

Nussknacker

RabenWerkstatt

Mein Förderheft 4 • Lösungen

Name:



Klett

Zahlen bis 1 000.....	2	Zahlen bis 1 000 000.....	46
Addieren bis 1000.....	4	Zahlenstrahl bis 1 000 000.....	48
Subtrahieren bis 1 000.....	6	Addieren bis 1 000 000.....	50
Multiplizieren.....	8	Schriftlich addieren bis 1 000 000.....	51
Dividieren.....	10	Subtrahieren bis 1 000 000.....	52
Dividieren mit Rest.....	12	Schriftlich subtrahieren bis 1 000 000.....	53
Rechenmauern.....	13	Multiplizieren bis 1 000 000.....	54
Geld.....	14	Dividieren bis 1 000 000.....	55
Kommaschreibweise bei		Schriftlich multiplizieren ohne Übertrag.....	56
Geldbeträgen.....	15	Schriftlich multiplizieren mit Übertrag.....	57
Zählen und bündeln.....	16	Schriftlich multiplizieren.....	58
Zahlen bis 10 000.....	18	Schriftlich multiplizieren	
Zahlenstrahl bis 10 000.....	20	Fehlersuche.....	60
Zählen und bündeln.....	22	Teste dich!	61
Zahlen bis 100 000.....	24	Kilogramm und Gramm.....	62
Zahlenstrahl bis 100 000.....	26	Tonne und Kilogramm.....	63
Teste dich!	29	Schriftlich dividieren.....	64
Addieren bis 10 000.....	30	Schriftlich dividieren	
Addieren bis 100 000.....	31	Fehlersuche.....	67
Subtrahieren bis 10 000.....	32	Schriftlich dividieren mit Rest.....	68
Subtrahieren bis 100 000.....	33	Teste dich!	70
Schriftlich addieren.....	34	Schriftlich multiplizieren mit Zehnern.....	71
Schriftlich addieren		Schriftlich multiplizieren mit Zehnern	
Fehlersuche.....	35	und Hundertern.....	72
Schriftlich subtrahieren.....	36	Schriftlich multiplizieren mit	
Schriftlich subtrahieren		zweistelligen Zahlen.....	73
Fehlersuche.....	37	Schriftlich dividieren durch Zehnerzahlen.....	75
Multiplizieren bis 100 000.....	38	Schriftlich dividieren durch Zehnerzahlen	
Dividieren bis 100 000.....	40	Fehlersuche.....	76
Rechenregeln.....	42	Zeit.....	77
Kilometer und Meter.....	43	Zeitpunkt und Zeitdauer.....	78
Meter und Zentimeter.....	44	Zeitspannen.....	79
Teste dich!	45	Teste dich! Rechnen und malen.....	80



Nussknacker
RabenWerkstatt

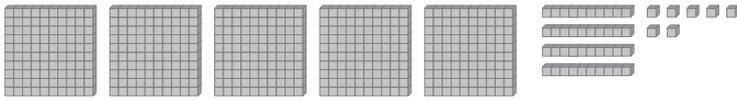
Mein Förderheft 4

Autor

Frank Lippmann, Auerbach / V.

**Ernst Klett Verlag
Stuttgart · Leipzig**

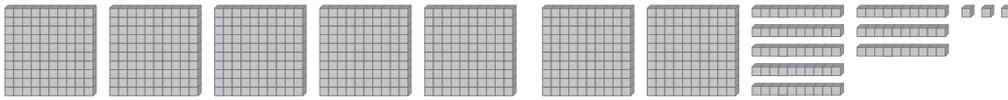
1 Wie viele sind es?



H	Z	E
5	4	7

$$5 \text{ H} + 4 \text{ Z} + 7 \text{ E}$$

$$500 + 40 + 7 = 547$$



H	Z	E
7	8	3

$$7 \text{ H} + 8 \text{ Z} + 3 \text{ E}$$

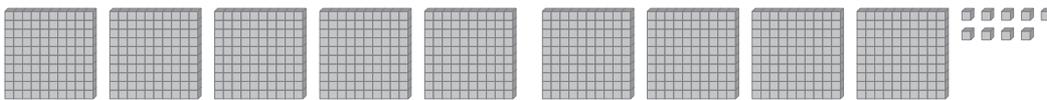
$$700 + 80 + 3 = 783$$



H	Z	E
6	9	5

$$6 \text{ H} + 9 \text{ Z} + 5 \text{ E}$$

$$600 + 90 + 5 = 695$$



H	Z	E
9	0	9

$$9 \text{ H} + 0 \text{ Z} + 9 \text{ E}$$

$$900 + 0 + 9 = 909$$

2 $200 + 40 + 3 = \underline{243}$

$100 + 70 + 6 = \underline{176}$

$300 + 10 + 4 = \underline{314}$

$400 + 50 + 7 = \underline{457}$

$800 + 30 + 1 = \underline{831}$

$900 + 80 + 9 = \underline{989}$

$600 + 20 + 8 = \underline{628}$

$700 + 90 + 2 = \underline{792}$

$100 + 60 + 0 = \underline{160}$

$400 + 90 + 0 = \underline{490}$

$900 + 0 + 5 = \underline{905}$

$500 + 0 + 8 = \underline{508}$

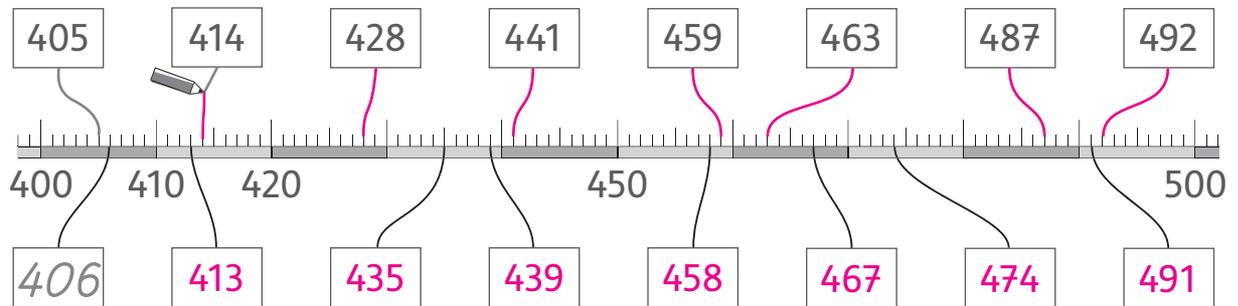
1 Trage die fehlenden Zahlen ein.

721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	366	367	368
731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	376	377	378
741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	386	387	388
751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	396	397	398

Hier muss die 730 hin.



2 Ordne die Zahlen zu. Wie heißen die fehlenden Zahlen? Schreibe sie auf.



3 Setze $<$, $>$ oder $=$ ein.

- 175 $<$ 571 214 $<$ 241 632 $>$ 623 402 $<$ 412 880 $>$ 808
 328 $>$ 238 262 $>$ 226 698 $>$ 689 154 $>$ 145 940 $=$ 940
 496 $<$ 964 259 $=$ 259 627 $<$ 672 736 $<$ 763 310 $>$ 301

4 Schreibe für jede Zahl den Vorgänger (V), den Nachfolger (N), die Nachbarzehner (NZ) und die Nachbarhunderter (NH) auf.

V		N	NZ		NZ	NH		NH
161	162	163	160	162	170	100	162	200
346	347	348	340	347	350	300	347	400
894	895	896	890	895	900	800	895	900
508	509	510	500	509	510	500	509	600

1 a) $124 + 3 = \underline{127}$ $348 + 2 = \underline{350}$ $150 + 20 = \underline{170}$ $240 + 40 = \underline{280}$
 $215 + 1 = \underline{216}$ $574 + 9 = \underline{583}$ $330 + 50 = \underline{380}$ $780 + 10 = \underline{790}$
 $462 + 5 = \underline{467}$ $659 + 6 = \underline{665}$ $520 + 70 = \underline{590}$ $660 + 30 = \underline{690}$
 $731 + 4 = \underline{735}$ $806 + 7 = \underline{813}$ $910 + 60 = \underline{970}$ $470 + 20 = \underline{490}$

b) $128 + 50 = \underline{178}$ $360 + 14 = \underline{374}$ $251 + 32 = \underline{283}$ $137 + 48 = \underline{185}$
 $469 + 10 = \underline{479}$ $840 + 45 = \underline{885}$ $768 + 21 = \underline{789}$ $929 + 62 = \underline{991}$
 $273 + 20 = \underline{293}$ $960 + 39 = \underline{999}$ $323 + 54 = \underline{377}$ $456 + 17 = \underline{473}$
 $645 + 30 = \underline{675}$ $550 + 26 = \underline{576}$ $815 + 63 = \underline{878}$ $608 + 75 = \underline{683}$

2 Ergänze zum nächsten Hunderter.

$194 + \underline{6} = \underline{200}$ $530 + \underline{70} = \underline{600}$ $788 + \underline{12} = \underline{800}$
 $492 + \underline{8} = \underline{500}$ $860 + \underline{40} = \underline{900}$ $376 + \underline{24} = \underline{400}$
 $396 + \underline{4} = \underline{400}$ $610 + \underline{90} = \underline{700}$ $959 + \underline{41} = \underline{1000}$
 $798 + \underline{2} = \underline{800}$ $250 + \underline{50} = \underline{300}$ $465 + \underline{35} = \underline{500}$



3 Schreibe deine Rechnung auf.

z.B.

$297 + 8 = 305$	$580 + 30 = 610$		
$297 + 3 = 300$	$580 + 20 = 600$		
$300 + 5 = 305$	$600 + 10 = 610$		

4 a) $198 + 3 = \underline{201}$ $397 + 5 = \underline{402}$ $292 + 9 = \underline{301}$ $896 + 7 = \underline{903}$
 $295 + 7 = \underline{302}$ $593 + 9 = \underline{602}$ $799 + 5 = \underline{804}$ $698 + 4 = \underline{702}$
 $499 + 4 = \underline{503}$ $694 + 7 = \underline{701}$ $595 + 8 = \underline{603}$ $194 + 9 = \underline{203}$
 $796 + 8 = \underline{804}$ $898 + 6 = \underline{904}$ $497 + 6 = \underline{503}$ $393 + 8 = \underline{401}$

b) $190 + 50 = \underline{240}$ $260 + 60 = \underline{320}$ $190 + 52 = \underline{242}$ $263 + 60 = \underline{323}$
 $460 + 70 = \underline{530}$ $830 + 90 = \underline{920}$ $460 + 74 = \underline{534}$ $834 + 90 = \underline{924}$
 $370 + 90 = \underline{460}$ $580 + 40 = \underline{620}$ $370 + 93 = \underline{463}$ $585 + 40 = \underline{625}$
 $640 + 80 = \underline{720}$ $750 + 70 = \underline{820}$ $640 + 81 = \underline{721}$ $756 + 70 = \underline{826}$

1 Schreibe deine Rechnung auf.

	230	+	140	=	370		270	+	180	=	450
	230	+	100	=	330		270	+	100	=	370
z.B.	330	+	40	=	370		370	+	80	=	450



2	250 + 100 = <u>350</u>	250 + 120 = <u>370</u>	250 + 170 = <u>420</u>
	480 + 200 = <u>680</u>	480 + 210 = <u>690</u>	480 + 240 = <u>720</u>
	340 + 500 = <u>840</u>	340 + 540 = <u>880</u>	340 + 590 = <u>930</u>
	530 + 300 = <u>830</u>	530 + 340 = <u>870</u>	530 + 380 = <u>910</u>
	660 + 200 = <u>860</u>	660 + 230 = <u>890</u>	660 + 290 = <u>950</u>

3 Rechne schriftlich.

a)	$\begin{array}{r} \text{H Z E} \\ 235 \\ + 541 \\ \hline 776 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{H Z E} \\ 467 \\ + 212 \\ \hline 679 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{H Z E} \\ 615 \\ + 152 \\ \hline 767 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{H Z E} \\ 304 \\ + 473 \\ \hline 777 \end{array}$	$\begin{array}{r} \text{H Z E} \\ 528 \\ + 220 \\ \hline 748 \end{array}$
b)	$\begin{array}{r} 429 \\ + 256 \\ \hline 685 \end{array}$	$\begin{array}{r} 351 \\ + 286 \\ \hline 637 \end{array}$	$\begin{array}{r} 564 \\ + 357 \\ \hline 921 \end{array}$	$\begin{array}{r} 293 \\ + 209 \\ \hline 502 \end{array}$	$\begin{array}{r} 428 \\ + 372 \\ \hline 800 \end{array}$
c)	$\begin{array}{r} 738 \\ + 49 \\ \hline 787 \end{array}$	$\begin{array}{r} 897 \\ + 35 \\ \hline 932 \end{array}$	$\begin{array}{r} 529 \\ + 87 \\ \hline 616 \end{array}$	$\begin{array}{r} 98 \\ + 624 \\ \hline 722 \end{array}$	$\begin{array}{r} 81 \\ + 479 \\ \hline 560 \end{array}$
d)	$\begin{array}{r} 418 \\ + 142 \\ + 231 \\ \hline 791 \end{array}$	$\begin{array}{r} 157 \\ + 435 \\ + 326 \\ \hline 918 \end{array}$	$\begin{array}{r} 265 \\ + 394 \\ + 188 \\ \hline 847 \end{array}$	$\begin{array}{r} 367 \\ + 46 \\ + 249 \\ \hline 662 \end{array}$	$\begin{array}{r} 524 \\ + 75 \\ + 93 \\ \hline 692 \end{array}$

Subtrahieren bis 1 000

1 a) $126 - 4 = \underline{122}$ $365 - 5 = \underline{360}$ $150 - 20 = \underline{130}$ $580 - 70 = \underline{510}$
 $278 - 2 = \underline{276}$ $774 - 9 = \underline{765}$ $460 - 40 = \underline{420}$ $620 - 10 = \underline{610}$
 $517 - 3 = \underline{514}$ $952 - 6 = \underline{946}$ $240 - 30 = \underline{210}$ $390 - 80 = \underline{310}$
 $639 - 7 = \underline{632}$ $843 - 8 = \underline{835}$ $870 - 60 = \underline{810}$ $770 - 50 = \underline{720}$

b) $148 - 20 = \underline{128}$ $230 - 12 = \underline{218}$ $167 - 43 = \underline{124}$ $437 - 18 = \underline{419}$
 $463 - 40 = \underline{423}$ $650 - 31 = \underline{619}$ $378 - 22 = \underline{356}$ $852 - 36 = \underline{816}$
 $594 - 30 = \underline{564}$ $890 - 79 = \underline{811}$ $245 - 34 = \underline{211}$ $791 - 27 = \underline{764}$
 $385 - 60 = \underline{325}$ $740 - 23 = \underline{717}$ $586 - 65 = \underline{521}$ $964 - 59 = \underline{905}$

2 Subtrahiere vom Hunderter.

$200 - 3 = \underline{197}$ $200 - 20 = \underline{180}$ $700 - 11 = \underline{689}$
 $400 - 5 = \underline{395}$ $800 - 30 = \underline{770}$ $300 - 24 = \underline{276}$
 $300 - 7 = \underline{293}$ $600 - 50 = \underline{550}$ $500 - 72 = \underline{428}$
 $500 - 4 = \underline{496}$ $400 - 70 = \underline{330}$ $900 - 28 = \underline{872}$



3 Schreibe deine Rechnung auf.

z.B. $\begin{array}{r} 204 - 7 = 197 \\ 204 - 4 = 200 \\ 200 - 3 = 197 \end{array}$ $\begin{array}{r} 430 - 50 = 380 \\ 430 - 30 = 400 \\ 400 - 20 = 380 \end{array}$

4 a) $203 - 4 = \underline{199}$ $402 - 3 = \underline{399}$ $303 - 7 = \underline{296}$ $704 - 5 = \underline{699}$
 $302 - 5 = \underline{297}$ $705 - 8 = \underline{697}$ $606 - 9 = \underline{597}$ $902 - 6 = \underline{896}$
 $504 - 6 = \underline{498}$ $807 - 9 = \underline{798}$ $405 - 8 = \underline{397}$ $503 - 7 = \underline{496}$
 $607 - 9 = \underline{598}$ $901 - 7 = \underline{894}$ $802 - 4 = \underline{798}$ $201 - 3 = \underline{198}$

b) $210 - 30 = \underline{180}$ $930 - 40 = \underline{890}$ $217 - 20 = \underline{197}$ $312 - 15 = \underline{297}$
 $720 - 60 = \underline{660}$ $570 - 90 = \underline{480}$ $341 - 50 = \underline{291}$ $823 - 42 = \underline{781}$
 $440 - 80 = \underline{360}$ $820 - 50 = \underline{770}$ $934 - 70 = \underline{864}$ $257 - 58 = \underline{199}$
 $350 - 70 = \underline{280}$ $630 - 60 = \underline{570}$ $419 - 30 = \underline{389}$ $906 - 29 = \underline{877}$

1 Schreibe deine Rechnung auf.

	$280 - 130 = 150$		$350 - 170 = 180$
	$280 - 100 = 180$		$350 - 100 = 250$
z.B.	$180 - 30 = 150$		$250 - 70 = 180$



- | | | | |
|----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 2 | $220 - 100 = \underline{120}$ | $240 - 130 = \underline{110}$ | $240 - 150 = \underline{90}$ |
| | $470 - 200 = \underline{270}$ | $330 - 220 = \underline{110}$ | $330 - 260 = \underline{70}$ |
| | $540 - 400 = \underline{140}$ | $670 - 550 = \underline{120}$ | $670 - 590 = \underline{80}$ |
| | $380 - 300 = \underline{80}$ | $960 - 310 = \underline{650}$ | $960 - 380 = \underline{580}$ |
| | $760 - 500 = \underline{260}$ | $820 - 410 = \underline{410}$ | $820 - 470 = \underline{350}$ |

3 Rechne schriftlich.

a)	$\begin{array}{r} 567 \\ - 345 \\ \hline 222 \end{array}$	$\begin{array}{r} 398 \\ - 156 \\ \hline 242 \end{array}$	$\begin{array}{r} 847 \\ - 412 \\ \hline 435 \end{array}$	$\begin{array}{r} 995 \\ - 881 \\ \hline 114 \end{array}$	$\begin{array}{r} 679 \\ - 229 \\ \hline 450 \end{array}$
b)	$\begin{array}{r} 482 \\ - 216 \\ \hline 266 \end{array}$	$\begin{array}{r} 794 \\ - 658 \\ \hline 136 \end{array}$	$\begin{array}{r} 938 \\ - 543 \\ \hline 395 \end{array}$	$\begin{array}{r} 219 \\ - 165 \\ \hline 54 \end{array}$	$\begin{array}{r} 507 \\ - 374 \\ \hline 133 \end{array}$
c)	$\begin{array}{r} 364 \\ - 178 \\ \hline 186 \end{array}$	$\begin{array}{r} 817 \\ - 439 \\ \hline 378 \end{array}$	$\begin{array}{r} 626 \\ - 587 \\ \hline 39 \end{array}$	$\begin{array}{r} 475 \\ - 99 \\ \hline 376 \end{array}$	$\begin{array}{r} 203 \\ - 56 \\ \hline 147 \end{array}$
d)	$\begin{array}{r} 510 \\ - 233 \\ \hline 277 \end{array}$	$\begin{array}{r} 702 \\ - 305 \\ \hline 397 \end{array}$	$\begin{array}{r} 904 \\ - 680 \\ \hline 224 \end{array}$	$\begin{array}{r} 300 \\ - 159 \\ \hline 141 \end{array}$	$\begin{array}{r} 800 \\ - 427 \\ \hline 373 \end{array}$

Multiplizieren

·	2	4	8
1	2	4	8
2	4	8	16
5	10	20	40
10	20	40	80

·	3	6	9
2	6	12	18
10	30	60	90
1	3	6	9
5	15	30	45

·	5	10	7
5	25	50	35
1	5	10	7
10	50	100	70
2	10	20	14

2

$10 \cdot 10 = \underline{100}$	$20 \cdot 10 = \underline{200}$	$50 \cdot 10 = \underline{500}$	$90 \cdot 10 = \underline{900}$
$11 \cdot 10 = \underline{110}$	$21 \cdot 10 = \underline{210}$	$53 \cdot 10 = \underline{530}$	$92 \cdot 10 = \underline{920}$
$12 \cdot 10 = \underline{120}$	$24 \cdot 10 = \underline{240}$	$57 \cdot 10 = \underline{570}$	$96 \cdot 10 = \underline{960}$
$15 \cdot 10 = \underline{150}$	$28 \cdot 10 = \underline{280}$	$52 \cdot 10 = \underline{520}$	$99 \cdot 10 = \underline{990}$

3

$3 \cdot 4 = \underline{12}$	$6 \cdot 2 = \underline{12}$	$7 \cdot 7 = \underline{49}$	$4 \cdot 9 = \underline{36}$
$3 \cdot 40 = \underline{120}$	$6 \cdot 20 = \underline{120}$	$7 \cdot 70 = \underline{490}$	$4 \cdot 90 = \underline{360}$
$30 \cdot 4 = \underline{120}$	$60 \cdot 2 = \underline{120}$	$70 \cdot 7 = \underline{490}$	$40 \cdot 9 = \underline{360}$
$8 \cdot 6 = \underline{48}$	$9 \cdot 5 = \underline{45}$	$6 \cdot 3 = \underline{18}$	$7 \cdot 8 = \underline{56}$
$8 \cdot 60 = \underline{480}$	$9 \cdot 50 = \underline{450}$	$6 \cdot 30 = \underline{180}$	$7 \cdot 80 = \underline{560}$
$80 \cdot 6 = \underline{480}$	$90 \cdot 5 = \underline{450}$	$60 \cdot 3 = \underline{180}$	$70 \cdot 8 = \underline{560}$

4 Ergänze die Tauschaufgaben. Rechne.

$4 \cdot 20 = \underline{80}$	$7 \cdot 60 = \underline{420}$	$9 \cdot 80 = \underline{720}$
$\underline{20} \cdot \underline{4} = \underline{80}$	$\underline{60} \cdot \underline{7} = \underline{420}$	$\underline{80} \cdot \underline{9} = \underline{720}$
$8 \cdot 30 = \underline{240}$	$6 \cdot 90 = \underline{540}$	$7 \cdot 40 = \underline{280}$
$\underline{30} \cdot \underline{8} = \underline{240}$	$\underline{90} \cdot \underline{6} = \underline{540}$	$\underline{40} \cdot \underline{7} = \underline{280}$



5

$6 \cdot 80 = \underline{480}$	$9 \cdot 70 = \underline{630}$	$3 \cdot 90 = \underline{270}$	$8 \cdot 40 = \underline{320}$
$8 \cdot 60 = \underline{480}$	$7 \cdot 90 = \underline{630}$	$9 \cdot 30 = \underline{270}$	$4 \cdot 80 = \underline{320}$
$60 \cdot 8 = \underline{480}$	$90 \cdot 7 = \underline{630}$	$30 \cdot 9 = \underline{270}$	$80 \cdot 4 = \underline{320}$
$80 \cdot 6 = \underline{480}$	$70 \cdot 9 = \underline{630}$	$90 \cdot 3 = \underline{270}$	$40 \cdot 8 = \underline{320}$

1 a) $10 : 2 = \underline{5}$ $8 : 2 = \underline{4}$ $14 : 2 = \underline{7}$ $18 : 2 = \underline{9}$
 $10 : 5 = \underline{2}$ $25 : 5 = \underline{5}$ $45 : 5 = \underline{9}$ $40 : 5 = \underline{8}$
 $10 : 1 = \underline{10}$ $4 : 1 = \underline{4}$ $7 : 1 = \underline{7}$ $9 : 1 = \underline{9}$
 $10 : 10 = \underline{1}$ $40 : 10 = \underline{4}$ $70 : 10 = \underline{7}$ $90 : 10 = \underline{9}$

b) $3 : 1 = \underline{3}$ $2 : 2 = \underline{1}$ $15 : 5 = \underline{3}$
 $6 : 1 = \underline{6}$ $6 : 2 = \underline{3}$ $20 : 5 = \underline{4}$
 $5 : 1 = \underline{5}$ $12 : 2 = \underline{6}$ $30 : 5 = \underline{6}$
 $8 : 1 = \underline{8}$ $16 : 2 = \underline{8}$ $35 : 5 = \underline{7}$



2 $100 : 10 = \underline{10}$ $200 : 10 = \underline{20}$ $400 : 10 = \underline{40}$ $700 : 10 = \underline{70}$
 $120 : 10 = \underline{12}$ $210 : 10 = \underline{21}$ $430 : 10 = \underline{43}$ $720 : 10 = \underline{72}$
 $150 : 10 = \underline{15}$ $240 : 10 = \underline{24}$ $460 : 10 = \underline{46}$ $760 : 10 = \underline{76}$
 $180 : 10 = \underline{18}$ $270 : 10 = \underline{27}$ $490 : 10 = \underline{49}$ $780 : 10 = \underline{78}$

3 Ergänze die passenden Aufgaben mit Zehnerzahlen. Rechne.

$15 : 3 = \underline{5}$ $12 : 4 = \underline{3}$ $18 : 6 = \underline{3}$
 $\underline{150} : \underline{3} = \underline{50}$ $\underline{120} : \underline{4} = \underline{30}$ $\underline{180} : \underline{6} = \underline{30}$
 $\underline{150} : \underline{30} = \underline{5}$ $\underline{120} : \underline{40} = \underline{3}$ $\underline{180} : \underline{60} = \underline{3}$

