

## Schriftliche Division durch einstellige Zahlen

1.	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	545 : 5	845 : 5	736 : 4	822 : 6	632 : 2	968 : 8
	812 : 7	915 : 5	865 : 5	952 : 8	912 : 8	459 : 9
	775 : 5	903 : 7	552 : 4	824 : 8	936 : 9	735 : 5
	644 : 7	987 : 7	856 : 4	738 : 6	944 : 8	973 : 7

2.	a)	b)	c)	d)
	336 : 8	405 : 9	651 : 7	984 : 8
	726 : 3	235 : 5	441 : 9	846 : 9
	396 : 4	684 : 6	780 : 6	168 : 4
	<b>Summe der Ergebnisse:</b>			
	<b>383</b>	<b>206</b>	<b>272</b>	<b>259</b>

3.	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	2 322 : 3	1 485 : 9	2 760 : 8	1 680 : 7	2 120 : 8	2 436 : 3
	1 832 : 4	3 160 : 2	3 192 : 7	6 180 : 6	2 415 : 7	4 096 : 8
	1 295 : 7	4 655 : 5	1 944 : 8	7 655 : 5	2 535 : 3	2 456 : 4
	1 524 : 3	2 248 : 8	4 260 : 2	4 374 : 6	2 776 : 4	8 415 : 5

4.	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	1 813 : 7	2 106 : 3	9 612 : 2	1 284 : 3	3 515 : 5	2 752 : 8
	3 648 : 8	4 122 : 9	5 301 : 9	1 064 : 7	1 446 : 3	3 980 : 2
	1 116 : 4	5 418 : 7	2 550 : 6	1 323 : 9	3 168 : 8	4 386 : 6
	3 283 : 7	6 600 : 8	2 404 : 2	1 976 : 8	2 322 : 9	3 952 : 8

5.	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	57 924 : 9	91 374 : 6	63 856 : 8	83 664 : 7	35 514 : 9	76 538 : 7
	68 697 : 9	43 795 : 5	34 528 : 2	75 726 : 3	25 336 : 4	18 067 : 7
	38 094 : 7	83 284 : 2	58 446 : 6	64 785 : 7	57 924 : 9	70 872 : 8
	74 238 : 6	68 142 : 3	65 796 : 4	84 711 : 3	51 214 : 2	50 115 : 3

## Schriftliche Division durch zwei- und dreistellige Zahlen

1. Eine Schule bestellt 20 Computer. Der Rechnungsbetrag lautet auf 19 960 €. Wie teuer ist 1 Computer?

2.	a)	b)	c)	d)	e)
	7 490 : 70	4 950 : 50	7 520 : 40	3 220 : 70	5 190 : 30
	5 340 : 30	8 820 : 90	2 280 : 20	4 880 : 80	6 880 : 80
	6 240 : 60	4 460 : 20	7 630 : 70	3 520 : 40	5 530 : 70
	5 490 : 90	3 780 : 70	8 400 : 50	4 470 : 30	4 850 : 50

3.	a)	b)	c)	d)	e)
	46 800 : 60	71 680 : 80	79 120 : 80	28 560 : 60	22 350 : 50
	77 200 : 80	93 800 : 70	45 250 : 50	76 770 : 30	76 500 : 30
	61 560 : 90	81 450 : 90	33 920 : 40	34 680 : 20	50 470 : 70
	56 550 : 30	30 690 : 90	43 680 : 70	65 240 : 70	95 830 : 70

4. Eine Fußballmannschaft fährt mit 16 Spielern zu einem Turnier. Die Buskosten betragen 384 €. Wie teuer ist die Fahrt pro Spieler?

5. 27 Schüler nehmen an einem Tagesausflug teil. Es entstehen 567 € Kosten. Wie viel muss jeder Schüler bezahlen?

