

530 Beispiele

Bildungsstandards

Mathematik

3. Schulstufe

Lösungen

20 Lernziele

	A Aufbau der natürlichen Zahlen	
LZ 01	Ausbauen des Zahlenraums bis 1 000	80
	B Rechenoperationen	
LZ 02	Mündliches Rechnen im additiven und multiplikativen Bereich im ZR 100	40
LZ 03	Mündliches Rechnen im additiven und multiplikativen Bereich im ZR 1 000	20
LZ 04	Schriftliches Rechnen im additiven und multiplikativen Bereich im ZR 1 000	60
LZ 05	Lösen von Sachproblemen im ZR 100	30
LZ 06	Lösen von Sachproblemen im ZR 1 000	20
LZ 07	Spielerisches Umgehen mit Zahlen und Operationen im ZR 100	20
LZ 08	Spielerisches Umgehen mit Zahlen und Operationen im ZR 1 000	20
	C Größen	
LZ 09	Einführen neuer Maßeinheiten und Herstellen von Maßbeziehungen	30
LZ 10	Operieren mit Größen im ZR 100	40
LZ 11	Operieren mit Größen im ZR 1 000	20
	D Geometrie	
LZ 12	Räumliche Positionen und Lagebeziehungen	10
LZ 13	Richtungen und Richtungsänderungen	10
LZ 14	Weiterführendes Untersuchen von Körpern	20
LZ 15	Weiterführendes Untersuchen von Flächen, insbesondere von Rechteck und Quadrat	20
LZ 16	Entwickeln des Umfangbegriffs	10
LZ 17	Berechnen der Länge des Umfangs, besonders bei Rechteck und Quadrat	20
LZ 18	Spielerisches Gestalten mit Körpern und Flächen	20
LZ 19	Arbeiten mit Größen	20
LZ 20	Hantieren mit Zeichengeräten	20
		530

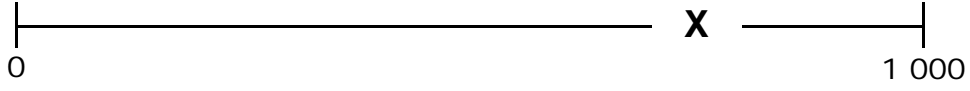
1.	200
2.	987
3.	250
4.	440
5.	185
6.	534 (574)
7.	507
8.	<input type="checkbox"/> Die größte dreistellige Zahl heißt 333. <input checked="" type="checkbox"/> Die kleinste dreistellige Zahl heißt 100. <input type="checkbox"/> Die kleinste zweistellige Zahl heißt 11. <input checked="" type="checkbox"/> Die größte dreistellige Zahl heißt 999. <input type="checkbox"/> Die größte zweistellige Zahl heißt 90.
9.	470
10.	<input type="checkbox"/> Die Zahl wird um 100 kleiner. <input type="checkbox"/> Die Zahl wird um 100 größer. <input type="checkbox"/> Die Zahl wird um 90 kleiner. <input checked="" type="checkbox"/> Die Zahl wird um 90 größer. <input type="checkbox"/> Die Zahl wird um 10 kleiner. <input type="checkbox"/> Die Zahl wird um 10 größer.