$16 : 8 = \underline{2}$ $28 : 7 = \underline{4}$ $27 : 9 = \underline{3}$
 $\underline{160} : \underline{8} = \underline{20}$ $\underline{280} : \underline{7} = \underline{40}$ $\underline{270} : \underline{9} = \underline{30}$
 $\underline{160} : \underline{80} = \underline{2}$ $\underline{280} : \underline{70} = \underline{4}$ $\underline{270} : \underline{90} = \underline{3}$

4 $21 : 3 = \underline{7}$ $18 : 2 = \underline{9}$ $20 : 4 = \underline{5}$ $36 : 6 = \underline{6}$
 $210 : 3 = \underline{70}$ $180 : 2 = \underline{90}$ $200 : 4 = \underline{50}$ $360 : 6 = \underline{60}$
 $210 : 30 = \underline{7}$ $180 : 20 = \underline{9}$ $200 : 40 = \underline{5}$ $360 : 60 = \underline{6}$

$35 : 5 = \underline{7}$ $56 : 7 = \underline{8}$ $63 : 9 = \underline{7}$ $48 : 8 = \underline{6}$
 $350 : 5 = \underline{70}$ $560 : 7 = \underline{80}$ $630 : 9 = \underline{70}$ $480 : 8 = \underline{60}$
 $350 : 50 = \underline{7}$ $560 : 70 = \underline{8}$ $630 : 90 = \underline{7}$ $480 : 80 = \underline{6}$

Dividieren mit Rest

1 a) $18 : 3 = \underline{6}$ Rest $\underline{0}$
 $19 : 3 = \underline{6}$ Rest $\underline{1}$
 $20 : 3 = \underline{6}$ Rest $\underline{2}$
 $21 : 3 = \underline{7}$ Rest $\underline{0}$



Jetzt ist der Rest 1.

b) $25 : 5 = \underline{5}$ Rest $\underline{0}$
 $26 : 5 = \underline{5}$ Rest $\underline{1}$
 $27 : 5 = \underline{5}$ Rest $\underline{2}$
 $28 : 5 = \underline{5}$ Rest $\underline{3}$

c) $31 : 6 = \underline{5}$ Rest $\underline{1}$
 $34 : 6 = \underline{5}$ Rest $\underline{4}$
 $45 : 6 = \underline{7}$ Rest $\underline{3}$
 $52 : 6 = \underline{8}$ Rest $\underline{4}$

d) $30 : 7 = \underline{4}$ Rest $\underline{2}$
 $41 : 7 = \underline{5}$ Rest $\underline{6}$
 $53 : 7 = \underline{7}$ Rest $\underline{4}$
 $68 : 7 = \underline{9}$ Rest $\underline{5}$

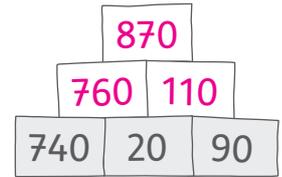
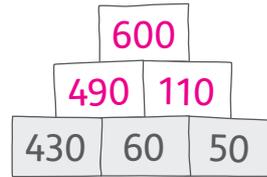
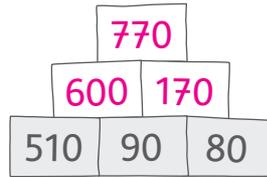
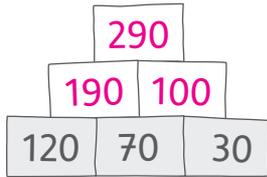
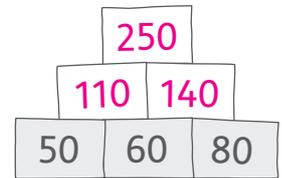
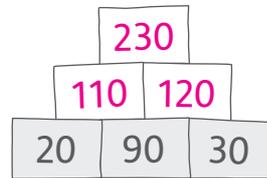
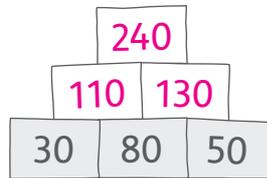
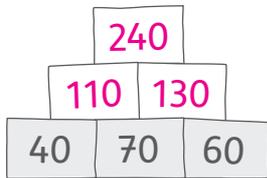
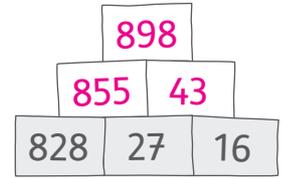
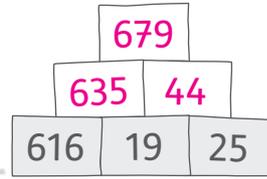
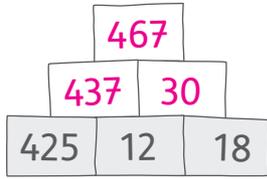
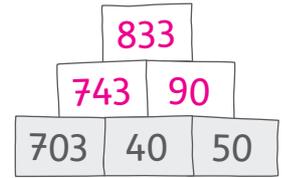
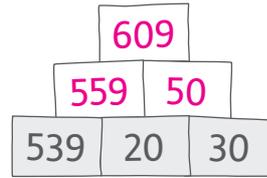
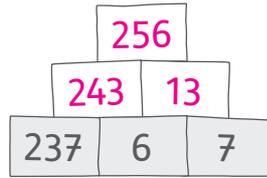
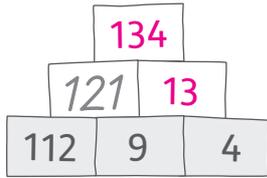
e) $33 : 8 = \underline{4}$ Rest $\underline{1}$
 $46 : 8 = \underline{5}$ Rest $\underline{6}$
 $60 : 8 = \underline{7}$ Rest $\underline{4}$
 $79 : 8 = \underline{9}$ Rest $\underline{7}$

2 Schreibe deine Rechnung auf.

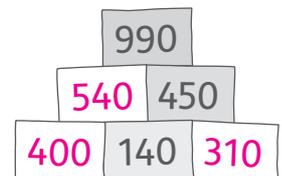
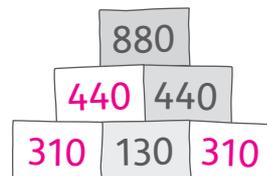
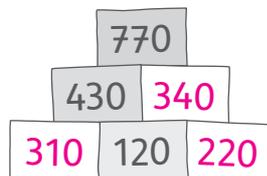
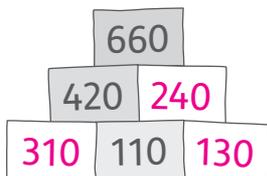
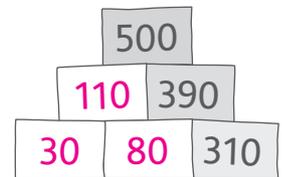
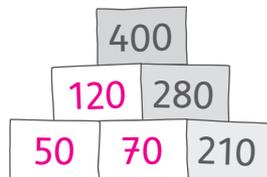
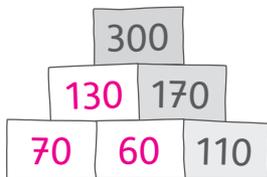
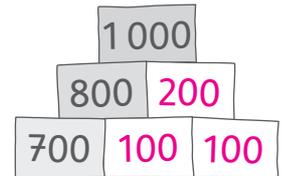
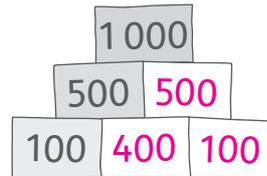
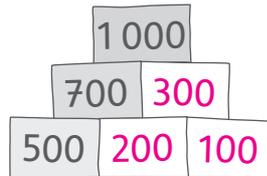
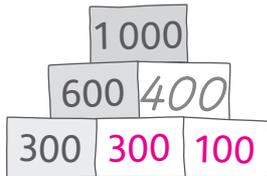
$27 : 2 = 13 R 1$	$35 : 2 = 17 R 1$	$39 : 2 = 19 R 1$
$20 : 2 = 10$	$20 : 2 = 10$	$20 : 2 = 10$
$7 : 2 = 3 R 1$	$15 : 2 = 7 R 1$	$19 : 2 = 9 R 1$
$37 : 3 = 12 R 1$	$44 : 3 = 14 R 2$	$58 : 3 = 19 R 1$
$30 : 3 = 10$	$30 : 3 = 10$	$30 : 3 = 10$
$7 : 3 = 2 R 1$	$14 : 3 = 4 R 2$	$28 : 3 = 9 R 1$
$46 : 4 = 11 R 2$	$55 : 4 = 13 R 3$	$69 : 4 = 17 R 1$
$40 : 4 = 10$	$40 : 4 = 10$	$40 : 4 = 10$
$6 : 4 = 1 R 2$	$15 : 4 = 3 R 3$	$29 : 4 = 7 R 1$

3 $60 : 6 = \underline{10}$ $50 : 5 = \underline{10}$ $90 : 9 = \underline{10}$ $70 : 7 = \underline{10}$
 $61 : 6 = \underline{10 R 1}$ $51 : 5 = \underline{10 R 1}$ $91 : 9 = \underline{10 R 1}$ $73 : 7 = \underline{10 R 3}$
 $62 : 6 = \underline{10 R 2}$ $53 : 5 = \underline{10 R 3}$ $93 : 9 = \underline{10 R 3}$ $74 : 7 = \underline{10 R 4}$
 $63 : 6 = \underline{10 R 3}$ $55 : 5 = \underline{11}$ $95 : 9 = \underline{10 R 5}$ $77 : 7 = \underline{11}$
 $64 : 6 = \underline{10 R 4}$ $57 : 5 = \underline{11 R 2}$ $98 : 9 = \underline{10 R 8}$ $86 : 7 = \underline{12 R 2}$

1



2



1 Wie viel Geld ist es jeweils?



128 €



134 €



172 €



245 €



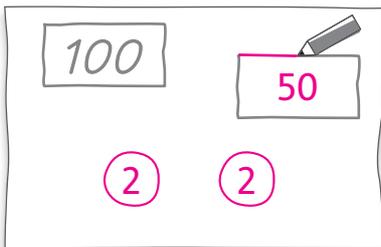
309 €



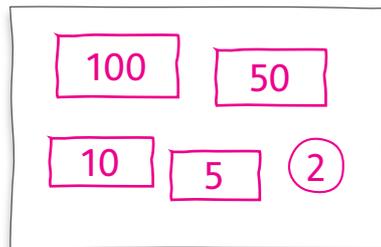
461 €

2 Mit welchen Scheinen und Münzen kannst du die Beträge bezahlen?
Zeichne.

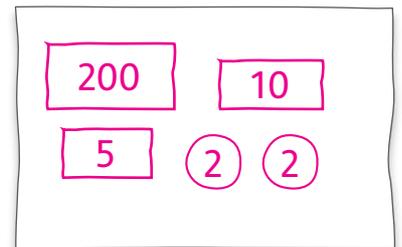
z.B.



154 €

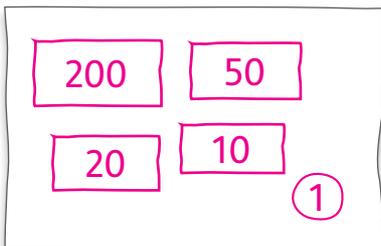


167 €

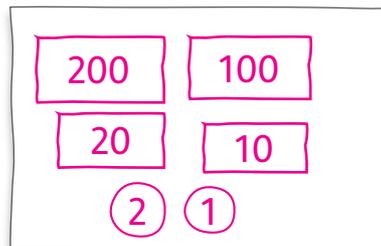


219 €

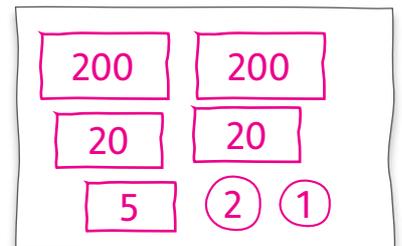
z.B.



281 €



333 €



448 €

1 Wie viel Geld ist es jeweils? Schreibe die Beträge mit Komma auf.



4,28 €



7,62 €



13,42 €

2 Schreibe jeden Betrag mit Komma.

1 € 58 ct = 1,58 €

5 € 1 ct = 5,01 €

12 € 67 ct = 12,67 €

1 € 92 ct = 1,92 €

8 € 30 ct = 8,30 €

15 € 50 ct = 15,50 €

2 € 25 ct = 2,25 €

6 € 4 ct = 6,04 €

40 € 13 ct = 40,13 €

4 € 73 ct = 4,73 €

9 € 90 ct = 9,90 €

85 € 2 ct = 85,02 €

3 € 41 ct = 3,41 €

7 € 8 ct = 7,08 €

55 € 9 ct = 55,09 €

3 Schreibe jeden Betrag in Euro und Cent.

1,42 € = 1 € 42 ct

4,08 € = 4 € 8 ct

1,79 € = 1 € 79 ct

7,90 € = 7 € 90 ct

3,15 € = 3 € 15 ct

6,07 € = 6 € 7 ct

5,81 € = 5 € 81 ct

8,40 € = 8 € 40 ct

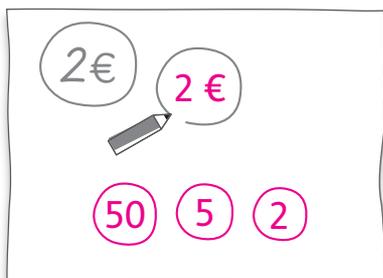
2,63 € = 2 € 63 ct

9,01 € = 9 € 1 ct

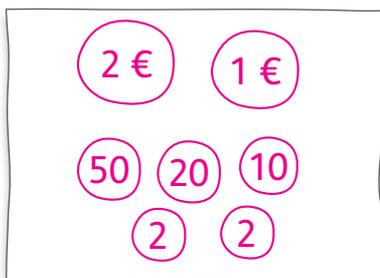


4 Mit welchen Münzen kannst du die Beträge bezahlen? Zeichne.

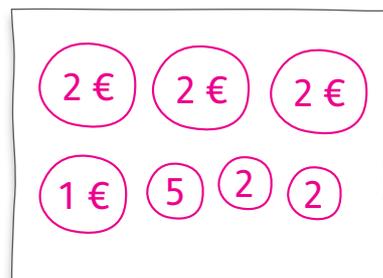
z. B.



4,57 €



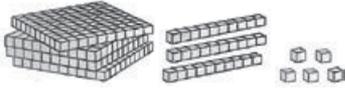
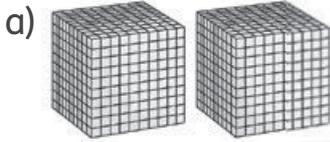
3,84 €



7,09 €

1 Wie viele sind es?

2 Tausenderwürfel.

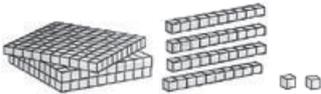
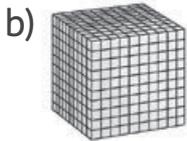


T	H	Z	E
2	4	3	5

Zahl
2435

$$2\text{ T} + 4\text{ H} + 3\text{ Z} + 5\text{ E}$$

$$2000 + 400 + 30 + 5 = 2435$$

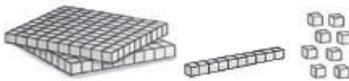
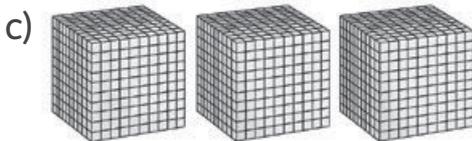


T	H	Z	E
1	3	4	2

Zahl
1342

$$1\text{ T} + 3\text{ H} + 4\text{ Z} + 2\text{ E}$$

$$1000 + 300 + 40 + 2 = 1342$$

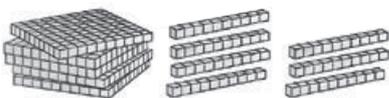
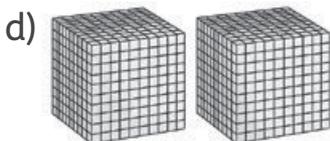


T	H	Z	E
3	2	1	8

Zahl
3218

$$3\text{ T} + 2\text{ H} + 1\text{ Z} + 8\text{ E}$$

$$3000 + 200 + 10 + 8 = 3218$$



T	H	Z	E
2	5	7	0

Zahl
2570

$$2\text{ T} + 5\text{ H} + 7\text{ Z} + 0\text{ E}$$

$$2000 + 500 + 70 + 0 = 2570$$

2 $1000 + 600 + 80 + 4 = \underline{1684}$

$2000 + 800 + 50 + 1 = \underline{2851}$

$4000 + 200 + 70 + 9 = \underline{4279}$

$7000 + 500 + 30 + 6 = \underline{7536}$

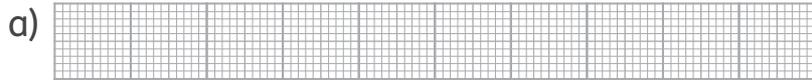
$5000 + 300 + 40 + 8 = \underline{5348}$

$8000 + 700 + 90 + 0 = \underline{8790}$

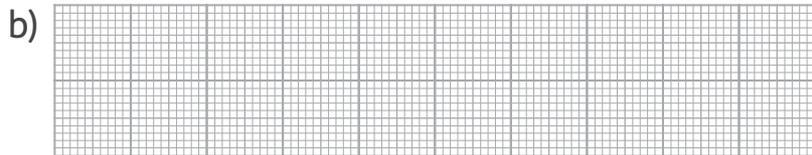
$3000 + 600 + 0 + 5 = \underline{3605}$

$9000 + 0 + 70 + 3 = \underline{9073}$

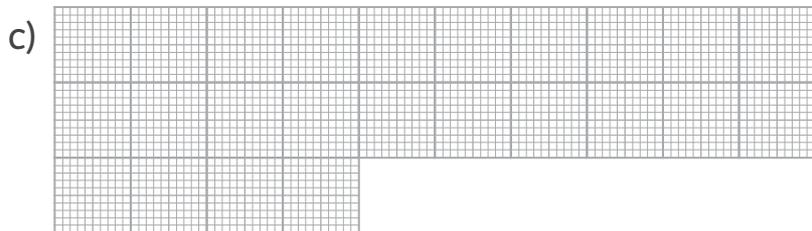
1 Wie viele Millimeterquadrate sind es jeweils?



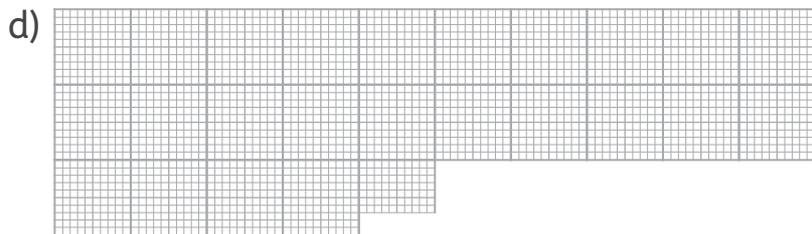
1 000



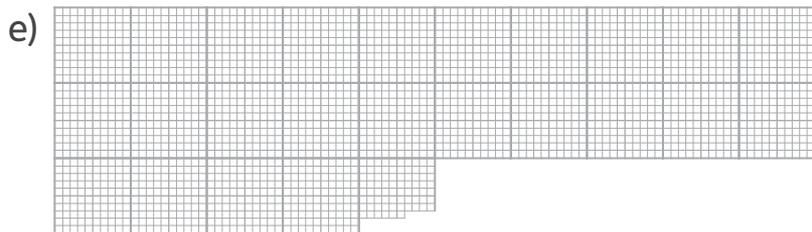
2 000



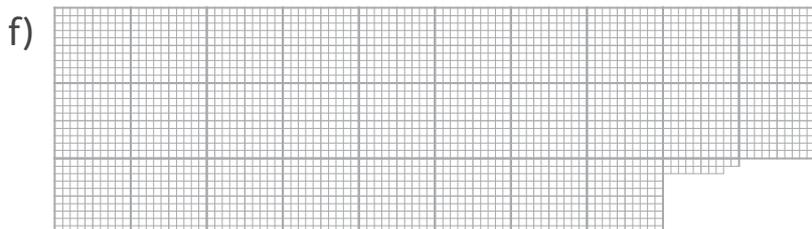
2 400



2 470



2 476



2 818

10 Hunderter
sind 1 000.



1 Wie heißen die Zahlen? Zerlege sie und schreibe sie auf.

a)

H	T	Z	E
3	4	6	2

4	T	+	3	H	+	6	Z	+	2	E			
4	0	0	0	+	3	0	0	+	6	0	+	2	

Zahl
4362

b)

T	E	H	Z
6	1	2	7

6	T	+	2	H	+	7	Z	+	1	E			
6	0	0	0	+	2	0	0	+	7	0	+	1	

Zahl
6271

c)

E	Z	T	H
8	9	2	5

2	T	+	5	H	+	9	Z	+	8	E			
2	0	0	0	+	5	0	0	+	9	0	+	8	

Zahl
2598

d)

Z	H	E	T
3	1	4	7

7	T	+	1	H	+	3	Z	+	4	E			
7	0	0	0	+	1	0	0	+	3	0	+	4	

Zahl
7134

e)

T	Z	H
3	2	9

3	T	+	9	H	+	2	Z	+	0	E			
3	0	0	0	+	9	0	0	+	2	0	+	0	

Zahl
3920

f)

H	T	E
6	5	7

5	T	+	6	H	+	0	Z	+	7	E			
5	0	0	0	+	6	0	0	+	0	+	7		

Zahl
5607

g)

Z	E	T
1	3	9

9	T	+	0	H	+	1	Z	+	3	E			
9	0	0	0	+	0	+	1	0	+	3			

Zahl
9013

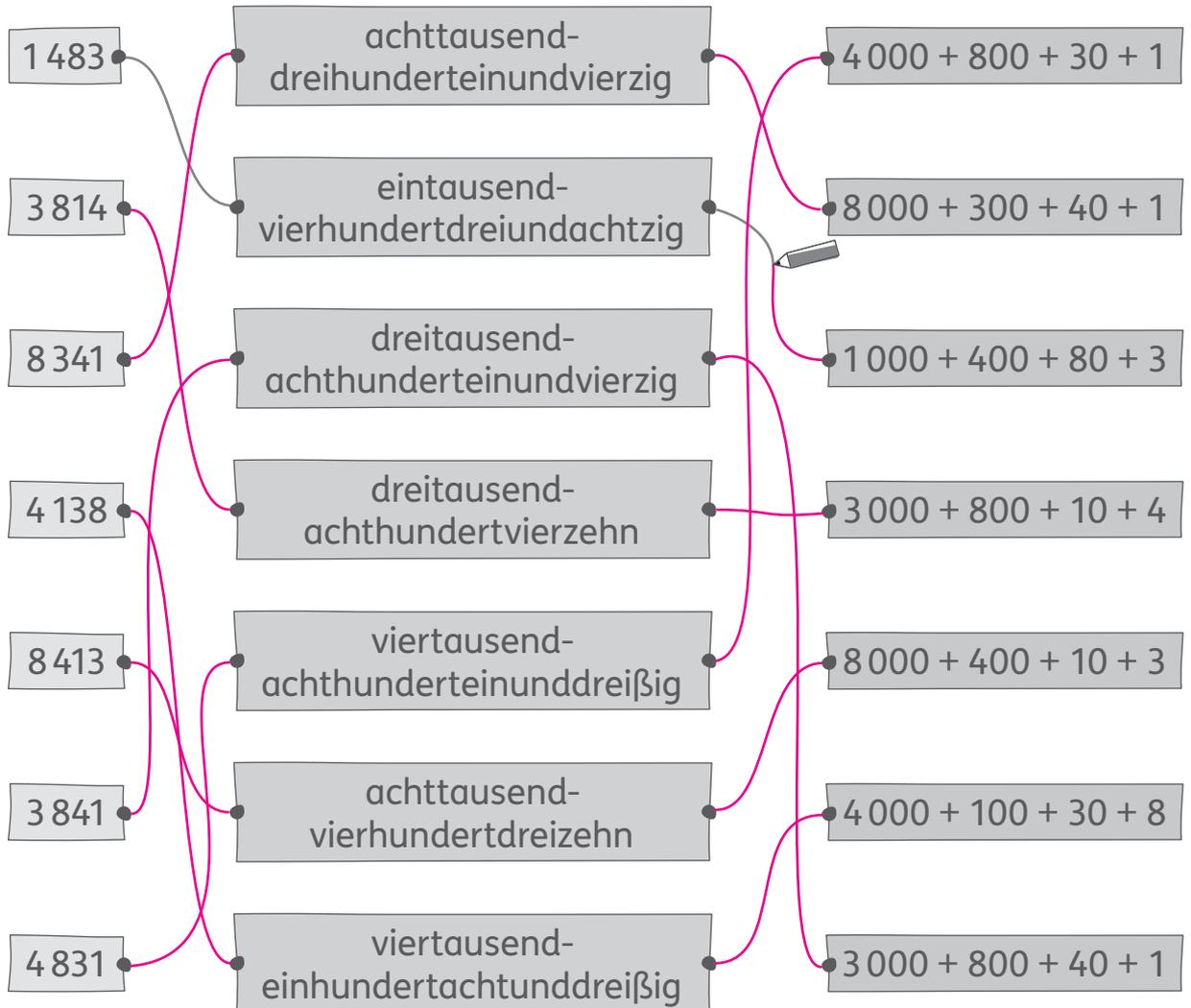
h)

E	T
5	8

8	T	+	0	H	+	0	Z	+	5	E			
8	0	0	0	+	0	+	0	+	5				

Zahl
8005

1 Immer 3 Karten gehören zusammen. Verbinde.



2 Setze $<$, $>$ oder $=$ ein.

$2\ 195 < 5\ 912$

$3\ 178 > 1\ 783$

$5\ 327 > 5\ 237$

$8\ 246 < 8\ 264$

$4\ 318 > 1\ 384$

$9\ 247 > 7\ 294$

$5\ 918 > 5\ 891$

$8\ 791 > 8\ 719$

$6\ 257 > 2\ 576$

$2\ 536 < 5\ 632$

$5\ 476 = 5\ 476$

$8\ 923 < 8\ 932$

$8\ 092 < 9\ 028$

$4\ 260 < 6\ 420$

$5\ 103 < 5\ 310$

$8\ 054 < 8\ 405$

$5\ 406 > 4\ 065$

$9\ 081 > 8\ 109$

$5\ 082 < 5\ 208$

$8\ 702 = 8\ 702$

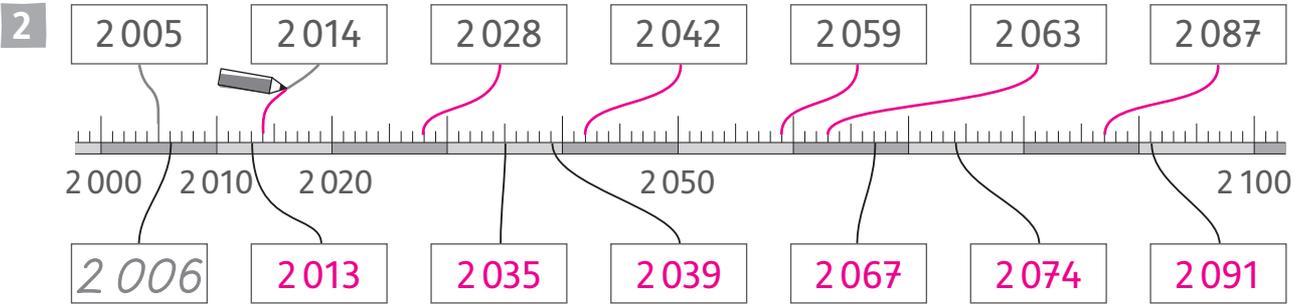
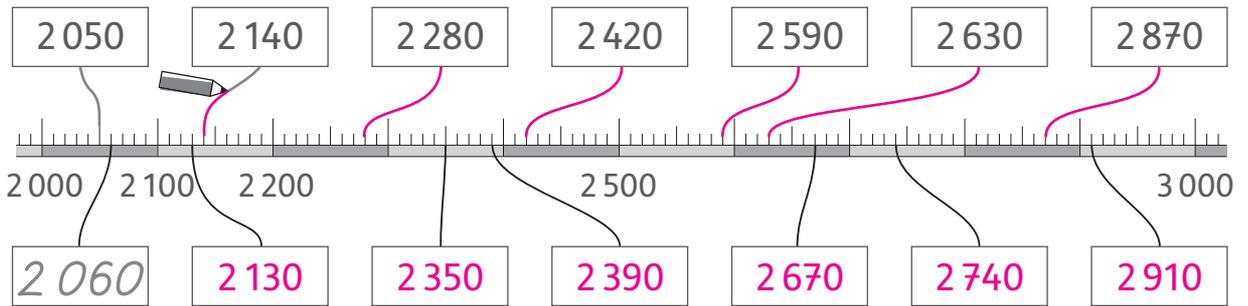
$7\ 003 > 3\ 070$

$6\ 040 > 4\ 600$

$5\ 040 < 5\ 400$

$8\ 030 < 8\ 300$

1 Ordne die Zahlen zu. Wie heißen die fehlenden Zahlen? Schreibe sie auf.



3 a) Zähle in Einerschritten vorwärts.

