ 970\,000 - 530\,000 &= 440\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 460 - 150 &= 310 \\ 460\,000 - 150\,000 &= 310\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 685 - 562 &= 123 \\ 685\,000 - 562\,000 &= 123\,000 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 846 - 334 &= 512 \\ 846\,000 - 334\,000 &= 512\,000 \end{aligned}$$

3

-	20	200
650	630	450
650 000	649 980	649 800

-	10	100
986	976	886
986 000	985 990	985 900

Ähnliche Aufgaben (→)



1

$250 + 3 = 253$	$820 + 7 = 827$	$670 + 9 = 679$
$2500 + 3 = 2503$	$8200 + 7 = 8207$	$6700 + 9 = 6709$
$25000 + 3 = 25003$	$82000 + 7 = 82007$	$67000 + 9 = 67009$

2

$567 + 8 = 575$	$348 + 6 = 354$	$726 + 7 = 733$
$4567 + 8 = 4575$	$5348 + 6 = 5354$	$1726 + 7 = 1733$
$34567 + 8 = 34575$	$725348 + 6 = 725354$	$831726 + 7 = 831733$

3

$713 + 9 = 722$	$158 + 5 = 163$	$829 + 3 = 832$
$5713 + 9 = 5722$	$2158 + 5 = 2163$	$3829 + 3 = 3832$
$65713 + 9 = 65722$	$302158 + 5 = 302163$	$753829 + 3 = 753832$

4

+	1	3
326	327	329
4326	4327	4329
744326	744327	744329

+	2	4
453	455	457
3453	3455	3457
873453	873455	873457

Ähnliche Aufgaben (+)



1

$580 - 8 = 572$	$710 - 4 = 706$	$320 - 6 = 314$
$5800 - 8 = 5792$	$7100 - 4 = 7096$	$7320 - 6 = 7314$
$58000 - 8 = 57992$	$71000 - 4 = 70996$	$47320 - 6 = 47314$

2

$539 - 3 = 536$	$628 - 5 = 623$	$956 - 3 = 953$
$8539 - 3 = 8536$	$9628 - 5 = 9623$	$8956 - 3 = 8953$
$298539 - 3 = 298536$	$819628 - 5 = 819623$	$278956 - 3 = 278953$

3

$718 - 5 = 713$	$379 - 6 = 373$	$884 - 2 = 882$
$6718 - 5 = 6713$	$4379 - 6 = 4373$	$3884 - 2 = 3882$
$156718 - 5 = 156713$	$774379 - 6 = 774373$	$653884 - 2 = 653882$

4

-	2	7
878	876	871
5878	5876	5871
635878	635876	635871

-	6	3
370	364	367
3700	3694	3697
37000	36994	36997

Ähnliche Aufgaben (→)



1 Größer oder kleiner? Überschlage.

$234 + 527 < 800$	$55\,738 + 29\,542 > 80\,000$
$651 + 238 > 800$	$78\,708 + 15\,237 > 90\,000$
$314 + 531 > 800$	$41\,376 + 37\,921 < 80\,000$
$162 + 623 > 700$	$23\,385 + 52\,601 < 80\,000$



2

$795\,875 + 197\,764 > 900\,000$	$279\,193 + 352\,391 < 700\,000$
$681\,876 + 286\,295 > 900\,000$	$383\,457 + 543\,864 > 800\,000$

3 Welches Ergebnis stimmt? Überschlage. Kreuze an.

$376 + 416$	<input checked="" type="radio"/> 792	$5\,384 + 2\,419$	<input checked="" type="radio"/> 7 803	$2\,767 + 6\,803$	<input checked="" type="radio"/> 9 570
	<input type="radio"/> 892		<input type="radio"/> 8 803		<input type="radio"/> 8 570
$462 + 239$	<input type="radio"/> 601	$5\,891 + 3\,526$	<input type="radio"/> 8 417	$13\,568 + 57\,396$	<input checked="" type="radio"/> 70 964
	<input checked="" type="radio"/> 701		<input checked="" type="radio"/> 9 417		<input type="radio"/> 60 964
$517 + 362$	<input checked="" type="radio"/> 879	$6\,932 + 1\,089$	<input checked="" type="radio"/> 8 021	$37\,904 + 49\,671$	<input type="radio"/> 77 575
	<input type="radio"/> 979		<input type="radio"/> 7 021		<input checked="" type="radio"/> 87 575

