

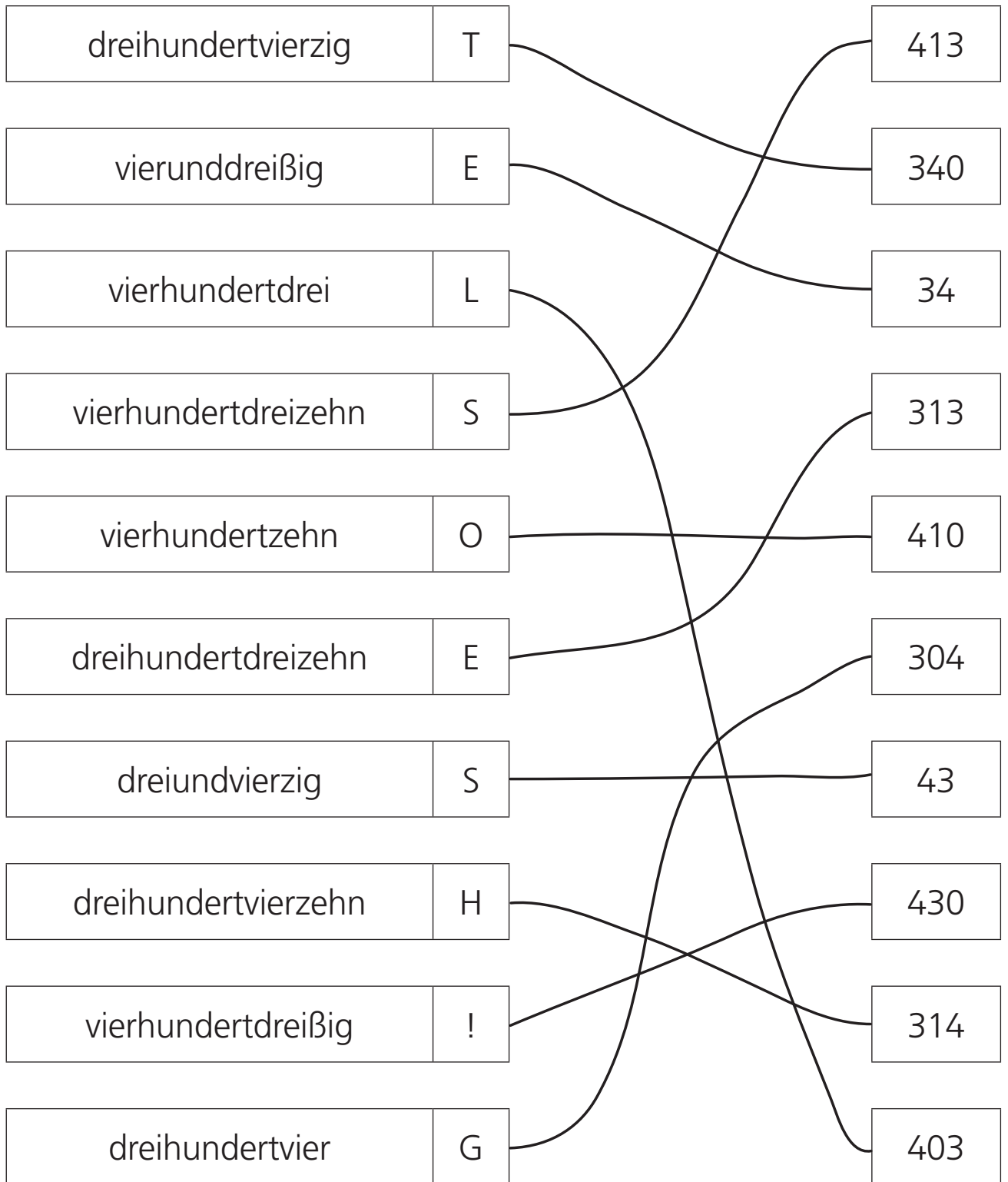
Das  
**Mathe-  
Inklusions-Paket**

**Lösungen**

von Nina und Hendrik Simon

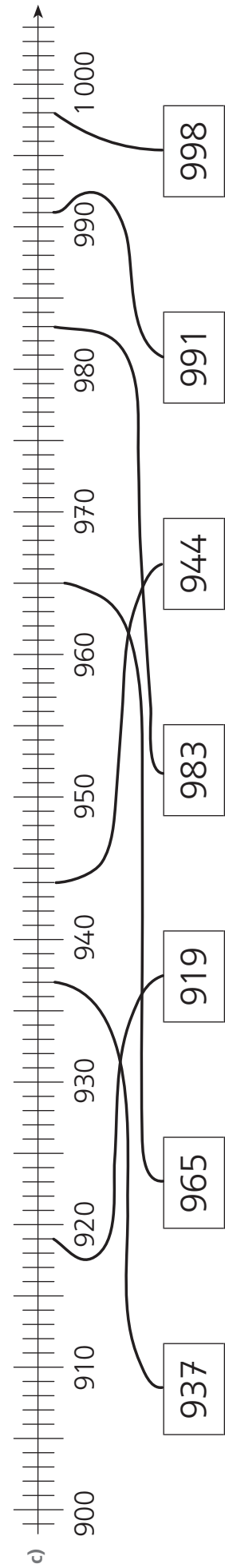
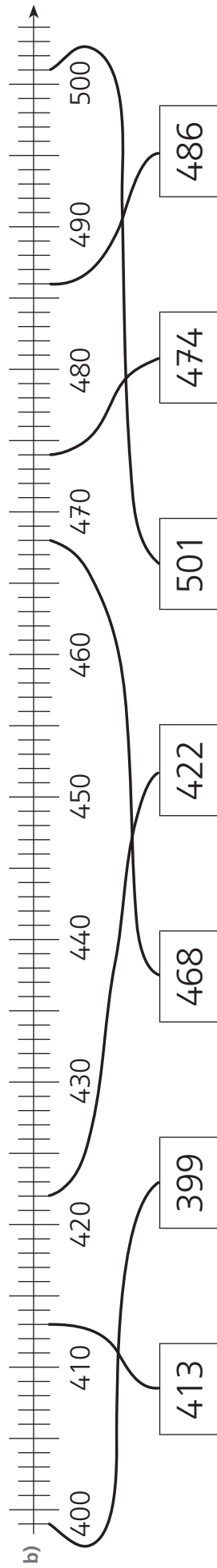
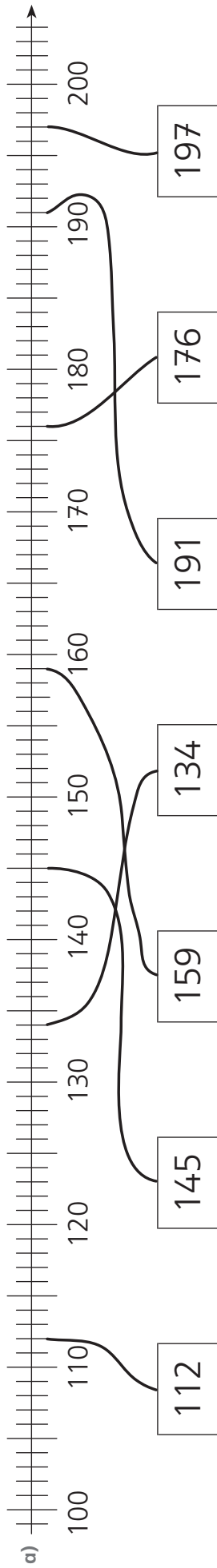


1 Immer zwei Kärtchen gehören zusammen.  
 Verbinde und notiere den Lösungssatz. Beginne mit der kleinsten Zahl.

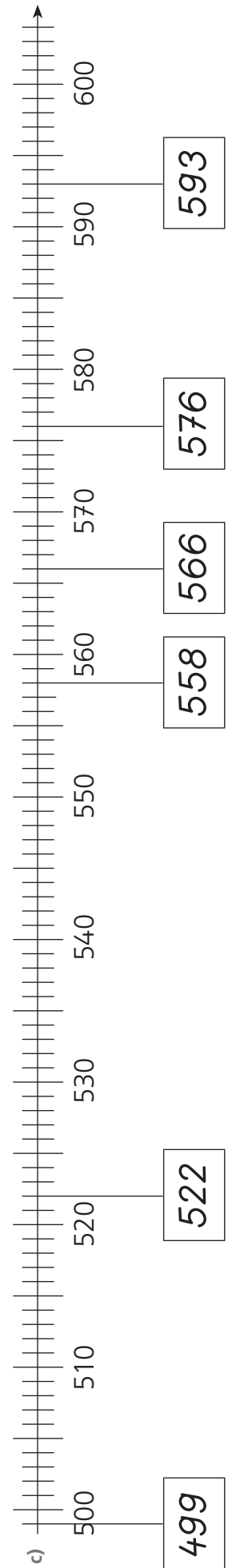
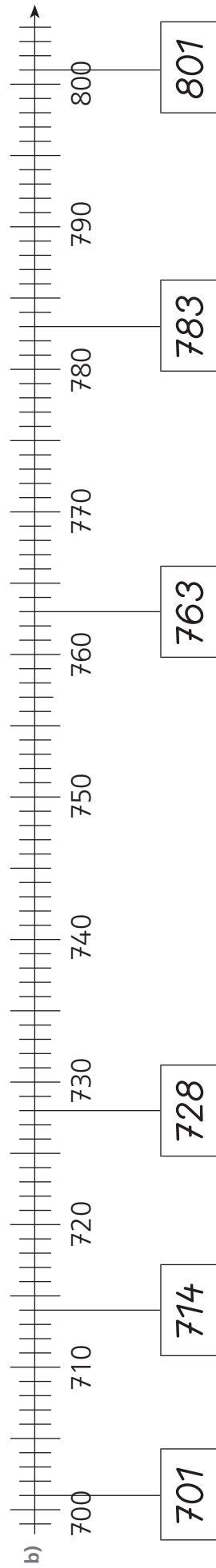
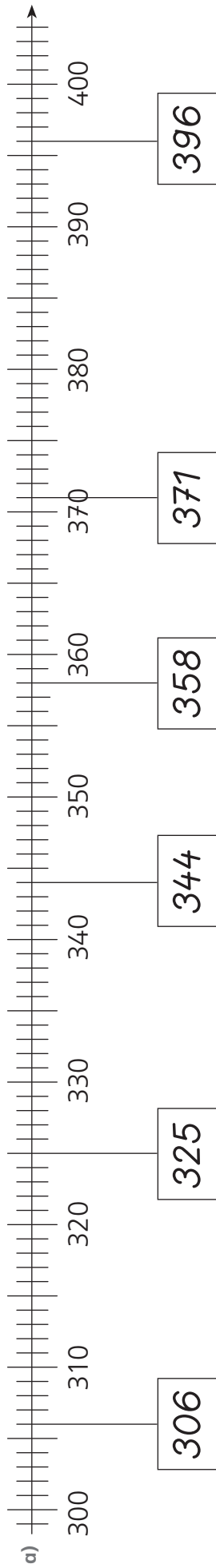


E S      G E H T      L O S !

1 Verbinde die Zahlenkärtchen mit der richtigen Stelle am Zahlenstrahl.



1 Welche Zahlen sind es? Trage ein.



1 Setze die fehlenden Zahlen ein.

221	222	223	224	225
-----	-----	-----	-----	-----

403	404	405	406	407
-----	-----	-----	-----	-----

855	856	857	858	859
-----	-----	-----	-----	-----

177	178	179	180	181
-----	-----	-----	-----	-----

634	635	636	637	638
-----	-----	-----	-----	-----

319	320	321	322	323
-----	-----	-----	-----	-----

798	799	800	801	802
-----	-----	-----	-----	-----

579	580	581	582	583
-----	-----	-----	-----	-----

2 Setze die fehlenden Zahlen ein.

976	977	978	979	980	981	982	983	984	985
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

209	210	211	212	213	214	215	216	217	218
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

441	442	443	444	445	446	447	448	449	450
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

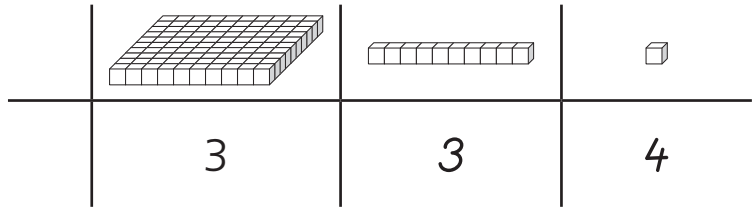
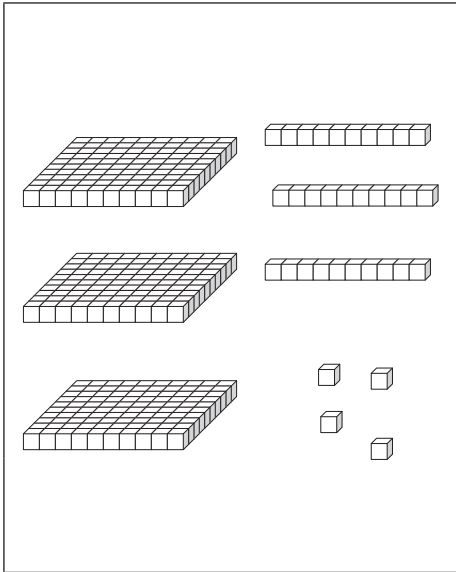
799	800	801	802	803	804	805	806	807	808
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

648	649	650	651	652	653	654	655	656	657
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

125	126	127	128	129	130	131	132	133	134
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