1 320	<u>1 321</u>	<u>1 322</u>	<u>1 323</u>	<u>1 324</u>	<u>1 325</u>	<u>1 326</u>
3 546	<u>3 547</u>	<u>3 548</u>	<u>3 549</u>	<u>3 550</u>	<u>3 551</u>	<u>3 552</u>
7 288	<u>7 289</u>	<u>7 290</u>	<u>7 291</u>	<u>7 292</u>	<u>7 293</u>	<u>7 294</u>

b) Zähle in Zehnerschritten vorwärts.

1 320	<u>1 330</u>	<u>1 340</u>	<u>1 350</u>	<u>1 360</u>	<u>1 370</u>	<u>1 380</u>
4 735	<u>4 745</u>	<u>4 755</u>	<u>4 765</u>	<u>4 775</u>	<u>4 785</u>	<u>4 795</u>
6 814	<u>6 824</u>	<u>6 834</u>	<u>6 844</u>	<u>6 854</u>	<u>6 864</u>	<u>6 874</u>

c) Zähle in Hunderterschritten vorwärts.

1 320	<u>1 420</u>	<u>1 520</u>	<u>1 620</u>	<u>1 720</u>	<u>1 820</u>	<u>1 920</u>
5 291	<u>5 391</u>	<u>5 491</u>	<u>5 591</u>	<u>5 691</u>	<u>5 791</u>	<u>5 891</u>
8 067	<u>8 167</u>	<u>8 267</u>	<u>8 367</u>	<u>8 467</u>	<u>8 567</u>	<u>8 667</u>

1 Schreibe für jede Zahl den Vorgänger (V) und den Nachfolger (N) auf.

V	↓	N
1 263	1 264	1 265
2 172	2 173	2 174
5 917	5 918	5 919
7 501	7 502	7 503



V	↓	N
3 458	3 459	3 460
8 628	8 629	8 630
4 008	4 009	4 010
9 898	9 899	9 900

2 Schreibe die Nachbarzehner (NZ), Nachbarhunderter (NH) oder Nachbar-tausender (NT) der Zahlen auf. Unterstreiche jeweils die nächstgelegenen Nachbarzahlen.

NZ	↓	NZ
1 260	1 264	1 270
<u>2 170</u>	2 173	2 180
5 910	5 918	<u>5 920</u>
<u>7 500</u>	7 502	7 510



NZ	↓	NZ
3 450	3 459	<u>3 460</u>
8 620	8 629	<u>8 630</u>
4 000	4 009	<u>4 010</u>
9 890	9 899	<u>9 900</u>

NH	↓	NH
1 200	1 264	1 300
2 100	2 173	<u>2 200</u>
<u>5 900</u>	5 918	6 000
<u>7 500</u>	7 502	7 600



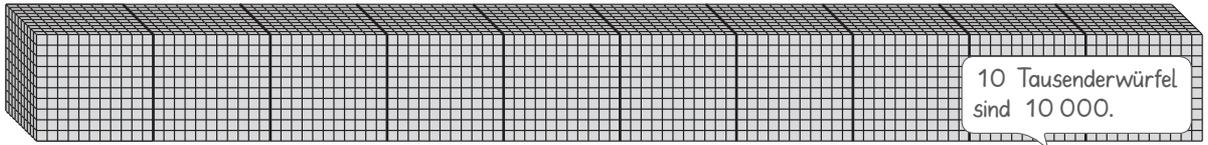
NH	↓	NH
3 400	3 459	<u>3 500</u>
<u>8 600</u>	8 629	8 700
<u>4 000</u>	4 009	4 100
9 800	9 899	<u>9 900</u>

NT	↓	NT
1 000	1 264	2 000
<u>2 000</u>	2 173	3 000
5 000	5 918	<u>6 000</u>
7 000	7 502	<u>8 000</u>

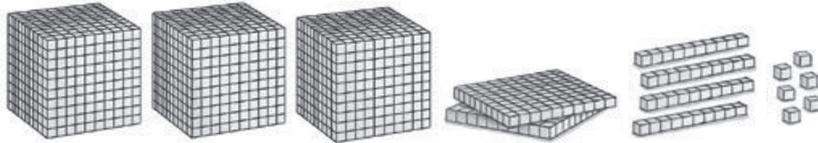


NT	↓	NT
<u>3 000</u>	3 459	4 000
8 000	8 629	<u>9 000</u>
<u>4 000</u>	4 009	5 000
9 000	9 899	<u>10 000</u>

1 Wie viele sind es?



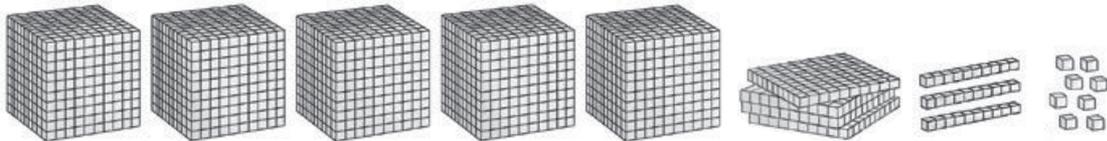
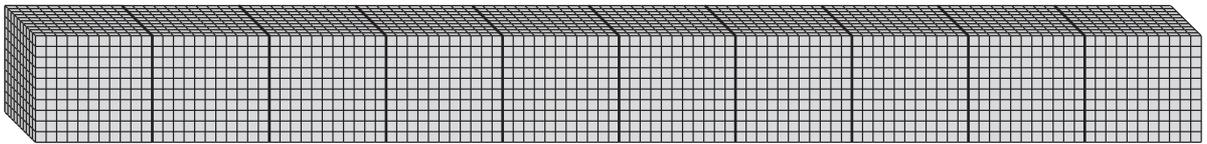
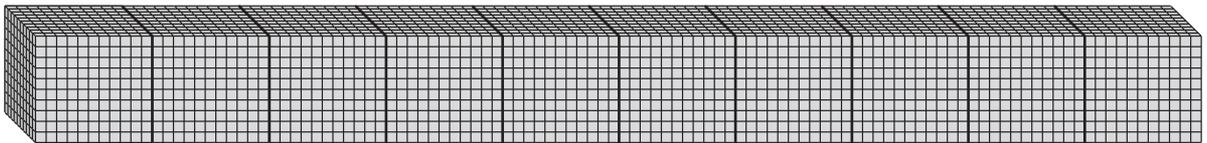
10 Tausenderwürfel sind 10 000.



Z	T	H	Z	E
1	3	2	4	6

$$1 \text{ Z T} + 3 \text{ T} + 2 \text{ H} + 4 \text{ Z} + 6 \text{ E}$$

$$10000 + 3000 + 200 + 40 + 6$$



Z	T	H	Z	E
2	5	4	3	8

$$2 \text{ Z T} + 5 \text{ T} + 4 \text{ H} + 3 \text{ Z} + 8 \text{ E}$$

$$20000 + 5000 + 400 + 30 + 8$$

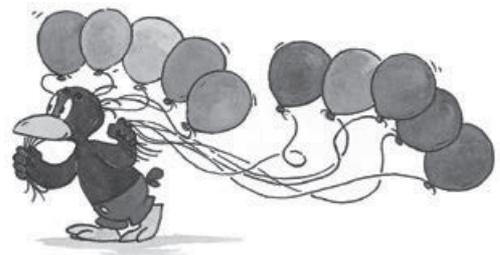
2 $10000 + 3000 + 700 + 20 + 4 = \underline{13724}$

$20000 + 5000 + 800 + 60 + 1 = \underline{25861}$

$60000 + 4000 + 200 + 70 + 9 = \underline{64279}$

$90000 + 7000 + 500 + 30 + 6 = \underline{97536}$

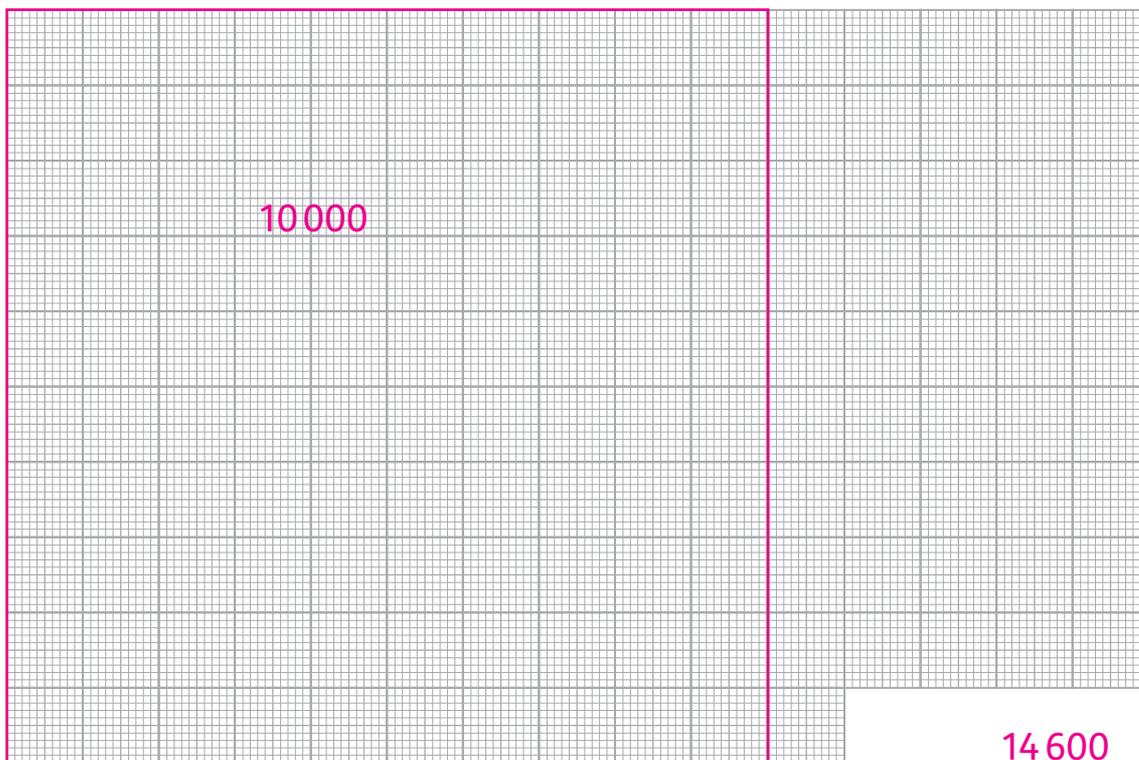
$50000 + 1000 + 900 + 80 + 7 = \underline{51987}$



1 Wie viele Millimeterquadrate sind es jeweils?

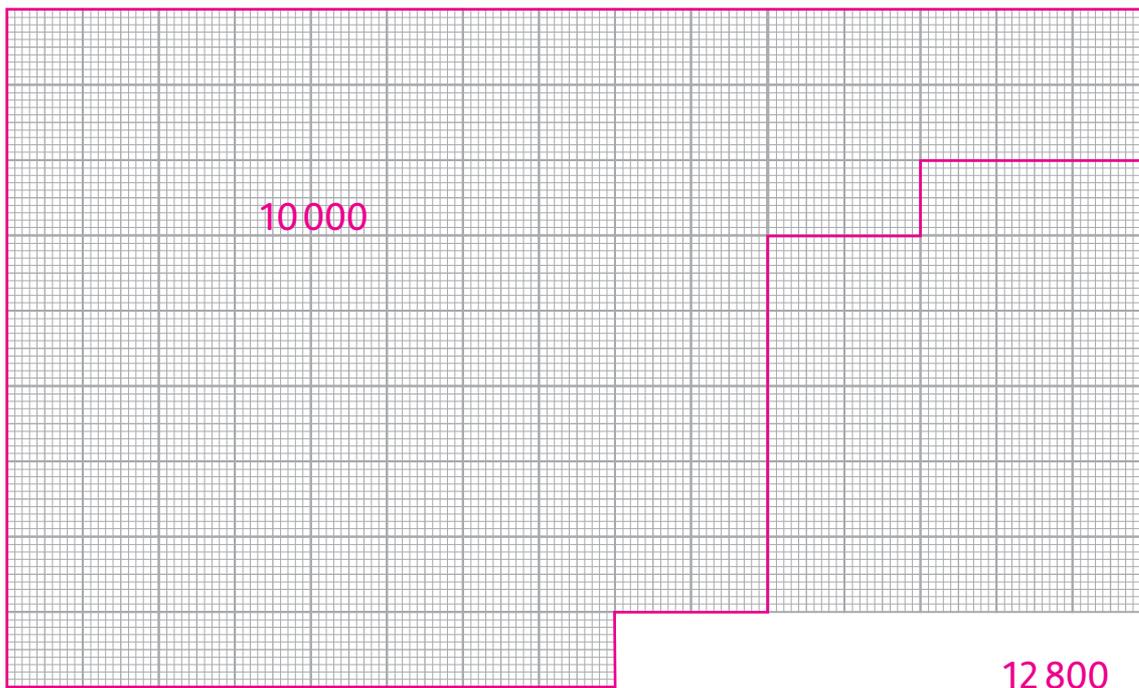
Umrande stets zuerst 10000.

a)



b)

z. B.



1 Wie heißen die Zahlen? Zerlege sie und schreibe sie auf.

a)

ZT	H	T	Z	E
1	2	5	7	3

b)

T	ZT	E	H	Z
8	4	9	6	1

c)

E	Z	ZT	T	H
8	5	2	7	3

a)

$$1 \text{ ZT} + 5 \text{ T} + 2 \text{ H} + 7 \text{ Z} + 3 \text{ E}$$

$$10000 + 5000 + 200 + 70 + 3$$

Zahl
15273

b)

$$4 \text{ ZT} + 8 \text{ T} + 6 \text{ H} + 1 \text{ Z} + 9 \text{ E}$$

$$40000 + 8000 + 600 + 10 + 9$$

Zahl
48619

c)

$$2 \text{ ZT} + 7 \text{ T} + 3 \text{ H} + 5 \text{ Z} + 8 \text{ E}$$

$$20000 + 7000 + 300 + 50 + 8$$

Zahl
27358

d)

ZT	H	Z	T
3	4	9	1

e)

E	T	ZT	H
1	3	8	7

f)

T	Z	ZT
4	2	6

g)

H	ZT	E
5	3	4

d)

$$3 \text{ ZT} + 1 \text{ T} + 4 \text{ H} + 9 \text{ Z} + 0 \text{ E}$$

$$30000 + 1000 + 400 + 90 + 0$$

Zahl
31490

e)

$$8 \text{ ZT} + 3 \text{ T} + 7 \text{ H} + 0 \text{ Z} + 1 \text{ E}$$

$$80000 + 3000 + 700 + 0 + 1$$

Zahl
83701

f)

$$6 \text{ ZT} + 4 \text{ T} + 0 \text{ H} + 2 \text{ Z} + 0 \text{ E}$$

$$60000 + 4000 + 0 + 20 + 0$$

Zahl
64020

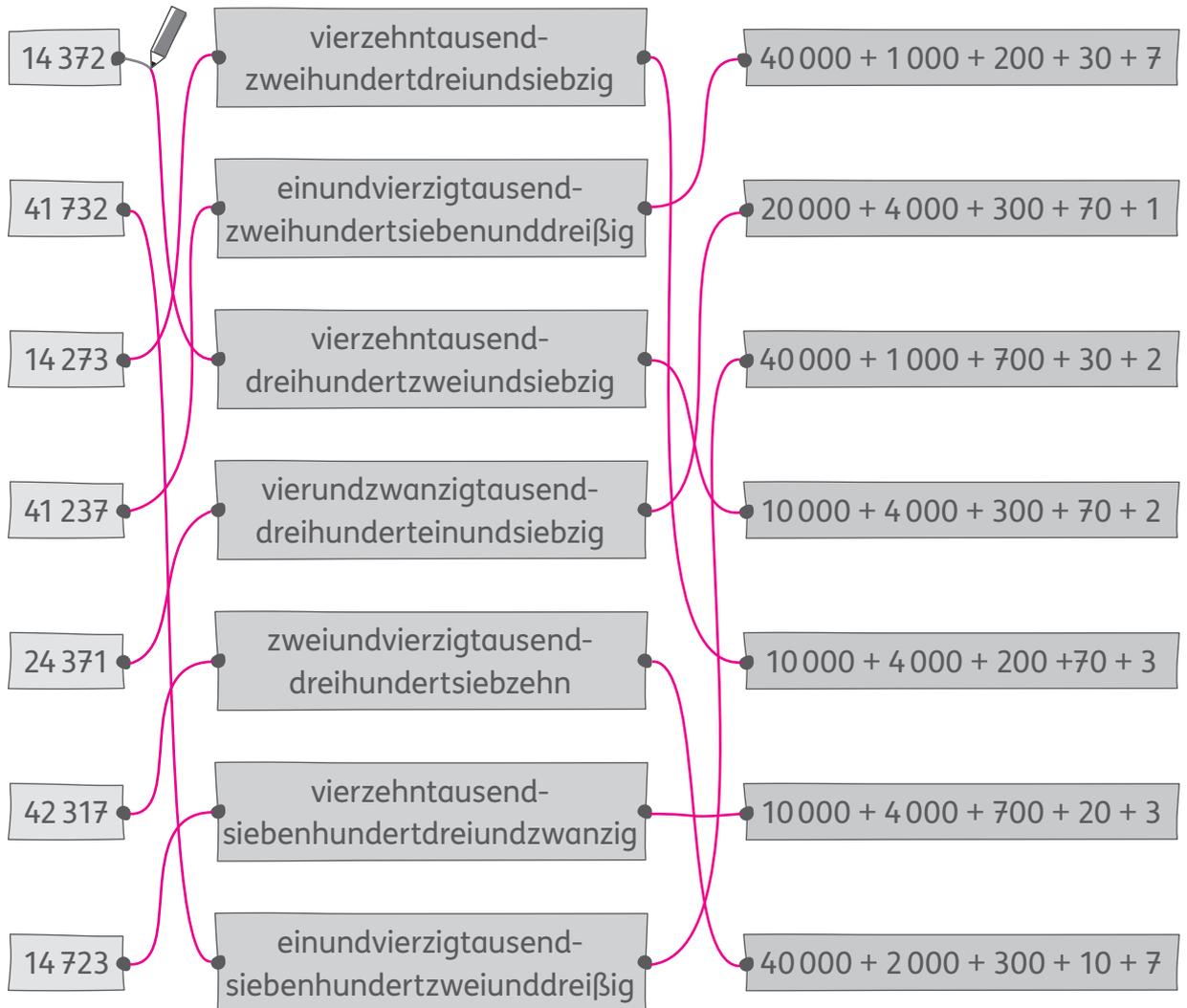
g)

$$3 \text{ ZT} + 0 \text{ T} + 5 \text{ H} + 0 \text{ Z} + 4 \text{ E}$$

$$30000 + 0 + 500 + 0 + 4$$

Zahl
30504

1 Immer 3 Karten gehören zusammen. Verbinde.



2 Setze $<$, $>$ oder $=$ ein.

13 174 $<$ 31 714

42 618 $>$ 28 461

98 233 $>$ 89 323

38 215 $<$ 38 251

20 242 $=$ 20 242

74 538 $>$ 74 358

59 243 $=$ 59 243

67 781 $>$ 67 718

48 910 $>$ 48 901

69 467 $>$ 67 469

45 806 $<$ 48 065

20 110 $<$ 21 010

81 729 $>$ 81 279

95 081 $<$ 95 801

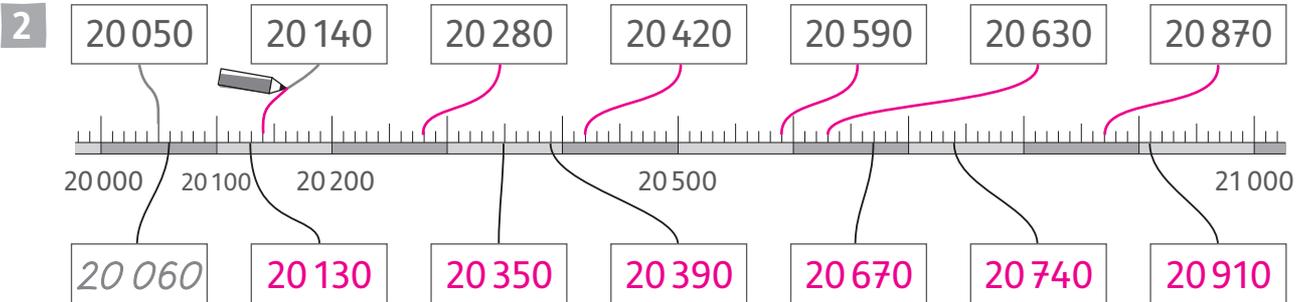
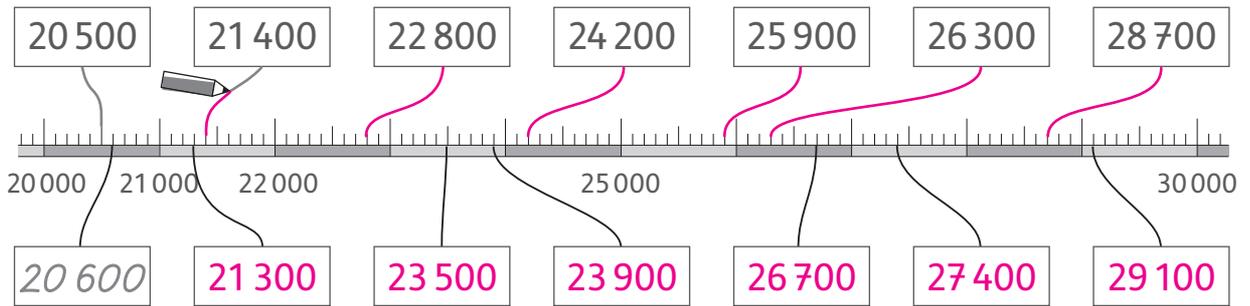
63 057 $<$ 63 507

55 050 $<$ 55 051

30 303 $<$ 30 330

81 909 $=$ 81 909

1 Ordne die Zahlen zu. Wie heißen die fehlenden Zahlen? Schreibe sie auf.



3 a) Zähle in Einerschritten vorwärts.