11.	647 968 862 791
12.	$805 < 850 < 855 < 858 < 885$
13.	<input type="checkbox"/> 670 und 680 <input type="checkbox"/> 375 und 376 <input checked="" type="checkbox"/> 655 und 755 <input checked="" type="checkbox"/> 890 und 990 <input type="checkbox"/> 310 und 320
14.	750
15.	<input type="checkbox"/> Die Einernachbarn von 900 sind 899 und 910. <input checked="" type="checkbox"/> Die Zehnernachbarn von 645 sind 640 und 650. <input type="checkbox"/> Die Hunderternachbarn von 278 sind 378 und 578. <input checked="" type="checkbox"/> Die Hunderternachbarn von 578 sind 500 und 600. <input type="checkbox"/> Die Zehnernachbarn von 305 sind 300 und 360.
16.	<input type="checkbox"/> 280 <input checked="" type="checkbox"/> 331 <input type="checkbox"/> 460 <input type="checkbox"/> 340 <input checked="" type="checkbox"/> 276
17.	<input type="checkbox"/> $251 \approx 250$ <input type="checkbox"/> $679 \approx 690$ <input checked="" type="checkbox"/> $457 \approx 500$ <input checked="" type="checkbox"/> $736 \approx 700$ <input type="checkbox"/> $370 \approx 700$
18.	<input type="checkbox"/> $270 < 270$ <input checked="" type="checkbox"/> $27 < 270$ <input type="checkbox"/> $270 < 207$ <input type="checkbox"/> $27 > 207$ <input checked="" type="checkbox"/> $270 > 207$
19.	mögliche Zahlen: von 679 bis 999 mögliche Zahlen: von 100 bis 257
20.	<input checked="" type="checkbox"/> Nur der kleinere Einernachbar ist richtig. <input type="checkbox"/> Nur der größere Einernachbar ist richtig. <input type="checkbox"/> Der kleinere Einernachbar ist 190. <input type="checkbox"/> Der größere Einernachbar ist 210. <input checked="" type="checkbox"/> Der größere Einernachbar ist 201.

21.	577
22.	50 500 55 505 550 515
23.	<input type="checkbox"/> 754 <input type="checkbox"/> 649 <input type="checkbox"/> 760 <input checked="" type="checkbox"/> 658 <input checked="" type="checkbox"/> 704
24.	$100 \cdot 9 = 900$
25.	974
26.	613 (631) (619) (639)
27.	502 (512) (522) (532) (542)
28.	<input type="checkbox"/> 230 <input checked="" type="checkbox"/> 295 <input type="checkbox"/> 310 <input checked="" type="checkbox"/> 488 <input type="checkbox"/> 611
29.	50
30.	766

31.	<input checked="" type="checkbox"/> 805 <input type="checkbox"/> 800 <input type="checkbox"/> 818 <input checked="" type="checkbox"/> 814 <input type="checkbox"/> 820
32.	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input checked="" type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6
33.	485
34.	843
35.	527
36.	124
37.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
38.	$10 + 100 = 110$
39.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
40.	Michaela hat Recht. $45 + 30 + 55 + 45 + 30 = 205$ Es sind 19 „Zehner-Äpfel“ + 3 „Fünfer-Äpfel“ = $190 + 15 = 205$

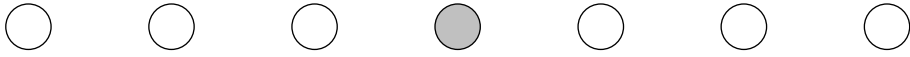
41.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
42.	<input type="checkbox"/> Tanja muss öfter die 0 schreiben, denn der Mai hat mehr Tage. <input type="checkbox"/> Doris muss weniger die 0 schreiben, denn der April hat weniger Tage. <input type="checkbox"/> Tanja muss viermal die 0 schreiben. <input checked="" type="checkbox"/> Doris muss dreimal die 0 schreiben. <input checked="" type="checkbox"/> Beide müssen dreimal die 0 schreiben.
43.	599
44.	600
45.	555
46.	790 – 800 – 810 – 820
47.	<input type="checkbox"/> Man kann 4 dreistellige Zahlen bilden. <input type="checkbox"/> Man kann 5 dreistellige Zahlen bilden. <input checked="" type="checkbox"/> Man kann 6 dreistellige Zahlen bilden. <input checked="" type="checkbox"/> Mit 3 Ziffern (ohne 0) kann man immer 6 verschiedene Zahlen bilden. <input type="checkbox"/> Mit den Ziffern 7 – 8 – 9 kann man mehr als 6 Zahlen bilden.
48.	502 – 520 – 205 – 250
49.	635
50.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> 770 70