Überschlagen (+)



1

$$\begin{array}{r} 233 \\ + 152 \\ \hline 385 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 319 \\ + 570 \\ \hline 889 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 428 \\ + 471 \\ \hline 899 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 572 \\ + 214 \\ \hline 786 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 357 \\ + 122 \\ \hline 479 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 104 \\ + 570 \\ \hline 674 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 590 \\ + 308 \\ \hline 898 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 124 \\ + 435 \\ \hline 559 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 846 \\ + \quad 32 \\ \hline 878 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 105 \\ + 793 \\ \hline 898 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 541 \\ + 218 \\ \hline 759 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 353 \\ + 216 \\ \hline 569 \end{array}$$

3

$$\begin{array}{r} 359 \\ + 327 \\ \hline 686 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 275 \\ + 416 \\ \hline 691 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 456 \\ + 328 \\ \hline 784 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 167 \\ + 328 \\ \hline 495 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 446 \\ + \quad 58 \\ \hline 504 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 708 \\ + 195 \\ \hline 903 \end{array}$$

4

$$\begin{array}{r} 279 \\ + 264 \\ \hline 543 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 568 \\ + 374 \\ \hline 942 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 245 \\ + 167 \\ \hline 412 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 356 \\ + 385 \\ \hline 741 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 548 \\ + 184 \\ \hline 732 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ + 358 \\ \hline 615 \end{array}$$



1

	8	5	1
+	1	0	5
<hr/>			
	9	5	6

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

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

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

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

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

2

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

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

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

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

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

3

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

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

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

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

4

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

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

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

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



1 Rechne geschickt.

$673 + 299 = 972$

$481 + 399 = 880$

$124 + 499 = 623$

$673 + 300 - 1 = 972$

$481 + 400 - 1 = 880$

$124 + 500 - 1 = 623$

$543 + 199 = 742$

$394 + 299 = 693$

$259 + 399 = 658$

$543 + 200 - 1 = 742$

$394 + 300 - 1 = 693$

$259 + 400 - 1 = 658$

2 $531 + 399 = 930$ $754 + 199 = 953$ $612 + 299 = 911$ $649 + 299 = 948$

$378 + 599 = 977$ $263 + 699 = 962$ $727 + 199 = 926$ $496 + 499 = 995$

3 $364 + 298 = 662$ $681 + 198 = 879$ $526 + 398 = 924$

$364 + 300 - 2 = 662$ $681 + 200 - 2 = 879$ $526 + 400 - 2 = 924$

4 $561 + 298 = 859$ $656 + 198 = 854$ $236 + 398 = 634$ $517 + 298 = 815$

$368 + 598 = 966$ $177 + 398 = 575$ $168 + 698 = 866$ $803 + 98 = 901$

Vorteilhaft rechnen (+)



1 Größer oder kleiner? Überschlage.

$875 - 258 > 600$	$593 - 356 > 200$	$947 - 682 < 300$	$854 - 721 > 100$
$981 - 726 > 200$	$832 - 439 < 400$	$776 - 561 > 200$	$426 - 298 > 100$
$625 - 492 < 200$	$314 - 144 < 200$	$681 - 397 < 300$	$773 - 251 > 500$

2

$434 - 237 < 200$	$542 - 325 > 200$	$569 - 376 < 200$	$386 - 204 > 100$
$826 - 415 > 300$	$617 - 405 > 200$	$576 - 389 < 200$	$463 - 347 > 100$
$745 - 366 < 400$	$953 - 325 > 600$	$603 - 299 < 400$	$509 - 324 < 200$

3 Welches Ergebnis stimmt? Überschlage. Kreuze an.

$925 - 235$	<input checked="" type="radio"/> 790 <input checked="" type="radio"/> 690	$9856 - 8730$	<input checked="" type="radio"/> 1126 <input checked="" type="radio"/> 2126	$8313 - 2684$	<input checked="" type="radio"/> 5629 <input checked="" type="radio"/> 6629
$687 - 489$	<input checked="" type="radio"/> 198 <input checked="" type="radio"/> 98	$7925 - 5961$	<input checked="" type="radio"/> 2964 <input checked="" type="radio"/> 1964	$28472 - 14968$	<input checked="" type="radio"/> 14504 <input checked="" type="radio"/> 13504
$517 - 362$	<input checked="" type="radio"/> 155 <input checked="" type="radio"/> 255	$6437 - 3508$	<input checked="" type="radio"/> 2929 <input checked="" type="radio"/> 3929	$69828 - 43405$	<input checked="" type="radio"/> 26423 <input checked="" type="radio"/> 36423