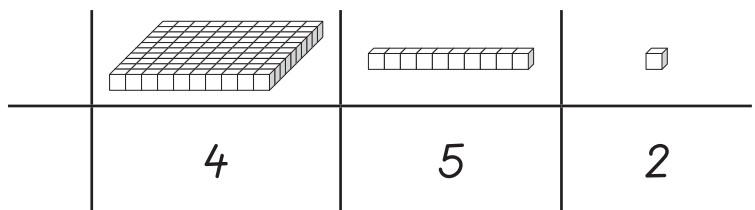
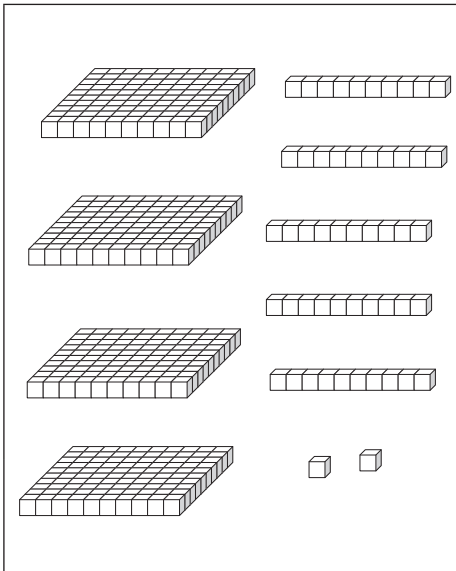
534	535	536	537	538	539	540	541	542	543
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 a)



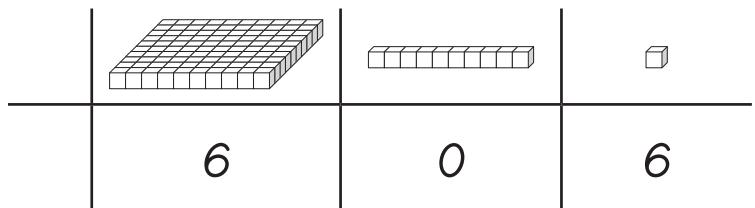
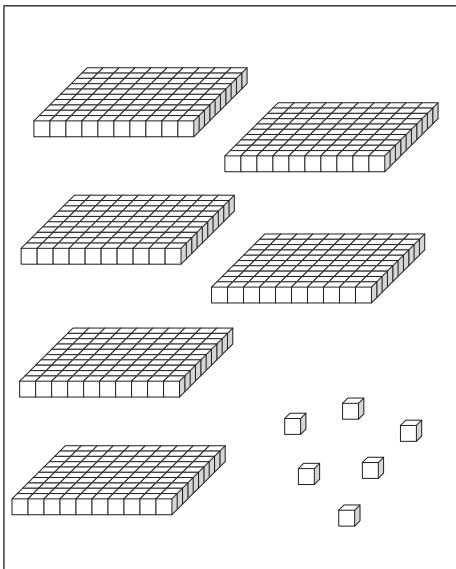
$$\boxed{300} + \boxed{30} + \boxed{4} = \boxed{334}$$

b)



$$\boxed{400} + \boxed{50} + \boxed{2} = \boxed{452}$$

c)



$$\boxed{600} + \boxed{0} + \boxed{6} = \boxed{606}$$

1 Setze die fehlenden Zahlen in die Zahlenfolgen ein.

220	230	240	250	260
-----	-----	-----	-----	-----

403	413	423	433	443
-----	-----	-----	-----	-----

855	857	859	861	863
-----	-----	-----	-----	-----

170	175	180	185	190
-----	-----	-----	-----	-----

234	334	434	534	634
-----	-----	-----	-----	-----

301	312	323	334	345
-----	-----	-----	-----	-----

798	796	794	792	790
-----	-----	-----	-----	-----

579	599	619	639	659
-----	-----	-----	-----	-----

2 Setze die fehlenden Zahlen in die Zahlenfolgen ein.

976	978	980	982	984	986	988	990	992	994
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

209	219	229	239	249	259	269	279	289	299
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

441	461	481	501	521	541	561	581	601	621
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

850	800	750	700	650	600	550	500	450	400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

838	850	862	874	886	898	910	922	934	946
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

129	128	127	126	125	124	123	122	121	120
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

535	550	565	580	595	610	625	640	655	670
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

1 Rechne.

a)  $7 + 2 = 9$

$70 + 20 = 90$

$700 + 200 = 900$

b)  $4 + 4 = 8$

$40 + 40 = 80$

$400 + 400 = 800$

c)  $2 + 4 = 6$

$20 + 40 = 60$

$200 + 400 = 600$

d)  $3 + 3 = 6$

$30 + 30 = 60$

$300 + 300 = 600$

e)  $3 + 5 = 8$

$30 + 50 = 80$

$300 + 500 = 800$

f)  $1 + 8 = 9$

$10 + 80 = 90$

$100 + 800 = 900$

g)  $3 + 4 = 7$

$30 + 40 = 70$

$300 + 400 = 700$

h)  $3 + 6 = 9$

$30 + 60 = 90$

$300 + 600 = 900$



1 Rechne. Die kleine Aufgabe hilft dir.

a)  $24 + 3 = 27$

$240 + 30 = \boxed{270}$

b)  $52 + 6 = 58$

$520 + 60 = \boxed{580}$

c)  $41 + 8 = 49$

$410 + 80 = \boxed{490}$

d)  $33 + 6 = 39$

$330 + 60 = \boxed{390}$

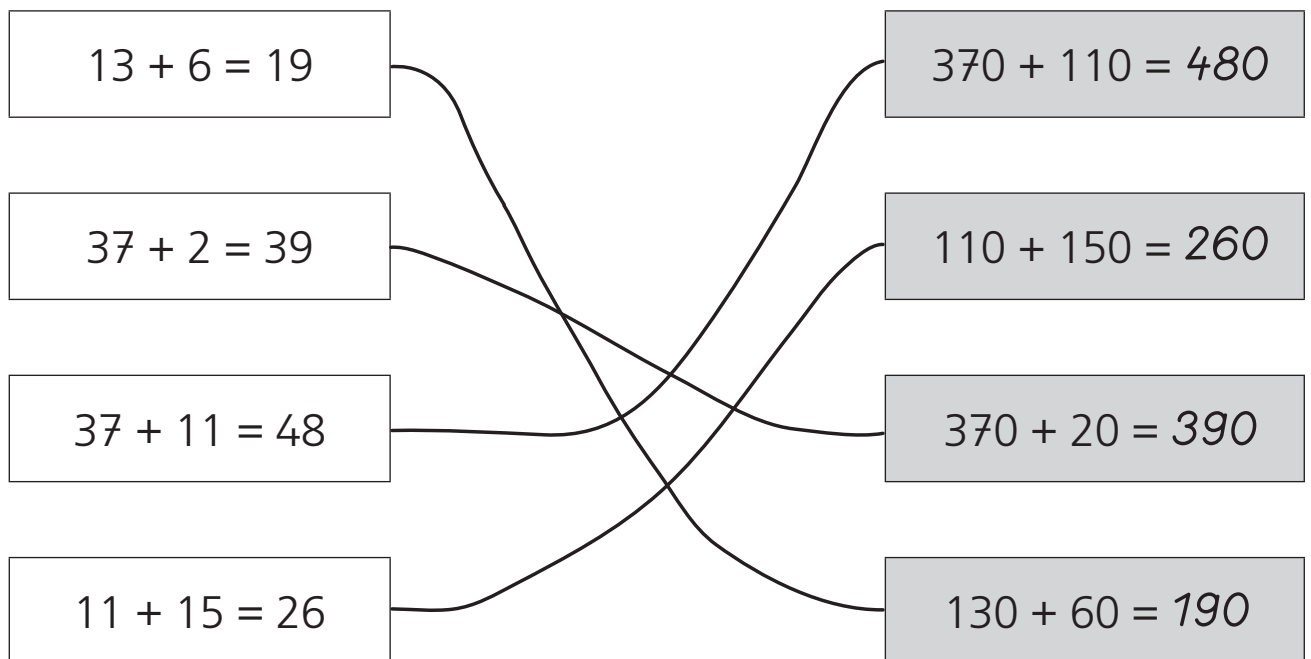
e)  $65 + 13 = 78$

$650 + 130 = \boxed{780}$

f)  $84 + 14 = 98$

$840 + 140 = \boxed{980}$

2 Verbinde jede kleine Aufgabe mit der passenden großen Aufgabe.  
Rechne dann die große Aufgabe.



1 Rechne.

a)

$$456 + 6 = 462$$

b)

$$456 + 60 = 516$$

c)

$$456 + 300 = 756$$

## 1 Rechne.

a)

$$486 + 174 = \boxed{660}$$

$$400 + 100 = \boxed{500}$$

$$80 + 70 = \boxed{150}$$

$$6 + 4 = \boxed{10}$$

b)

$$323 + 297 = \boxed{620}$$

$$300 + 200 = \boxed{500}$$

$$20 + 90 = \boxed{110}$$

$$3 + 7 = \boxed{10}$$

c)

$$595 + 128 = \boxed{723}$$

$$500 + 100 = \boxed{600}$$

$$90 + 20 = \boxed{110}$$

$$5 + 8 = \boxed{13}$$

d)

$$266 + 465 = \boxed{731}$$

$$200 + 400 = \boxed{600}$$

$$60 + 60 = \boxed{120}$$

$$6 + 5 = \boxed{11}$$

e)

$$148 + 234 = \boxed{382}$$

$$100 + 200 = \boxed{300}$$

$$40 + 30 = \boxed{70}$$

$$8 + 4 = \boxed{12}$$

f)

$$573 + 389 = \boxed{962}$$

$$500 + 300 = \boxed{800}$$

$$70 + 80 = \boxed{150}$$

$$3 + 9 = \boxed{12}$$

## 2 Rechne.

a)

$$386 + 174 = \boxed{560}$$

$$386 + 100 = \boxed{486}$$

$$486 + 70 = \boxed{556}$$

$$556 + 4 = \boxed{560}$$

b)

$$523 + 297 = \boxed{820}$$

$$523 + 200 = \boxed{723}$$

$$723 + 90 = \boxed{813}$$

$$813 + 7 = \boxed{820}$$

c)

$$695 + 128 = \boxed{823}$$

$$695 + 100 = \boxed{795}$$

$$795 + 20 = \boxed{815}$$

$$815 + 8 = \boxed{823}$$

d)

$$166 + 465 = \boxed{631}$$

$$166 + 400 = \boxed{566}$$

$$566 + 60 = \boxed{626}$$

$$626 + 5 = \boxed{631}$$

e)

$$348 + 234 = \boxed{582}$$

$$348 + 200 = \boxed{548}$$

$$548 + 30 = \boxed{578}$$

$$578 + 4 = \boxed{582}$$

f)

$$273 + 389 = \boxed{662}$$










$$273 + 300 = \boxed{573}$$

$$573 + 80 = \boxed{653}$$

$$653 + 9 = \boxed{662}$$

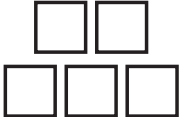





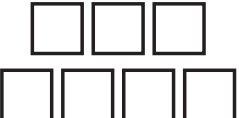


1 Zeichne ein und rechne.

a)  $143 + 231 = 374$

	H	Z	E
			
+			
			

	H	Z	E
	1	4	3
+	2	3	1
	3	7	4

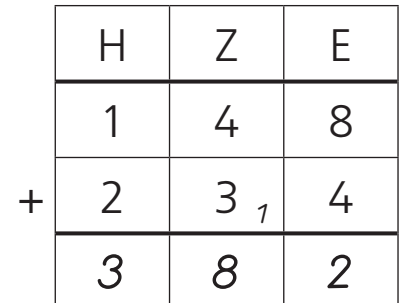
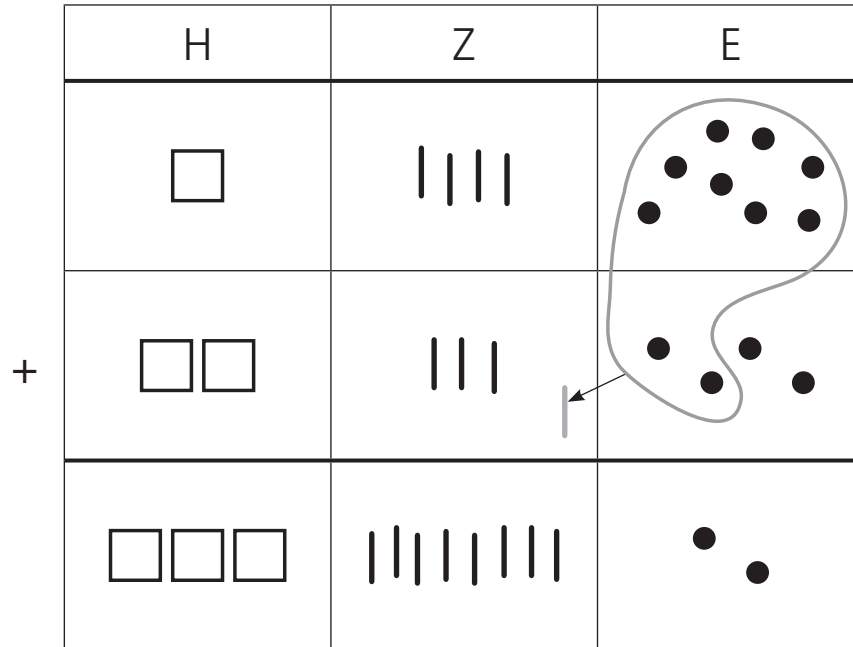
b)  $526 + 232 = 758$