14 230	<u>14 231</u>	<u>14 232</u>	<u>14 233</u>	<u>14 234</u>	<u>14 235</u>
29 165	<u>29 166</u>	<u>29 167</u>	<u>29 168</u>	<u>29 169</u>	<u>29 170</u>
76 458	<u>76 459</u>	<u>76 460</u>	<u>76 461</u>	<u>76 462</u>	<u>76 463</u>

b) Zähle in Zehnerschritten vorwärts.

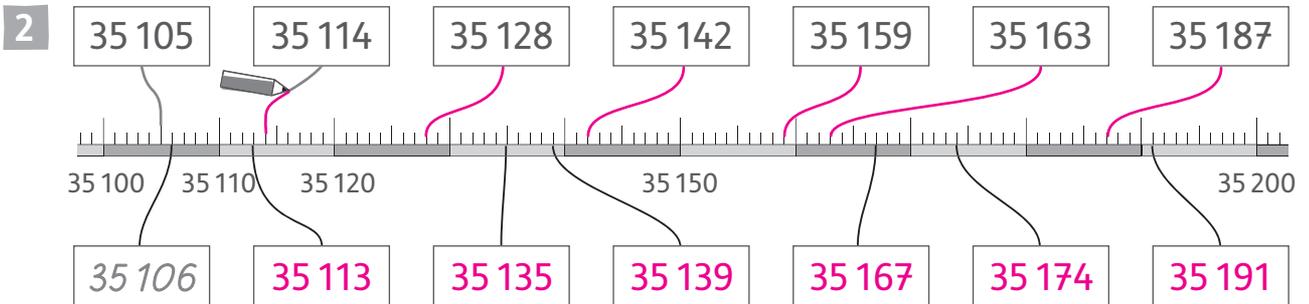
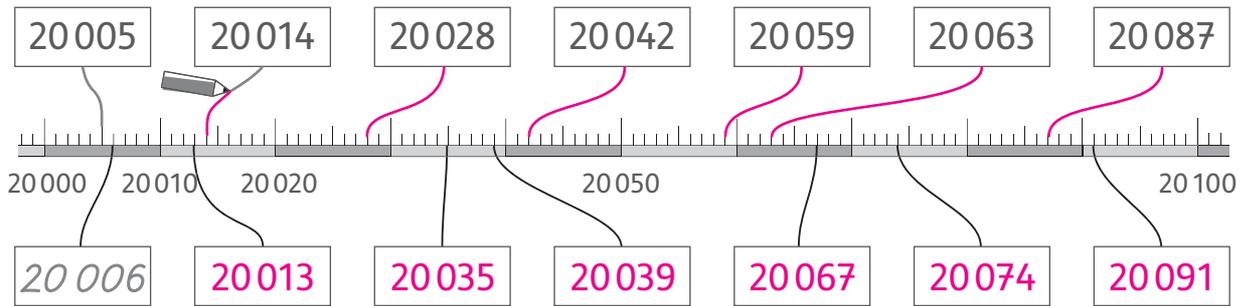
14 230	<u>14 240</u>	<u>14 250</u>	<u>14 260</u>	<u>14 270</u>	<u>14 280</u>
48 619	<u>48 629</u>	<u>48 639</u>	<u>48 649</u>	<u>48 659</u>	<u>48 669</u>
63 704	<u>63 714</u>	<u>63 724</u>	<u>63 734</u>	<u>63 744</u>	<u>63 754</u>

c) Zähle in Hunderterschritten vorwärts.

14 230	<u>14 330</u>	<u>14 430</u>	<u>14 530</u>	<u>14 630</u>
52 106	<u>52 206</u>	<u>52 306</u>	<u>52 406</u>	<u>52 506</u>
89 490	<u>89 590</u>	<u>89 690</u>	<u>89 790</u>	<u>89 890</u>



1 Ordne die Zahlen zu. Wie heißen die fehlenden Zahlen? Schreibe sie auf.



3 a) Zähle in Einerschritten rückwärts.

12 759	<u>12 758</u>	<u>12 757</u>	<u>12 756</u>	<u>12 755</u>
24 346	<u>24 345</u>	<u>24 344</u>	<u>24 343</u>	<u>24 342</u>
67 283	<u>67 282</u>	<u>67 281</u>	<u>67 280</u>	<u>67 279</u>



b) Zähle in Zehnerschritten rückwärts.

12 759	<u>12 749</u>	<u>12 739</u>	<u>12 729</u>	<u>12 719</u>	<u>12 709</u>
35 170	<u>35 160</u>	<u>35 150</u>	<u>35 140</u>	<u>35 130</u>	<u>35 120</u>
83 491	<u>83 481</u>	<u>83 471</u>	<u>83 461</u>	<u>83 451</u>	<u>83 441</u>

c) Zähle in Hunderterschritten rückwärts.

12 759	<u>12 659</u>	<u>12 559</u>	<u>12 459</u>	<u>12 359</u>	<u>12 259</u>
48 802	<u>48 702</u>	<u>48 602</u>	<u>48 502</u>	<u>48 402</u>	<u>48 302</u>
96 510	<u>96 410</u>	<u>96 310</u>	<u>96 210</u>	<u>96 110</u>	<u>96 010</u>

1 Schreibe für jede Zahl den Vorgänger (V) und den Nachfolger (N) auf.

V	↓	N
13 475	13 476	13 477
25 890	25 891	25 892
47 022	47 023	47 024
69 183	69 184	69 185



V	↓	N
32 548	32 549	32 550
70 388	70 389	70 390
96 008	96 009	96 010
54 698	54 699	54 700

2 Schreibe die Nachbarzehner (NZ), Nachbarhunderter (NH) oder Nachbar-tausender (NT) der Zahlen auf. Unterstreiche jeweils die nächstgelegenen Nachbarzahlen.

NZ	↓	NZ
13 470	13 476	13 480
25 890	25 891	25 900
47 020	47 023	47 030
69 180	69 184	69 190



NZ	↓	NZ
32 540	32 549	32 550
70 380	70 389	70 390
96 000	96 009	96 010
54 690	54 699	54 700

NH	↓	NH
13 400	13 476	13 500
25 800	25 891	25 900
47 000	47 023	47 100
69 100	69 184	69 200



NH	↓	NH
32 500	32 549	32 600
70 300	70 389	70 400
96 000	96 009	96 100
54 600	54 699	54 700

NT	↓	NT
13 000	13 476	14 000
25 000	25 891	26 000
47 000	47 023	48 000
69 000	69 184	70 000



NT	↓	NT
32 000	32 549	33 000
70 000	70 389	71 000
96 000	96 009	97 000
54 000	54 699	55 000

1 Wie heißen die Zahlen? Zerlege sie und schreibe sie auf.

a)

H	T	Z	E
3	6	4	8

b)

T	ZT	E	H	Z
1	5	9	2	7

a)

6 T + 3 H + 4 Z + 8 E																			
6 0 0 0 + 3 0 0 + 4 0 + 8																			

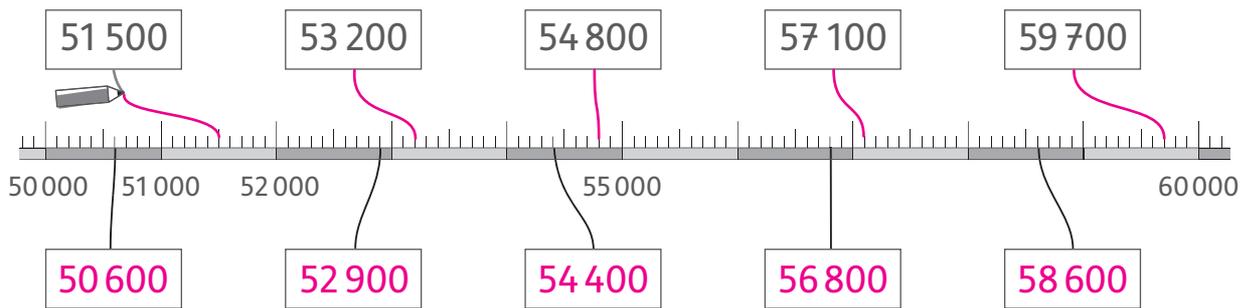
Zahl
6348

b)

5 Z T + 1 T + 2 H + 7 Z + 9 E																			
5 0 0 0 0 + 1 0 0 0 + 2 0 0 + 7 0 + 9																			

Zahl
51279

2 Ordne die Zahlen zu. Wie heißen die fehlenden Zahlen? Schreibe sie auf.



3

V	↓	N
4 738	4 739	4 740
26 506	26 507	26 508
73 139	73 140	73 141

NT	↓	NT
5 000	5 298	6 000
37 000	37 152	38 000
84 000	84 901	85 000

4 Setze <, > oder = ein.

3 281 > 3 182

57 315 < 58 315

69 143 > 69 134

4 657 < 4 675

24 242 < 26 492

97 081 < 97 180

9 103 < 9 301

71 538 = 71 538

48 510 > 48 501



Wie erfolgreich hast du gearbeitet?
Male den passenden Raben aus.

1	+	3	2	5
1 527	+	1 530	1 529	1 532
4 389	+	4 392	4 391	4 394
7 806	+	7 809	7 808	7 811

	+	8	9	7
3 774	+	3 782	3 783	3 781
5 196	+	5 204	5 205	5 203
1 998	+	2 006	2 007	2 005

2 a) $2\,513 + 4 = 2\,517$
 $2\,513 + 40 = 2\,553$
 $2\,513 + 400 = 2\,913$
 $2\,513 + 4\,000 = 6\,513$

b) $4\,165 + 3 = 4\,168$
 $4\,165 + 30 = 4\,195$
 $4\,165 + 300 = 4\,465$
 $4\,165 + 3\,000 = 7\,165$

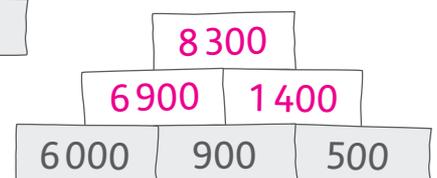
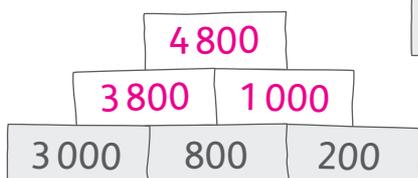
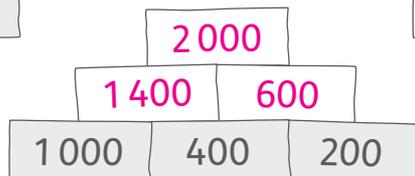
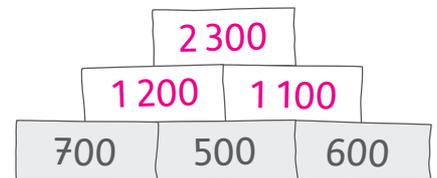
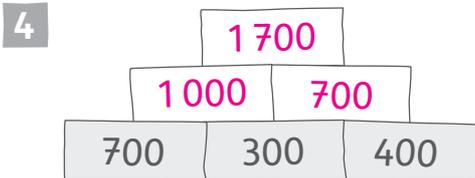
c) $3\,102 + 6\,000 = 9\,102$
 $3\,102 + 600 = 3\,702$
 $3\,102 + 60 = 3\,162$
 $3\,102 + 6 = 3\,108$

d) $1\,037 + 5\,000 = 6\,037$
 $1\,037 + 500 = 1\,537$
 $1\,037 + 50 = 1\,087$
 $1\,037 + 5 = 1\,042$



3 Ergänze die fehlenden Zahlen.

$1\,994 + \underline{6} = 2\,000$	$4\,992 + \underline{8} = 5\,000$	$7\,997 + \underline{3} = 8\,000$
$1\,970 + \underline{30} = 2\,000$	$4\,930 + \underline{70} = 5\,000$	$7\,910 + \underline{90} = 8\,000$
$1\,920 + \underline{80} = 2\,000$	$4\,940 + \underline{60} = 5\,000$	$7\,980 + \underline{20} = 8\,000$
$1\,965 + \underline{35} = 2\,000$	$4\,925 + \underline{75} = 5\,000$	$7\,905 + \underline{95} = 8\,000$



1	+	4	5	2
13 206	13 210	13 211	13 208	
28 659	28 663	28 664	28 661	
74 087	74 091	74 092	74 089	

	+	7	9	8
42 718	42 725	42 727	42 726	
35 495	35 502	35 504	35 503	
81 994	82 001	82 003	82 002	

2 a) $42\,618 + 30 = \underline{42\,648}$
 $42\,618 + 300 = \underline{42\,918}$
 $42\,618 + 3\,000 = \underline{45\,618}$
 $42\,618 + 30\,000 = \underline{72\,618}$

b) $75\,369 + 20 = \underline{75\,389}$
 $75\,369 + 200 = \underline{75\,569}$
 $75\,369 + 2\,000 = \underline{77\,369}$
 $75\,369 + 20\,000 = \underline{95\,369}$

c) $23\,102 + 60\,000 = \underline{83\,102}$
 $23\,102 + 6\,000 = \underline{29\,102}$
 $23\,102 + 600 = \underline{23\,702}$
 $23\,102 + 60 = \underline{23\,162}$

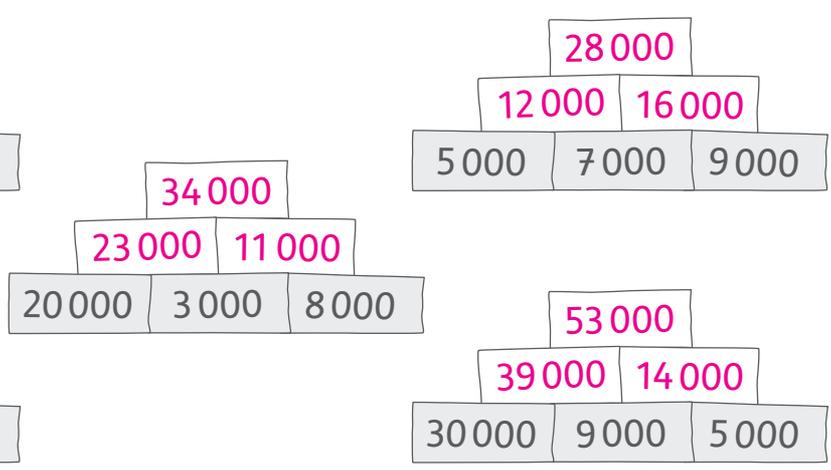
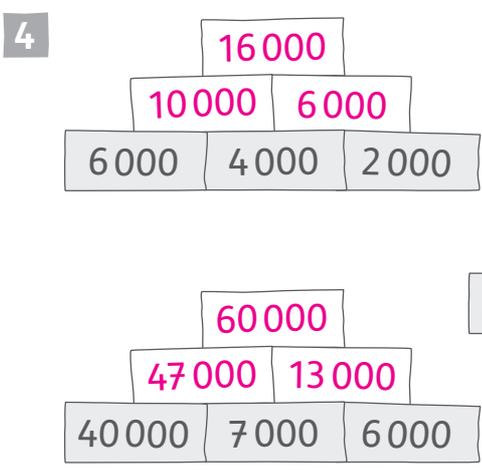
d) $14\,040 + 50\,000 = \underline{64\,040}$
 $14\,040 + 5\,000 = \underline{19\,040}$
 $14\,040 + 500 = \underline{14\,540}$
 $14\,040 + 50 = \underline{14\,090}$

3 Ergänze die fehlenden Zahlen.

$29\,970 + \underline{30} = 30\,000$
 $29\,800 + \underline{200} = 30\,000$
 $29\,550 + \underline{450} = 30\,000$
 $29\,760 + \underline{240} = 30\,000$



$69\,910 + \underline{90} = 70\,000$
 $69\,400 + \underline{600} = 70\,000$
 $69\,630 + \underline{370} = 70\,000$
 $69\,180 + \underline{820} = 70\,000$



Subtrahieren bis 10 000

1	-	2	5	4
1 457	1 455	1 452	1 453	
3 281	3 279	3 276	3 277	
7 820	7 818	7 815	7 816	

-	8	9	7
2 710	2 702	2 701	2 703
5 903	5 895	5 894	5 896
6 602	6 594	6 593	6 595

2 a) $3\,425 - 1 = \underline{3\,424}$
 $3\,425 - 10 = \underline{3\,415}$
 $3\,425 - 100 = \underline{3\,325}$
 $3\,425 - 1\,000 = \underline{2\,425}$



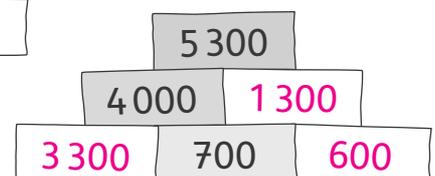
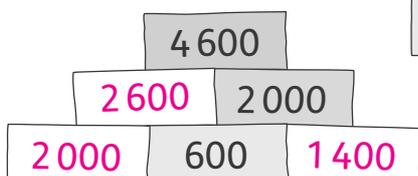
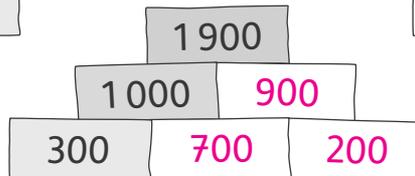
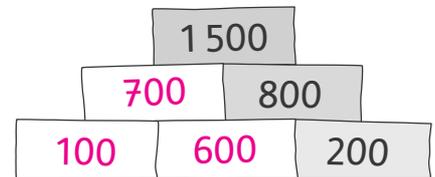
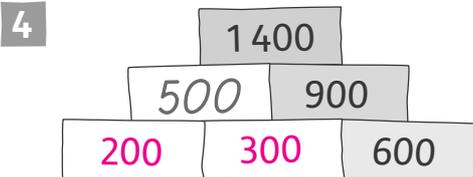
b) $8\,639 - 3 = \underline{8\,636}$
 $8\,639 - 30 = \underline{8\,609}$
 $8\,639 - 300 = \underline{8\,339}$
 $8\,639 - 3\,000 = \underline{5\,639}$

c) $9\,586 - 5\,000 = \underline{4\,586}$
 $9\,586 - 500 = \underline{9\,086}$
 $9\,586 - 50 = \underline{9\,536}$
 $9\,586 - 5 = \underline{9\,581}$

d) $7\,897 - 6\,000 = \underline{1\,897}$
 $7\,897 - 600 = \underline{7\,297}$
 $7\,897 - 60 = \underline{7\,837}$
 $7\,897 - 6 = \underline{7\,891}$

3 Subtrahiere vom Tausender.

$2\,000 - 4 = \underline{1\,996}$	$4\,000 - 30 = \underline{3\,970}$	$3\,000 - 100 = \underline{2\,900}$
$2\,000 - 7 = \underline{1\,993}$	$4\,000 - 50 = \underline{3\,950}$	$3\,000 - 600 = \underline{2\,400}$
$2\,000 - 2 = \underline{1\,998}$	$4\,000 - 90 = \underline{3\,910}$	$3\,000 - 300 = \underline{2\,700}$
$2\,000 - 6 = \underline{1\,994}$	$4\,000 - 80 = \underline{3\,920}$	$3\,000 - 700 = \underline{2\,300}$



1	-	3	2	5
15 845	15 842	15 843	15 840	
42 391	42 388	42 389	42 386	
87 620	87 617	87 618	87 615	

-	8	7	9
26 710	26 702	26 703	26 701
31 206	31 198	31 199	31 197
93 904	93 896	93 897	93 895

2 a) $34\,620 - 10 = \underline{34\,610}$
 $34\,620 - 100 = \underline{34\,520}$
 $34\,620 - 1\,000 = \underline{33\,620}$
 $34\,620 - 10\,000 = \underline{24\,620}$

b) $65\,871 - 40 = \underline{65\,831}$
 $65\,871 - 400 = \underline{65\,471}$
 $65\,871 - 4\,000 = \underline{61\,871}$
 $65\,871 - 40\,000 = \underline{25\,871}$

c) $89\,792 - 60\,000 = \underline{29\,792}$
 $89\,792 - 6\,000 = \underline{83\,792}$
 $89\,792 - 600 = \underline{89\,192}$
 $89\,792 - 60 = \underline{89\,732}$

d) $96\,568 - 50\,000 = \underline{46\,568}$
 $96\,568 - 5\,000 = \underline{91\,568}$
 $96\,568 - 500 = \underline{96\,068}$
 $96\,568 - 50 = \underline{96\,518}$

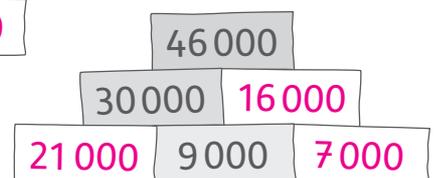
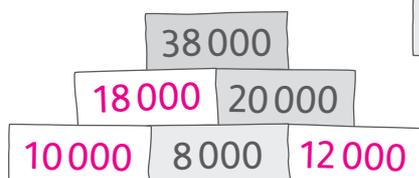
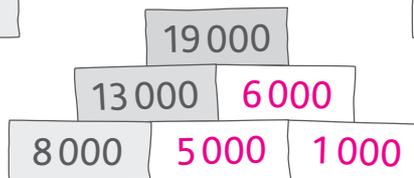
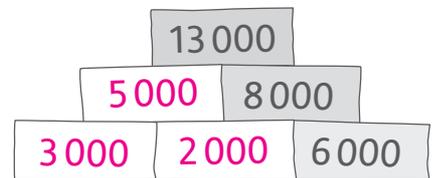
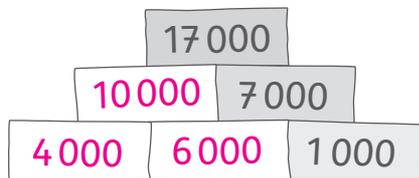
3 Subtrahiere vom Zehntausender.

$10\,000 - 1 = \underline{9\,999}$
 $10\,000 - 5 = \underline{9\,995}$
 $10\,000 - 20 = \underline{9\,980}$
 $10\,000 - 40 = \underline{9\,960}$



$20\,000 - 300 = \underline{19\,700}$
 $20\,000 - 600 = \underline{19\,400}$
 $20\,000 - 2\,000 = \underline{18\,000}$
 $20\,000 - 7\,000 = \underline{13\,000}$

4



Schriftlich addieren

1 a)

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

b)

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

2 a)

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

b)

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

3

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

4 Schreibe stellengerecht untereinander. Rechne schriftlich.

$3864 + 5288$

$2692 + 709$

$19937 + 34084$

$48256 + 5765$

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

1 Kontrolliere die Ergebnisse. Finde Rechenfehler und korrigiere sie.

a)

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



Falsche Ergebnisse streiche ich durch und korrigiere sie.

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

b)

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

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

c)

5	0	9	7
1	9	8	5
7	0	8	2

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

8	4	6	0	8
	9	5	8	8
9	4	1	9	6

d)

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

3	1	4	8
	9	0	9
4	0	5	7

4	2	7	6	9
		4	7	2
	3	2	4	1
4	3	2	4	1

e)

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

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

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

Schriftlich subtrahieren

1 a)

	T	H	Z	E		T	H	Z	E		T	H	Z	E		T	H	Z	E
	6	4	6	8		4	8	1	9		7	5	8	4		8	9	6	3
-	2	1	3	7		1	5	0	2		4	2	3	8		6	3	7	2
<hr/>																			
	4	3	3	1		3	3	1	7		3	3	4	6		2	5	9	1

b)

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

2 a)

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

b)

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

3 Schreibe stellengerecht untereinander. Rechne schriftlich.

$$6874 - 3296$$

$$4592 - 818$$

$$32051 - 20483$$

$$51333 - 3444$$

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

1 Kontrolliere die Ergebnisse. Finde Rechenfehler und korrigiere sie.

a)

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



Falsche
Ergebnisse
streiche ich
durch und
korrigiere
sie.

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

b)

5	7	7	9	
-	2	7	0	7
3	0	7	2	

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

c)

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

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

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

d)

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

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

6	6	8	0	7	
-	5	6	9	0	7
1	0	9	0	0	
	9	9	0	0	

e)

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

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

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

Multiplizieren bis 100 000

1	·	10	100	1 000
3		30	300	3 000
8		80	800	8 000
5		50	500	5 000
7		70	700	7 000

Achte auf die Nullen.