Überschlagen ()



1	$\begin{array}{r} 854 \\ - 413 \\ \hline 441 \end{array}$	$\begin{array}{r} 468 \\ - 133 \\ \hline 335 \end{array}$	$\begin{array}{r} 739 \\ - 627 \\ \hline 112 \end{array}$	$\begin{array}{r} 397 \\ - 246 \\ \hline 151 \end{array}$	$\begin{array}{r} 953 \\ - 731 \\ \hline 222 \end{array}$	$\begin{array}{r} 847 \\ - 205 \\ \hline 642 \end{array}$	
	2	$\begin{array}{r} 976 \\ - 504 \\ \hline 472 \end{array}$	$\begin{array}{r} 397 \\ - 236 \\ \hline 161 \end{array}$	$\begin{array}{r} 842 \\ - 331 \\ \hline 511 \end{array}$	$\begin{array}{r} 571 \\ - 430 \\ \hline 141 \end{array}$	$\begin{array}{r} 748 \\ - 325 \\ \hline 423 \end{array}$	$\begin{array}{r} 605 \\ - 302 \\ \hline 303 \end{array}$
		3	$\begin{array}{r} 892 \\ - 767 \\ \hline 125 \end{array}$	$\begin{array}{r} 641 \\ - 326 \\ \hline 315 \end{array}$	$\begin{array}{r} 929 \\ - 558 \\ \hline 371 \end{array}$	$\begin{array}{r} 827 \\ - 594 \\ \hline 233 \end{array}$	$\begin{array}{r} 723 \\ - \quad 84 \\ \hline 639 \end{array}$
4			$\begin{array}{r} 762 \\ - 584 \\ \hline 178 \end{array}$	$\begin{array}{r} 515 \\ - 208 \\ \hline 307 \end{array}$	$\begin{array}{r} 671 \\ - 393 \\ \hline 278 \end{array}$	$\begin{array}{r} 751 \\ - 584 \\ \hline 167 \end{array}$	$\begin{array}{r} 843 \\ - 375 \\ \hline 468 \end{array}$



1

	5	4	3
-	2	0	3
<hr/>			
	3	4	0

	9	6	5
-	3	4	0
<hr/>			
	6	2	5

	4	5	3
-	2	4	7
<hr/>			
	2	0	6

	5	0	5
-	3	2	5
<hr/>			
	1	8	0

	6	4	1
-	3	0	7
<hr/>			
	3	3	4

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

2

	6	7	8	5
-	3	8	2	9
<hr/>				
	2	9	5	6

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

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

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

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

3

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

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

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

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

4

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

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

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

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



1 Rechne geschickt.

$964 - 699 = 265$

$636 - 499 = 137$

$842 - 799 = 43$

$964 - 700 + 1 = 265$

$636 - 500 + 1 = 137$

$842 - 800 + 1 = 43$

$852 - 599 = 253$

$514 - 299 = 215$

$732 - 399 = 333$

$852 - 600 + 1 = 253$

$514 - 300 + 1 = 215$

$732 - 400 + 1 = 333$

2 $814 - 699 = 115$ $953 - 799 = 154$ $422 - 299 = 123$ $546 - 399 = 147$

$681 - 499 = 182$ $397 - 199 = 198$ $735 - 599 = 136$ $278 - 199 = 79$

3 $946 - 498 = 448$ $834 - 698 = 136$ $862 - 598 = 264$

$946 - 500 + 2 = 448$ $834 - 700 + 2 = 136$ $862 - 600 + 2 = 264$

4 $816 - 498 = 318$ $953 - 798 = 155$ $574 - 198 = 376$ $423 - 398 = 25$

$481 - 298 = 183$ $397 - 198 = 199$ $812 - 398 = 414$ $717 - 598 = 119$

Vorteilhaft rechnen (–)