	H	Z	E
			
+			
			

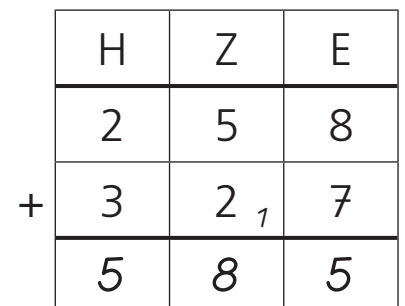
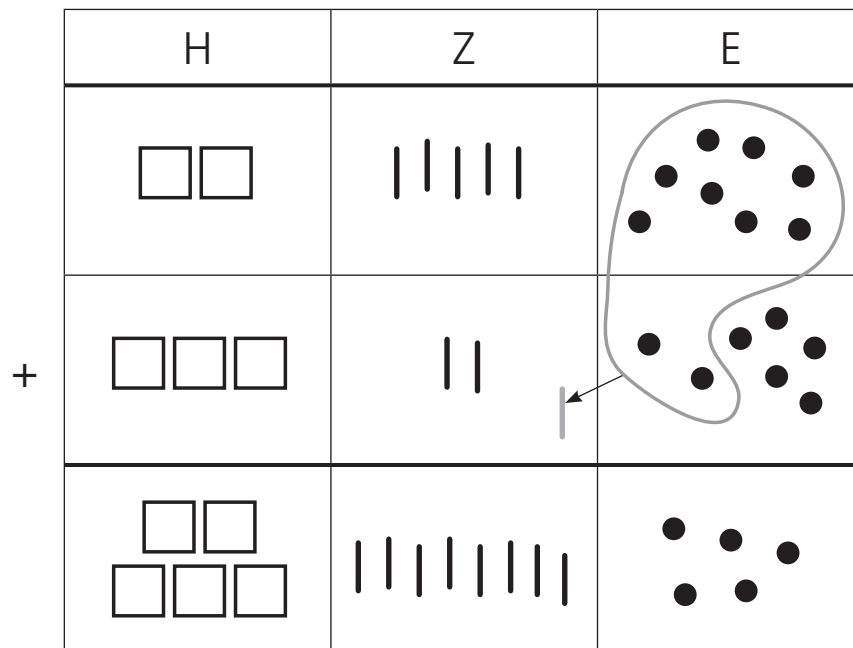
	H	Z	E
	5	2	6
+	2	3	2
	7	5	8

1 Zeichne ein und rechne.

a)  $148 + 234 = \boxed{382}$



b)  $258 + 327 = \boxed{585}$



1 Rechne schriftlich. Trage die fehlenden Zahlen ein.

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

e)

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

f)

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

g)

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

h)

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

i)

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

j)

	5	3	0
+	1	7	7
	1		
<hr/>			
	7	0	7

k)

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

l)

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

1 Rechne schriftlich.

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

e)

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

f)

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

g)

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

h)

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

i)

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

j)

	5	3	0
+	1	7	7
	1		
<hr/>			
	7	0	7

k)

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

l)

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

1 Rechne.

a)  $7 - 2 = 5$

$70 - 20 = 50$

$700 - 200 = 500$

b)  $8 - 4 = 4$

$80 - 40 = 40$

$800 - 400 = 400$

c)  $9 - 3 = 6$

$90 - 30 = 60$

$900 - 300 = 600$

d)  $5 - 4 = 1$

$50 - 40 = 10$

$500 - 400 = 100$

e)  $6 - 1 = 5$

$60 - 10 = 50$

$600 - 100 = 500$

f)  $9 - 6 = 3$

$90 - 60 = 30$

$900 - 600 = 300$

g)  $8 - 5 = 3$

$80 - 50 = 30$

$800 - 500 = 300$

h)  $7 - 4 = 3$

$70 - 40 = 30$

$700 - 400 = 300$



1 Rechne. Die kleine Aufgabe hilft dir.

a)  $28 - 3 = 25$

$280 - 30 = 250$

b)  $56 - 2 = 54$

$560 - 20 = 540$

c)  $49 - 7 = 42$

$490 - 70 = 420$

d)  $35 - 2 = 33$

$350 - 20 = 330$

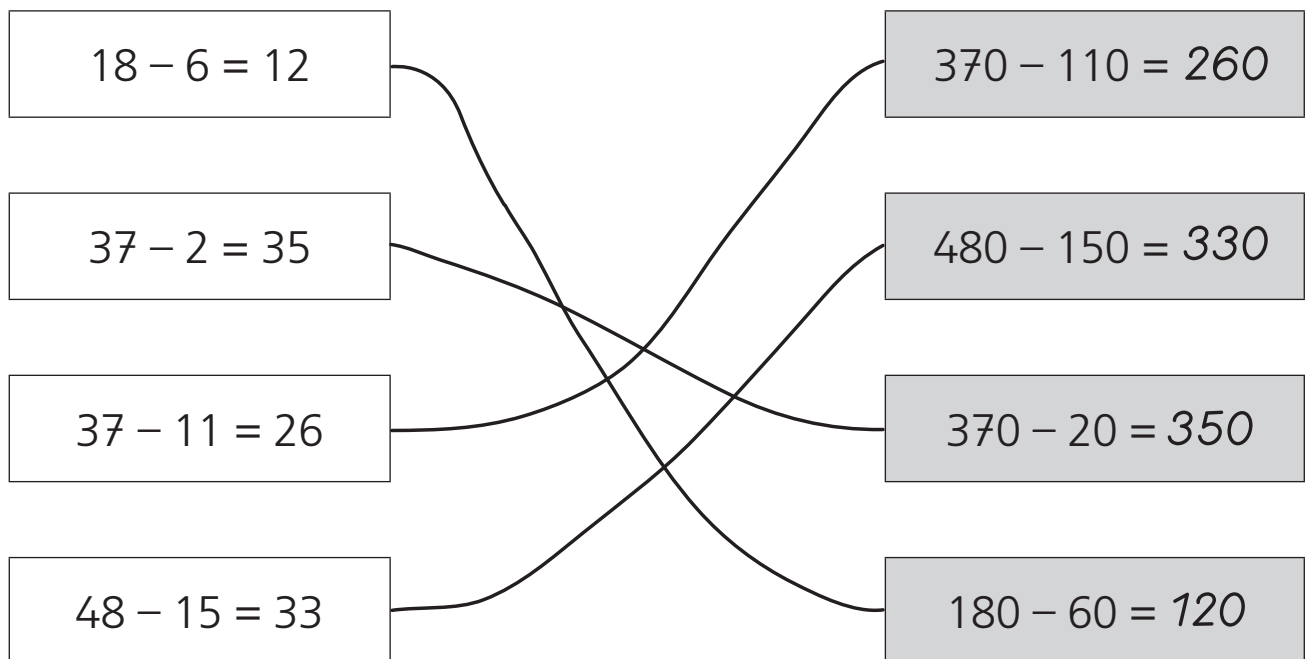
e)  $67 - 13 = 54$

$670 - 130 = 540$

f)  $84 - 14 = 70$

$840 - 140 = 700$

2 Verbinde jede kleine Aufgabe mit der passenden großen Aufgabe.  
Rechne dann die große Aufgabe.



1 Rechne.

a)

$$\boxed{634} - \boxed{4} = \boxed{630}$$

b)

$$\boxed{634} - \boxed{40} = \boxed{594}$$

c)

$$\boxed{634} - \boxed{400} = \boxed{234}$$

d)

$$\boxed{554} - \boxed{300} = \boxed{254}$$

## 1 Rechne.

a)

$$486 - 178 = \boxed{308}$$

$$486 - 100 = \boxed{386}$$

$$386 - 70 = \boxed{316}$$

$$316 - 8 = \boxed{308}$$

b)

$$723 - 297 = \boxed{426}$$

$$723 - 200 = \boxed{523}$$

$$523 - 90 = \boxed{433}$$

$$433 - 7 = \boxed{426}$$

c)

$$695 - 128 = \boxed{567}$$

$$695 - 100 = \boxed{595}$$

$$595 - 20 = \boxed{575}$$

$$575 - 8 = \boxed{567}$$

d)

$$303 - 126 = \boxed{177}$$

$$303 - 100 = \boxed{203}$$

$$203 - 20 = \boxed{183}$$

$$183 - 6 = \boxed{177}$$

e)

$$848 - 284 = \boxed{564}$$

$$848 - 200 = \boxed{648}$$

$$648 - 80 = \boxed{568}$$

$$568 - 4 = \boxed{564}$$

f)

$$373 - 189 = \boxed{184}$$

$$373 - 100 = \boxed{273}$$

$$273 - 80 = \boxed{193}$$

$$193 - 9 = \boxed{184}$$

## 2 Rechne.

a)

$$412 - 174 = \boxed{238}$$

$$412 - 100 = \boxed{312}$$

$$312 - 70 = \boxed{242}$$

$$242 - 4 = \boxed{238}$$

b)

$$623 - 297 = \boxed{326}$$

$$623 - 200 = \boxed{423}$$

$$423 - 90 = \boxed{333}$$

$$333 - 7 = \boxed{326}$$

c)

$$331 - 128 = \boxed{203}$$

$$331 - 100 = \boxed{231}$$

$$231 - 20 = \boxed{211}$$

$$211 - 8 = \boxed{203}$$

d)

$$941 - 465 = \boxed{476}$$

$$941 - 400 = \boxed{541}$$

$$541 - 60 = \boxed{481}$$

$$481 - 5 = \boxed{476}$$

e)

$$314 - 235 = \boxed{79}$$

$$314 - 200 = \boxed{114}$$

$$114 - 30 = \boxed{84}$$

$$84 - 5 = \boxed{79}$$

f)

$$742 - 389 = \boxed{353}$$

$$742 - 300 = \boxed{442}$$

$$442 - 80 = \boxed{362}$$

$$362 - 9 = \boxed{353}$$

1 Rechne schriftlich. Trage die fehlenden Zahlen ein. \*

a)

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

b)

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

c)

	4	2	2
-	3	8	8
	1	1	
<hr/>			
		3	4

d)

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

e)

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

f)

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

g)

	8	0	0
-	1	7	2
	1	1	
<hr/>			
	6	2	8

h)

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

i)

	4	1	2
-	2	2	6
	1	1	
<hr/>			
	1	8	6

j)

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

k)

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

l)

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

\* Dargestellt ist beispielhaft das Ergänzungsverfahren der schriftlichen Subtraktion.

1 Rechne schriftlich.\*

a)

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

b)

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

c)

	4	2	2
-	3	8	8
	1	1	
<hr/>			
		3	4

d)

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

e)

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

f)

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

g)

	8	0	0
-	1	7	2
	1	1	
<hr/>			
	6	2	8

h)

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

i)

	4	1	2
-	2	2	6
	1	1	
<hr/>			
	1	8	6

j)

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

k)

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

l)

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

\* Dargestellt ist beispielhaft das Ergänzungsverfahren der schriftlichen Subtraktion.