	·	10	100	1 000
2		20	200	2 000
6		60	600	6 000
4		40	400	4 000
9		90	900	9 000

2	$10 \cdot 10 = \underline{100}$	$14 \cdot 10 = \underline{140}$	$27 \cdot 10 = \underline{270}$
	$10 \cdot 100 = \underline{1\,000}$	$14 \cdot 100 = \underline{1\,400}$	$27 \cdot 100 = \underline{2\,700}$
	$10 \cdot 1\,000 = \underline{10\,000}$	$14 \cdot 1\,000 = \underline{14\,000}$	$27 \cdot 1\,000 = \underline{27\,000}$

	$59 \cdot 10 = \underline{590}$	$35 \cdot 10 = \underline{350}$	$91 \cdot 10 = \underline{910}$
	$59 \cdot 100 = \underline{5\,900}$	$35 \cdot 100 = \underline{3\,500}$	$91 \cdot 100 = \underline{9\,100}$
	$59 \cdot 1\,000 = \underline{59\,000}$	$35 \cdot 1\,000 = \underline{35\,000}$	$91 \cdot 1\,000 = \underline{91\,000}$

3	$240 \cdot 10 = \underline{2\,400}$	$1\,250 \cdot 10 = \underline{12\,500}$	$310 \cdot 100 = \underline{31\,000}$
	$245 \cdot 10 = \underline{2\,450}$	$1\,253 \cdot 10 = \underline{12\,530}$	$317 \cdot 100 = \underline{31\,700}$
	$386 \cdot 10 = \underline{3\,860}$	$4\,718 \cdot 10 = \underline{47\,180}$	$531 \cdot 100 = \underline{53\,100}$
	$639 \cdot 10 = \underline{6\,390}$	$7\,904 \cdot 10 = \underline{79\,040}$	$909 \cdot 100 = \underline{90\,900}$

4	$2 \cdot 70 = \underline{140}$	$4 \cdot 90 = \underline{360}$	$7 \cdot 60 = \underline{420}$
	$2 \cdot 700 = \underline{1\,400}$	$4 \cdot 900 = \underline{3\,600}$	$7 \cdot 600 = \underline{4\,200}$
	$2 \cdot 7\,000 = \underline{14\,000}$	$4 \cdot 9\,000 = \underline{36\,000}$	$7 \cdot 6\,000 = \underline{42\,000}$

	$5 \cdot 5\,000 = \underline{25\,000}$	$6 \cdot 8\,000 = \underline{48\,000}$	$9 \cdot 3\,000 = \underline{27\,000}$
	$5 \cdot 500 = \underline{2\,500}$	$6 \cdot 800 = \underline{4\,800}$	$9 \cdot 300 = \underline{2\,700}$
	$5 \cdot 50 = \underline{250}$	$6 \cdot 80 = \underline{480}$	$9 \cdot 30 = \underline{270}$

	$3 \cdot 60 = \underline{180}$	$2 \cdot 4\,000 = \underline{8\,000}$	$8 \cdot 500 = \underline{4\,000}$
	$3 \cdot 6\,000 = \underline{18\,000}$	$2 \cdot 400 = \underline{800}$	$8 \cdot 50 = \underline{400}$
	$3 \cdot 600 = \underline{1\,800}$	$2 \cdot 40 = \underline{80}$	$8 \cdot 5\,000 = \underline{40\,000}$

1	:	10	100	1 000
	3 000	300	30	3
	5 000	500	50	5
	4 000	400	40	4
	8 000	800	80	8

:	10	100	1 000
2 000	200	20	2
6 000	600	60	6
9 000	900	90	9
7 000	700	70	7

2

$20\,000 : 10 = \underline{2\,000}$	$20\,000 : 100 = \underline{200}$	$20\,000 : 1\,000 = \underline{20}$
$27\,000 : 10 = \underline{2\,700}$	$27\,000 : 100 = \underline{270}$	$27\,000 : 1\,000 = \underline{27}$
$39\,000 : 10 = \underline{3\,900}$	$39\,000 : 100 = \underline{390}$	$39\,000 : 1\,000 = \underline{39}$
$64\,000 : 10 = \underline{6\,400}$	$64\,000 : 100 = \underline{640}$	$64\,000 : 1\,000 = \underline{64}$
$71\,000 : 10 = \underline{7\,100}$	$71\,000 : 100 = \underline{710}$	$71\,000 : 1\,000 = \underline{71}$
$98\,000 : 10 = \underline{9\,800}$	$98\,000 : 100 = \underline{980}$	$98\,000 : 1\,000 = \underline{98}$

3

$2\,410 : 10 = \underline{241}$	$33\,330 : 10 = \underline{3\,333}$	$18\,900 : 100 = \underline{189}$
$8\,380 : 10 = \underline{838}$	$45\,020 : 10 = \underline{4\,502}$	$66\,700 : 100 = \underline{667}$
$5\,930 : 10 = \underline{593}$	$17\,890 : 10 = \underline{1\,789}$	$92\,300 : 100 = \underline{923}$
$7\,250 : 10 = \underline{725}$	$81\,540 : 10 = \underline{8\,154}$	$54\,100 : 100 = \underline{541}$

4

$120 : 4 = \underline{30}$	$320 : 8 = \underline{40}$	$180 : 3 = \underline{60}$
$1\,200 : 4 = \underline{300}$	$3\,200 : 8 = \underline{400}$	$1\,800 : 3 = \underline{600}$
$12\,000 : 4 = \underline{3\,000}$	$32\,000 : 8 = \underline{4\,000}$	$18\,000 : 3 = \underline{6\,000}$

$30\,000 : 5 = \underline{6\,000}$
$3\,000 : 5 = \underline{600}$
$300 : 5 = \underline{60}$



Achte auf die Nullen.

$14\,000 : 7 = \underline{2\,000}$
$1\,400 : 7 = \underline{200}$
$140 : 7 = \underline{20}$

$4\,200 : 6 = \underline{700}$
$42\,000 : 6 = \underline{7\,000}$
$420 : 6 = \underline{70}$

$16\,000 : 2 = \underline{8\,000}$
$160 : 2 = \underline{80}$
$1\,600 : 2 = \underline{800}$

$810 : 9 = \underline{90}$
$8\,100 : 9 = \underline{900}$
$81\,000 : 9 = \underline{9\,000}$

1

$$1200 : 2 = \underline{600}$$

$$1200 : 20 = \underline{60}$$

$$1200 : 200 = \underline{6}$$

$$12000 : 200 = \underline{60}$$

$$12000 : 20 = \underline{600}$$



$$2100 : 3 = \underline{700}$$

$$2100 : 30 = \underline{70}$$

$$2100 : 300 = \underline{7}$$

$$21000 : 300 = \underline{70}$$

$$21000 : 30 = \underline{700}$$

$$3500 : 7 = \underline{500}$$

$$3500 : 70 = \underline{50}$$

$$3500 : 700 = \underline{5}$$

$$35000 : 700 = \underline{50}$$

$$35000 : 70 = \underline{500}$$

$$4800 : 6 = \underline{800}$$

$$4800 : 60 = \underline{80}$$

$$4800 : 600 = \underline{8}$$

$$48000 : 600 = \underline{80}$$

$$48000 : 60 = \underline{800}$$

$$6300 : 9 = \underline{700}$$

$$6300 : 90 = \underline{70}$$

$$6300 : 900 = \underline{7}$$

$$63000 : 900 = \underline{70}$$

$$63000 : 90 = \underline{700}$$

2

$$340 : 2 = \underline{170}$$

$$3400 : 2 = \underline{1700}$$

$$34000 : 2 = \underline{17000}$$

$$510 : 3 = \underline{170}$$

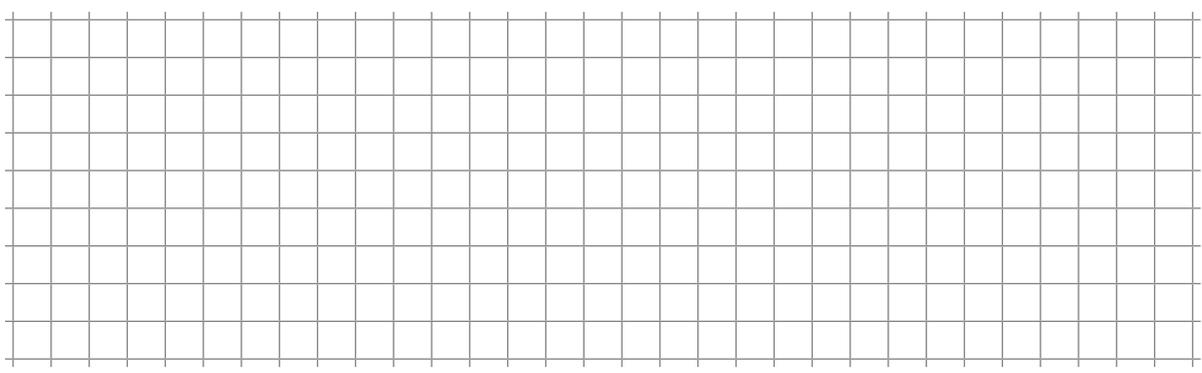
$$5100 : 3 = \underline{1700}$$

$$51000 : 3 = \underline{17000}$$

$$850 : 5 = \underline{170}$$

$$8500 : 5 = \underline{1700}$$

$$85000 : 5 = \underline{17000}$$



3 Dividiere mit Rest.

$$4500 : 5 = \underline{900}$$

$$4501 : 5 = \underline{900 \text{ R } 1}$$

$$4502 : 5 = \underline{900 \text{ R } 2}$$

$$4503 : 5 = \underline{900 \text{ R } 3}$$

$$4504 : 5 = \underline{900 \text{ R } 4}$$

$$3200 : 8 = \underline{400}$$

$$3201 : 8 = \underline{400 \text{ R } 1}$$

$$3202 : 8 = \underline{400 \text{ R } 2}$$

$$3205 : 8 = \underline{400 \text{ R } 5}$$

$$3207 : 8 = \underline{400 \text{ R } 7}$$

$$5600 : 7 = \underline{800}$$

$$5602 : 7 = \underline{800 \text{ R } 2}$$

$$5603 : 7 = \underline{800 \text{ R } 3}$$

$$5605 : 7 = \underline{800 \text{ R } 5}$$

$$5606 : 7 = \underline{800 \text{ R } 6}$$

1 Wie viele Meter sind es?

$1 \text{ km} = \underline{1000} \text{ m}$

$1 \text{ km } 800 \text{ m} = \underline{1800} \text{ m}$

$1 \text{ km } 50 \text{ m} = \underline{1050} \text{ m}$

$2 \text{ km} = \underline{2000} \text{ m}$

$6 \text{ km } 420 \text{ m} = \underline{6420} \text{ m}$

$4 \text{ km } 37 \text{ m} = \underline{4037} \text{ m}$

$5 \text{ km} = \underline{5000} \text{ m}$

$3 \text{ km } 705 \text{ m} = \underline{3705} \text{ m}$

$9 \text{ km } 6 \text{ m} = \underline{9006} \text{ m}$

$8 \text{ km} = \underline{8000} \text{ m}$

$7 \text{ km } 194 \text{ m} = \underline{7194} \text{ m}$

$5 \text{ km } 2 \text{ m} = \underline{5002} \text{ m}$

2 Wie viele Kilometer und Meter sind es?

$1426 \text{ m} = \underline{1} \text{ km } \underline{426} \text{ m}$

$1585 \text{ m} = \underline{1} \text{ km } \underline{585} \text{ m}$

$2270 \text{ m} = \underline{2} \text{ km } \underline{270} \text{ m}$

$5999 \text{ m} = \underline{5} \text{ km } \underline{999} \text{ m}$



$3090 \text{ m} = \underline{3} \text{ km } \underline{90} \text{ m}$

$7077 \text{ m} = \underline{7} \text{ km } \underline{77} \text{ m}$

$6408 \text{ m} = \underline{6} \text{ km } \underline{408} \text{ m}$

$9002 \text{ m} = \underline{9} \text{ km } \underline{2} \text{ m}$

3 Schreibe mit Komma.

$1 \text{ km } 328 \text{ m} = \underline{1,328} \text{ km}$

$1 \text{ km } 45 \text{ m} = \underline{1,045} \text{ km}$

$1 \text{ km } 7 \text{ m} = \underline{1,007} \text{ km}$

$1 \text{ km } 714 \text{ m} = \underline{1,714} \text{ km}$

$6 \text{ km } 27 \text{ m} = \underline{6,027} \text{ km}$

$2 \text{ km } 3 \text{ m} = \underline{2,003} \text{ km}$

$4 \text{ km } 269 \text{ m} = \underline{4,269} \text{ km}$

$3 \text{ km } 71 \text{ m} = \underline{3,071} \text{ km}$

$9 \text{ km } 9 \text{ m} = \underline{9,009} \text{ km}$

$8 \text{ km } 505 \text{ m} = \underline{8,505} \text{ km}$

$7 \text{ km } 30 \text{ m} = \underline{7,030} \text{ km}$

$5 \text{ km } 4 \text{ m} = \underline{5,004} \text{ km}$

4 Male gleiche Längen mit derselben Farbe an.

blau: b 1 537 m b 3 km 28 m r 2,005 km gr 3 km 802 m ge 3,802 km ge

rot: r

grün: gr 2 005 m gr 1 km 73 m o 3 028 m r 1,537 km b 2 km 5 m gr

gelb: ge

orange: o 1 km 537 m b 3 802 m ge 3,028 km r 1 073 m o 1,073 km o

5 Ergänze zum nächsten vollen Kilometer.

$1800 \text{ m} + \underline{200} \text{ m} = \underline{2} \text{ km}$

$2 \text{ km } 980 \text{ m} + \underline{20} \text{ m} = \underline{3} \text{ km}$

$3500 \text{ m} + \underline{500} \text{ m} = \underline{4} \text{ km}$

$7 \text{ km } 770 \text{ m} + \underline{230} \text{ m} = \underline{8} \text{ km}$

$2790 \text{ m} + \underline{210} \text{ m} = \underline{3} \text{ km}$

$4 \text{ km } 140 \text{ m} + \underline{860} \text{ m} = \underline{5} \text{ km}$

$6430 \text{ m} + \underline{570} \text{ m} = \underline{7} \text{ km}$

$9 \text{ km } 20 \text{ m} + \underline{980} \text{ m} = \underline{10} \text{ km}$

1 Schreibe mit Komma.

$1 \text{ m } 27 \text{ cm} = \underline{1,27} \text{ m}$

$1 \text{ m } 64 \text{ cm} = \underline{1,64} \text{ m}$

$3 \text{ m } 89 \text{ cm} = \underline{3,89} \text{ m}$

$7 \text{ m } 56 \text{ cm} = \underline{7,56} \text{ m}$

$2 \text{ m } 45 \text{ cm} = \underline{2,45} \text{ m}$

$6 \text{ m } 71 \text{ cm} = \underline{6,71} \text{ m}$

$9 \text{ m } 50 \text{ cm} = \underline{9,50} \text{ m}$

$4 \text{ m } 10 \text{ cm} = \underline{4,10} \text{ m}$

$1 \text{ m } 8 \text{ cm} = \underline{1,08} \text{ m}$

$2 \text{ m } 3 \text{ cm} = \underline{2,03} \text{ m}$

$8 \text{ m } 9 \text{ cm} = \underline{8,09} \text{ m}$

$5 \text{ m } 7 \text{ cm} = \underline{5,07} \text{ m}$

2 Schreibe in Meter.

$143 \text{ cm} = \underline{1,43} \text{ m}$

$158 \text{ cm} = \underline{1,58} \text{ m}$

$276 \text{ cm} = \underline{2,76} \text{ m}$

$591 \text{ cm} = \underline{5,91} \text{ m}$



$380 \text{ cm} = \underline{3,80} \text{ m}$

$606 \text{ cm} = \underline{6,06} \text{ m}$

$810 \text{ cm} = \underline{8,10} \text{ m}$

$704 \text{ cm} = \underline{7,04} \text{ m}$

3 Wie viele Zentimeter sind es?

$1,85 \text{ m} = \underline{185} \text{ cm}$

$3,92 \text{ m} = \underline{392} \text{ cm}$

$5,29 \text{ m} = \underline{529} \text{ cm}$

$2,46 \text{ m} = \underline{246} \text{ cm}$

$4,53 \text{ m} = \underline{453} \text{ cm}$

$7,77 \text{ m} = \underline{777} \text{ cm}$

$9,30 \text{ m} = \underline{930} \text{ cm}$

$6,10 \text{ m} = \underline{610} \text{ cm}$

$1,05 \text{ m} = \underline{105} \text{ cm}$

$8,06 \text{ m} = \underline{806} \text{ cm}$

$3,02 \text{ m} = \underline{302} \text{ cm}$

$7,04 \text{ m} = \underline{704} \text{ cm}$

4 Male gleiche Längen mit derselben Farbe an.

blau: b rot: r grün: gr gelb: ge orange: o

239 cm b	$2 \text{ m } 93 \text{ cm}$ r	$3,29 \text{ m}$ gr	$3 \text{ m } 92 \text{ cm}$ ge	$2,93 \text{ m}$ r
$3,92 \text{ m}$ ge	$9 \text{ m } 23 \text{ cm}$ o	$2,39 \text{ m}$ b	923 cm o	$3 \text{ m } 29 \text{ cm}$ gr
$2 \text{ m } 39 \text{ cm}$ b	329 cm gr	$9,23 \text{ m}$ o	293 cm r	392 cm ge

5 Welche Einheit der Länge passt? Trage cm, m oder km ein.

- Am Wochenende ist Felix mit seinem Vater 16 km gewandert.
- Der Fluß zum Stausee ist 20 m breit und 130 cm tief.
- Die Tanne am Waldrand ist 45 m hoch. Ihr Stamm ist 60 cm dick.
- Die Straße bis zum Nachbarort ist 4 km lang.

1	+	4	5	8
	3 745	3 749	3 750	3 753
	61 293	61 297	61 298	61 301

-	3	7	9
6 594	6 591	6 587	6 585
72 408	72 405	72 401	72 399

2 a) $4\,208 + 50 = \underline{4\,258}$
 $4\,208 + 500 = \underline{4\,708}$
 $4\,208 + 5\,000 = \underline{9\,208}$

b) $35\,147 + 40\,000 = \underline{75\,147}$
 $35\,147 + 4\,000 = \underline{39\,147}$
 $35\,147 + 400 = \underline{35\,547}$

c) $7\,591 - 30 = \underline{7\,561}$
 $7\,591 - 300 = \underline{7\,291}$
 $7\,591 - 3\,000 = \underline{4\,591}$

d) $89\,673 - 60\,000 = \underline{29\,673}$
 $89\,673 - 6\,000 = \underline{83\,673}$
 $89\,673 - 600 = \underline{89\,073}$

3 Schreibe stellengerecht untereinander. Rechne schriftlich.

6 875 + 2 396	34 529 + 40 388	8 254 - 5 957	71 302 - 39 626
$\begin{array}{r} 6\,875 \\ + 2\,396 \\ \hline 9\,271 \end{array}$	$\begin{array}{r} 34\,529 \\ + 40\,388 \\ \hline 74\,917 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\,254 \\ - 5\,957 \\ \hline 2\,297 \end{array}$	$\begin{array}{r} 71\,302 \\ - 39\,626 \\ \hline 31\,676 \end{array}$

4 $60 \cdot 7 = \underline{420}$ $90 \cdot 4 = \underline{360}$ $50 \cdot 8 = \underline{400}$
 $60 \cdot 70 = \underline{4\,200}$ $90 \cdot 40 = \underline{3\,600}$ $50 \cdot 80 = \underline{4\,000}$
 $60 \cdot 700 = \underline{42\,000}$ $90 \cdot 400 = \underline{36\,000}$ $50 \cdot 800 = \underline{40\,000}$
 $600 \cdot 70 = \underline{42\,000}$ $900 \cdot 40 = \underline{36\,000}$ $500 \cdot 80 = \underline{40\,000}$

5 $270 : 3 = \underline{90}$ $560 : 8 = \underline{70}$ $720 : 9 = \underline{80}$
 $2\,700 : 30 = \underline{90}$ $5\,600 : 80 = \underline{70}$ $7\,200 : 90 = \underline{80}$
 $2\,700 : 300 = \underline{9}$ $5\,600 : 800 = \underline{7}$ $7\,200 : 900 = \underline{8}$
 $27\,000 : 300 = \underline{90}$ $56\,000 : 800 = \underline{70}$ $72\,000 : 900 = \underline{80}$



Wie erfolgreich hast du gearbeitet?
 Male den passenden Raben aus.

1 Wie heißen die Zahlen? Zerlege sie und schreibe sie auf.

a)

HT	ZT	T	H	Z	E
2	4	7	1	3	5

b)

HT	ZT	T	H	Z	E
5	1	9	6	7	2

c)

Z	HT	E	ZT	T	H
1	4	8	7	3	2

d)

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

a)	2 HT + 4 ZT + 7 T + 1 H + 3 Z + 5 E	Zahl
		247 135
	2 0 0 0 0 0 + 4 0 0 0 0 + 7 0 0 0 + 1 0 0 + 3 0 + 5	

b)	5 HT + 1 ZT + 9 T + 6 H + 7 Z + 2 E	Zahl
		519 672
	5 0 0 0 0 0 + 1 0 0 0 0 + 9 0 0 0 + 6 0 0 + 7 0 + 2	

c)	4 HT + 7 ZT + 3 T + 2 H + 1 Z + 8 E	Zahl
		473 218
	4 0 0 0 0 0 + 7 0 0 0 0 + 3 0 0 0 + 2 0 0 + 1 0 + 8	

d)	1 HT + 3 ZT + 4 T + 8 H + 6 Z + 9 E	Zahl
		134 869
	1 0 0 0 0 0 + 3 0 0 0 0 + 4 0 0 0 + 8 0 0 + 6 0 + 9	

2 $300\,000 + 40\,000 + 6\,000 + 100 + 70 + 2 = \underline{\quad 346\,172 \quad}$
 $700\,000 + 90\,000 + 5\,000 + 400 + 80 + 6 = \underline{\quad 795\,486 \quad}$
 $200\,000 + 70\,000 + 1\,000 + 900 + 30 + 5 = \underline{\quad 271\,935 \quad}$



3 Ergänze die fehlenden Zahlen.

$400\,000 + 10\,000 + \underline{\quad 3\,000 \quad} + 600 + \underline{\quad 50 \quad} + 9 = 413\,659$
 $900\,000 + \underline{\quad 30\,000 \quad} + 8\,000 + 200 + 10 + \underline{\quad 7 \quad} = 938\,217$
 $\underline{\quad 500\,000 \quad} + 60\,000 + 9\,000 + \underline{\quad 700 \quad} + 40 + 8 = 569\,748$

1 Immer 3 Karten gehören zusammen. Verbinde.



2 Setze <, > oder = ein.

$183\ 179 < 754\ 791$

$342\ 612 > 269\ 564$

$798\ 255 < 978\ 303$

$695\ 483 > 659\ 427$

$404\ 870 < 440\ 015$

$820\ 008 > 819\ 999$

$481\ 213 = 481\ 213$

$520\ 847 > 520\ 478$

$714\ 562 < 714\ 625$

$809\ 709 < 809\ 970$

$965\ 081 < 965\ 108$

$603\ 104 < 603\ 401$

$259\ 264 > 259\ 246$

$967\ 815 = 967\ 815$

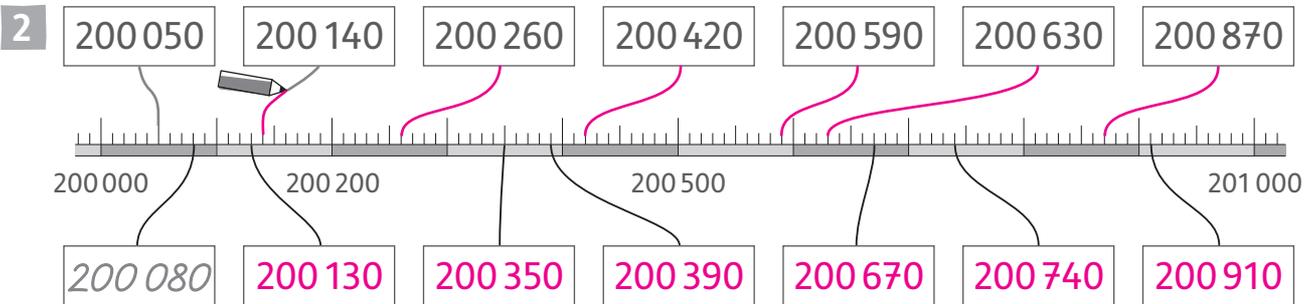
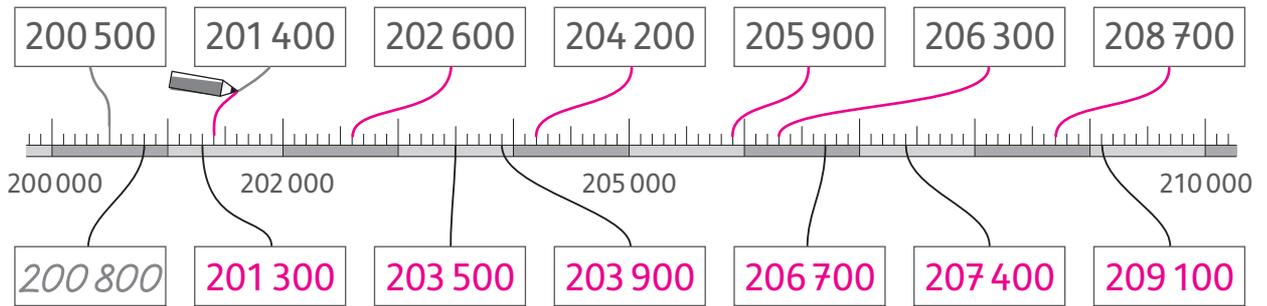
$148\ 620 > 148\ 602$

$433\ 030 < 433\ 031$

$680\ 807 > 680\ 806$

$591\ 202 < 591\ 204$

1 Ordne die Zahlen zu. Wie heißen die fehlenden Zahlen? Schreibe sie auf.



3 a) Zähle in Zehnerschritten vorwärts.

154 120	<u>154 130</u>	<u>154 140</u>	<u>154 150</u>	<u>154 160</u>	<u>154 170</u>
322 907	<u>322 917</u>	<u>322 927</u>	<u>322 937</u>	<u>322 947</u>	<u>322 957</u>
805 469	<u>805 479</u>	<u>805 489</u>	<u>805 499</u>	<u>805 509</u>	<u>805 519</u>

b) Zähle in Tausenderschritten vorwärts.