6.	a)	b)	c)	d)	e)
	39 : 13	54 : 18	60 : 15	24 : 12	96 : 16
	390 : 13	540 : 18	600 : 15	240 : 12	960 : 16
	3 900 : 13	5 400 : 18	6 000 : 15	2 400 : 12	9 600 : 16
	39 000 : 13	54 000 : 18	60 000 : 15	24 000 : 12	96 000 : 16

7.	a)	b)	c)	d)	e)
	612 : 36	819 : 63	611 : 47	7 738 : 73	2 331 : 63
	572 : 26	760 : 95	949 : 73	5 184 : 81	3 990 : 95
	928 : 58	742 : 53	950 : 38	5 166 : 63	1 204 : 43
	924 : 44	984 : 41	876 : 73	1 936 : 88	2 346 : 69

8.	a)	b)	c)	d)	e)
	1 856 : 29	3 375 : 75	2 660 : 28	4 606 : 47	3 038 : 49
	3 432 : 39	3 168 : 36	9 024 : 94	4 823 : 53	2 262 : 87
	2 002 : 26	3 933 : 57	5 320 : 56	5 025 : 75	4 284 : 68
	2 254 : 98	7 448 : 76	3 686 : 38	5 402 : 74	3 933 : 57

9.	a)	b)	c)	d)	e)
	12 084 : 53	52 350 : 75	28 566 : 46	55 505 : 85	58 017 : 83
	10 626 : 69	39 474 : 54	12 036 : 59	59 280 : 65	84 088 : 92
	16 685 : 47	25 346 : 29	26 319 : 31	26 406 : 27	27 264 : 71
	20 740 : 85	40 495 : 91	51 204 : 68	21 489 : 39	30 742 : 38

10.	a)	b)	c)	d)
	232 869 : 273	122 395 : 269	347 625 : 309	347 680 : 265
	136 245 : 879	174 894 : 309	965 185 : 479	988 196 : 814
	398 781 : 531	234 384 : 257	780 570 : 245	769 672 : 712
	293 148 : 479	316 848 : 483	977 228 : 119	886 236 : 247

11. Übertrage die Tabelle in dein Heft und ergänze.

Dividend	Divisor	Wert des Quotienten
313 418		367
	913	254
77 380	212	
491 712		624
	254	198
619 044	653	

12. 1 m Draht wiegt 24 g. Der ganze Draht auf einer Rolle wiegt 4 392 g. Wie viele m sind auf der Rolle?

13. Eine Klasse macht eine Klassenfahrt nach München. Für die 23 Schüler entstehen 7 475 € an Kosten. Wie viel muss jeder Schüler zahlen?

## Schriftliche Multiplikation mit zweistelligen Zahlen – 1

1.      a)                      b)                      c)                      d)                      e)  
          33·10                      82·50                      245·40                      914·70                      125·60  
          55·30                      32·70                      350·30                      562·20                      314·80  
          43·40                      83·40                      572·20                      645·20                      912·20  
          98·20                      77·20                      507·70                      571·80                      403·50

2.      a)                      b)                      c)                      d)                      e)  
          334·30                      198·90                      3 112·30                      2 812·80                      2 566·40  
          576·70                      233·40                      5 813·50                      3 418·50                      6 814·20  
          228·80                      184·60                      6 748·80                      1 588·20                      3 345·70  
          441·30                      655·70                      2 815·90                      4 418·60                      7 815·50

3.      a)                      b)                      c)                      d)                      e)  
          52·13                      65·11                      45·31                      39·24                      92·57  
          33·23                      88·23                      59·34                      51·36                      87·94  
          43·15                      87·37                      31·32                      69·21                      98·79  
          56·11                      67·44                      92·27                      59·63                      77·45

4.      a)                      b)                      c)                      d)                      e)  
          525·15                      743·19                      844·85                      2 906·83                      2 609·96  
          458·12                      904·26                      309·43                      7 225·61                      3 804·85  
          366·19                      438·25                      416·49                      3 008·22                      3 455·92  
          936·18                      977·29                      637·95                      5 216·87                      6 009·76

5. 

·63
5 314
2 007
6 824
9 012
3 441

    6. 

·54
6 443
5 591
2 088
6 113
4 318

    7. 

·78
2 841
3 918
5 814
8 661
9 608

    8. 

·25
6 799
2 488
7 312
5 608
9 666

    9. 