1 Rechne. Die kleine Aufgabe hilft dir.

$2 \cdot 1 = \boxed{2}$

$3 \cdot 2 = \boxed{6}$

$5 \cdot 6 = \boxed{30}$

$2 \cdot 10 = \boxed{20}$

$3 \cdot 200 = \boxed{600}$

$5 \cdot 60 = \boxed{300}$

$6 \cdot 7 = \boxed{42}$

$8 \cdot 9 = \boxed{72}$

$2 \cdot 5 = \boxed{10}$

$6 \cdot 70 = \boxed{420}$

$8 \cdot 90 = \boxed{720}$

$2 \cdot 500 = \boxed{1000}$

2 Verbinde jede kleine Aufgabe mit der passenden großen Aufgabe.  
Rechne die kleine Aufgabe zuerst.

$3 \cdot 8 = 24$

$7 \cdot 40 = 280$

$6 \cdot 9 = 54$

$4 \cdot 60 = 240$

$7 \cdot 4 = 28$

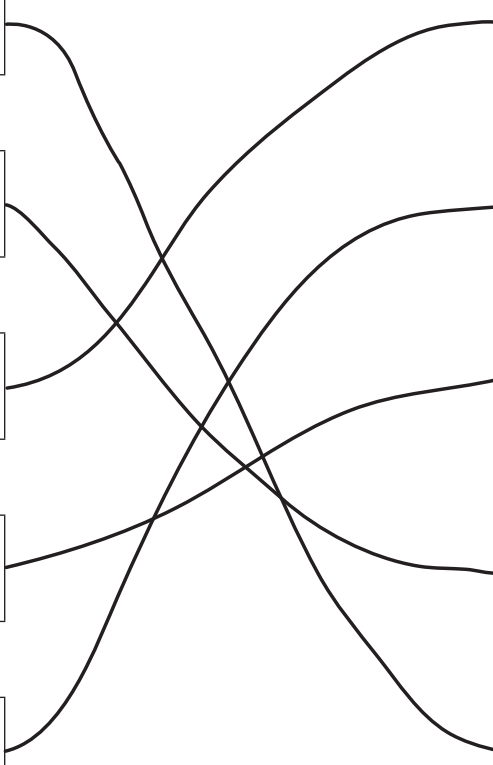
$2 \cdot 20 = 40$

$2 \cdot 2 = 4$

$6 \cdot 90 = 540$

$4 \cdot 6 = 24$

$3 \cdot 80 = 240$



1 Reche.

a)  $8 \cdot 13 = 104$

$8 \cdot 10 = 80$

$8 \cdot 3 = 24$

b)  $7 \cdot 12 = 84$

$7 \cdot 10 = 70$

$7 \cdot 2 = 14$

c)  $5 \cdot 17 = 85$

$5 \cdot 10 = 50$

$5 \cdot 7 = 35$

d)  $2 \cdot 14 = 28$

$2 \cdot 10 = 20$

$2 \cdot 4 = 8$

e)  $9 \cdot 11 = 99$

$9 \cdot 10 = 90$

$9 \cdot 1 = 9$

f)  $4 \cdot 13 = 52$

$4 \cdot 10 = 40$

$4 \cdot 3 = 12$

g)  $3 \cdot 16 = 48$

$3 \cdot 10 = 30$

$3 \cdot 6 = 18$

h)  $7 \cdot 19 = 133$

$7 \cdot 10 = 70$

$7 \cdot 9 = 63$

i)  $6 \cdot 15 = 90$

$6 \cdot 10 = 60$

$6 \cdot 5 = 30$

2 Reche.

a)  $5 \cdot 14 = 70$

$5 \cdot 10 = 50$

$5 \cdot 4 = 20$

b)  $8 \cdot 19 = 152$

$8 \cdot 10 = 80$

$8 \cdot 9 = 72$

c)  $4 \cdot 14 = 56$

$4 \cdot 10 = 40$

$4 \cdot 4 = 16$

d)  $3 \cdot 19 = 57$

$3 \cdot 10 = 30$

$3 \cdot 9 = 27$

e)  $6 \cdot 16 = 96$

$6 \cdot 10 = 60$

$6 \cdot 6 = 36$

f)  $7 \cdot 18 = 126$

$7 \cdot 10 = 70$

$7 \cdot 8 = 56$

**1** Rechne.

a)  $8 \cdot 23 = 184$

$8 \cdot 20 = 160$

$8 \cdot 3 = 24$

b)  $7 \cdot 64 = 448$

$7 \cdot 60 = 420$

$7 \cdot 4 = 28$

c)  $5 \cdot 24 = 120$

$5 \cdot 20 = 100$

$5 \cdot 4 = 20$

d)  $2 \cdot 31 = 62$

$2 \cdot 30 = 60$

$2 \cdot 1 = 2$

e)  $9 \cdot 81 = 729$

$9 \cdot 80 = 720$

$9 \cdot 1 = 9$

f)  $4 \cdot 54 = 216$

$4 \cdot 50 = 200$

$4 \cdot 4 = 16$

g)  $3 \cdot 76 = 228$

$3 \cdot 70 = 210$

$3 \cdot 6 = 18$

h)  $7 \cdot 27 = 189$

$7 \cdot 20 = 140$

$7 \cdot 7 = 49$

i)  $6 \cdot 23 = 138$

$6 \cdot 20 = 120$

$6 \cdot 3 = 18$

**2** Rechne.

a)  $5 \cdot 34 = 170$

$5 \cdot 30 = 150$

$5 \cdot 4 = 20$

b)  $8 \cdot 41 = 328$

$8 \cdot 40 = 320$

$8 \cdot 1 = 8$

c)  $4 \cdot 52 = 208$

$4 \cdot 50 = 200$

$4 \cdot 2 = 8$

d)  $3 \cdot 79 = 237$

$3 \cdot 70 = 210$

$3 \cdot 9 = 27$

e)  $6 \cdot 66 = 396$

$6 \cdot 60 = 360$

$6 \cdot 6 = 36$

f)  $7 \cdot 48 = 336$

$7 \cdot 40 = 280$

$7 \cdot 8 = 56$



1 Rechne.

$$\text{a) } 3 \cdot 254 = \boxed{762}$$

$$3 \cdot 200 = \boxed{600}$$

$$3 \cdot 50 = \boxed{150}$$

$$3 \cdot 4 = \boxed{12}$$

$$\text{b) } 6 \cdot 119 = \boxed{714}$$

$$6 \cdot 100 = \boxed{600}$$

$$6 \cdot 10 = \boxed{60}$$

$$6 \cdot 9 = \boxed{54}$$

$$\text{c) } 4 \cdot 243 = \boxed{972}$$

$$4 \cdot 200 = \boxed{800}$$

$$4 \cdot 40 = \boxed{160}$$

$$4 \cdot 3 = \boxed{12}$$

$$\text{d) } 6 \cdot 117 = \boxed{702}$$

$$6 \cdot 100 = \boxed{600}$$

$$6 \cdot 10 = \boxed{60}$$

$$6 \cdot 7 = \boxed{42}$$

$$\text{e) } 3 \cdot 252 = \boxed{756}$$

$$3 \cdot 200 = \boxed{600}$$

$$3 \cdot 50 = \boxed{150}$$

$$3 \cdot 2 = \boxed{6}$$

$$\text{f) } 7 \cdot 132 = \boxed{924}$$

$$7 \cdot 100 = \boxed{700}$$

$$7 \cdot 30 = \boxed{210}$$

$$7 \cdot 2 = \boxed{14}$$

$$\text{g) } 5 \cdot 162 = \boxed{810}$$

$$5 \cdot 100 = \boxed{500}$$

$$5 \cdot 60 = \boxed{300}$$

$$5 \cdot 2 = \boxed{10}$$

$$\text{h) } 8 \cdot 123 = \boxed{984}$$

$$8 \cdot 100 = \boxed{800}$$

$$8 \cdot 20 = \boxed{160}$$

$$8 \cdot 3 = \boxed{24}$$

$$\text{i) } 2 \cdot 378 = \boxed{756}$$

$$2 \cdot 300 = \boxed{600}$$

$$2 \cdot 70 = \boxed{140}$$

$$2 \cdot 8 = \boxed{16}$$

2 Rechne.

$$\text{a) } 3 \cdot 199 = \boxed{597}$$

$$3 \cdot 200 = \boxed{600}$$

$$3 \cdot 1 = \boxed{3}$$

$$\text{b) } 3 \cdot 298 = \boxed{894}$$

$$3 \cdot 300 = \boxed{900}$$

$$3 \cdot 2 = \boxed{6}$$

$$\text{c) } 2 \cdot 399 = \boxed{798}$$

$$2 \cdot 400 = \boxed{800}$$

$$2 \cdot 1 = \boxed{2}$$

$$\text{d) } 2 \cdot 198 = \boxed{396}$$

$$2 \cdot 200 = \boxed{400}$$

$$2 \cdot 2 = \boxed{4}$$

$$\text{e) } 4 \cdot 196 = \boxed{784}$$

$$4 \cdot 200 = \boxed{800}$$

$$4 \cdot 4 = \boxed{16}$$

$$\text{f) } 2 \cdot 197 = \boxed{394}$$

$$2 \cdot 200 = \boxed{400}$$

$$2 \cdot 3 = \boxed{6}$$

1 Rechne.

$$\begin{array}{l} \text{a) } 60 : 4 = \boxed{15} \\ \hline 40 : 4 = \boxed{10} \\ 20 : 4 = \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } 85 : 5 = \boxed{17} \\ \hline 50 : 5 = \boxed{10} \\ 35 : 5 = \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c) } 48 : 3 = \boxed{16} \\ \hline 30 : 3 = \boxed{10} \\ 18 : 3 = \boxed{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d) } 91 : 7 = \boxed{13} \\ \hline 70 : 7 = \boxed{10} \\ 21 : 7 = \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{e) } 78 : 6 = \boxed{13} \\ \hline 60 : 6 = \boxed{10} \\ 18 : 6 = \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{f) } 56 : 4 = \boxed{14} \\ \hline 40 : 4 = \boxed{10} \\ 16 : 4 = \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{g) } 38 : 2 = \boxed{19} \\ \hline 20 : 2 = \boxed{10} \\ 18 : 2 = \boxed{9} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{h) } 70 : 5 = \boxed{14} \\ \hline 50 : 5 = \boxed{10} \\ 20 : 5 = \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{i) } 96 : 6 = \boxed{16} \\ \hline 60 : 6 = \boxed{10} \\ 36 : 6 = \boxed{6} \end{array}$$

2 Rechne.

$$\begin{array}{l} \text{a) } 117 : 9 = \boxed{13} \\ \hline 90 : 9 = \boxed{10} \\ 27 : 9 = \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } 112 : 8 = \boxed{14} \\ \hline 80 : 8 = \boxed{10} \\ 32 : 8 = \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c) } 75 : 5 = \boxed{15} \\ \hline 50 : 5 = \boxed{10} \\ 25 : 5 = \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d) } 108 : 6 = \boxed{18} \\ \hline 60 : 6 = \boxed{10} \\ 48 : 6 = \boxed{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{e) } 135 : 9 = \boxed{15} \\ \hline 90 : 9 = \boxed{10} \\ 45 : 9 = \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{f) } 105 : 7 = \boxed{15} \\ \hline 70 : 7 = \boxed{10} \\ 35 : 7 = \boxed{5} \end{array}$$

1 Rechne.

$$\begin{array}{l} \text{a) } 63 : 4 = \boxed{15} \text{ Rest } \boxed{3} \\ \hline 40 : 4 = \boxed{10} \\ 23 : 4 = \boxed{5} \text{ Rest } \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } 75 : 6 = \boxed{12} \text{ Rest } \boxed{3} \\ \hline 60 : 6 = \boxed{10} \\ 15 : 6 = \boxed{2} \text{ Rest } \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c) } 52 : 3 = \boxed{17} \text{ Rest } \boxed{1} \\ \hline 30 : 3 = \boxed{10} \\ 22 : 3 = \boxed{7} \text{ Rest } \boxed{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d) } 27 : 2 = \boxed{13} \text{ Rest } \boxed{1} \\ \hline 20 : 2 = \boxed{10} \\ 7 : 2 = \boxed{3} \text{ Rest } \boxed{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{e) } 61 : 5 = \boxed{12} \text{ Rest } \boxed{1} \\ \hline 50 : 5 = \boxed{10} \\ 11 : 5 = \boxed{2} \text{ Rest } \boxed{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{f) } 89 : 7 = \boxed{12} \text{ Rest } \boxed{5} \\ \hline 70 : 7 = \boxed{10} \\ 19 : 7 = \boxed{2} \text{ Rest } \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{g) } 100 : 9 = \boxed{11} \text{ Rest } \boxed{1} \\ \hline 90 : 9 = \boxed{10} \\ 10 : 9 = \boxed{1} \text{ Rest } \boxed{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{h) } 107 : 8 = \boxed{13} \text{ Rest } \boxed{3} \\ \hline 80 : 8 = \boxed{10} \\ 27 : 8 = \boxed{3} \text{ Rest } \boxed{3} \end{array}$$

1 Rechne.

a)	$117 : 3 = \boxed{39}$	b)	$192 : 8 = \boxed{24}$	c)	$238 : 7 = \boxed{34}$
	$90 : 3 = \boxed{30}$		$160 : 8 = \boxed{20}$		$210 : 7 = \boxed{30}$
	$27 : 3 = \boxed{9}$		$32 : 8 = \boxed{4}$		$28 : 7 = \boxed{4}$
d)	$344 : 4 = \boxed{86}$	e)	$448 : 7 = \boxed{64}$	f)	$336 : 4 = \boxed{84}$
	$320 : 4 = \boxed{80}$		$420 : 7 = \boxed{60}$		$320 : 4 = \boxed{80}$
	$24 : 4 = \boxed{6}$		$28 : 7 = \boxed{4}$		$16 : 4 = \boxed{4}$
g)	$186 : 2 = \boxed{93}$	h)	$375 : 5 = \boxed{75}$	i)	$432 : 6 = \boxed{72}$
	$180 : 2 = \boxed{90}$		$350 : 5 = \boxed{70}$		$420 : 6 = \boxed{70}$
	$6 : 2 = \boxed{3}$		$25 : 5 = \boxed{5}$		$12 : 6 = \boxed{2}$

2 Rechne.

a)	$225 : 9 = \boxed{25}$	b)	$568 : 8 = \boxed{71}$	c)	$490 : 5 = \boxed{98}$
	$180 : 9 = \boxed{20}$		$560 : 8 = \boxed{70}$		$450 : 5 = \boxed{90}$
	$45 : 9 = \boxed{5}$		$8 : 8 = \boxed{1}$		$40 : 5 = \boxed{8}$
d)	$342 : 6 = \boxed{57}$	e)	$576 : 9 = \boxed{64}$	f)	$595 : 7 = \boxed{85}$
	$300 : 6 = \boxed{50}$		$540 : 9 = \boxed{60}$		$560 : 7 = \boxed{80}$
	$42 : 6 = \boxed{7}$		$36 : 9 = \boxed{4}$		$35 : 7 = \boxed{5}$