1

$8\ 100 - 7\ 800 = 300$

$7\ 800 + 300 = 8\ 100$

$2\ 300 - 1\ 500 = 800$

$1\ 500 + 800 = 2\ 300$

$7\ 400 - 6\ 900 = 500$

$6\ 900 + 500 = 7\ 400$

$7\ 200 - 5\ 700 = 1\ 500$

$5\ 700 + 1\ 500 = 7\ 200$

$9\ 400 - 3\ 600 = 5\ 800$

$3\ 600 + 5\ 800 = 9\ 400$

$3\ 100 - 2\ 800 = 300$

$2\ 800 + 300 = 3\ 100$



Ergänzen

2

8000	
7900	100

5300	
4700	600

6600	
5800	800

7400	
6900	500

3

5300		
4500	800	
3800	700	100

9400		
8800	600	
8750	50	550

8700		
7900	800	
7750	150	650

6300		
5600	700	
4900	700	0



1

$$45\,000 - 37\,000 = 8\,000$$
$$37\,000 + 8\,000 = 45\,000$$

$$93\,000 - 85\,000 = 8\,000$$
$$85\,000 + 8\,000 = 93\,000$$

$$84\,000 - 76\,000 = 8\,000$$
$$76\,000 + 8\,000 = 84\,000$$

$$71\,000 - 68\,000 = 3\,000$$
$$68\,000 + 3\,000 = 71\,000$$

$$52\,000 - 45\,000 = 7\,000$$
$$45\,000 + 7\,000 = 52\,000$$

$$38\,000 - 29\,000 = 9\,000$$
$$29\,000 + 9\,000 = 38\,000$$



2

$$90\,000$$
$$81\,000 + 9\,000$$

$$56\,000$$
$$48\,000 + 8\,000$$

$$42\,000$$
$$37\,000 + 5\,000$$

$$64\,000$$
$$56\,000 + 8\,000$$

3

$$100\,000$$
$$94\,000 + 6\,000$$
$$89\,000 + 5\,000 + 1\,000$$

$$17\,000$$
$$8\,000 + 9\,000$$
$$7\,500 + 500 + 8\,500$$

$$44\,000$$
$$39\,000 + 5\,000$$
$$38\,500 + 500 + 4\,500$$



1

$5 \cdot 4 = 20$	$6 \cdot 3 = 18$	$9 \cdot 7 = 63$	$8 \cdot 6 = 48$
$5 \cdot 40 = 200$	$6 \cdot 30 = 180$	$9 \cdot 70 = 630$	$8 \cdot 60 = 480$
$5 \cdot 400 = 2000$	$6 \cdot 300 = 1800$	$9 \cdot 700 = 6300$	$8 \cdot 600 = 4800$
$2 \cdot 3 = 6$	$4 \cdot 6 = 24$	$7 \cdot 8 = 56$	$5 \cdot 9 = 45$
$2 \cdot 30 = 60$	$4 \cdot 60 = 240$	$7 \cdot 80 = 560$	$5 \cdot 90 = 450$
$2 \cdot 300 = 600$	$4 \cdot 600 = 2400$	$7 \cdot 800 = 5600$	$5 \cdot 900 = 4500$

2

·	8	80	800
6	48	480	4800
60	480	4800	48000
600	4800	48000	480000

·	6	60	600
7	42	420	4200
70	420	4200	42000
700	4200	42000	420000

3

·	3	30	300
4	12	120	1200
40	120	1200	12000
400	1200	12000	120000

·	7	70	700
8	56	560	5600
80	560	5600	56000
800	5600	56000	560000



Ähnliche Aufgaben (•)



1

$9 \cdot 6 = 54$	$8 \cdot 4 = 32$	$8 \cdot 9 = 72$	$3 \cdot 5 = 15$
$9 \cdot 60 = 540$	$8 \cdot 40 = 320$	$8 \cdot 90 = 720$	$3 \cdot 50 = 150$
$9 \cdot 600 = 5400$	$8 \cdot 400 = 3200$	$8 \cdot 900 = 7200$	$3 \cdot 500 = 1500$
$6 \cdot 7 = 42$	$4 \cdot 2 = 8$	$6 \cdot 5 = 30$	$7 \cdot 3 = 21$
$6 \cdot 70 = 420$	$4 \cdot 20 = 80$	$6 \cdot 50 = 300$	$7 \cdot 30 = 210$
$6 \cdot 700 = 4200$	$4 \cdot 200 = 800$	$6 \cdot 500 = 3000$	$7 \cdot 300 = 2100$