·91
5 862
5 725
6 844
8 422
5 433

10. 

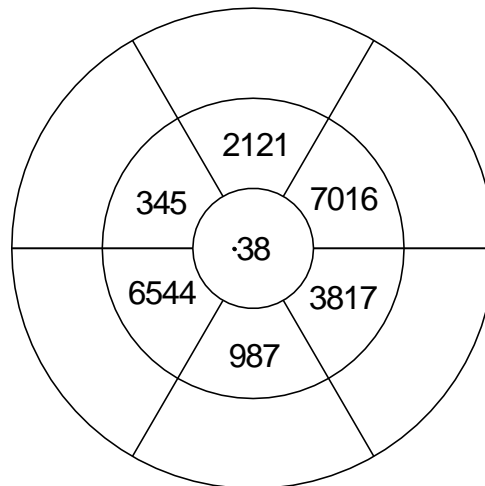
·	24	33	91	78	45
2 418					
3 688					
6 455					
9 812					

11.

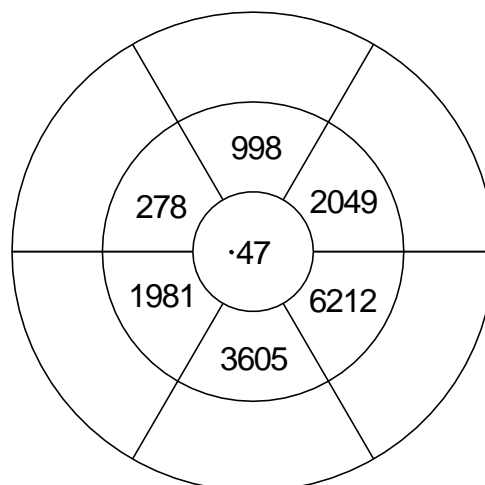
·	34	61	94	83	17
9 229					
1 388					
7 312					
6 708					

- 12.
- |             |             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| a)          | b)          | c)          | d)          | e)          |
| 23 418 · 73 | 68 208 · 95 | 41 065 · 27 | 81 305 · 57 | 18 944 · 76 |
| 45 911 · 39 | 60 202 · 57 | 77 215 · 94 | 91 997 · 72 | 65 118 · 48 |
| 57 206 · 48 | 90 503 · 61 | 14 997 · 74 | 85 117 · 99 | 43 509 · 94 |

13. Bestimme die Zahlen im äußeren Ring.



13. Bestimme die Zahlen im äußeren Ring.



## Schriftliche Division durch einstellige Zahlen – Lösungen

<b>1.</b>	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	$545 : 5$	$845 : 5$	$736 : 4$	$822 : 6$	$632 : 2$	$968 : 8$
	$= 109$	$= 169$	$= 184$	$= 137$	$= 316$	$= 121$
	$812 : 7$	$915 : 5$	$865 : 5$	$952 : 8$	$912 : 8$	$459 : 9$
	$= 116$	$= 183$	$= 173$	$= 119$	$= 114$	$= 51$
	$775 : 5$	$903 : 7$	$552 : 4$	$824 : 8$	$936 : 9$	$735 : 5$
	$= 155$	$= 129$	$= 138$	$= 103$	$= 104$	$= 147$
	$644 : 7$	$987 : 7$	$856 : 4$	$738 : 6$	$944 : 8$	$973 : 7$
	$= 92$	$= 141$	$= 214$	$= 123$	$= 118$	$= 139$

<b>2.</b>	a)	b)	c)	d)
	$336 : 8 = 42$	$405 : 9 = 45$	$651 : 7 = 93$	$984 : 8 = 123$
	$726 : 3 = 242$	$235 : 5 = 47$	$441 : 9 = 49$	$846 : 9 = 94$
	$396 : 4 = 99$	$684 : 6 = 114$	$780 : 6 = 130$	$168 : 4 = 42$
	<b>383</b>	<b>206</b>	<b>272</b>	<b>259</b>
	<b>Summe der Ergebnisse:</b>			