1 Rechne.

a)  $832 : 4 = 208$   
 $800 : 4 = 200$   
 $32 : 4 = 8$

b)  $636 : 6 = 106$   
 $600 : 6 = 100$   
 $36 : 6 = 6$

c)  $756 : 7 = 108$   
 $700 : 7 = 100$   
 $56 : 7 = 8$

d)  $418 : 2 = 209$   
 $400 : 2 = 200$   
 $18 : 2 = 9$

e)  $624 : 3 = 208$   
 $600 : 3 = 200$   
 $24 : 3 = 8$

f)  $550 : 5 = 110$   
 $500 : 5 = 100$   
 $50 : 5 = 10$

g)  $927 : 3 = 309$   
 $900 : 3 = 300$   
 $27 : 3 = 9$

h)  $828 : 4 = 207$   
 $800 : 4 = 200$   
 $28 : 4 = 7$

i)  $872 : 8 = 109$   
 $800 : 8 = 100$   
 $72 : 8 = 9$

2 Rechne.

a)  $208 : 8 = 26$   
 $160 : 8 = 20$   
 $48 : 8 = 6$

b)  $184 : 4 = 46$   
 $160 : 4 = 40$   
 $24 : 4 = 6$

c)  $168 : 6 = 28$   
 $120 : 6 = 20$   
 $48 : 6 = 8$

d)  $231 : 3 = 77$   
 $210 : 3 = 70$   
 $21 : 3 = 7$

e)  $336 : 7 = 48$   
 $280 : 7 = 40$   
 $56 : 7 = 8$

f)  $375 : 5 = 75$   
 $350 : 5 = 70$   
 $25 : 5 = 5$

1 Rechne.

$$\begin{array}{l} \text{a) } 169 : 4 = \boxed{42} \text{ Rest } \boxed{1} \\ \hline 160 : 4 = \boxed{40} \\ 9 : 4 = \boxed{2} \text{ Rest } \boxed{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } 263 : 6 = \boxed{43} \text{ Rest } \boxed{5} \\ \hline 240 : 6 = \boxed{40} \\ 23 : 6 = \boxed{3} \text{ Rest } \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c) } 263 : 3 = \boxed{87} \text{ Rest } \boxed{2} \\ \hline 240 : 3 = \boxed{80} \\ 23 : 3 = \boxed{7} \text{ Rest } \boxed{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d) } 129 : 2 = \boxed{64} \text{ Rest } \boxed{1} \\ \hline 120 : 2 = \boxed{60} \\ 9 : 2 = \boxed{4} \text{ Rest } \boxed{1} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{e) } 363 : 5 = \boxed{72} \text{ Rest } \boxed{3} \\ \hline 350 : 5 = \boxed{70} \\ 13 : 5 = \boxed{2} \text{ Rest } \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{f) } 186 : 7 = \boxed{26} \text{ Rest } \boxed{4} \\ \hline 140 : 7 = \boxed{20} \\ 46 : 7 = \boxed{6} \text{ Rest } \boxed{4} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{g) } 466 : 9 = \boxed{51} \text{ Rest } \boxed{7} \\ \hline 450 : 9 = \boxed{50} \\ 16 : 9 = \boxed{1} \text{ Rest } \boxed{7} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{h) } 582 : 8 = \boxed{72} \text{ Rest } \boxed{6} \\ \hline 560 : 8 = \boxed{70} \\ 22 : 8 = \boxed{2} \text{ Rest } \boxed{6} \end{array}$$

1 Rechne.

$$\begin{array}{l} \text{a) } 269 : 3 = \boxed{89} \text{ Rest } \boxed{2} \\ \hline 240 : 3 = \boxed{80} \\ 29 : 3 = \boxed{9} \text{ Rest } \boxed{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{b) } 234 : 8 = \boxed{29} \text{ Rest } \boxed{2} \\ \hline 160 : 8 = \boxed{20} \\ 74 : 8 = \boxed{9} \text{ Rest } \boxed{2} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{c) } 879 : 9 = \boxed{97} \text{ Rest } \boxed{6} \\ \hline 810 : 9 = \boxed{90} \\ 69 : 9 = \boxed{7} \text{ Rest } \boxed{6} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{d) } 428 : 5 = \boxed{85} \text{ Rest } \boxed{3} \\ \hline 400 : 5 = \boxed{80} \\ 28 : 5 = \boxed{5} \text{ Rest } \boxed{3} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{e) } 497 : 6 = \boxed{82} \text{ Rest } \boxed{5} \\ \hline 480 : 6 = \boxed{80} \\ 17 : 6 = \boxed{2} \text{ Rest } \boxed{5} \end{array}$$

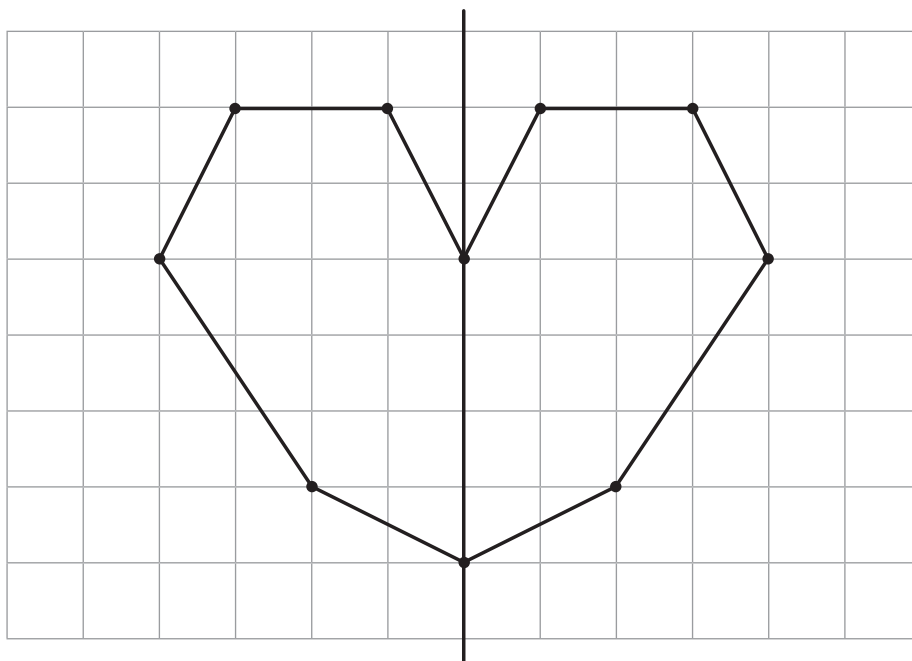
$$\begin{array}{l} \text{f) } 502 : 7 = \boxed{71} \text{ Rest } \boxed{5} \\ \hline 490 : 7 = \boxed{70} \\ 12 : 7 = \boxed{1} \text{ Rest } \boxed{5} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \text{g) } 374 : 4 = \boxed{93} \text{ Rest } \boxed{2} \\ \hline 360 : 4 = \boxed{90} \\ 14 : 4 = \boxed{3} \text{ Rest } \boxed{2} \end{array}$$

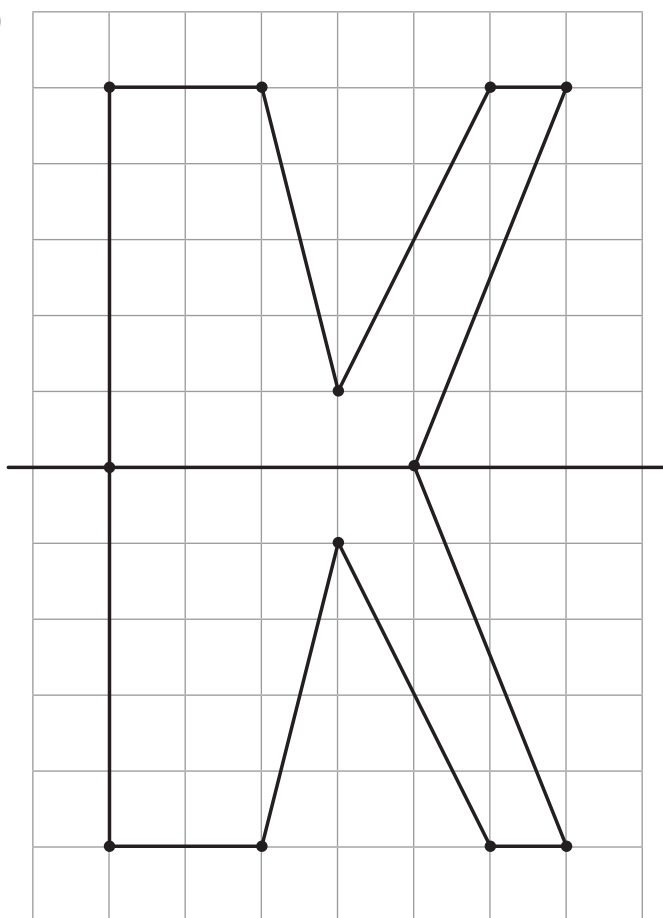
$$\begin{array}{l} \text{h) } 218 : 3 = \boxed{72} \text{ Rest } \boxed{2} \\ \hline 210 : 3 = \boxed{70} \\ 8 : 3 = \boxed{2} \text{ Rest } \boxed{2} \end{array}$$

1 Zeichne das Spiegelbild. Markiere zuerst die Eckpunkte.

a)

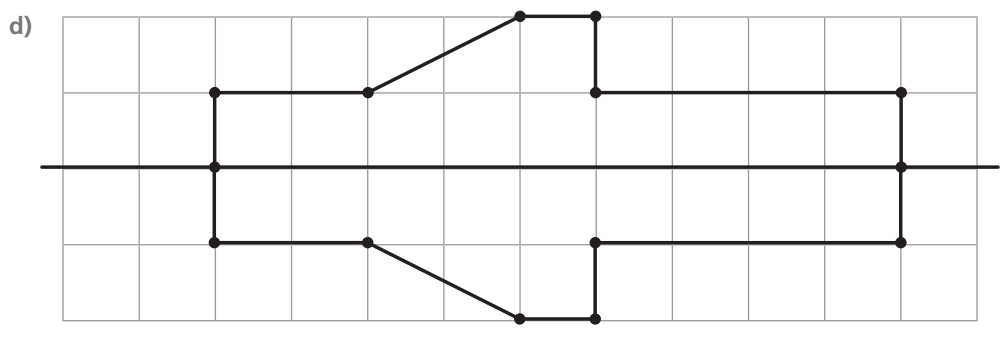
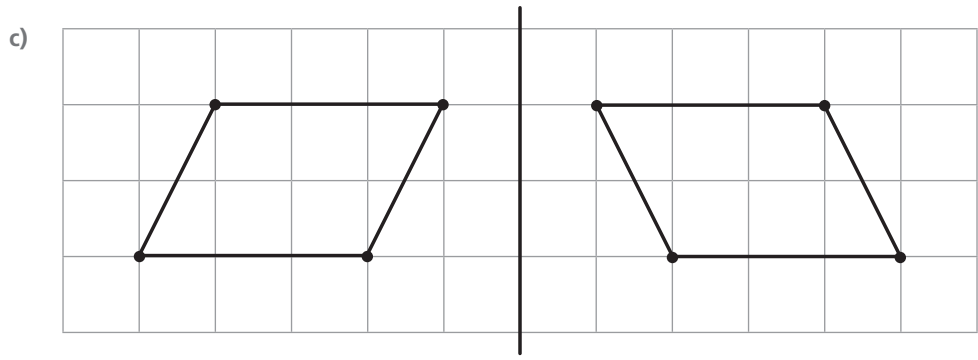
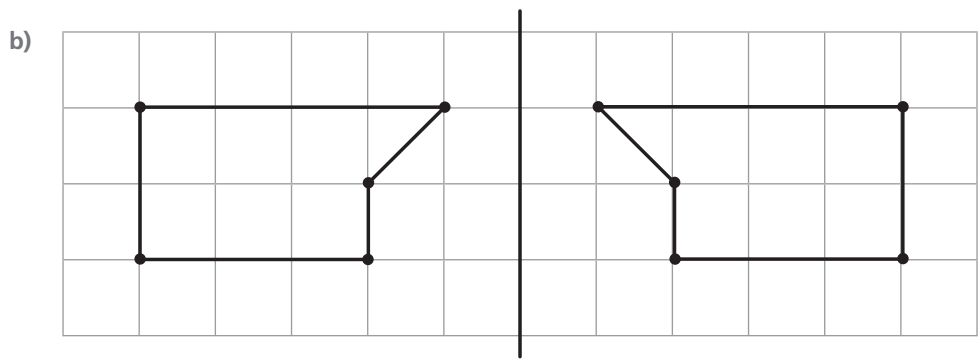
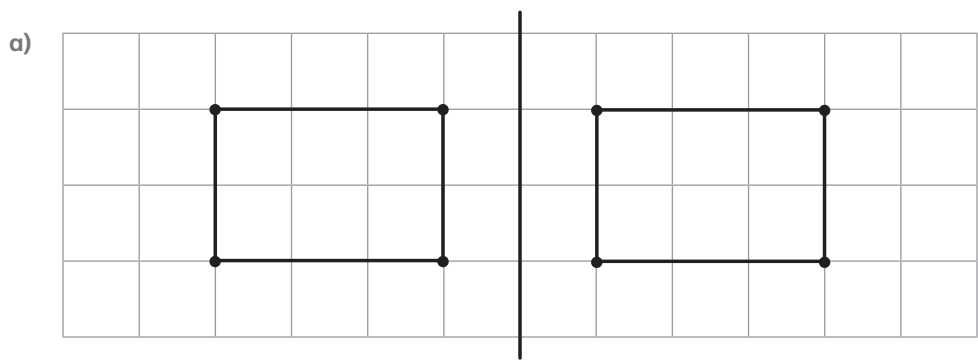


b)





1 Zeichne das Spiegelbild. Markiere zuerst die Eckpunkte.



1 Welche Aussagen sind richtig? Kreuze an.

a) Der Würfel hat 8 Ecken.

Der Würfel hat 4 Flächen.

Der Würfel hat auch dreieckige Flächen.



Würfel

b) Die Kugel hat zwei runde Flächen.

Die Kugel hat keine Ecken.

Die Kugel hat eine Spitze.



Kugel

c) Beim Quader sind alle Flächen gleich groß.

Der Quader kann nicht rollen.

Der Quader hat 8 Kanten.



Quader

d) Die Pyramide hat keine Spitze.

Die Pyramide hat 5 Ecken.

Die Pyramide hat nur quadratische Flächen.



Pyramide

e) Der Zylinder hat keine Ecken.

Der Zylinder hat keine Spitze.