154 120	<u>155 120</u>	<u>156 120</u>	<u>157 120</u>	<u>158 120</u>	<u>159 120</u>
322 907	<u>323 907</u>	<u>324 907</u>	<u>325 907</u>	<u>326 907</u>	<u>327 907</u>
805 469	<u>806 469</u>	<u>807 469</u>	<u>808 469</u>	<u>809 469</u>	<u>810 469</u>

c) Zähle in Zehntausenderschritten vorwärts.

154 120	<u>164 120</u>	<u>174 120</u>	<u>184 120</u>	<u>194 120</u>
322 907	<u>332 907</u>	<u>342 907</u>	<u>352 907</u>	<u>362 907</u>
805 469	<u>815 469</u>	<u>825 469</u>	<u>835 469</u>	<u>845 469</u>



1 Schreibe für jede Zahl den Vorgänger (V) und den Nachfolger (N) auf.

V	↓	N
153 473	153 474	153 475
216 297	216 298	216 299
487 321	487 322	487 323
629 085	629 086	629 087



V	↓	N
532 168	532 169	532 170
307 808	307 809	307 810
876 038	876 039	876 040
759 598	759 599	759 600

2 Schreibe die Nachbarzehner (NZ), Nachbarhunderter (NH) oder Nachbarzehntausender (NZT) der Zahlen auf. Unterstreiche jeweils die nächstgelegenen Nachbarzahlen.

NZ	↓	NZ
<u>153 470</u>	153 474	153 480
216 290	216 298	<u>216 300</u>
<u>487 320</u>	487 322	487 330
629 080	629 086	<u>629 090</u>



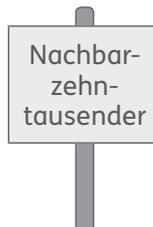
NZ	↓	NZ
532 160	532 169	<u>532 170</u>
307 800	307 809	<u>307 810</u>
876 030	876 039	<u>876 040</u>
759 590	759 599	<u>759 600</u>

NH	↓	NH
153 400	153 474	<u>153 500</u>
216 200	216 298	<u>216 300</u>
<u>487 300</u>	487 322	487 400
629 000	629 086	<u>629 100</u>



NH	↓	NH
532 100	532 169	<u>532 200</u>
<u>307 800</u>	307 809	307 900
<u>876 000</u>	876 039	876 100
759 500	759 599	<u>759 600</u>

NZT	↓	NZT
<u>150 000</u>	153 474	160 000
210 000	216 298	<u>220 000</u>
480 000	487 322	<u>490 000</u>
620 000	629 086	<u>630 000</u>



NZT	↓	NZT
<u>530 000</u>	532 169	540 000
300 000	307 809	<u>310 000</u>
870 000	876 039	<u>880 000</u>
750 000	759 599	<u>760 000</u>

1	+	3	6
	135 608	135 611	135 614
	248 129	248 132	248 135
	794 057	794 060	794 063

	+	7	9
	470 318	470 325	470 327
	365 295	365 302	365 304
	801 999	802 006	802 008

2 a) $154\,769 + 20 = 154\,789$
 $154\,769 + 200 = 154\,969$
 $154\,769 + 2\,000 = 156\,769$
 $154\,769 + 20\,000 = 174\,769$

b) $231\,546 + 40 = 231\,586$
 $231\,546 + 400 = 231\,946$
 $231\,546 + 4\,000 = 235\,546$
 $231\,546 + 40\,000 = 271\,546$

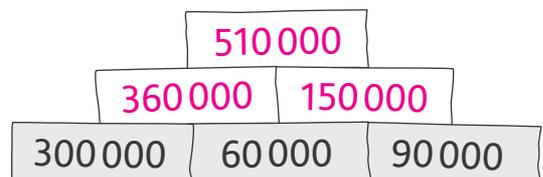
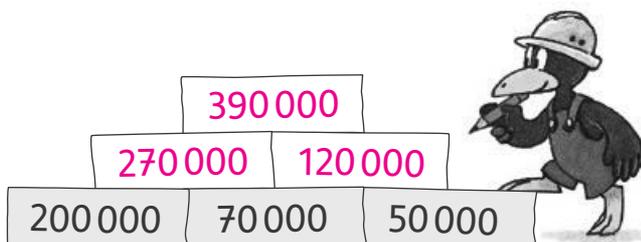
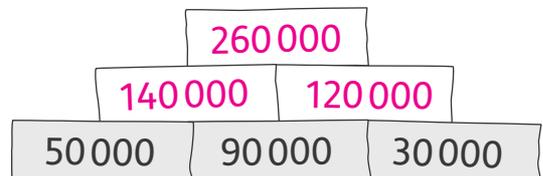
c) $430\,197 + 50\,000 = 480\,197$
 $430\,197 + 5\,000 = 435\,197$
 $430\,197 + 500 = 430\,697$
 $430\,197 + 50 = 430\,247$

d) $901\,093 + 80\,000 = 981\,093$
 $901\,093 + 8\,000 = 909\,093$
 $901\,093 + 800 = 901\,893$
 $901\,093 + 80 = 901\,173$

3 Ergänze die fehlenden Zahlen.

$199\,960 + 40 = 200\,000$
 $199\,400 + 600 = 200\,000$
 $199\,380 + 620 = 200\,000$
 $199\,820 + 180 = 200\,000$

$699\,930 + 70 = 700\,000$
 $699\,400 + 600 = 700\,000$
 $699\,710 + 290 = 700\,000$
 $699\,180 + 820 = 700\,000$



1

$\begin{array}{r} 145729 \\ + 382473 \\ \hline 528202 \end{array}$	$\begin{array}{r} 608536 \\ + 294581 \\ \hline 903117 \end{array}$	$\begin{array}{r} 291388 \\ + 540992 \\ \hline 832380 \end{array}$	$\begin{array}{r} 720909 \\ + 180698 \\ \hline 901607 \end{array}$
$\begin{array}{r} 374281 \\ + 36057 \\ \hline 410338 \end{array}$	$\begin{array}{r} 901694 \\ + 98123 \\ \hline 999817 \end{array}$	$\begin{array}{r} 404357 \\ + 7684 \\ \hline 412041 \end{array}$	$\begin{array}{r} 868903 \\ + 1097 \\ \hline 870000 \end{array}$

2 Schreibe stellengerecht untereinander. Rechne schriftlich.

$173864 + 526289$ $452608 + 109392$ $319037 + 84888$ $941256 + 8905$

$\begin{array}{r} 173864 \\ + 526289 \\ \hline 700153 \end{array}$	$\begin{array}{r} 452608 \\ + 109392 \\ \hline 562000 \end{array}$	$\begin{array}{r} 319037 \\ + 84888 \\ \hline 403925 \end{array}$	$\begin{array}{r} 941256 \\ + 8905 \\ \hline 950161 \end{array}$
--	--	---	--

3

$\begin{array}{r} 238167 \\ + 582485 \\ + 125704 \\ \hline 946356 \end{array}$	$\begin{array}{r} 307533 \\ + 294592 \\ + 310726 \\ \hline 912851 \end{array}$	$\begin{array}{r} 489078 \\ + 60992 \\ + 402205 \\ \hline 952275 \end{array}$	$\begin{array}{r} 705806 \\ + 84698 \\ + 9432 \\ \hline 799936 \end{array}$
--	--	---	---

4 Schreibe stellengerecht untereinander. Rechne schriftlich.

$163864 + 7298 + 52604$ $418303 + 29392 + 6087$ $319037 + 89 + 9907$

$\begin{array}{r} 163864 \\ + 7298 \\ + 52604 \\ \hline 223766 \end{array}$	$\begin{array}{r} 418303 \\ + 29392 \\ + 6087 \\ \hline 453782 \end{array}$	$\begin{array}{r} 319037 \\ + 89 \\ + 9907 \\ \hline 329033 \end{array}$
---	---	--

Subtrahieren bis 1 000 000

1	-	4	7
	127 641	127 637	127 634
	348 220	348 216	348 213
	504 703	504 699	504 696

-	5	8
410 912	410 907	410 904
759 205	759 200	759 197
632 003	631 998	631 995

2 a) $164\,582 - 10 = \underline{164\,572}$
 $164\,582 - 100 = \underline{164\,482}$
 $164\,582 - 1\,000 = \underline{163\,582}$
 $164\,582 - 10\,000 = \underline{154\,582}$

b) $245\,791 - 20 = \underline{245\,771}$
 $245\,791 - 200 = \underline{245\,591}$
 $245\,791 - 2\,000 = \underline{243\,791}$
 $245\,791 - 20\,000 = \underline{225\,791}$

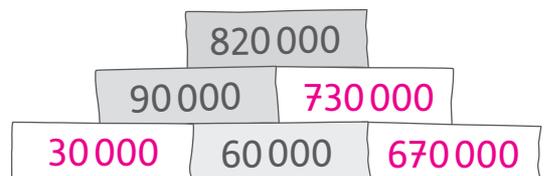
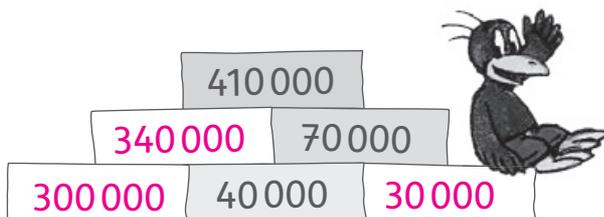
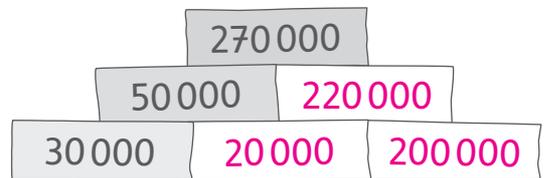
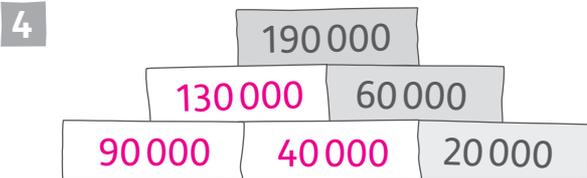
c) $809\,435 - 30\,000 = \underline{779\,435}$
 $809\,435 - 3\,000 = \underline{806\,435}$
 $809\,435 - 300 = \underline{809\,135}$
 $809\,435 - 30 = \underline{809\,405}$

d) $986\,728 - 60\,000 = \underline{926\,728}$
 $986\,728 - 6\,000 = \underline{980\,728}$
 $986\,728 - 600 = \underline{986\,128}$
 $986\,728 - 60 = \underline{986\,668}$

3 Subtrahiere vom Hunderttausender.

$100\,000 - 1 = \underline{99\,999}$
 $100\,000 - 7 = \underline{99\,993}$
 $100\,000 - 30 = \underline{99\,970}$
 $100\,000 - 90 = \underline{99\,910}$

$400\,000 - 200 = \underline{399\,800}$
 $400\,000 - 500 = \underline{399\,500}$
 $400\,000 - 4\,000 = \underline{396\,000}$
 $400\,000 - 8\,000 = \underline{392\,000}$



1

784693	969815	694351	573174
$- 523156$	$- 325747$	$- 492894$	$- 169588$
261537	644068	201457	403586
806704	450550	700206	900000
$- 642495$	$- 291682$	$- 358019$	$- 809764$
164209	158868	342187	90236
378209	120375	496211	600037
$- 29617$	$- 41982$	$- 7094$	$- 9268$
348592	78393	489117	590769

2 Schreibe stellengerecht untereinander. Rechne schriftlich.

$$873864 - 426289$$

$$732509 - 608491$$

$$551425 - 548107$$

$$600037 - 164464$$

$$910000 - 870232$$

$$108712 - 65405$$

$$297008 - 19519$$

$$901110 - 8406$$

873864	732509	551425	600037
$- 426289$	$- 608491$	$- 548107$	$- 164464$
447575	124018	3318	435573
910000	108712	297008	901110
$- 870232$	$- 65405$	$- 19519$	$- 8406$
39768	43307	277489	892704

Multiplizieren bis 1 000 000

1 $2 \cdot 80\,000 = \underline{160\,000}$ $6 \cdot 10\,000 = \underline{60\,000}$ $7 \cdot 50\,000 = \underline{350\,000}$
 $5 \cdot 70\,000 = \underline{350\,000}$ $9 \cdot 20\,000 = \underline{180\,000}$ $5 \cdot 90\,000 = \underline{450\,000}$
 $3 \cdot 90\,000 = \underline{270\,000}$ $2 \cdot 60\,000 = \underline{120\,000}$ $8 \cdot 40\,000 = \underline{320\,000}$
 $4 \cdot 60\,000 = \underline{240\,000}$ $3 \cdot 30\,000 = \underline{90\,000}$ $6 \cdot 70\,000 = \underline{420\,000}$

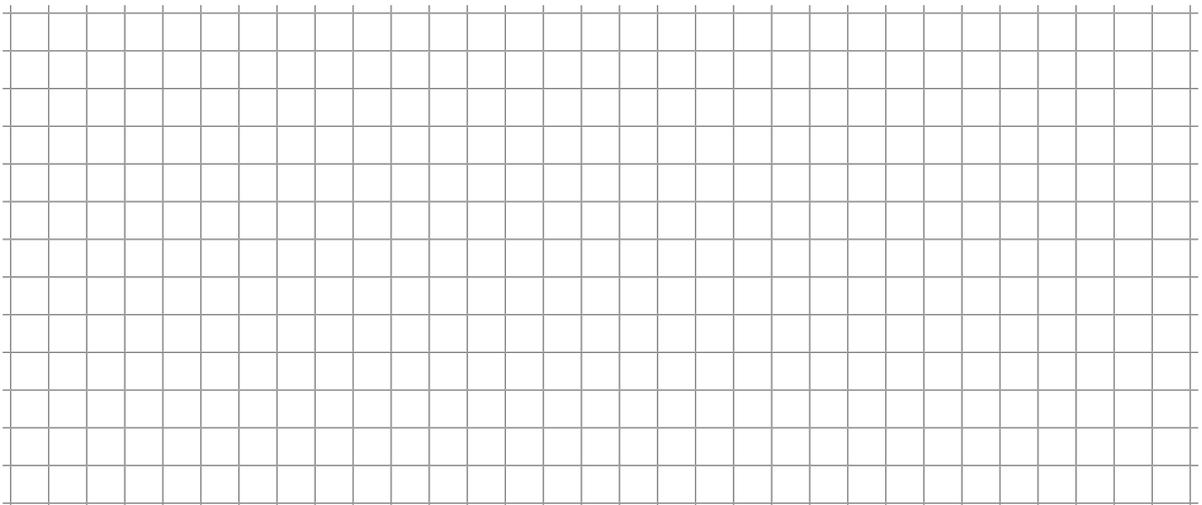
2 $30 \cdot 50 = \underline{1\,500}$
 $30 \cdot 500 = \underline{15\,000}$
 $30 \cdot 5\,000 = \underline{150\,000}$
 $300 \cdot 500 = \underline{150\,000}$
 $300 \cdot 50 = \underline{15\,000}$



$70 \cdot 80 = \underline{5\,600}$
 $70 \cdot 800 = \underline{56\,000}$
 $70 \cdot 8\,000 = \underline{560\,000}$
 $700 \cdot 800 = \underline{560\,000}$
 $700 \cdot 80 = \underline{56\,000}$

$90 \cdot 60 = \underline{5\,400}$ $40 \cdot 40 = \underline{1\,600}$ $80 \cdot 90 = \underline{7\,200}$
 $90 \cdot 600 = \underline{54\,000}$ $40 \cdot 400 = \underline{16\,000}$ $80 \cdot 900 = \underline{72\,000}$
 $90 \cdot 6\,000 = \underline{540\,000}$ $40 \cdot 4\,000 = \underline{160\,000}$ $80 \cdot 9\,000 = \underline{720\,000}$
 $900 \cdot 600 = \underline{540\,000}$ $400 \cdot 400 = \underline{160\,000}$ $800 \cdot 900 = \underline{720\,000}$
 $900 \cdot 60 = \underline{54\,000}$ $400 \cdot 40 = \underline{16\,000}$ $800 \cdot 90 = \underline{72\,000}$

3 $2 \cdot 18\,000 = \underline{36\,000}$ $3 \cdot 26\,000 = \underline{78\,000}$ $2 \cdot 34\,000 = \underline{68\,000}$
 $4 \cdot 18\,000 = \underline{72\,000}$ $6 \cdot 26\,000 = \underline{156\,000}$ $5 \cdot 34\,000 = \underline{170\,000}$
 $8 \cdot 18\,000 = \underline{144\,000}$ $9 \cdot 26\,000 = \underline{234\,000}$ $7 \cdot 34\,000 = \underline{238\,000}$



1 $140\,000 : 2 = \underline{70\,000}$ $450\,000 : 5 = \underline{90\,000}$ $120\,000 : 3 = \underline{40\,000}$
 $280\,000 : 4 = \underline{70\,000}$ $560\,000 : 8 = \underline{70\,000}$ $240\,000 : 6 = \underline{40\,000}$
 $270\,000 : 3 = \underline{90\,000}$ $720\,000 : 9 = \underline{80\,000}$ $400\,000 : 8 = \underline{50\,000}$
 $300\,000 : 6 = \underline{50\,000}$ $630\,000 : 7 = \underline{90\,000}$ $350\,000 : 5 = \underline{70\,000}$

2 $18\,000 : 2 = \underline{9\,000}$
 $18\,000 : 20 = \underline{900}$
 $180\,000 : 200 = \underline{900}$
 $180\,000 : 20 = \underline{9\,000}$
 $180\,000 : 2 = \underline{90\,000}$

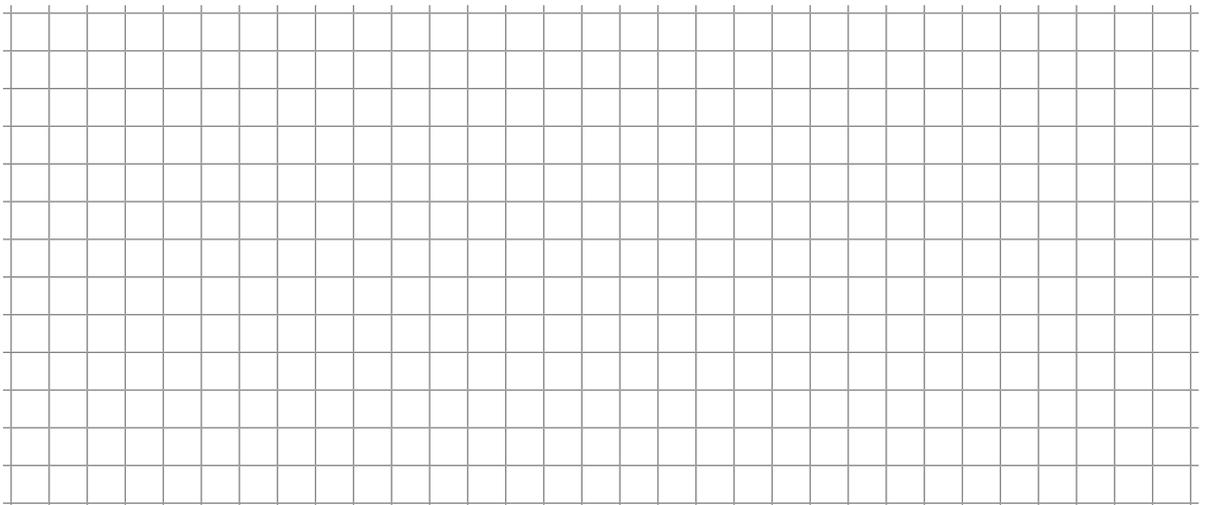


Achte wieder auf die Nullen.

$24\,000 : 3 = \underline{8\,000}$
 $24\,000 : 30 = \underline{800}$
 $240\,000 : 300 = \underline{800}$
 $240\,000 : 30 = \underline{8\,000}$
 $240\,000 : 3 = \underline{80\,000}$

$42\,000 : 7 = \underline{6\,000}$ $20\,000 : 5 = \underline{4\,000}$ $54\,000 : 9 = \underline{6\,000}$
 $42\,000 : 70 = \underline{600}$ $20\,000 : 50 = \underline{400}$ $54\,000 : 90 = \underline{600}$
 $420\,000 : 700 = \underline{600}$ $200\,000 : 500 = \underline{400}$ $540\,000 : 900 = \underline{600}$
 $420\,000 : 70 = \underline{6\,000}$ $200\,000 : 50 = \underline{4\,000}$ $540\,000 : 90 = \underline{6\,000}$
 $420\,000 : 7 = \underline{60\,000}$ $200\,000 : 5 = \underline{40\,000}$ $540\,000 : 9 = \underline{60\,000}$

3 $280\,000 : 2 = \underline{140\,000}$ $450\,000 : 3 = \underline{150\,000}$ $720\,000 : 6 = \underline{120\,000}$
 $360\,000 : 2 = \underline{180\,000}$ $570\,000 : 3 = \underline{190\,000}$ $840\,000 : 6 = \underline{140\,000}$
 $440\,000 : 2 = \underline{220\,000}$ $630\,000 : 3 = \underline{210\,000}$ $960\,000 : 6 = \underline{160\,000}$



Schriftlich multiplizieren ohne Übertrag

1

H	Z	E				H	Z	E				H	Z	E				H	Z	E			
3	2	3	·	3		4	4	2	·	2		2	2	1	·	4		1	3	3	·	3	
		9	6	9				8	8	4				8	8	4				3	9	9	

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

2

T	H	Z	E			T	H	Z	E			T	H	Z	E			T	H	Z	E		
1	3	2	1	·	3	3	2	2	4	·	2	2	2	1	2	·	4	3	1	3	2	·	3
		3	9	6	3			6	4	4	8			8	8	4	8			9	3	9	6

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

3

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

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

4 Rechne schriftlich.

$213 \cdot 3$

$433 \cdot 2$

$2121 \cdot 4$

$4304 \cdot 2$

$30231 \cdot 3$

$22001 \cdot 4$

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

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

Schriftlich multiplizieren mit Übertrag - -

1

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

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

2

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

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

3

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

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

4 Rechne schriftlich.

- 248 · 3
539 · 4
3967 · 2
4808 · 5
30779 · 3
14066 · 8

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

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

Schriftlich multiplizieren

- 1** Paul hat zu jeder Aufgabe einen Überschlag aufgeschrieben.
 a) Schreibe jeweils noch einen anderen passenden Überschlag dazu.
 b) Löse die Aufgaben. Unterstreiche jeweils den Überschlag, der dem Ergebnis am nächsten liegt.

$$238 \cdot 4$$

Ü: $200 \cdot 4 = 800$
 $300 \cdot 4 = 1200$

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 4 \\ \hline 952 \end{array}$$



$$194 \cdot 5$$

Ü: $190 \cdot 5 = 950$
 $200 \cdot 5 = 1000$

$$\begin{array}{r} 194 \\ \times 5 \\ \hline 970 \end{array}$$

- 2** Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

z.B. Ü: $2500 \cdot 3 = 7500$ Ü: $2000 \cdot 7 = 14000$

$$\begin{array}{r} 2594 \\ \times 3 \\ \hline 7782 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1918 \\ \times 7 \\ \hline 13426 \end{array}$$

z.B. Ü: $5000 \cdot 6 = 30000$ Ü: $3500 \cdot 9 = 31500$

$$\begin{array}{r} 4705 \\ \times 6 \\ \hline 28230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3496 \\ \times 9 \\ \hline 31464 \end{array}$$

- 3** Zu jeder Aufgabe gibt es 3 Ergebnisse. Das richtige Ergebnis ist immer dabei. Finde die beiden falschen Ergebnisse mit dem Überschlag. Streiche sie durch.

$$3975 \cdot 3$$

$$\begin{array}{r} 13825 \\ 11925 \\ \hline 9415 \end{array}$$

$$5162 \cdot 8$$

$$\begin{array}{r} 41296 \\ \hline 39496 \\ \hline 47586 \end{array}$$

$$6439 \cdot 6$$

$$\begin{array}{r} \hline 35824 \\ \hline 42064 \\ \hline 38634 \end{array}$$

$$7853 \cdot 4$$

$$\begin{array}{r} \hline 32412 \\ \hline 28122 \\ \hline 31412 \end{array}$$

z.B. Ü: $4000 \cdot 3 = 12000$ Ü: $5000 \cdot 8 = 40000$

z.B. Ü: $6000 \cdot 6 = 36000$ Ü: $8000 \cdot 4 = 32000$

1 Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

Ü:	$300 \cdot 3 = 900$	Ü:	$300 \cdot 8 = 2400$
	$\begin{array}{r} 297 \cdot 3 \\ \hline 891 \end{array}$		$\begin{array}{r} 285 \cdot 8 \\ \hline 2280 \end{array}$
z.B. Ü:	$4700 \cdot 6 = 28200$	Ü:	$3500 \cdot 9 = 31500$
	$\begin{array}{r} 4705 \cdot 6 \\ \hline 28230 \end{array}$		$\begin{array}{r} 3496 \cdot 9 \\ \hline 31464 \end{array}$
z.B. Ü:	$17000 \cdot 5 = 85000$	Ü:	$60000 \cdot 7 = 420000$
	$\begin{array}{r} 17498 \cdot 5 \\ \hline 87490 \end{array}$		$\begin{array}{r} 60279 \cdot 7 \\ \hline 421953 \end{array}$

2 Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

$394 \cdot 5$

$608 \cdot 7$

$7657 \cdot 3$

$2309 \cdot 8$

$40802 \cdot 6$

$53074 \cdot 4$

z.B. Ü:	$400 \cdot 5 = 2000$	Ü:	$600 \cdot 7 = 4200$
	$\begin{array}{r} 394 \cdot 5 \\ \hline 1970 \end{array}$		$\begin{array}{r} 608 \cdot 7 \\ \hline 4256 \end{array}$
z.B. Ü:	$7700 \cdot 3 = 23100$	Ü:	$2300 \cdot 8 = 18400$
	$\begin{array}{r} 7657 \cdot 3 \\ \hline 22971 \end{array}$		$\begin{array}{r} 2309 \cdot 8 \\ \hline 18472 \end{array}$
z.B. Ü:	$40000 \cdot 6 = 240000$	Ü:	$53000 \cdot 4 = 212000$
	$\begin{array}{r} 40802 \cdot 6 \\ \hline 244812 \end{array}$		$\begin{array}{r} 53074 \cdot 4 \\ \hline 212296 \end{array}$

Schriftlich multiplizieren

Fehlersuche

1 Kontrolliere die Ergebnisse. Finde Rechenfehler und korrigiere sie.

a)

5	1	2	6	·	4
	2	0	4	0	4
	2	0	5	0	4



Falsche Ergebnisse streiche ich durch und korrigiere sie.