<b>3.</b>	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	$2\ 322 : 3$	$1\ 485 : 9$	$2\ 760 : 8$	$1\ 680 : 7$	$2\ 120 : 8$	$2\ 436 : 3$
	$= 774$	$= 165$	$= 345$	$= 240$	$= 265$	$= 812$
	$1\ 832 : 4$	$3\ 160 : 2$	$3\ 192 : 7$	$6\ 180 : 6$	$2\ 415 : 7$	$4\ 096 : 8$
	$= 458$	$= 1\ 580$	$= 456$	$= 1\ 030$	$= 345$	$= 512$
	$1\ 295 : 7$	$4\ 655 : 5$	$1\ 944 : 8$	$7\ 655 : 5$	$2\ 535 : 3$	$2\ 456 : 4$
	$= 185$	$= 931$	$= 243$	$= 1\ 531$	$= 845$	$= 614$
	$1\ 524 : 3$	$2\ 248 : 8$	$4\ 260 : 2$	$4\ 374 : 6$	$2\ 776 : 4$	$8\ 415 : 5$
	$= 508$	$= 281$	$= 2\ 130$	$= 729$	$= 694$	$= 1\ 683$

<b>4.</b>	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	$1\ 813 : 7$	$2\ 106 : 3$	$9\ 612 : 2$	$1\ 284 : 3$	$3\ 515 : 5$	$2\ 752 : 8$
	$= 259$	$= 702$	$= 4\ 806$	$= 428$	$= 703$	$= 344$
	$3\ 648 : 8$	$4\ 122 : 9$	$5\ 301 : 9$	$1\ 064 : 7$	$1\ 446 : 3$	$3\ 980 : 2$
	$= 456$	$= 458$	$= 589$	$= 152$	$= 482$	$= 1\ 990$
	$1\ 116 : 4$	$5\ 418 : 7$	$2\ 550 : 6$	$1\ 323 : 9$	$3\ 168 : 8$	$4\ 386 : 6$
	$= 279$	$= 774$	$= 425$	$= 147$	$= 396$	$= 731$
	$3\ 283 : 7$	$6\ 600 : 8$	$2\ 404 : 2$	$1\ 976 : 8$	$2\ 322 : 9$	$3\ 952 : 8$
	$= 469$	$= 825$	$= 1\ 202$	$= 247$	$= 258$	$= 494$

<b>5.</b>	a)	b)	c)	d)	e)	f)
	$57\ 924 : 9$	$91\ 374 : 6$	$63\ 856 : 8$	$83\ 664 : 7$	$35\ 514 : 9$	$76\ 538 : 7$
	$= 6\ 436$	$= 15\ 229$	$= 7\ 982$	$= 11\ 952$	$= 3\ 946$	$= 10\ 934$
	$68\ 697 : 9$	$43\ 795 : 5$	$34\ 528 : 2$	$75\ 726 : 3$	$25\ 336 : 4$	$18\ 067 : 7$
	$= 7\ 633$	$= 8\ 759$	$= 17\ 264$	$= 25\ 242$	$= 6\ 334$	$= 2\ 581$
	$38\ 094 : 7$	$83\ 284 : 2$	$58\ 446 : 6$	$64\ 785 : 7$	$57\ 924 : 9$	$70\ 872 : 8$
	$= 5\ 442$	$= 41\ 642$	$= 9\ 741$	$= 9\ 255$	$= 6\ 436$	$= 8\ 859$
	$74\ 238 : 6$	$68\ 142 : 3$	$65\ 796 : 4$	$84\ 711 : 3$	$51\ 214 : 2$	$50\ 115 : 3$
	$= 12\ 373$	$= 22\ 714$	$= 16\ 449$	$= 28\ 237$	$= 25\ 607$	$= 16\ 705$

## Schriftliche Division durch zwei- und dreistellige Zahlen – Lösungen

1. Eine Schule bestellt 20 Computer. Der Rechnungsbetrag lautet auf 19 960 €. Wie teuer ist 1 Computer? **998 €**

<b>2.</b>	a)	b)	c)	d)	e)
	7 490 : 70 = 107	4 950 : 50 = 99	7 520 : 40 = 188	3 220 : 70 = 46	5 190 : 30 = 173
	5 340 : 30 = 178	8 820 : 90 = 98	2 280 : 20 = 114	4 880 : 80 = 61	6 880 : 80 = 86
	6 240 : 60 = 104	4 460 : 20 = 223	7 630 : 70 = 109	3 520 : 40 = 88	5 530 : 70 = 79
	5 490 : 90 = 61	3 780 : 70 = 54	8 400 : 50 = 168	4 470 : 30 = 149	4 850 : 50 = 97