Der Zylinder kann nicht rollen.



Zylinder

f) Der Kegel hat keine eckigen Flächen.

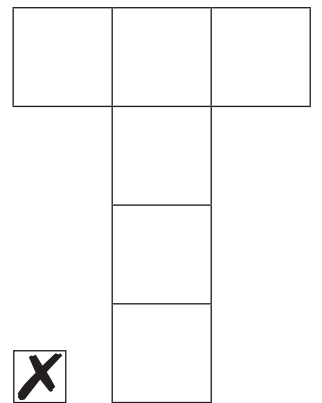
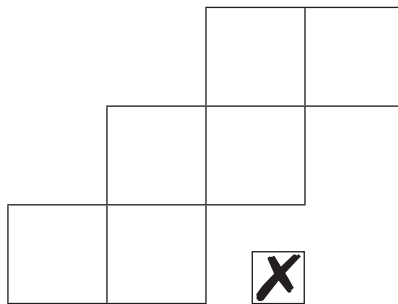
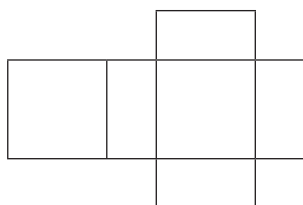
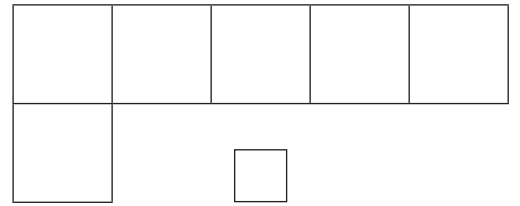
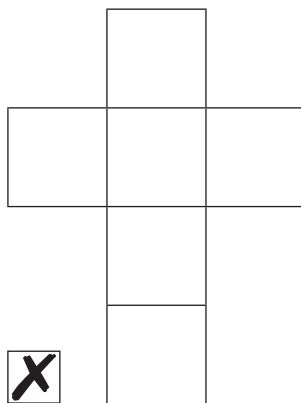
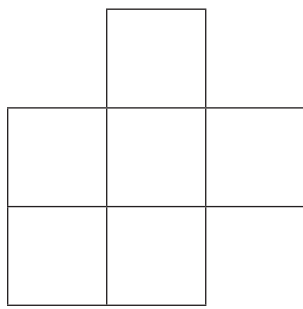
Der Kegel hat 4 Flächen.

Der Kegel hat eine Spitze.

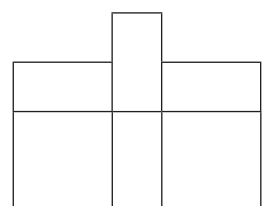
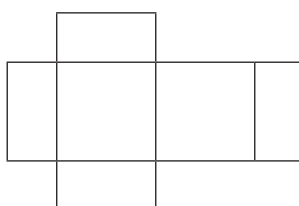
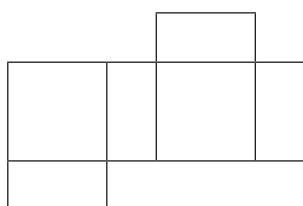
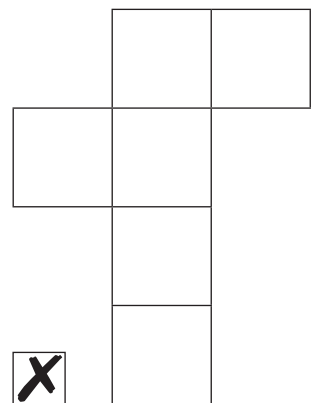
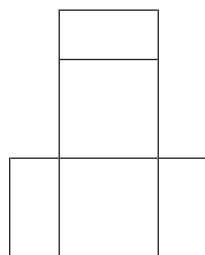
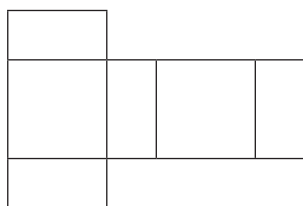


Kegel

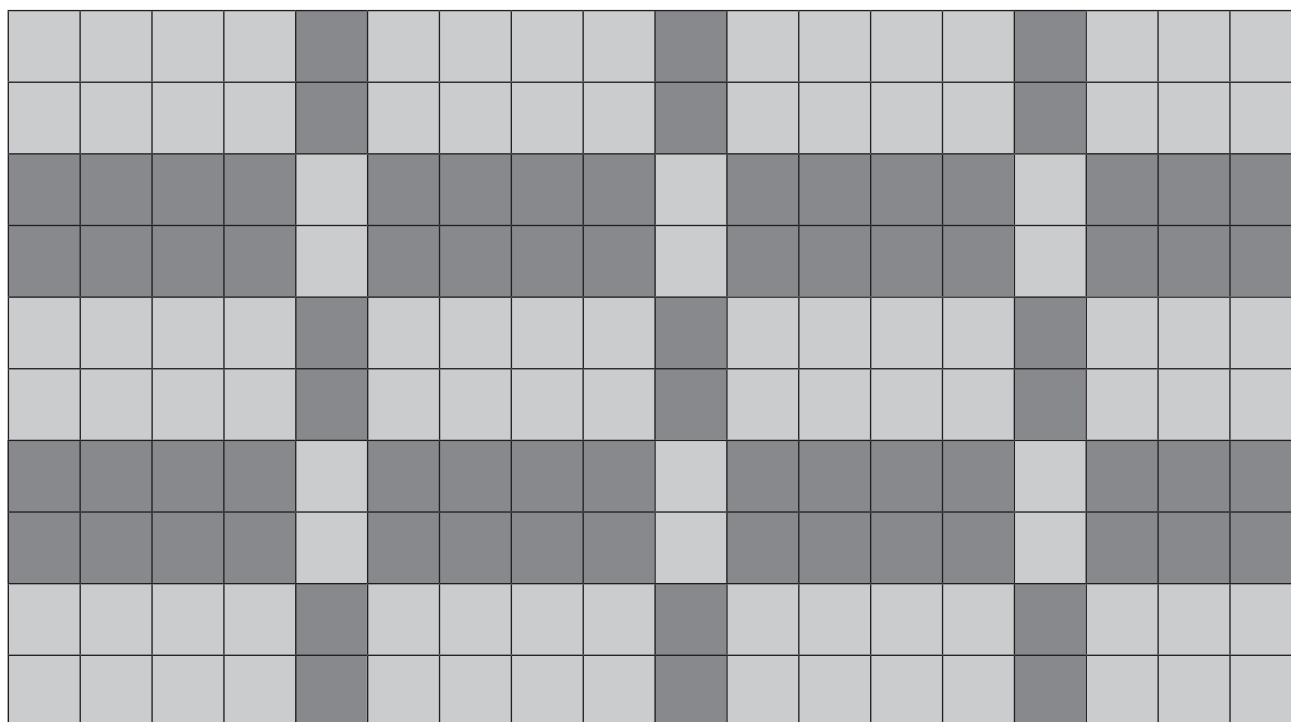
1 Aus welchem Netz kann man einen Würfel falten? Kreuze an.




2 Aus welchem Netz kann man einen Quader falten? Kreuze an.



1 Setze das Muster nach rechts und nach unten fort.

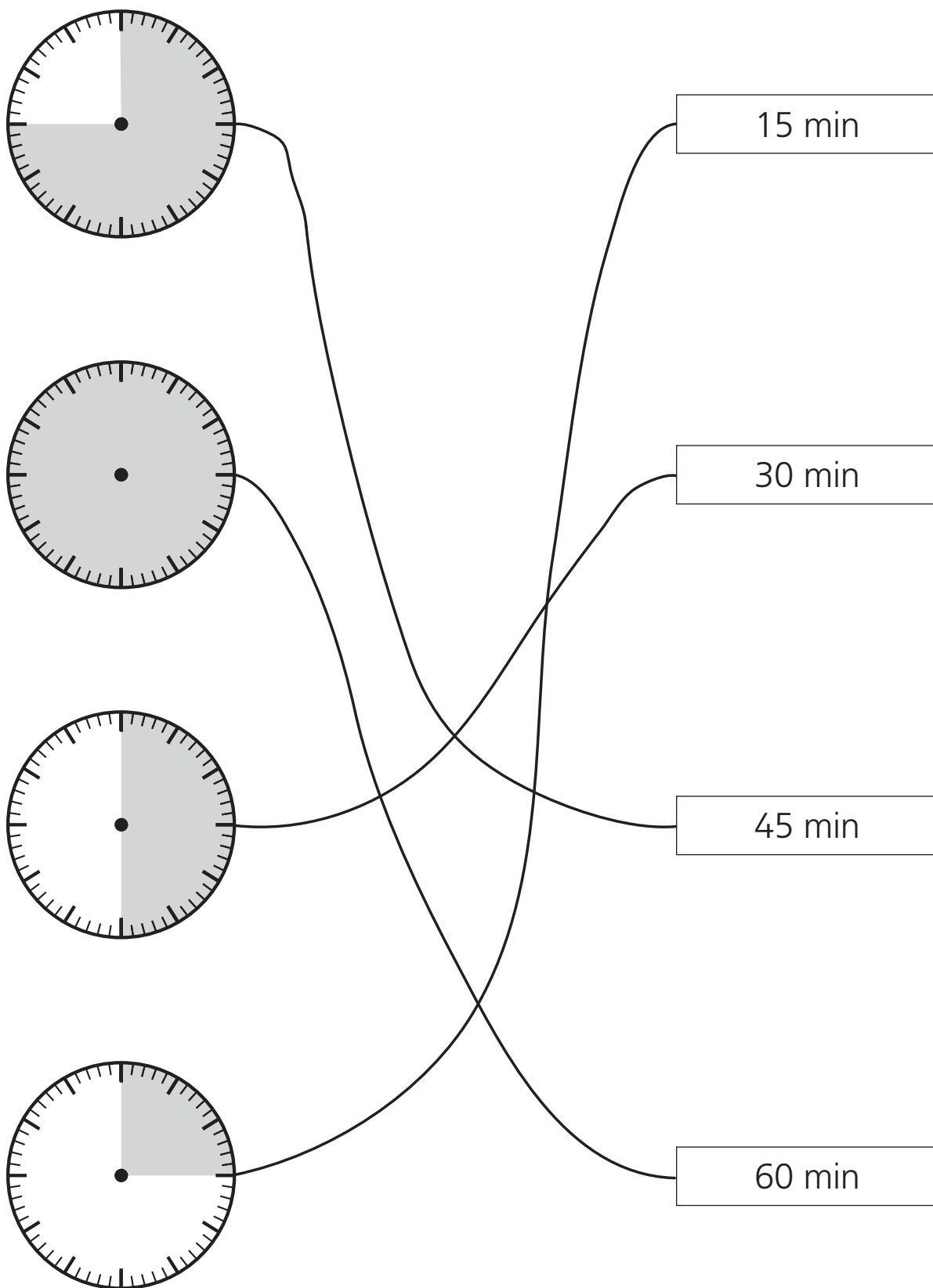


2 Erfinde ein eigenes Muster.\* 

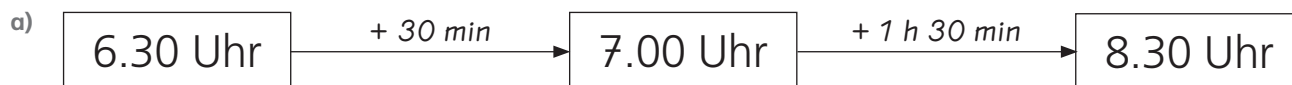


\* Die Lösung ist individuell.

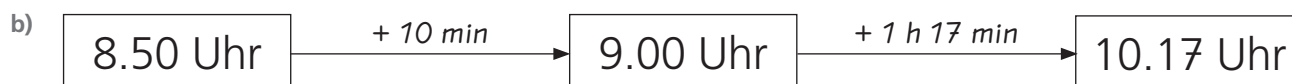
1 Verbinde.



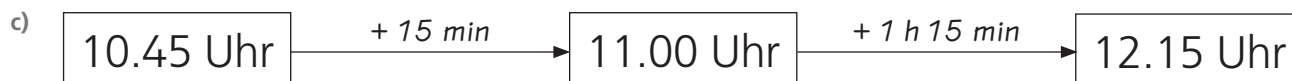
1 Wie lange dauert es insgesamt?



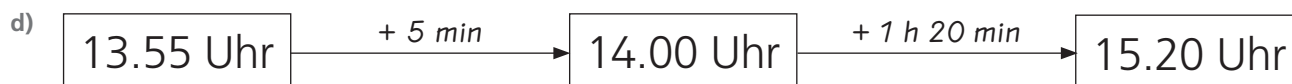
Es dauert insgesamt 2 h.



Es dauert insgesamt 1 h 27 min.



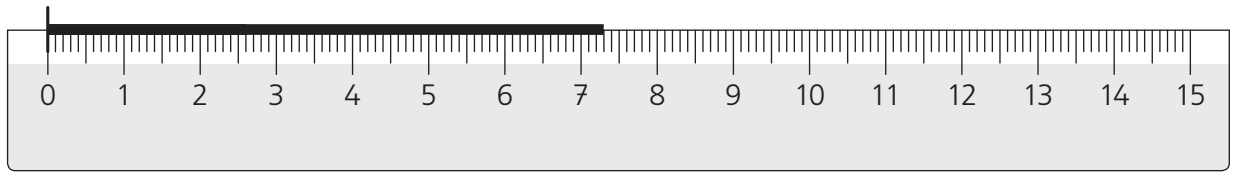
Es dauert insgesamt 1 h 30 min.