2	6	4	7	8	·	3
		6	8	2	1	4
		7	9	4	3	4

b)

3	9	3	4	·	6
	2	3	6	0	4

r

1	8	0	7	9	·	5
		9	0	3	9	5

r

c)

4	5	5	1	·	8
	3	6	4	0	8

r

7	0	4	·	7
	4	9	9	8
	4	9	2	8

6	0	9	0	5	·	2
		2	1	8	1	0
		1	2	1	8	1

d)

8	7	1	8	·	3
	3	4	1	5	4
	2	6	1	5	4

9	5	9	·	5
	4	7	9	5

r

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

e)

2	8	0	3	·	7
		1	9	8	1
	1	9	6	2	1

6	6	6	·	9
	5	9	9	4

r

5	0	1	9	7	·	4
	2	0	0	7	8	8

r

f)

7	0	5	6	·	9
	3	6	5	9	4
	6	3	5	0	4

1	7	4	·	8
	1	2	8	2
	1	3	9	2

4	4	2	0	8	·	7
	3	0	9	4	5	6

r

1	V	↓	N
	704 298	704 299	704 300
	653 799	653 800	653 801

NT	↓	NT
704 000	704 299	705 000
653 000	653 800	654 000

2 Setze <, > oder = ein.

$136\,581 < 163\,185$

$487\,315 < 488\,315$

$662\,193 > 662\,139$

$843\,627 = 843\,627$

$704\,242 < 706\,422$

$297\,051 < 297\,150$

3 a) $312\,082 + 60\,000 = \underline{372\,082}$
 $312\,082 + 6\,000 = \underline{318\,082}$
 $312\,082 + 600 = \underline{312\,682}$

b) $485\,719 - 500 = \underline{485\,219}$
 $485\,719 - 5\,000 = \underline{480\,719}$
 $485\,719 - 50\,000 = \underline{435\,719}$

4 Schreibe stellengerecht untereinander. Rechne schriftlich.

$403\,891 + 357\,983$	$784\,906 + 19\,584$	$327\,618 - 184\,946$	$860\,237 - 8\,509$
-----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------

$\begin{array}{r} 4\,0\,3\,8\,9\,1 \\ + 3\,5\,7\,9\,8\,3 \\ \hline 7\,6\,1\,8\,7\,4 \end{array}$	$\begin{array}{r} 7\,8\,4\,9\,0\,6 \\ + 1\,9\,5\,8\,4 \\ \hline 8\,0\,4\,4\,9\,0 \end{array}$	$\begin{array}{r} 3\,2\,7\,6\,1\,8 \\ - 1\,8\,4\,9\,4\,6 \\ \hline 1\,4\,2\,6\,7\,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8\,6\,0\,2\,3\,7 \\ - 8\,5\,0\,9 \\ \hline 8\,5\,1\,7\,2\,8 \end{array}$
--	---	--	--

5 a) $60 \cdot 90 = \underline{5\,400}$
 $60 \cdot 900 = \underline{54\,000}$
 $60 \cdot 9\,000 = \underline{540\,000}$

b) $72\,000 : 80 = \underline{900}$
 $72\,000 : 800 = \underline{90}$
 $72\,000 : 8\,000 = \underline{9}$

$\begin{array}{r} 2\,7\,3 \cdot 4 \\ 1\,0\,9\,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4\,6\,1\,7 \cdot 5 \\ 2\,3\,0\,8\,5 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2\,7\,9\,5\,4 \cdot 3 \\ 8\,3\,8\,6\,2 \end{array}$
$\begin{array}{r} 3\,6\,9 \cdot 8 \\ 2\,9\,5\,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 1\,8\,0\,6 \cdot 7 \\ 1\,2\,6\,4\,2 \end{array}$	$\begin{array}{r} 5\,0\,1\,8\,2 \cdot 9 \\ 4\,5\,1\,6\,3\,8 \end{array}$



Wie erfolgreich hast du gearbeitet?
 Male den passenden Raben aus.

Kilogramm und Gramm

1 Wie viele Gramm sind es?

$1 \text{ kg} = \underline{1000} \text{ g}$

$1 \text{ kg } 700 \text{ g} = \underline{1700} \text{ g}$

$1 \text{ kg } 50 \text{ g} = \underline{1050} \text{ g}$

$2 \text{ kg} = \underline{2000} \text{ g}$

$3 \text{ kg } 640 \text{ g} = \underline{3640} \text{ g}$

$4 \text{ kg } 32 \text{ g} = \underline{4032} \text{ g}$

$6 \text{ kg} = \underline{6000} \text{ g}$

$5 \text{ kg } 815 \text{ g} = \underline{5815} \text{ g}$

$9 \text{ kg } 8 \text{ g} = \underline{9008} \text{ g}$

$9 \text{ kg} = \underline{9000} \text{ g}$

$8 \text{ kg } 297 \text{ g} = \underline{8297} \text{ g}$

$6 \text{ kg } 3 \text{ g} = \underline{6003} \text{ g}$

2 Wie viele Kilogramm und Gramm sind es?

$1735 \text{ g} = \underline{1} \text{ kg } \underline{735} \text{ g}$

$1486 \text{ g} = \underline{1} \text{ kg } \underline{486} \text{ g}$

$3250 \text{ g} = \underline{3} \text{ kg } \underline{250} \text{ g}$

$6997 \text{ g} = \underline{6} \text{ kg } \underline{997} \text{ g}$



$2060 \text{ g} = \underline{2} \text{ kg } \underline{60} \text{ g}$

$8088 \text{ g} = \underline{8} \text{ kg } \underline{88} \text{ g}$

$5701 \text{ g} = \underline{5} \text{ kg } \underline{701} \text{ g}$

$9009 \text{ g} = \underline{9} \text{ kg } \underline{9} \text{ g}$

3 Schreibe mit Komma.

$1 \text{ kg } 625 \text{ g} = \underline{1,625} \text{ kg}$

$1 \text{ kg } 75 \text{ g} = \underline{1,075} \text{ kg}$

$1 \text{ kg } 6 \text{ g} = \underline{1,006} \text{ kg}$

$3 \text{ kg } 842 \text{ g} = \underline{3,842} \text{ kg}$

$4 \text{ kg } 38 \text{ g} = \underline{4,038} \text{ kg}$

$5 \text{ kg } 9 \text{ g} = \underline{5,009} \text{ kg}$

$7 \text{ kg } 333 \text{ g} = \underline{7,333} \text{ kg}$

$8 \text{ kg } 69 \text{ g} = \underline{8,069} \text{ kg}$

$9 \text{ kg } 1 \text{ g} = \underline{9,001} \text{ kg}$

$210 \text{ g} = \underline{0,210} \text{ kg}$

$80 \text{ g} = \underline{0,080} \text{ kg}$

$7 \text{ g} = \underline{0,007} \text{ kg}$

4 Male gleiche Gewichtsangaben mit derselben Farbe an.

blau: b

$1635 \text{ g} \text{ b}$

$2 \text{ kg } 94 \text{ g} \text{ r}$

$4,007 \text{ kg} \text{ gr}$

$2 \text{ kg } 409 \text{ g} \text{ ge}$

$2094 \text{ g} \text{ r}$

rot: r

$4007 \text{ g} \text{ gr}$

$1 \text{ kg } 53 \text{ g} \text{ o}$

$2,409 \text{ kg} \text{ ge}$

$1,635 \text{ kg} \text{ b}$

$4 \text{ kg } 7 \text{ g} \text{ gr}$

grün: gr

gelb: ge

orange: o

$1 \text{ kg } 635 \text{ g} \text{ b}$

$2409 \text{ g} \text{ ge}$

$2,094 \text{ kg} \text{ r}$

$1053 \text{ g} \text{ o}$

$1,053 \text{ kg} \text{ o}$

5 Ergänze zum nächsten vollen Kilogramm.

$1600 \text{ g} + \underline{400} \text{ g} = \underline{2} \text{ kg}$

$2500 \text{ g} + \underline{500} \text{ g} = \underline{3} \text{ kg}$

$4880 \text{ g} + \underline{120} \text{ g} = \underline{5} \text{ kg}$

$7340 \text{ g} + \underline{660} \text{ g} = \underline{8} \text{ kg}$

$3 \text{ kg } 970 \text{ g} + \underline{30} \text{ g} = \underline{4} \text{ kg}$

$8 \text{ kg } 550 \text{ g} + \underline{450} \text{ g} = \underline{9} \text{ kg}$

$6 \text{ kg } 220 \text{ g} + \underline{780} \text{ g} = \underline{7} \text{ kg}$

$9 \text{ kg } 10 \text{ g} + \underline{990} \text{ g} = \underline{10} \text{ kg}$

1 Wie viele Kilogramm sind es?

$1 \text{ t} = \underline{1000} \text{ kg}$

$1 \text{ t } 900 \text{ kg} = \underline{1900} \text{ kg}$

$1 \text{ t } 10 \text{ kg} = \underline{1010} \text{ kg}$

$3 \text{ t} = \underline{3000} \text{ kg}$

$4 \text{ t } 580 \text{ kg} = \underline{4580} \text{ kg}$

$2 \text{ t } 28 \text{ kg} = \underline{2028} \text{ kg}$

$6 \text{ t} = \underline{6000} \text{ kg}$

$9 \text{ t } 875 \text{ kg} = \underline{9875} \text{ kg}$

$7 \text{ t } 4 \text{ kg} = \underline{7004} \text{ kg}$

$8 \text{ t} = \underline{8000} \text{ kg}$

$5 \text{ t } 349 \text{ kg} = \underline{5349} \text{ kg}$

$6 \text{ t } 2 \text{ kg} = \underline{6002} \text{ kg}$

2 Wie viele Tonnen und Kilogramm sind es?

$1525 \text{ kg} = \underline{1} \text{ t } \underline{525} \text{ kg}$

$1293 \text{ kg} = \underline{1} \text{ t } \underline{293} \text{ kg}$

$2650 \text{ kg} = \underline{2} \text{ t } \underline{650} \text{ kg}$

$5497 \text{ kg} = \underline{5} \text{ t } \underline{497} \text{ kg}$



$3010 \text{ kg} = \underline{3} \text{ t } \underline{10} \text{ kg}$

$7044 \text{ kg} = \underline{7} \text{ t } \underline{44} \text{ kg}$

$6101 \text{ kg} = \underline{6} \text{ t } \underline{101} \text{ kg}$

$8008 \text{ kg} = \underline{8} \text{ t } \underline{8} \text{ kg}$

3 Schreibe mit Komma.

$1 \text{ t } 775 \text{ kg} = \underline{1,775} \text{ t}$

$1 \text{ t } 33 \text{ kg} = \underline{1,033} \text{ t}$

$1 \text{ t } 8 \text{ kg} = \underline{1,008} \text{ t}$

$3 \text{ t } 842 \text{ kg} = \underline{3,842} \text{ t}$

$2 \text{ t } 29 \text{ kg} = \underline{2,029} \text{ t}$

$4 \text{ t } 5 \text{ kg} = \underline{4,005} \text{ t}$

$6 \text{ t } 481 \text{ kg} = \underline{6,481} \text{ t}$

$5 \text{ t } 63 \text{ kg} = \underline{5,063} \text{ t}$

$9 \text{ t } 2 \text{ kg} = \underline{9,002} \text{ t}$

$910 \text{ kg} = \underline{0,910} \text{ t}$

$90 \text{ kg} = \underline{0,090} \text{ t}$

$6 \text{ kg} = \underline{0,006} \text{ t}$

4 Male gleiche Gewichtsangaben mit derselben Farbe an.

blau: b

$1825 \text{ kg} \text{ b}$

$5 \text{ t } 28 \text{ kg} \text{ r}$

$1,082 \text{ t} \text{ gr}$

$5 \text{ t } 218 \text{ kg} \text{ ge}$

$5028 \text{ kg} \text{ r}$

rot: r

$9001 \text{ kg} \text{ o}$

$1 \text{ t } 82 \text{ kg} \text{ gr}$

$5,218 \text{ t} \text{ ge}$

$1,825 \text{ t} \text{ b}$

$9 \text{ t } 1 \text{ kg} \text{ o}$

grün: gr

gelb: ge

orange: o

$1 \text{ t } 825 \text{ kg} \text{ b}$

$5218 \text{ kg} \text{ ge}$

$5,028 \text{ t} \text{ r}$

$1082 \text{ kg} \text{ gr}$

$9,001 \text{ t} \text{ o}$

5 Ergänze zur nächsten vollen Tonne.

$1700 \text{ kg} + \underline{300} \text{ kg} = \underline{2} \text{ t}$

$5200 \text{ kg} + \underline{700} \text{ kg} = \underline{6} \text{ t}$

$3850 \text{ kg} + \underline{150} \text{ kg} = \underline{4} \text{ t}$

$8690 \text{ kg} + \underline{310} \text{ kg} = \underline{9} \text{ t}$

$2 \text{ t } 930 \text{ kg} + \underline{70} \text{ kg} = \underline{3} \text{ t}$

$6 \text{ t } 570 \text{ kg} + \underline{430} \text{ kg} = \underline{7} \text{ t}$

$9 \text{ t } 410 \text{ kg} + \underline{590} \text{ kg} = \underline{10} \text{ t}$

$7 \text{ t } 80 \text{ kg} + \underline{920} \text{ kg} = \underline{8} \text{ t}$

Schriftlich dividieren

1

H	Z	E	:		H	Z	E	:		H	Z	E	:		H	Z	E	:		H	Z	E	:						
7	9	2	:	4	=	1	9	8		5	0	4	:	3	=	1	6	8		9	3	5	:	5	=	1	8	7	
-	4									-	3									-	5								
	3	9									2	0										4	3						
-	3	6								-	1	8									-	4	0						
		3	2									2	4										3	5					
	-	3	2								-	2	4									-	3	5					
			0									0												0					

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

2

T	H	Z	E	:		T	H	Z	E	:	
5	6	7	9	:	3	=	1	8	9	3	
-	3										
		2	6								
-	2	4									
			2	7							
-	2	7									
				0	9						
			-		9						
					0						

T	H	Z	E	:		T	H	Z	E	:	
7	4	7	6	:	4	=	1	8	6	9	
-	4										
		3	4								
-	3	2									
			2	7							
-	2	4									
				3	6						
			-		3	6					
					0						

	8	0	9	4	:	6	=	1	3	4	9
-	6										
		2	0								
-	1	8									
			2	9							
-	2	4									
				5	4						
			-	5	4						
					0						



	9	5	7	5	:	5	=	1	9	1	5
-	5										
		4	5								
-	4	5									
			0	7							
-			5								
				2	5						
			-	2	5						
					0						

1 Schreibe für jede Aufgabe einen Überschlag auf.

z.B. a) Ü: $800 : 4 = 200$
 $796 : 4$

z.B. b) Ü: $900 : 3 = 300$
 $882 : 3$

z.B. c) Ü: $770 : 7 = 110$
 $805 : 7$

z.B. d) Ü: $750 : 5 = 150$
 $745 : 5$

z.B. e) Ü: $6000 : 3 = 2000$
 $5634 : 3$

z.B. f) Ü: $9600 : 6 = 1600$
 $9804 : 6$

z.B. g) Ü: $10000 : 5 = 2000$
 $9470 : 5$

z.B. h) Ü: $3600 : 2 = 1800$
 $3594 : 2$

2 Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

z.B. Ü: $320 : 4 = 80$
 $312 : 4 = 78$
 $\begin{array}{r} 312 \\ - 28 \\ \hline 32 \\ - 32 \\ \hline 0 \end{array}$

Achtung!
 Die erste Ziffer
 ist kleiner als
 der Teiler.



z.B.

Ü: $640 : 8 = 80$
 $632 : 8 = 79$
 $\begin{array}{r} 632 \\ - 56 \\ \hline 72 \\ - 72 \\ \hline 0 \end{array}$

z.B. Ü: $3600 : 6 = 600$
 $3426 : 6 = 571$
 $\begin{array}{r} 3426 \\ - 30 \\ \hline 42 \\ - 42 \\ \hline 06 \\ - 6 \\ \hline 0 \end{array}$

z.B.

Ü: $3000 : 5 = 600$
 $2845 : 5 = 569$
 $\begin{array}{r} 2845 \\ - 25 \\ \hline 34 \\ - 30 \\ \hline 45 \\ - 45 \\ \hline 0 \end{array}$

1 Überschle. Rechne. Kontrolliere mit der Probe.

z.B. a) $\ddot{U}: 3000 : 3 = 1000$

	2	8	7	4	:	3	=	9	5	8
-	2	7								
		1	7							
-		1	5			P:	9	5	8	· 3
			2	4			2	8	7	4
-			2	4						
				0						



Rechne hier die Probe.

z.B. b) $\ddot{U}: 5600 : 7 = 800$

	5	9	3	6	:	7	=	8	4	8
-	5	6								
		3	3							
-		2	8			P:	8	4	8	· 7
			5	6			5	9	3	6
-			5	6						
				0						

$\ddot{U}: 1600 : 4 = 400$

	1	7	5	2	:	4	=	4	3	8
-	1	6								
		1	5							
-		1	2			P:	4	3	8	· 4
			3	2			1	7	5	2
-			3	2						
				0						

z.B. c) $\ddot{U}: 6300 : 9 = 700$

	6	4	0	8	:	9	=	7	1	2
-	6	3								
		1	0							
-		9				P:	7	1	2	· 9
			1	8			6	4	0	8
-			1	8						
				0						

$\ddot{U}: 7200 : 8 = 900$

	7	0	0	0	:	8	=	8	7	5
-	6	4								
		6	0							
-		5	6			P:	8	7	5	· 8
			4	0			7	0	0	0
-			4	0						
				0						

z.B. d) $\ddot{U}: 3600 : 6 = 600$

	3	9	6	0	:	6	=	6	6	0
-	3	6								
		3	6							
-		3	6			P:	6	6	0	· 6
			0	0			3	9	6	0
-			0	0						
				0						

$\ddot{U}: 4000 : 5 = 800$

	4	1	4	5	:	5	=	8	2	9
-	4	0								
		1	4							
-		1	0			P:	8	2	9	· 5
			4	5			4	1	4	5
-			4	5						
				0						

1 Kontrolliere die Ergebnisse. Finde Rechenfehler mit der Probe.

a) $7192 : 4 = 1698 \text{ f}$
 $\begin{array}{r} 1698 \\ \cdot 4 \\ \hline 6792 \end{array}$



Rechne die falsch gelösten Aufgaben unten richtig.

b) $9366 : 7 = 1338 \text{ r}$
 $\begin{array}{r} 1338 \\ \cdot 7 \\ \hline 9366 \end{array}$

c) $6894 : 3 = 2298 \text{ f}$
 $\begin{array}{r} 2298 \\ \cdot 3 \\ \hline 6864 \end{array}$

d) $5016 : 8 = 527 \text{ f}$
 $\begin{array}{r} 527 \\ \cdot 8 \\ \hline 4216 \end{array}$

e) $4275 : 9 = 475 \text{ r}$
 $\begin{array}{r} 475 \\ \cdot 9 \\ \hline 4275 \end{array}$

f) $8904 : 6 = 1484 \text{ r}$
 $\begin{array}{r} 1484 \\ \cdot 6 \\ \hline 8904 \end{array}$

g) $7050 : 5 = 141 \text{ f}$
 $\begin{array}{r} 141 \\ \cdot 5 \\ \hline 705 \end{array}$

a) $7192 : 4 = 1798$
 $\begin{array}{r} 1798 \\ \cdot 4 \\ \hline 7192 \end{array}$

c) $6894 : 3 = 2298$
 $\begin{array}{r} 2298 \\ \cdot 3 \\ \hline 6894 \end{array}$

d) $5016 : 8 = 627$
 $\begin{array}{r} 627 \\ \cdot 8 \\ \hline 5016 \end{array}$

g) $7050 : 5 = 1410$
 $\begin{array}{r} 1410 \\ \cdot 5 \\ \hline 7050 \end{array}$

Schriftlich dividieren mit Rest

1 Überschlage. Rechne. Kontrolliere mit der Probe.

z.B. a) Ü: $900 : 3 = 300$

	8	3	5	:	3	=	2	7	8	R	1
-	6										
	2	3									
-	2	1									
		2	5								
-		2	4								
			1								

P: $278 \cdot 3 = 834$

$834 + 1 = 835$



Der Rest gehört zum Ergebnis und wird bei der Probe gebraucht.

z.B. b) Ü: $800 : 4 = 200$

	7	4	5	:	4	=	1	8	6	R	1
-	4										
	3	4									
-	3	2									
		2	5								
-		2	4								
			1								

P: $186 \cdot 4 = 744$

$744 + 1 = 745$

Ü: $800 : 4 = 200$

	7	4	7	:	4	=	1	8	6	R	3
-	4										
	3	4									
-	3	2									
		2	7								
-		2	4								
			3								

P: $186 \cdot 4 = 744$

$744 + 3 = 747$

z.B. c) Ü: $960 : 6 = 160$

	9	8	6	:	6	=	1	6	4	R	2
-	6										
	3	8									
-	3	6									
		2	6								
-		2	4								
			2								

P: $164 \cdot 6 = 984$

$984 + 2 = 986$

Ü: $960 : 4 = 160$

	9	8	9	:	6	=	1	6	4	R	5
-	6										
	3	8									
-	3	6									
		2	9								
-		2	4								
			5								

P: $164 \cdot 6 = 984$

$984 + 5 = 989$

z.B. d) Ü: $420 : 7 = 60$

	4	5	7	:	7	=	6	5	R	2	
-	4	2									
		3	7								
-		3	5								
			2								

P: $65 \cdot 7 = 455$

$455 + 2 = 457$

Ü: $420 : 7 = 60$

	4	6	1	:	7	=	6	5	R	6	
-	4	2									
		4	1								
-		3	5								
			6								

P: $65 \cdot 7 = 455$

$455 + 6 = 461$

1 Überschläge. Rechne. Kontrolliere mit der Probe.

z.B. a) $\ddot{U}: 720 : 3 = 240$ $\ddot{U}: 960 : 4 = 240$

$\begin{array}{r} 706 \\ - 6 \\ \hline 10 \\ - 9 \\ \hline 16 \\ - 15 \\ \hline 1 \end{array}$	$P: 235 \cdot 3$	$\begin{array}{r} 939 \\ - 8 \\ \hline 13 \\ - 12 \\ \hline 19 \\ - 16 \\ \hline 3 \end{array}$	$P: 234 \cdot 4$
$706 : 3 = 235 R 1$	705	$939 : 4 = 234 R 3$	936
$705 + 1 = 706$		$936 + 3 = 939$	

z.B. b) $\ddot{U}: 65000 : 5 = 13000$

$\begin{array}{r} 64987 \\ - 5 \\ \hline 14 \\ - 10 \\ \hline 49 \\ - 45 \\ \hline 48 \\ - 45 \\ \hline 37 \\ - 35 \\ \hline 2 \end{array}$	$P: 12997 \cdot 5$
$64987 : 5 = 12997 R 2$	64985
$64985 + 2 = 64987$	

z.B. c) $\ddot{U}: 88000 : 8 = 11000$

$\begin{array}{r} 90741 \\ - 8 \\ \hline 10 \\ - 8 \\ \hline 27 \\ - 24 \\ \hline 34 \\ - 32 \\ \hline 21 \\ - 16 \\ \hline 5 \end{array}$	$P: 11342 \cdot 8$
$90741 : 8 = 11342 R 5$	90736
$90736 + 5 = 90741$	



1 Wie viele Gramm sind es?

$3 \text{ kg } 410 \text{ g} = \underline{3410} \text{ g}$

$5 \text{ kg } 36 \text{ g} = \underline{5036} \text{ g}$

$2,658 \text{ kg} = \underline{2658} \text{ g}$

$8 \text{ kg } 279 \text{ g} = \underline{8279} \text{ g}$

$7 \text{ kg } 7 \text{ g} = \underline{7007} \text{ g}$

$4,002 \text{ kg} = \underline{4002} \text{ g}$

2 Schreibe mit Komma.

$2 \text{ t } 285 \text{ kg} = \underline{2,285} \text{ t}$

$9 \text{ t } 13 \text{ kg} = \underline{9,013} \text{ t}$

$1 \text{ t } 9 \text{ kg} = \underline{1,009} \text{ t}$

$6 \text{ t } 741 \text{ kg} = \underline{6,741} \text{ t}$

$4 \text{ t } 68 \text{ kg} = \underline{4,068} \text{ t}$

$8 \text{ t } 5 \text{ kg} = \underline{8,005} \text{ t}$

3 Überschlage. Rechne. Kontrolliere mit der Probe.

z.B. Ü: $900 : 3 = 300$

$$\begin{array}{r} 807 : 3 = 269 \\ - 6 \\ \hline 20 \\ - 18 \\ \hline 27 \\ - 27 \\ \hline 0 \end{array}$$

P: $269 \cdot 3 = 807$

Ü: $10000 : 5 = 2000$

$$\begin{array}{r} 9760 : 5 = 1952 \\ - 5 \\ \hline 47 \\ - 45 \\ \hline 26 \\ - 25 \\ \hline 10 \\ - 10 \\ \hline 0 \end{array}$$

P: $1952 \cdot 5 = 9760$

4 Überschlage. Rechne. Kontrolliere mit der Probe.

z.B. Ü: $80000 : 4 = 20000$

$$\begin{array}{r} 79063 : 4 = 19765 \text{ R } 3 \\ - 4 \\ \hline 39 \\ - 36 \\ \hline 30 \\ - 28 \\ \hline 26 \\ - 24 \\ \hline 23 \\ - 20 \\ \hline 3 \end{array}$$

P: $19765 \cdot 4 = 79060$

$79060 + 3 = 79063$



1

$34 \cdot 50$ 1700	$69 \cdot 70$ 4830	$58 \cdot 40$ 2320	$73 \cdot 60$ 4380
$86 \cdot 90$ 7740	$47 \cdot 80$ 3760	$95 \cdot 30$ 2850	$89 \cdot 20$ 1780

2

$317 \cdot 40$ 12680	$568 \cdot 20$ 11360	$274 \cdot 50$ 13700	$692 \cdot 90$ 62280
$183 \cdot 60$ 10980	$846 \cdot 30$ 25380	$739 \cdot 70$ 51730	$905 \cdot 80$ 72400

3

$4538 \cdot 30$ 136140	$7794 \cdot 60$ 467640	$3861 \cdot 20$ 77220
$5490 \cdot 80$ 439200	$8009 \cdot 90$ 720810	$2305 \cdot 70$ 161350

4 Rechne schriftlich.

$82 \cdot 70$

$96 \cdot 60$

$829 \cdot 30$

$517 \cdot 90$

$2643 \cdot 80$

$5108 \cdot 50$

$82 \cdot 70$ 5740	$96 \cdot 60$ 5760	$829 \cdot 30$ 24870	$517 \cdot 90$ 46530
$2643 \cdot 80$ 211440	$5108 \cdot 50$ 255400		

Schriftlich multiplizieren mit Zehnern und Hundertern

1

$47856 \cdot 20$	$20492 \cdot 40$	$31075 \cdot 30$
957120	819680	932250
$14380 \cdot 50$	$85709 \cdot 20$	$23891 \cdot 40$
719000	1714180	955640

2

$53 \cdot 400$	$86 \cdot 200$	$77 \cdot 500$
21200	17200	38500
$92 \cdot 600$	$65 \cdot 300$	$49 \cdot 700$
55200	19500	34300



Jetzt mit Hundertern.