<b>3.</b>	a)	b)	c)	d)	e)
	46 800 : 60 = 780	71 680 : 80 = 896	79 120 : 80 = 989	28 560 : 60 = 476	22 350 : 50 = 447
	77 200 : 80 = 965	93 800 : 70 = 1 340	45 250 : 50 = 905	76 770 : 30 = 2 559	76 500 : 30 = 2 550
	61 560 : 90 = 684	81 450 : 90 = 905	33 920 : 40 = 848	34 680 : 20 = 1 734	50 470 : 70 = 721
	56 550 : 30 = 1 885	30 690 : 90 = 341	43 680 : 70 = 624	65 240 : 70 = 932	95 830 : 70 = 1 369

4. Eine Fußballmannschaft fährt mit 16 Spielern zu einem Turnier. Die Buskosten betragen 384 €. Wie teuer ist die Fahrt pro Spieler?

$$384 : 16 = 24 \text{ €}$$

5. 27 Schüler nehmen an einem Tagesausflug teil. Es entstehen 567 € Kosten. Wie viel muss jeder Schüler bezahlen?

$$567 : 27 = 21 \text{ €}$$

<b>6.</b>	a)	b)	c)	d)	e)
	39 : 13 = 3	54 : 18 = 3	60 : 15 = 4	24 : 12 = 2	96 : 16 = 6
	390 : 13 = 30	540 : 18 = 30	600 : 15 = 40	240 : 12 = 20	960 : 16 = 60
	3 900 : 13 = 300	5 400 : 18 = 300	6 000 : 15 = 400	2 400 : 12 = 200	9 600 : 16 = 600
	39 000 : 13 = 3 000	54 000 : 18 = 3 000	60 000 : 15 = 4 000	24 000 : 12 = 2 000	96 000 : 16 = 6 000

<b>7.</b>	a)	b)	c)	d)	e)
	612 : 36 = 17	819 : 63 = 13	611 : 47 = 13	7 738 : 73 = 106	2 331 : 63 = 37
	572 : 26 = 22	760 : 95 = 8	949 : 73 = 13	5 184 : 81 = 64	3 990 : 95 = 42
	928 : 58 = 16	742 : 53 = 14	950 : 38 = 25	5 166 : 63 = 82	1 204 : 43 = 28
	924 : 44 = 21	984 : 41 = 24	876 : 73 = 12	1 936 : 88 = 22	2 346 : 69 = 34

<b>8.</b>	a)	b)	c)	d)	e)
	1 856 : 29 = 64	3 375 : 75 = 45	2 660 : 28 = 95	4 606 : 47 = 98	3 038 : 49 = 62
	3 432 : 39 = 88	3 168 : 36 = 88	9 024 : 94 = 96	4 823 : 53 = 91	2 262 : 87 = 26
	2 002 : 26 = 77	3 933 : 57 = 69	5 320 : 56 = 95	5 025 : 75 = 67	4 284 : 68 = 63
	2 254 : 98 = 23	7 448 : 76 = 98	3 686 : 38 = 97	5 402 : 74 = 73	3 933 : 57 = 69

<b>9.</b>	a)	b)	c)	d)	e)
	12 084 : 53 = 228	52 350 : 75 = 698	28 566 : 46 = 621	55 505 : 85 = 653	58 017 : 83 = 699
	10 626 : 69 = 154	39 474 : 54 = 731	12 036 : 59 = 204	59 280 : 65 = 912	84 088 : 92 = 914
	16 685 : 47 = 355	25 346 : 29 = 874	26 319 : 31 = 849	26 406 : 27 = 978	27 264 : 71 = 384
	20 740 : 85 = 244	40 495 : 91 = 445	51 204 : 68 = 753	21 489 : 39 = 551	30 742 : 38 = 809