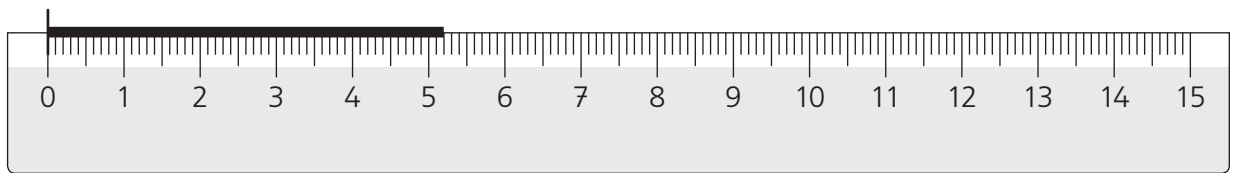
Es dauert insgesamt 1 h 25 min.

1 Markiere auf dem Lineal die vorgegebene Länge.

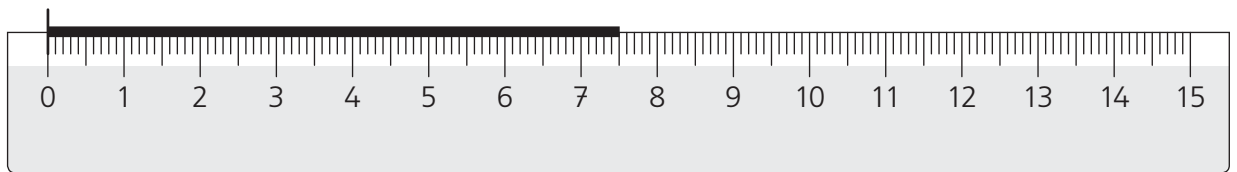
a) 7 cm 3 mm



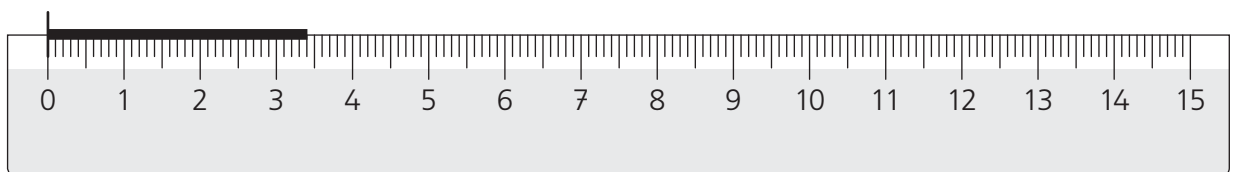
b) 5 cm 2 mm



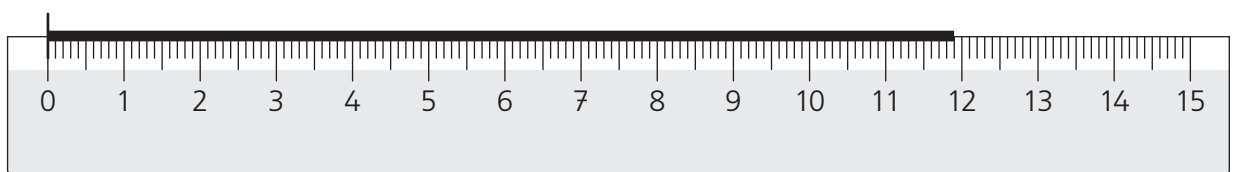
c) 7 cm 5 mm

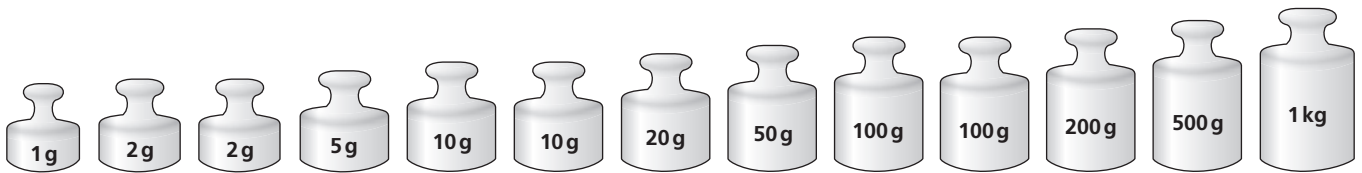


d) 34 mm



e) 119 mm





1 Lege mit Gewichtsstücken. Trage das jeweilige Gewicht ein.\*

a) 400 g

b) 900 g

c) 120 g

d) 530 g

e) 1 000 g

f) 225 g

g) 10 g

h) 300 g

\* Beispiellösung: Andere Lösungen sind möglich.





- 1 Auf dem Schulhof soll eine neue Hecke gepflanzt werden.  
Das Beet ist 20 m lang. Jede Pflanze soll in einem Abstand von einem Meter zu der nächsten gepflanzt werden.

Wie viele Pflanzen werden benötigt?  
Welche Lösung ist richtig? Kreuze an.

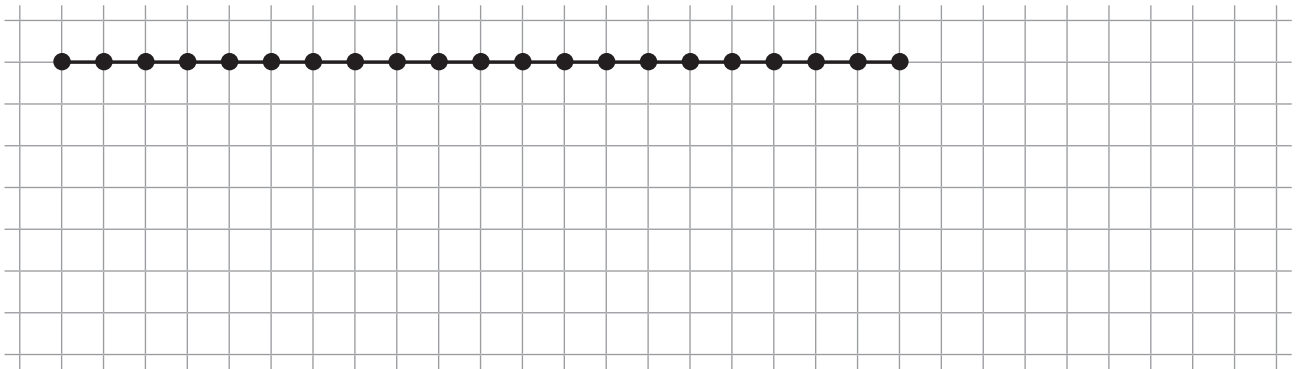
Kontrolliere mit einer Skizze.




21 Pflanzen



20 Pflanzen



Es werden 21 Pflanzen benötigt.

- 2 Erfinde eine eigene Aufgabe, die du mithilfe einer Skizze lösen kannst.\* 

---



---



---



---

Frage: \_\_\_\_\_




Antwort: \_\_\_\_\_


\* Die Lösung ist individuell.

1 Trage die fehlenden Angaben ein. Die Pfeile können dir helfen.  
Zeichne weitere Pfeile ein.

a)


	1,10 €
1	1,10 €
2	2,20 €
3	3,30 €
4	4,40 €
6	6,60 €
8	8,80 €
10	11,00 €
20	22,00 €

b)


	0,60 €
1	0,60 €
2	1,20 €
3	1,80 €
4	2,40 €
5	3,00 €
10	6,00 €
15	9,00 €
20	12,00 €



c)

	0,90 €
1	0,90 €
2	1,80 €
5	4,50 €
8	7,20 €
10	9,00 €
13	11,70 €
16	14,40 €
20	18,00 €

d)

	0,45 €
1	0,45 €
2	0,90 €
7	3,15 €
10	4,50 €
12	5,40 €
17	7,65 €
20	9,00 €
22	9,90 €

1 Addiere schriftlich.

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

e)

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

f)

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

g)

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

h)

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

i)

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

2 Subtrahiere schriftlich.\*

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

e)

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

f)

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

\* Dargestellt ist beispielhaft das Ergänzungsverfahren der schriftlichen Subtraktion.

1 Addiere schriftlich.

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

e)

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

f)

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

g)

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

h)

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

i)

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

2 Subtrahiere schriftlich.\*

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

e)

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

f)

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

\* Dargestellt ist beispielhaft das Ergänzungsverfahren der schriftlichen Subtraktion.

1	300000	14864	655555	578	276192
	101653	6050	708600	20000	403885

a) Addiere schriftlich. Rechne mindestens acht Aufgaben.\*

b) Subtrahiere schriftlich. Rechne mindestens acht Aufgaben.\*

\* Die Lösung ist individuell.

1 Addiere schriftlich.

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

2 Welches Ergebnis ist richtig? Kreuze an.

a)

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

15867

105867

b)

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

590332

590322

c)

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

140950

141950

d)

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

93524

935204

3 Subtrahiere schriftlich.\*

a)

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

b)

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

c)

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

d)

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

4 Welches Ergebnis ist richtig? Kreuze an.\*

a)

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

34791

34811

b)

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

117781

117681

c)

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

467401

467421

d)

		3	3	3	3	3	3
-		2	5	2	5	2	5
		1		1		1	
		8	0	8	0	8	

85858

80808

\* Dargestellt ist beispielhaft das Ergänzungsverfahren der schriftlichen Subtraktion.

1 Überschlage. Welche Zahl liegt näher am Ergebnis? Verbinde.

a)

$19\,567 + 58\,465 \approx$

80 000

70 000

b)

$40\,137 + 51\,673 \approx$

100 000

90 000

c)

$30\,100 + 67\,893 \approx$

100 000

90 000

d)

$25\,576 + 24\,694 \approx$

40 000

50 000

e)

$689\,951 + 299\,879 \approx$

900 000

1 000 000

f)

$478\,534 + 188\,972 \approx$

600 000

700 000

g)

$350\,201 + 347\,493 \approx$

700 000

600 000

h)

$400\,374 + 410\,683 \approx$

900 000

800 000



1 Überschlage. Welche Zahl liegt näher am Ergebnis? Verbinde.

a)

$79567 - 58465 \approx$

20000

30000

b)

$50137 - 19673 \approx$

40000

30000

c)

$30100 - 18893 \approx$

20000

10000

d)

$65576 - 24694 \approx$

50000

40000

e)

$689951 - 299879 \approx$

400000

300000

f)

$478534 - 188972 \approx$

400000

300000

g)

$350201 - 347493 \approx$

0

100000

h)

$100000 - 794723 \approx$

300000

200000

- 1 Herr Kussner hat 3000 € gespart. Er möchte sich davon einen Fernseher für 1845 € und einen Beamer für 1319 € kaufen.

a) Reicht sein Geld? Überschlage.

$$1800\text{€} + 1300\text{€} = 3100\text{€}$$

A: Sein Geld reicht nicht.

b) Wie viel Geld muss Herr Kussner genau bezahlen?

$$\begin{array}{r} 1845\text{€} \\ + 1319\text{€} \\ \hline 1 \quad 1 \\ 3164\text{€} \end{array}$$

A: Er muss 3164 € bezahlen.

- 2 Familie Schuster möchte ein Auto für 28275 € kaufen. Die Sonderausstattung kostet zusätzlich 1399 €. Familie Schuster hat 30000 € gespart.

a) Reicht das gesparte Geld von Familie Schuster aus? Überschlage.

$$28300\text{€} + 1400\text{€} = 29700\text{€}$$

A: Das Geld reicht aus.

b) Wie viel kostet das Auto samt Sonderausstattung?

$$\begin{array}{r} 28275\text{€} \\ + 1399\text{€} \\ \hline 1 \quad 1 \\ 29674\text{€} \end{array}$$

A: Das Auto samt Sonderausstattung kostet 29674 €.