2

$40 \cdot 8 = 320$	$50 \cdot 3 = 150$	$90 \cdot 2 = 180$
$400 \cdot 8 = 3200$	$500 \cdot 3 = 1500$	$900 \cdot 2 = 1800$
$40 \cdot 80 = 3200$	$50 \cdot 30 = 1500$	$90 \cdot 20 = 1800$

3

$300 \cdot 9 = 2700$	$600 \cdot 4 = 2400$	$700 \cdot 5 = 3500$
$30 \cdot 9 = 270$	$60 \cdot 4 = 240$	$70 \cdot 5 = 350$
$30 \cdot 90 = 2700$	$60 \cdot 40 = 2400$	$70 \cdot 50 = 3500$

Ähnliche Aufgaben (•)



1

$24 : 6 = 4$	$36 : 4 = 9$	$40 : 5 = 8$	$80 : 8 = 10$
$240 : 6 = 40$	$360 : 4 = 90$	$400 : 5 = 80$	$800 : 8 = 100$
$2400 : 6 = 400$	$3600 : 4 = 900$	$4000 : 5 = 800$	$8000 : 8 = 1000$
$21 : 3 = 7$	$45 : 9 = 5$	$28 : 7 = 4$	$35 : 5 = 7$
$210 : 3 = 70$	$450 : 9 = 50$	$280 : 7 = 40$	$350 : 5 = 70$
$2100 : 3 = 700$	$4500 : 9 = 500$	$2800 : 7 = 400$	$3500 : 5 = 700$

2

:	8	80	800
1 600	200	20	2
16 000	2000	200	20
160 000	20000	2000	200

:	4	40	400
2 800	700	70	7
28 000	7000	700	70
280 000	70000	7000	700

3

:	7	70	700
6 300	900	90	9
63 000	9000	900	90
630 000	90000	9000	900

:	9	90	900
7 200	800	80	8
72 000	8000	800	80
720 000	80000	8000	800



Ähnliche Aufgaben (•)



1

$81 : 9 = 9$	$42 : 7 = 6$	$12 : 6 = 2$	$27 : 3 = 9$
$810 : 9 = 90$	$420 : 7 = 60$	$120 : 6 = 20$	$270 : 3 = 90$
$8100 : 9 = 900$	$4200 : 7 = 600$	$1200 : 6 = 200$	$2700 : 3 = 900$

$64 : 8 = 8$	$35 : 5 = 7$	$18 : 2 = 9$	$16 : 4 = 4$
$640 : 8 = 80$	$350 : 5 = 70$	$180 : 2 = 90$	$160 : 4 = 40$
$6400 : 8 = 800$	$3500 : 5 = 700$	$1800 : 2 = 900$	$1600 : 4 = 400$

2

$320 : 4 = 80$	$250 : 5 = 50$	$180 : 3 = 60$	$300 : 6 = 50$
$32 : 4 = 8$	$25 : 5 = 5$	$18 : 3 = 6$	$30 : 6 = 5$
$3200 : 4 = 800$	$2500 : 5 = 500$	$1800 : 3 = 600$	$3000 : 6 = 500$
$320 : 40 = 8$	$250 : 50 = 5$	$180 : 30 = 6$	$300 : 60 = 5$

3

:	5	50
4500	900	90
45000	9000	900
450000	90000	9000

:	7	70
3500	500	50
35000	5000	500
350000	50000	5000

:	8	80
2400	300	30
24000	3000	300
240000	30000	3000

Ähnliche Aufgaben (3)