3

$472 \cdot 300$	$816 \cdot 500$	$384 \cdot 900$
141600	408000	345600
$608 \cdot 800$	$927 \cdot 400$	$275 \cdot 700$
486400	370800	192500

4 Rechne schriftlich.

$30797 \cdot 20$

$24083 \cdot 40$

$82 \cdot 700$

$56 \cdot 900$

$374 \cdot 800$

$598 \cdot 500$

$30797 \cdot 20$	$24083 \cdot 40$	$82 \cdot 700$
615940	963320	57400
$56 \cdot 900$	$374 \cdot 800$	$598 \cdot 500$
50400	299200	299000

Schriftlich multiplizieren mit zweistelligen Zahlen - -

1

$84 \cdot 25$	$96 \cdot 17$	$58 \cdot 36$
168	96	174
420	672	348
<hr/>	<hr/>	<hr/>
2100	1632	2088

$507 \cdot 43$	$760 \cdot 82$	$429 \cdot 68$
2028	6080	2574
1521	1520	3432
<hr/>	<hr/>	<hr/>
21801	62320	29172

- 2** a) Schreibe zu jeder Aufgabe 2 verschiedene Überschläge auf.
 b) Löse die Aufgaben. Unterstreiche jeweils den Überschlag, der dem Ergebnis am nächsten liegt.

$$248 \cdot 37$$

$$451 \cdot 76$$

z. B. \ddot{U} :

$200 \cdot 40 = 8000$
$300 \cdot 30 = 9000$
<hr/>
$248 \cdot 37$
744
1736
<hr/>
9176

\ddot{U} :

$400 \cdot 80 = 32000$
$500 \cdot 70 = 35000$
<hr/>
$451 \cdot 76$
3157
2706
<hr/>
34276

$$385 \cdot 44$$

$$903 \cdot 25$$

z. B. \ddot{U} :

$300 \cdot 50 = 15000$
$400 \cdot 40 = 16000$
<hr/>
$385 \cdot 44$
1540
1540
<hr/>
16940

\ddot{U} :

$900 \cdot 25 = 22500$
$900 \cdot 30 = 27000$
<hr/>
$903 \cdot 25$
1806
4515
<hr/>
22575

Schriftlich multiplizieren mit zweistelligen Zahlen

1 Überschlage zuerst. Rechne dann genau.

z.B. Ü: $300 \cdot 40 = 12000$ Ü: $700 \cdot 70 = 49000$

$297 \cdot 38$	$685 \cdot 74$
$\begin{array}{r} 891 \\ 2376 \\ \hline 11286 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4795 \\ 2740 \\ \hline 50690 \end{array}$

z.B. Ü: $600 \cdot 50 = 30000$ Ü: $800 \cdot 70 = 56000$

$573 \cdot 56$	$829 \cdot 69$
$\begin{array}{r} 2865 \\ 3438 \\ \hline 32088 \end{array}$	$\begin{array}{r} 4974 \\ 7461 \\ \hline 57201 \end{array}$

2 Kontrolliere die Ergebnisse. Finde Rechenfehler und korrigiere sie.

$469 \cdot 32$	$469 \cdot 32$	$346 \cdot 76$	
$\begin{array}{r} 1407 \\ 928 \\ \hline 14998 \end{array}$ f	$\begin{array}{r} 1407 \\ 938 \\ \hline 15008 \end{array}$	$\begin{array}{r} 2422 \\ 2076 \\ \hline 26296 \end{array}$ r	

$718 \cdot 95$	$927 \cdot 84$	$927 \cdot 84$
$\begin{array}{r} 6462 \\ 3590 \\ \hline 68110 \end{array}$ f	$\begin{array}{r} 7416 \\ 3708 \\ \hline 11124 \end{array}$ f	$\begin{array}{r} 7416 \\ 3708 \\ \hline 77868 \end{array}$

$253 \cdot 48$	$504 \cdot 67$	$504 \cdot 67$
$\begin{array}{r} 1012 \\ 2024 \\ \hline 12144 \end{array}$ r	$\begin{array}{r} 3024 \\ 3508 \\ \hline 33748 \end{array}$ f	$\begin{array}{r} 3024 \\ 3528 \\ \hline 33768 \end{array}$

1 Überschläge. Rechne. Kontrolliere mit der Probe.

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 600 : 20 = 30 \\ 560 : 20 = 28 \\ - 40 \\ 160 \\ - 160 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{P: } 28 \cdot 20 = 560$$

$$\begin{array}{l} 1 \cdot 20 = 20 \\ 2 \cdot 20 = 40 \\ 3 \cdot 20 = 60 \\ 4 \cdot 20 = 80 \end{array}$$

Hier hilft die Malfolge der 20.



$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 800 : 20 = 40 \\ 780 : 20 = 39 \\ - 60 \\ 180 \\ - 180 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{P: } 39 \cdot 20 = 780$$

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 1000 : 20 = 50 \\ 940 : 20 = 47 \\ - 80 \\ 140 \\ - 140 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{P: } 47 \cdot 20 = 940$$

2 Überschläge. Rechne. Kontrolliere mit der Probe.

z.B.
$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 3800 : 20 = 190 \\ 3780 : 20 = 189 \\ - 20 \\ 178 \\ - 160 \\ \hline 180 \\ - 180 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{P: } 189 \cdot 20 = 3780$$

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 5400 : 20 = 270 \\ 5440 : 20 = 272 \\ - 40 \\ 144 \\ - 140 \\ \hline 40 \\ - 40 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{P: } 272 \cdot 20 = 5440$$

z.B.
$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 6000 : 50 = 120 \\ 6050 : 50 = 121 \\ - 50 \\ 105 \\ - 100 \\ \hline 50 \\ - 50 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{P: } 121 \cdot 50 = 6050$$

$$\begin{array}{r} \text{Ü: } 7500 : 50 = 150 \\ 7150 : 50 = 143 \\ - 50 \\ 215 \\ - 200 \\ \hline 150 \\ - 150 \\ \hline 0 \end{array} \quad \text{P: } 143 \cdot 50 = 7150$$

Schriftlich dividieren durch Zehnerzahlen

Fehlersuche

1 Kontrolliere die Ergebnisse. Finde Rechenfehler mit der Probe.

a) $4380 : 20 = 218 \text{ f}$
 $\begin{array}{r} 4380 \\ - 400 \\ \hline 380 \\ - 200 \\ \hline 180 \\ - 180 \\ \hline 0 \end{array}$
 P: $218 \cdot 20 = 4360$



Rechne die falsch gelösten Aufgaben unten richtig.

b) $6920 : 20 = 346 \text{ r}$
 $\begin{array}{r} 6920 \\ - 400 \\ \hline 2920 \\ - 200 \\ \hline 920 \\ - 800 \\ \hline 120 \\ - 120 \\ \hline 0 \end{array}$
 P: $346 \cdot 20 = 6920$

c) $3540 : 20 = 177 \text{ r}$
 $\begin{array}{r} 3540 \\ - 200 \\ \hline 1540 \\ - 1400 \\ \hline 140 \\ - 140 \\ \hline 0 \end{array}$
 P: $177 \cdot 20 = 3540$

d) $7060 : 20 = 343 \text{ f}$
 $\begin{array}{r} 7060 \\ - 400 \\ \hline 3060 \\ - 2800 \\ \hline 260 \\ - 260 \\ \hline 0 \end{array}$
 P: $343 \cdot 20 = 6860$

e) $9820 : 20 = 391 \text{ f}$
 $\begin{array}{r} 9820 \\ - 400 \\ \hline 5820 \\ - 5800 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$
 P: $391 \cdot 20 = 7820$

f) $6350 : 50 = 125 \text{ f}$
 $\begin{array}{r} 6350 \\ - 500 \\ \hline 1350 \\ - 1000 \\ \hline 350 \\ - 350 \\ \hline 0 \end{array}$
 P: $125 \cdot 50 = 6250$

g) $8750 : 50 = 175 \text{ r}$
 $\begin{array}{r} 8750 \\ - 500 \\ \hline 3750 \\ - 3500 \\ \hline 250 \\ - 250 \\ \hline 0 \end{array}$
 P: $175 \cdot 50 = 8750$

a) $4380 : 20 = 219$
 $\begin{array}{r} 4380 \\ - 400 \\ \hline 380 \\ - 200 \\ \hline 180 \\ - 180 \\ \hline 0 \end{array}$

d) $7060 : 20 = 353$
 $\begin{array}{r} 7060 \\ - 600 \\ \hline 1060 \\ - 1000 \\ \hline 60 \\ - 60 \\ \hline 0 \end{array}$

e) $9820 : 20 = 491$
 $\begin{array}{r} 9820 \\ - 800 \\ \hline 1820 \\ - 1800 \\ \hline 20 \\ - 20 \\ \hline 0 \end{array}$

f) $6350 : 50 = 127$
 $\begin{array}{r} 6350 \\ - 500 \\ \hline 1350 \\ - 1000 \\ \hline 350 \\ - 350 \\ \hline 0 \end{array}$

1 Wie spät ist es? Ergänze die Uhrzeiten.



7.20 Uhr



3.35 Uhr



10.48 Uhr



6.14 Uhr



9.57 Uhr

19.20 Uhr

15.35 Uhr

22.48 Uhr

18.14 Uhr

21.57 Uhr



1.26 Uhr



11.39 Uhr



0.16 Uhr



4.43 Uhr

13.26 Uhr

23.39 Uhr

12.16 Uhr

16.43 Uhr

2 Zeichne die Zeiger ein.



8.40 Uhr



16.05 Uhr



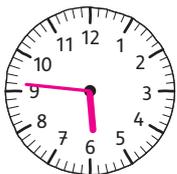
12.18 Uhr



20.37 Uhr



2.51 Uhr



17.46 Uhr



4.29 Uhr



13.12 Uhr



23.53 Uhr



0.04 Uhr

1 a) Wie viele Stunden sind es?

1 Tag = 24 Stunden

3 Tage = 72 Stunden

6 Tage = 144 Stunden

7 Tage = 168 Stunden

b) Wie viele Monate sind es?

1 Jahr = 12 Monate

2 Jahre = 24 Monate

5 Jahre = 60 Monate

9 Jahre = 108 Monate

2 a) Wie viele Minuten sind es?

60 Sekunden = 1 Minute

360 Sekunden = 6 Minuten

540 Sekunden = 9 Minuten

840 Sekunden = 14 Minuten

b) Wie viele Stunden sind es?

120 Minuten = 2 Stunden

240 Minuten = 4 Stunden

600 Minuten = 10 Stunden

720 Minuten = 12 Stunden

3 a) Es ist jetzt 8.15 Uhr. Wie spät ist es



in 2 Stunden 10 Minuten? 10.25 Uhr

in 3 Stunden 36 Minuten? 11.51 Uhr

in 5 Stunden 3 Minuten? 13.18 Uhr

in 10 Stunden 45 Minuten? 19.00 Uhr

b) Es ist jetzt 18.55 Uhr. Wie spät war es



vor 2 Stunden 30 Minuten? 16.25 Uhr

vor 4 Stunden 29 Minuten? 14.26 Uhr

vor 9 Stunden 18 Minuten? 9.37 Uhr

vor 12 Stunden 2 Minuten? 6.53 Uhr

c) Es ist jetzt 12.30 Uhr. Wie viele Stunden und Minuten vergehen



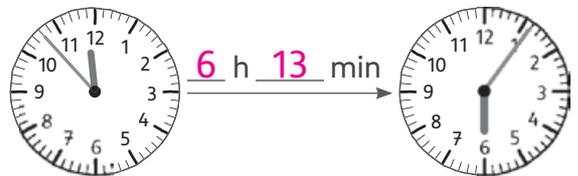
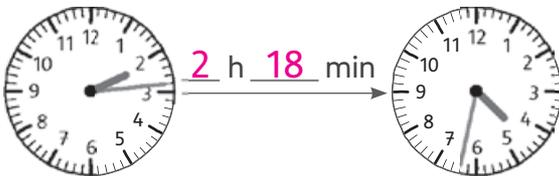
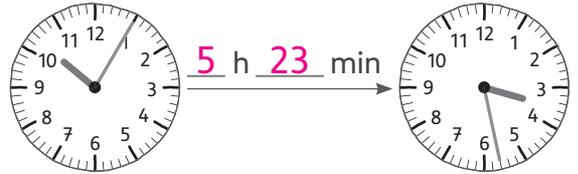
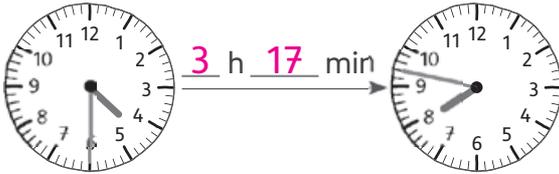
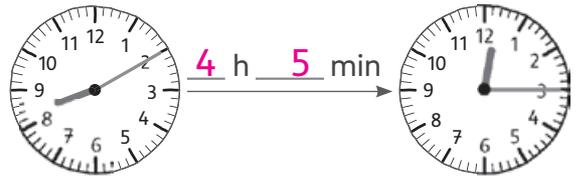
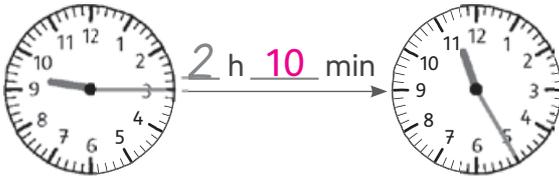
bis 14.41 Uhr? 2 Stunden 11 Minuten

bis 17.58 Uhr? 5 Stunden 28 Minuten

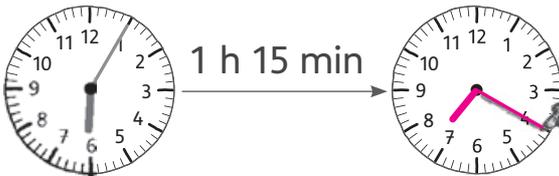
bis 20.09 Uhr? 7 Stunden 39 Minuten

bis 24.00 Uhr? 11 Stunden 30 Minuten

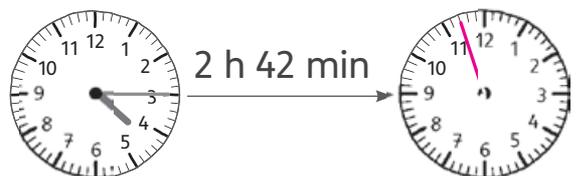
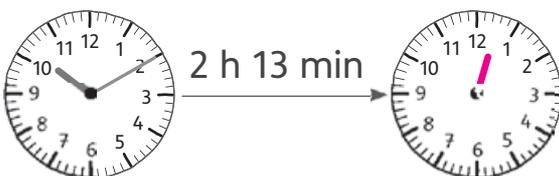
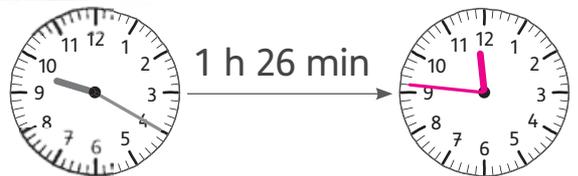
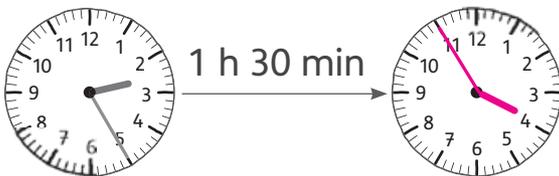
1 a) Wie lange dauert es? Berechne die Zeitspanne.



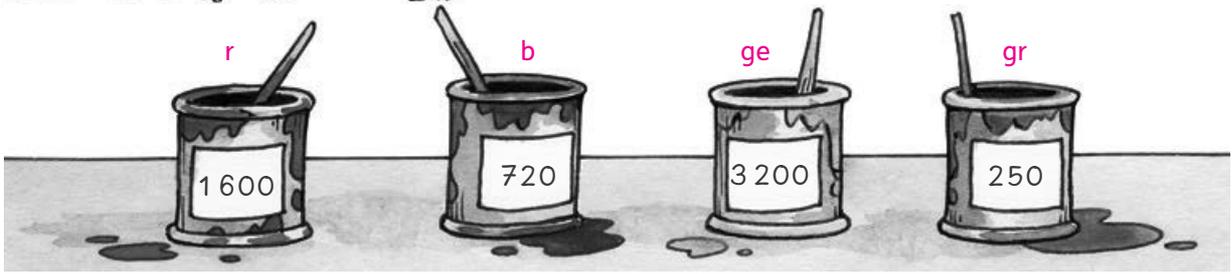
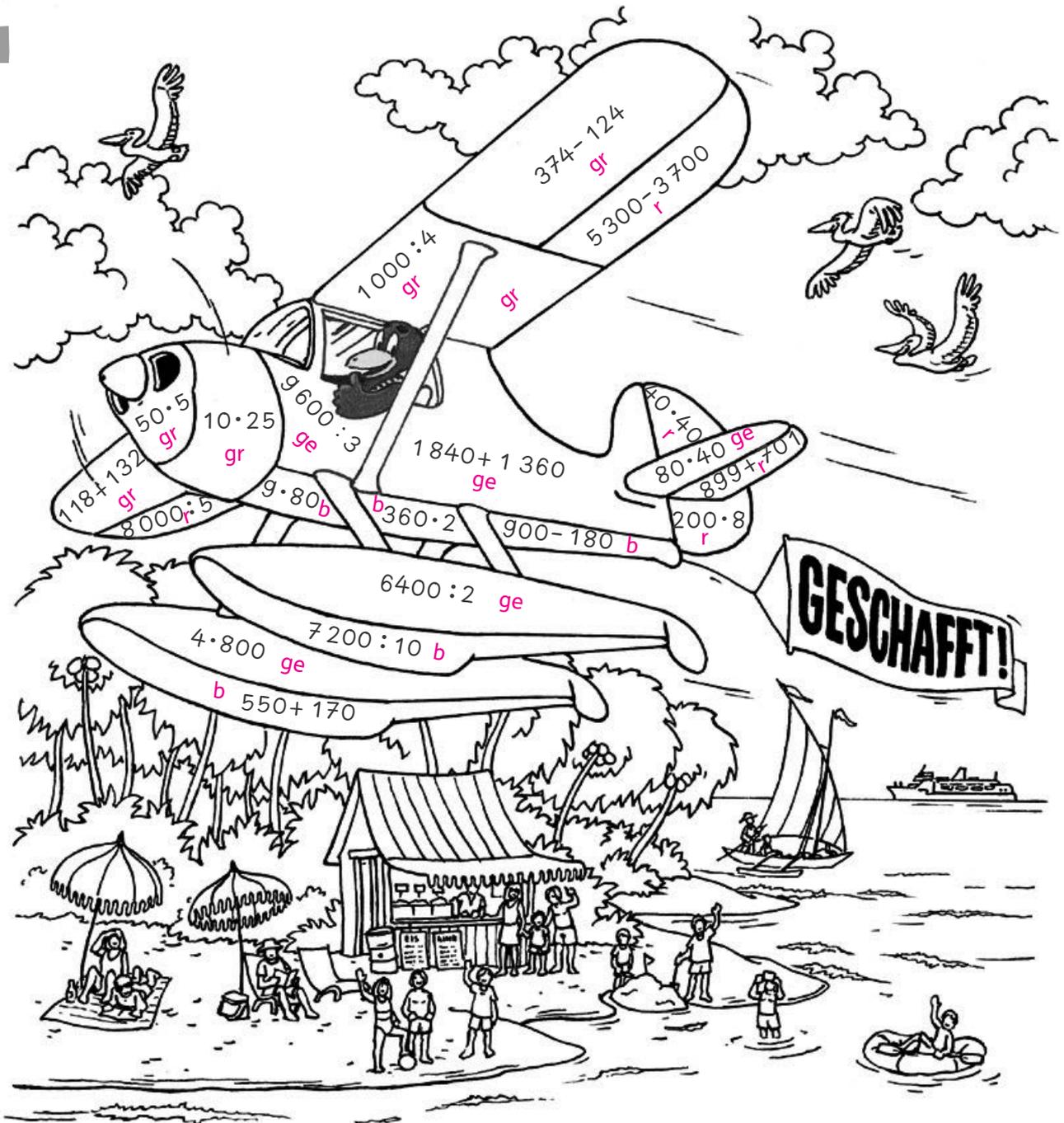
b) Zeichne die fehlenden Zeiger ein.



Es ändern sich beide Zeiger.



1





Lösungen zu diesem Heft finden Sie unter:
www.klett.de/rabenwerkstatt

Weitere Titel aus der RabenWerkstatt sind:

Mein Vorkurs	978-3-12-253550-6
Mein Ziffernschreibkurs	978-3-12-253551-3
Mein Förderheft 1	978-3-12-253553-7
Mein Förderheft 2	978-3-12-253554-4
Mein Förderheft 3	978-3-12-253555-1
Mein Förderheft 4	978-3-12-253556-8
Mein Förderheft 1	978-3-12-253557-5
Mein Förderheft 2	978-3-12-253558-2
Mein Förderheft 3	978-3-12-253559-9
Mein Förderheft 4	978-3-12-253560-5
Mein Geometriekurs 1/2	978-3-12-253564-3
Mein Geometriekurs 3	978-3-12-253565-0
Mein Geometriekurs 4	978-3-12-253566-7
Mein Sachrechnkurs 1/2	978-3-12-253561-2
Mein Sachrechnkurs 3	978-3-12-253562-9
Mein Sachrechnkurs 4	978-3-12-253563-6

Weitere Informationen unter: www.klett.de/rabenwerkstatt

1. Auflage

1 5 4 3 2 1 | 21 20 19 18 17

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 2017. Alle Rechte vorbehalten. www.klett.de

Autor: Frank Lippmann, Auerbach/V.

Redaktion: Franziska Siebel, Seeheim-Jugenheim

Herstellung: Gundula Wanjek-Binder, Hannover; Arite Wald

Designkonzept: Umschlag: know idea GmbH, Sonja Schäfer, Uli Weidner, Freiburg; Typografie und Layout: Basisgestaltung von Marion Burbulla, Berlin

Illustrationen: Gisela Fuhrmann, Hannover; Thomas Przygodda, Hannover; Veronika Wypior, Bad Driburg

Satz: PER Medien und Marketing GmbH, Braunschweig

Druck: Himmer GmbH Druckerei, Augsburg

Printed in Germany
ISBN 978-3-12-253556-8



Rabenwerkstatt – Mein Förderheft 4 bietet:

- gezielte Förderung mathematischer Basiskompetenzen
- systematisch aufgebaute, handlungsorientierte Übungen
- enge inhaltliche Bindung an das Mathematikbuch „Nussknacker“
- Motivation durch den Raben Trax

ISBN 978-3-12-253556-8



9 783122 535568