1 Rechne wie im Beispiel vorgegeben.

Beispiel:

$2528 \cdot 3$

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

a)  $1368 \cdot 4$

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

b)  $2597 \cdot 2$

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

c)  $1307 \cdot 6$

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

d)  $8357 \cdot 1$

	T	H	Z	E				
	8	3	5	7	·	1		
			T	H	Z	E		
						7		
						5	0	
						3	0	0
			8	0	0	0		
			8	3	5	7		

e)  $4016 \cdot 2$

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

f)  $3460 \cdot 3$

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

g)  $1258 \cdot 4$

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

h)  $1999 \cdot 5$

	T	H	Z	E				
	1	9	9	9	·	5		
			T	H	Z	E		
						4	5	
						4	5	0
			4	5	0	0		
			5	0	0	0		
			9	9	9	5		

1 Addiere zuerst schriftlich und multipliziere danach schriftlich.

a)

$$1164 \cdot 3$$

		1	1	6	4
		1	1	6	4
		1	1	6	4
+			1	1	
		3	4	9	2

T	H	Z	E		
1	1	6	4	•	3
		T	H	Z	E
		3	4	9	2

b)

$$2345 \cdot 4$$

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

T	H	Z	E		
2	3	4	5	•	4
		T	H	Z	E
		9	3	8	0

c)

$$1027 \cdot 5$$

		1	0	2	7
		1	0	2	7
		1	0	2	7
		1	0	2	7
+		1	0	2	7
			1	3	
		5	1	3	5

T	H	Z	E		
1	0	2	7	•	5
		T	H	Z	E
		5	1	3	5

1 Addiere zuerst schriftlich und multipliziere danach schriftlich.

a)

$$1372 \cdot 3$$

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

T	H	Z	E		
1	3	7	2	•	3
		T	H	Z	E
		4	1	1	6

b)

$$1751 \cdot 4$$

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

T	H	Z	E		
1	7	5	1	•	4
		T	H	Z	E
		7	0	0	4

c)

$$1263 \cdot 5$$

		1	2	6	3
		1	2	6	3
		1	2	6	3
		1	2	6	3
+		1	2	6	3
		1	3	1	
		6	3	1	5

T	H	Z	E		
1	2	6	3	•	5
		T	H	Z	E
		6	3	1	5



1 Welche schriftliche Multiplikation ist richtig? Kreuze an.

a)

$$1539 \cdot 3$$

	T	H	Z	E			
	1	5	3	9	•	3	
			T	H	Z	E	
			4	5	9	7	

	T	H	Z	E			
	1	5	3	9	•	3	
			T	H	Z	E	
			4	6	1	7	

	T	H	Z	E			
	1	5	3	9	•	3	
			T	H	Z	E	
			3	6	1	7	

b)

$$2374 \cdot 4$$

	T	H	Z	E			
	2	3	7	4	•	4	
			T	H	Z	E	
			9	4	8	6	

	T	H	Z	E			
	2	3	7	4	•	4	
			T	H	Z	E	
			8	2	8	6	

	T	H	Z	E			
	2	3	7	4	•	4	
			T	H	Z	E	
			9	4	9	6	

c)

$$3609 \cdot 2$$

	T	H	Z	E			
	3	6	0	9	•	2	
			T	H	Z	E	
			7	2	1	8	

	T	H	Z	E			
	3	6	0	9	•	2	
			T	H	Z	E	
			1	2	1	8	

	T	H	Z	E			
	3	6	0	9	•	2	
			T	H	Z	E	
			6	2	0	8	

1 Multipliziere schriftlich.

a) 

2	3	4	•	6
	1	4	0	4

b) 

4	5	8	•	3
	1	3	7	4

c) 

1	7	9	•	4
		7	1	6

d) 

1	0	3	•	8
		8	2	4

e) 

3	6	6	•	7
	2	5	6	2

f) 

1	2	0	•	9
	1	0	8	0

g) 

5	7	6	•	5
	2	8	8	0

h) 

4	2	1	•	2
		8	4	2

i) 

6	8	5	•	3
	2	0	5	5

j) 

8	9	4	•	1
		8	9	4

k) 

7	3	9	•	7
	5	1	7	3

l) 

8	2	6	•	6
	4	9	5	6

m) 

9	8	0	•	8
	7	8	4	0

n) 

1	4	4	•	9
	1	2	9	6

o) 

7	0	1	•	5
	3	5	0	5

p) 

6	8	6	•	2
	1	3	7	2

q) 

5	7	3	•	4
	2	2	9	2

r) 

7	7	7	•	0
				0



1 a)

$$936 : 4 = \underline{234}$$

zu verteilen	Rechenschritte
936	$800 : 4 = \underline{200}$
$936 - 800 = \boxed{136}$	$120 : 4 = \underline{30}$
$136 - 120 = \boxed{16}$	$16 : 4 = \underline{4}$

b)

$$771 : 3 = \underline{257}$$

zu verteilen	Rechenschritte
771	$600 : 3 = \underline{200}$
$771 - 600 = \boxed{171}$	$150 : 3 = \underline{50}$
$171 - 150 = \boxed{21}$	$21 : 3 = \underline{7}$

c)

$$6445 : 5 = \underline{1289}$$

zu verteilen	Rechenschritte
6445	$5000 : 5 = \underline{1000}$
$6445 - 5000 = \boxed{1445}$	$1000 : 5 = \underline{200}$
$1445 - 1000 = \boxed{445}$	$400 : 5 = \underline{80}$
$445 - 400 = \boxed{45}$	$45 : 5 = \underline{9}$

1 a)

$$2\,136 : 6 = \underline{356}$$

zu verteilen	Rechenschritte
2 136	$1\,800 : 6 = \underline{300}$
$2\,136 - 1\,800 = \boxed{336}$	$300 : 6 = \underline{50}$
$336 - 300 = \boxed{36}$	$36 : 6 = \underline{6}$

b)

$$9\,884 : 7 = \underline{1\,412}$$

zu verteilen	Rechenschritte
9884	$7\,000 : 7 = \underline{1\,000}$
$9\,884 - 7\,000 = \boxed{2\,884}$	$2\,800 : 7 = \underline{400}$
$2\,884 - 2\,800 = \boxed{84}$	$84 : 7 = \underline{12}$

c)

$$3\,348 : 4 = \underline{837}$$

zu verteilen	Rechenschritte
3348	$3\,200 : 4 = \underline{800}$
$3\,348 - 3\,200 = \boxed{148}$	$80 : 4 = \underline{20}$
$148 - 80 = \boxed{68}$	$40 : 4 = \underline{10}$
$68 - 40 = \boxed{28}$	$28 : 4 = \underline{7}$

1 Wandle in die vorgegebene Einheit um. Der Merkkasten hilft dir.

**Merke:**

1 Hunderttausender = 10 Zehntausender = 100 Tausender =

1 000 Hunderter = 10 000 Zehner = 100 000 Einer

1 Zehntausender = 10 Tausender = 100 Hunderter = 1 000 Zehner =  
10 000 Einer

1 Tausender = 10 Hunderter = 100 Zehner = 1 000 Einer

1 Hunderter = 10 Zehner = 100 Einer

1 Zehner = 10 Einer

a) 6 T 4 H = 64 H

1 T 2 H = 12 H

3 T 9 H = 39 H

b) 1 H 3 Z = 13 Z

5 H 6 Z = 56 Z

9 H 2 Z = 92 Z

c) 7 Z 7 E = 77 E

8 Z 2 E = 82 E

3 Z 9 E = 39 E

d) 1 ZT 9 T = 19 T

4 ZT 8 T = 48 T

7 ZT 0 T = 70 T

e) 1 HT 2 ZT = 12 ZT

6 HT 1 ZT = 61 ZT

4 HT 3 ZT = 43 ZT

f) 7 ZT 2 T = 720 H

8 T 5 H = 850 Z

4 H 9 Z = 490 E





1 Dividiere schriftlich. Ergänze die fehlenden Zahlen in den grauen Kästchen.

a)

	6	4	5	:	5	=	1	2	9
	5								
	1	4							
	1	0							
		4	5						
		4	5						
			0						

b)

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

c)

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

d)

	8	1	2	:	7	=	1	1	6
	7								
	1	1							
		7							
		4	2						
		4	2						
			0						

e)

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

f)

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









1 Dividiere schriftlich. Ergänze die fehlenden Zahlen in den grauen Kästchen.

a)

7	2	1	2	:	4	=	1	8	0	3
4										
3	2									
3	2									
	0	1								
		0								
		1	2							
		1	2							
			0							

b)

8	0	3	2	:	8	=	1	0	0	4
8										
0	0									
	0									
	0	3								
		0								
		3	2							
		3	2							
			0							

c)

2	6	5	0	:	5	=	5	3	0
2	5								
	1	5							
	1	5							
		0	0						
			0						
			0						

d)

7	2	4	2	:	6	=	1	2	0	7
6										
1	2									
1	2									
	0	4								
		0								
		4	2							
		4	2							
			0							

e)

1	8	3	0	:	6	=	3	0	5
1	8								
	0	3							
		0							
		3	0						
		3	0						
			0						

f)

8	7	2	0	:	4	=	2	1	8	0
8										
0	7									
	4									
	3	2								
	3	2								
		0	0							
			0							
			0							

1 Dividiere schriftlich. Ergänze die fehlenden Zahlen in den grauen Kästchen.

a)  $7212 : 4 = 1803$

7	2	1	2	:	4	=	1	8	0	3
4										
3	2									
3	2									
	0	1								
		0								
		1	2							
		1	2							
			0							

b)  $8032 : 8 = 1004$

8	0	3	2	:	8	=	1	0	0	4
8										
0	0									
	0									
	0	3								
		0								
		3	2							
		3	2							
			0							

c)  $2650 : 5 = 530$

2	6	5	0	:	5	=	5	3	0
2	5								
	1	5							
	1	5							
		0	0						
			0						
			0						

d)  $7242 : 6 = 1207$

7	2	4	2	:	6	=	1	2	0	7
6										
1	2									
1	2									
	0	4								
		0								
		4	2							
		4	2							
			0							

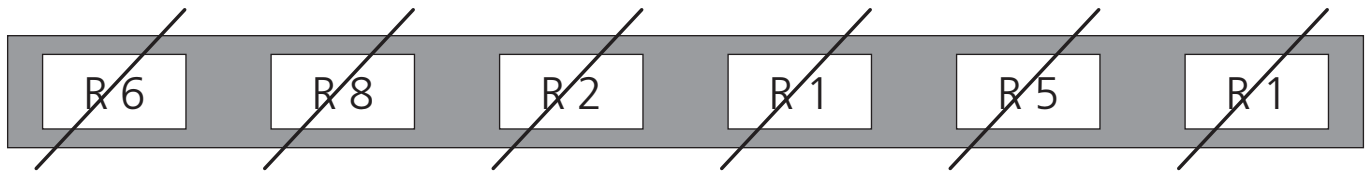
e)  $1830 : 6 = 305$

1	8	3	0	:	6	=	3	0	5
1	8								
	0	3							
		0							
		3	0						
		3	0						
			0						

f)  $8720 : 4 = 2180$

8	7	2	0	:	4	=	2	1	8	0
8										
0	7									
	4									
		3	2							
		3	2							
			0	0						
				0						
				0						

1 Ordne die Reste im grauen Kasten den Aufgaben zu und ergänze die Aufgaben.



a)  $786 : 7 = 112 \text{ R } 2$

7	8	6	:	7	=	1	1	2	R	2
7										
0	8									
	7									
	1	6								
	1	4								
		2								

b)  $869 : 6 = 144 \text{ R } 5$

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

c)  $712 : 3 = 237 \text{ R } 1$

7	1	2	:	3	=	2	3	7	R	1
6										
1	1									
	9									
	2	2								
	2	1								
		1								

d)  $806 : 8 = 100 \text{ R } 6$

8	0	6	:	8	=	1	0	0	R	6
8										
0	0									
	0									
	0	6								
		0								
		6								

e)  $747 : 2 = 373 \text{ R } 1$

7	4	7	:	2	=	3	7	3	R	1
6										
1	4									
1	4									
	0	7								
		6								
		1								

f)  $944 : 9 = 104 \text{ R } 8$

9	4	4	:	9	=	1	0	4	R	8
9										
0	4									
	0									
	4	4								
	3	6								
		8								

1 Rechne die Aufgaben zu Ende und notiere den Rest.

a)

7	4	3	:	2	=	3	7	1	R	1
6										
1	4									
1	4									
	0	3								
		2								
		1								

b)

6	3	7	:	5	=	1	6	7	R	2
5										
3	3									
3	0									
	3	7								
	3	5								
		2								

c)

8	0	7	:	6	=	1	3	4	R	3
6										
2	0									
1	8									
	2	7								
	2	4								
		3								

d)

6	6	6	:	4	=	1	6	6	R	2
4										
2	6									
2	4									
	2	6								
	2	4								
		2								

e)

5	1	8	:	3	=	1	7	2	R	2
3										
2	1									
2	1									
	0	8								
		6								
		2								

f)

9	0	5	:	9	=	1	0	0	R	5
9										
0	0									
	0									
	0	5								
		0								
		5								

1 Ergänze die einzelnen Rechenschritte.

a)

2	5	6	:	2	=	1	2	8
2								
0	5							
	4							
	1	6						
	1	6						
		0						

b)

4	7	6	:	4	=	1	1	9
4								
0	7							
	4							
	3	6						
	3	6						
		0						

c)

7	0	2	:	3	=	2	3	4
6								
1	0							
	9							
	1	2						
	1	2						
		0						

d)

9	6	8	:	8	=	1	2	1
8								
1	6							
1	6							
	0	8						
	0	8						
		0						

e)

8	7	5	:	7	=	1	2	5
7								
1	7							
1	4							
	3	5						
	3	5						
		0						

f)

7	6	8	:	6	=	1	2	8
6								
1	6							
1	2							
	4	8						
	4	8						
		0						

1 Dividiere schriftlich. Die grauen Felder helfen dir.

a)

2	5	6	:	2	=	1	2	8
2								
0	5							
	4							
	1	6						
	1	6						
		0						

b)

4	7	6	:	4	=	1	1	9
4								
0	7							
	4							
	3	6						
	3	6						
		0						

c)

7	0	2	:	3	=	2	3	4
6								
1	0							
	9							
	1	2						
	1	2						
		0						

d)

9	6	8	:	8	=	1	2	1
8								
1	6							
1	6							
	0	8						
	0	8						
		0						

e)

8	7	5	:	7	=	1	2	5
7								
1	7							
1	4							
	3	5						
	3	5						
		0						

f)

7	6	8	:	6	=	1	2	8
6								
1	6							
1	2							
	4	8						
	4	8						
		0						

1 Welche schriftliche Division ist richtig? Kreuze an.

a)

$$2748 : 6$$

2	7	4	8	:	6	=	4	5	8
2	4								
	3	4							
	3	0							
		4	8						
		4	8						
			0						



2	7	4	8	:	6	=	5	5	6
3	0								
	3	4							
	3	0							
		4	8						
		4	8						
			0						



b)

$$1516 : 4$$

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



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



c)

$$1701 : 7$$

1	7	0	1	:	7	=	2	1	4	R	3
1	6										
	1	0									
		7									
		3	1								
		2	8								
			3								



1	7	0	1	:	7	=	2	4	3	
1	4									
	3	0								
	2	8								
		2	1							
		2	1							
			0							