1 Rechne geschickt im Kopf.

$2 \cdot 70 = 140$

$2 \cdot 50 = 100$

$2 \cdot 80 = 160$

$2 \cdot 30 = 60$

$4 \cdot 70 = 280$

$4 \cdot 50 = 200$

$4 \cdot 80 = 320$

$4 \cdot 30 = 120$

$8 \cdot 70 = 560$

$8 \cdot 50 = 400$

$8 \cdot 80 = 640$

$8 \cdot 30 = 240$

$3 \cdot 20 = 60$

$5 \cdot 20 = 100$

$9 \cdot 20 = 180$

$7 \cdot 20 = 140$

$3 \cdot 40 = 120$

$5 \cdot 40 = 200$

$9 \cdot 40 = 360$

$7 \cdot 40 = 280$

$3 \cdot 80 = 240$

$5 \cdot 80 = 400$

$9 \cdot 80 = 720$

$7 \cdot 80 = 560$

Geschickt multiplizieren

2 $3200 \cdot 5 = 16000$

$4600 \cdot 5 = 23000$

$8400 \cdot 5 = 42000$

$3200 \cdot 10 : 2 = 16000$

$4600 \cdot 10 : 2 = 23000$

$8400 \cdot 10 : 2 = 42000$

$8800 \cdot 5 = 44000$

$2400 \cdot 5 = 12000$

$7200 \cdot 5 = 36000$

$8800 \cdot 10 : 2 = 44000$

$2400 \cdot 10 : 2 = 12000$

$7200 \cdot 10 : 2 = 36000$

3

·	2	4	6	8
50	100	200	300	400
90	180	360	540	720
40	80	160	240	320

·	2	4	8	10
70	140	280	560	700
30	60	120	240	300
10	20	40	80	100

·	3	6	9
70	210	420	630
30	90	180	270
20	60	120	180



1 Rechne geschickt.

$49 \cdot 5 = 245$	$39 \cdot 3 = 117$	$69 \cdot 8 = 552$	$29 \cdot 6 = 174$	$59 \cdot 4 = 236$
$50 \cdot 5 = 250$	$40 \cdot 3 = 120$	$70 \cdot 8 = 560$	$30 \cdot 6 = 180$	$60 \cdot 4 = 240$
$1 \cdot 5 = 5$	$1 \cdot 3 = 3$	$1 \cdot 8 = 8$	$1 \cdot 6 = 6$	$1 \cdot 4 = 4$
$399 \cdot 4 = 1596$	$599 \cdot 2 = 1198$	$299 \cdot 6 = 1794$	$899 \cdot 5 = 4495$	
$400 \cdot 4 = 1600$	$600 \cdot 2 = 1200$	$300 \cdot 6 = 1800$	$900 \cdot 5 = 4500$	
$1 \cdot 4 = 4$	$1 \cdot 2 = 2$	$1 \cdot 6 = 6$	$1 \cdot 5 = 5$	

2

$59 \cdot 5 = 295$	$49 \cdot 8 = 392$	$29 \cdot 7 = 203$	$19 \cdot 9 = 171$
$60 \cdot 5 - 5 = 295$	$50 \cdot 8 - 8 = 392$	$30 \cdot 7 - 7 = 203$	$20 \cdot 9 - 9 = 171$

3

$399 \cdot 3 = 1197$	$599 \cdot 6 = 3594$	$799 \cdot 8 = 6392$
$400 \cdot 3 - 3 = 1197$	$600 \cdot 6 - 6 = 3594$	$800 \cdot 8 - 8 = 6392$

4

$499 \cdot 4 = 1996$	$899 \cdot 5 = 4495$	$699 \cdot 7 = 4893$
$500 \cdot 4 - 4 = 1996$	$900 \cdot 5 - 5 = 4495$	$700 \cdot 7 - 7 = 4893$



1

kleiner als 300

$3 \cdot 90$

$5 \cdot 50$

$70 \cdot 5$

$70 \cdot 40$

kleiner als 5 000

$6 \cdot 400$

$70 \cdot 80$

$500 \cdot 9$

$70 \cdot 600$

größer als 40 000

$7000 \cdot 7$

$900 \cdot 50$

$600 \cdot 600$

$80 \cdot 60$

größer als 200 000

$6000 \cdot 30$

$900 \cdot 400$

$70 \cdot 4000$

$80 \cdot 300$

Überschlagen (•)

2

• 3

60 240

20 80 210

150 50 70

90 30 10 30

90 60 30

270 180

• 6

300 180

50 30 360

240 40 60

480 80 20 120

70 90

420 540

• 8

480 240

60 30 400

720 90 50

320 40 80 640

70 20

560 160



1

$$3999 \cdot 4 = 15996$$

$$4000 \cdot 4 = 16000$$

$$1 \cdot 4 = 4$$

$$2999 \cdot 3 = 8997$$

$$3000 \cdot 3 = 9000$$

$$1 \cdot 3 = 3$$

$$7999 \cdot 5 = 39995$$

$$4999 \cdot 8 = 39992$$

$$1999 \cdot 7 = 13993$$

$$2999 \cdot 9 = 26991$$

2

$$14995 : 5 = 2999$$

$$15000 : 5 = 3000$$

$$5 : 5 = 1$$

$$23994 : 6 = 3999$$

$$24000 : 6 = 4000$$

$$6 : 6 = 1$$

$$27996 : 4 = 6999$$

$$63992 : 8 = 7999$$

$$19995 : 5 = 3999$$

$$20993 : 7 = 2999$$

3

.	3	7	6	5
3 999	11 997	27 993	23 994	19 995
5 999	17 997	41 993	35 994	29 995
7 999	23 997	55 993	47 994	39 995
9 999	29 997	69 993	59 994	49 995
4 999	14 997	34 993	29 994	24 995