<b>10.</b>	a)	b)	c)	d)
	232 869 : 273 = 853	122 395 : 269 = 455	347 625 : 309 = 1 125	347 680 : 265 = 1 312
	136 245 : 879 = 155	174 894 : 309 = 566	965 185 : 479 = 2 015	988 196 : 814 = 1 214
	398 781 : 531 = 751	234 384 : 257 = 912	780 570 : 245 = 3 186	769 672 : 712 = 1 081
	293 148 : 479 = 612	316 848 : 483 = 656	977 228 : 119 = 8 212	886 236 : 247 = 3 588



11. Übertrage die Tabelle in dein Heft und ergänze.

Dividend	Divisor	Wert des Quotienten
313 418	854	367
231 902	913	254
77 380	212	365
491 712	788	624
50 292	254	198
619 044	653	948

12. 1 m Draht wiegt 24 g. Der ganze Draht auf einer Rolle wiegt 4 392 g. Wie viele m sind auf der Rolle? 183 m

13. Eine Klasse macht eine Klassenfahrt nach München. Für die 23 Schüler entstehen 7 475 € an Kosten. Wie viel muss jeder Schüler zahlen? 325 €

## Schriftliche Multiplikation mit zweistelligen Zahlen – 1 – Lösungen

1.	a) $33 \cdot 10$ $= 330$ $55 \cdot 30$ $= 1\,650$ $43 \cdot 40$ $= 1\,720$ $98 \cdot 20$ $= 1\,960$	b) $82 \cdot 50$ $= 4\,100$ $32 \cdot 70$ $= 2\,240$ $83 \cdot 40$ $= 3\,320$ $77 \cdot 20$ $= 1\,540$	c) $245 \cdot 40$ $= 9\,800$ $350 \cdot 30$ $= 10\,500$ $572 \cdot 20$ $= 11\,440$ $507 \cdot 70$ $= 35\,490$	d) $914 \cdot 70$ $= 63\,980$ $562 \cdot 20$ $= 11\,240$ $645 \cdot 20$ $= 12\,900$ $571 \cdot 80$ $= 45\,680$	e) $125 \cdot 60$ $= 7\,500$ $314 \cdot 80$ $= 25\,120$ $912 \cdot 20$ $= 18\,240$ $403 \cdot 50$ $= 20\,150$
----	---	--	---	--	---

2.	a) $334 \cdot 30$ $= 10\,020$ $576 \cdot 70$ $= 40\,320$ $228 \cdot 80$ $= 18\,240$ $441 \cdot 30$ $= 13\,230$	b) $198 \cdot 90$ $= 17\,820$ $233 \cdot 40$ $= 9\,320$ $184 \cdot 60$ $= 11\,040$ $655 \cdot 70$ $= 45\,850$	c) $3\,112 \cdot 30$ $= 93\,360$ $5\,813 \cdot 50$ $= 290\,650$ $6\,748 \cdot 80$ $= 539\,840$ $2\,815 \cdot 90$ $= 253\,350$	d) $2\,812 \cdot 80$ $= 224\,960$ $3\,418 \cdot 50$ $= 170\,900$ $1\,588 \cdot 20$ $= 31\,760$ $4\,418 \cdot 60$ $= 265\,080$	e) $2\,566 \cdot 40$ $= 102\,640$ $6\,814 \cdot 20$ $= 136\,280$ $3\,345 \cdot 70$ $= 234\,150$ $7\,815 \cdot 50$ $= 390\,750$
----	--	---	---	---	--

3.	a) $52 \cdot 13 = 676$ $33 \cdot 23 = 759$ $43 \cdot 15 = 645$ $56 \cdot 11 = 616$	b) $65 \cdot 11 = 715$ $88 \cdot 23 = 2\,024$ $87 \cdot 37 = 3\,219$ $67 \cdot 44 = 2\,948$	c) $45 \cdot 31 = 1\,395$ $59 \cdot 34 = 2\,006$ $31 \cdot 32 = 992$ $92 \cdot 27 = 2\,484$	d) $39 \cdot 24 = 936$ $51 \cdot 36 = 1\,836$ $69 \cdot 21 = 1\,449$ $59 \cdot 63 = 3\,717$	e) $92 \cdot 57 = 5\,244$ $87 \cdot 94 = 8\,178$ $98 \cdot 79 = 7\,742$ $77 \cdot 45 = 3\,465$
----	--	---	---	---	--