.	4	6	2	8
2 999	11 996	17 994	5 998	23 998
3 999	15 996	23 994	7 998	31 998
8 999	35 996	53 994	17 998	71 998
4 999	19 996	29 994	9 998	39 998
7 999	31 996	47 994	15 998	63 998

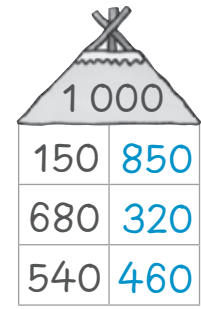
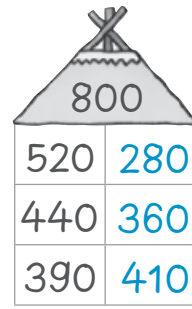
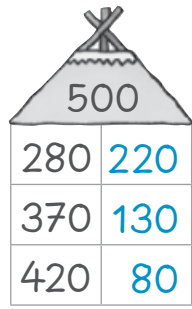
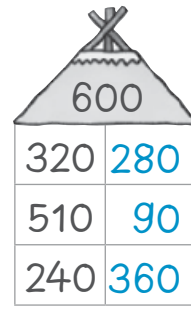
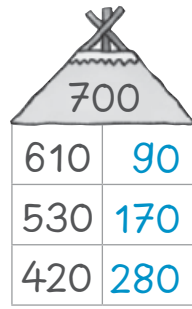
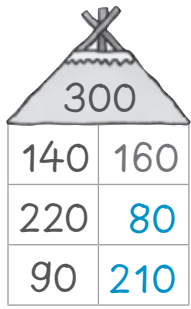
Geschickt rechnen



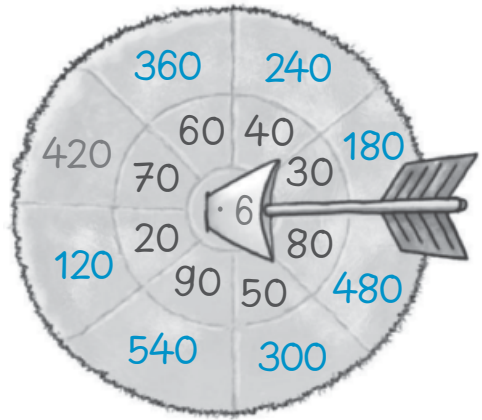
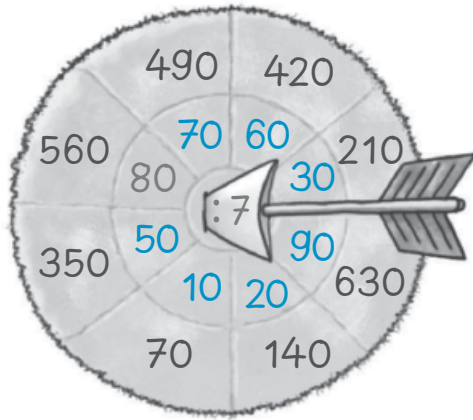
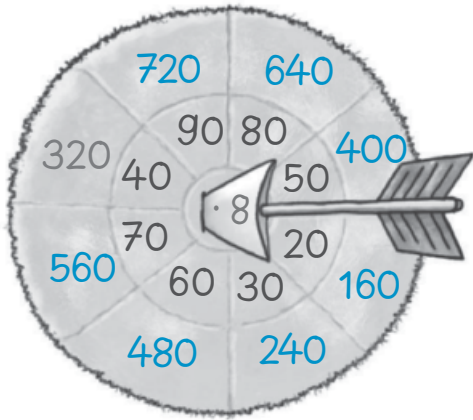
1