4.	a) $525 \cdot 15$ $= 7\,875$ $458 \cdot 12$ $= 5\,496$ $366 \cdot 19$ $= 6\,954$ $936 \cdot 18$ $= 16\,848$	b) $743 \cdot 19$ $= 14\,117$ $904 \cdot 26$ $= 23\,504$ $438 \cdot 25$ $= 10\,950$ $977 \cdot 29$ $= 28\,333$	c) $844 \cdot 85$ $= 71\,740$ $309 \cdot 43$ $= 13\,287$ $416 \cdot 49$ $= 20\,384$ $637 \cdot 95$ $= 60\,515$	d) $2\,906 \cdot 83$ $= 241\,198$ $7\,225 \cdot 61$ $= 440\,725$ $3\,008 \cdot 22$ $= 66\,176$ $5\,216 \cdot 87$ $= 453\,792$	e) $2\,609 \cdot 96$ $= 250\,464$ $3\,804 \cdot 85$ $= 323\,340$ $3\,455 \cdot 92$ $= 317\,860$ $6\,009 \cdot 76$ $= 456\,684$
----	---	--	--	---	--

5.	$\cdot 63$	6.	$\cdot 54$	7.	$\cdot 78$	8.	$\cdot 25$	9.	$\cdot 91$
	5 314		6 443		2 841		6 799		5 862
	334 782		347 922		221 598		169 975		533 442
	2 007		5 591		3 918		2 488		5 725
	126 441		301 914		305 604		62 200		520 975
	6 824		2 088		5 814		7 312		6 844
	429 912		112 752		453 492		182 800		622 804
	9 012		6 113		8 661		5 608		8 422
	567 756		330 102		675 558		140 200		766 402
	3 441		4 318		9 608		9 666		5 433
	216 783		233 172		749 424		241 650		494 403

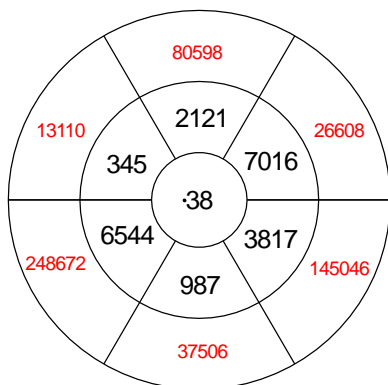
10.	$\cdot$	24	33	91	78	45
	2 418	58 032	79 794	220 038	188 604	108 810
	3 688	88 512	121 704	335 608	287 664	165 960
	6 455	154 920	213 015	587 405	503 490	290 475
	9 812	235 488	323 796	892 892	765 336	441 540

11.	$\cdot$	34	61	94	83	17
	9 229	313 786	562 969	867 526	766 007	156 893
	1 388	47 192	84 668	130 472	115 204	23 596
	7 312	248 608	446 032	687 328	606 896	124 304
	6 708	228 072	409 188	630 552	556 764	114 036

12.	a)	b)	c)	d)	e)
	23 418 · 73	68 208 · 95	41 065 · 27	81 305 · 57	18 944 · 76
	= 1 709 514	= 6 479 760	= 1 108 755	= 4 634 385	= 1 439 744
	45 911 · 39	60 202 · 57	77 215 · 94	91 997 · 72	65 118 · 48
	= 1 790 529	= 3 431 514	= 7 258 210	= 6 623 784	= 3 125 664
	57 206 · 48	90 503 · 61	14 997 · 74	85 117 · 99	43 509 · 94
	= 2 745 888	= 5 520 683	= 1 109 778	= 8 426 583	= 4 089 846

Bestimme die Zahlen im äußeren Ring.

13.



14.