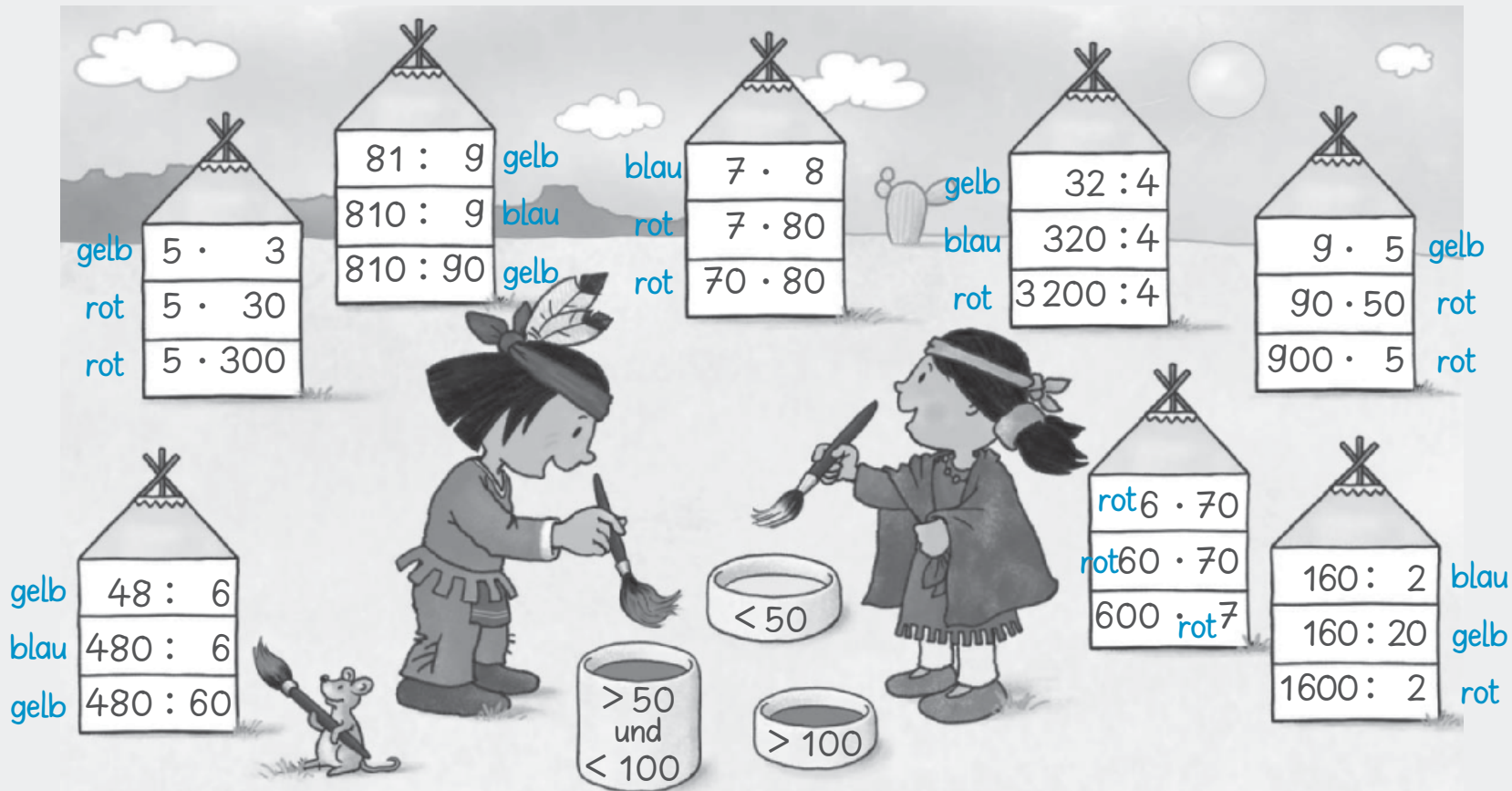
2



3



Vermischte Aufgaben



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

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 978-3-12-160029-8



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



Richtig rechnen G 3/4 Fördern und Inklusion

- Übungen auf sehr leichtem Niveau
- Übersichtliche Seitengestaltung
- Langsame Erarbeitung des Zahlbegriffs und der Zahlvorstellung bis 1 000 000
- Kopfrechnen und halbschriftliches Rechnen im Zahlenraum bis 1 000 000
- Schriftlich rechnen (plus und minus)

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
- Richtig rechnen H 3/4 Fördern und Inklusion, (5er-Paket): 978-3-12-162076-0

Dieses Heft im 5er-Paket:

ISBN: 978-3-12-162075-3



ISBN 978-3-12-160029-8