51.	6
52.	996
53.	760
54.	
55.	$299 - 300 - 301 - 302$
56.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
57.	$409 - 491$
58.	<input checked="" type="checkbox"/> 340 <input type="checkbox"/> 350 <input type="checkbox"/> 300 <input type="checkbox"/> 400 <input type="checkbox"/> 343
59.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
60.	900

61.	$870 > 708$																		
62.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>																		
63.	$606 - 760$																		
64.	$999 - 9 = 990$																		
65.	<table> <tr> <td>900</td> <td>90</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>90</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> </tr> <tr> <td>900</td> <td>90</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>	900	90	9	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	900	90	9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	900	90	9	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
900	90	9																	
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>																	
900	90	9																	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>																	
900	90	9																	
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>																	
66.	$401 - 400 - 399 - 398$																		
67.	849																		
68.	viele Lösungen möglich																		
69.	. 7 . (viele Lösungen möglich)																		
70.	396																		

71.	540				
72.	$999 : 9 = 111$				
73.	816				
74.	<input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> = <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> =				
75.	$510 - 500 - 490 - 480$				
76.	$240 - 860$				
77.	<input type="checkbox"/> $783 < 817 > 840$ <input type="checkbox"/> $783 < 750 > 840$ <input type="checkbox"/> $783 < 678 > 840$ <input checked="" type="checkbox"/> $783 < 841 > 840$ <input checked="" type="checkbox"/> $783 < 903 > 840$				
78.	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none;">100 (200,300,400,500,600,700,800)</td> <td style="width: 50%; border: none;">800 (900)</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">100 (200,300,400,500)</td> <td style="border: none;">300 (400,500,600,700,800,900)</td> </tr> </table>	100 (200,300,400,500,600,700,800)	800 (900)	100 (200,300,400,500)	300 (400,500,600,700,800,900)
100 (200,300,400,500,600,700,800)	800 (900)				
100 (200,300,400,500)	300 (400,500,600,700,800,900)				
79.	634				
80.	$50 - 10 - 1$				

81.	<input checked="" type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 3 <input checked="" type="radio"/> 4 5 <input checked="" type="radio"/> 6 7 <input checked="" type="radio"/> 8 9 10
82.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
83.	viele Lösungen möglich
84.	<input type="checkbox"/> Zahlenpaare mit Zehnerzahlen <input type="checkbox"/> Ein Zahlenpaar mit 77 <input type="checkbox"/> Ein Zahlenpaar mit 99 <input checked="" type="checkbox"/> Zahlenpaare mit zwei Zahlen größer als 50 <input checked="" type="checkbox"/> Zahlenpaare mit einer geraden und einer ungeraden Zahl
85.	6
86.	2 • 10 10 • 2 (4 • 5 5 • 4 20 • 1 1 • 20)
87.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
88.	24
89.	100
90.	: - + •

91.	viele Lösungen möglich
92.	<input type="checkbox"/> 18 \longrightarrow 2 <input checked="" type="checkbox"/> 42 \longrightarrow 7 <input type="checkbox"/> 60 \longrightarrow 20 <input type="checkbox"/> 20 \longrightarrow 4 <input checked="" type="checkbox"/> 54 \longrightarrow 9
93.	$8 \cdot 5 = 40$ $60 : 6 = 10$ $5 \cdot 8 = 40$ $60 : 10 = 6$ $6 \cdot 10 = 60$ $40 : 5 = 8$ $10 \cdot 6 = 60$ $40 : 8 = 5$ weitere Variationen möglich
94.	
95.	$2 - 4 - 8$
96.	$13 + 6 = 19$ $8 \cdot 5 = 40$
97.	20
98.	<input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input checked="" type="checkbox"/> 24
99.	viele Lösungen möglich
100.	<input type="checkbox"/> $7 \cdot 8 - 6 =$ <input type="checkbox"/> $100 - 50 =$ <input type="checkbox"/> $5 \cdot 5 \cdot 2 =$ <input checked="" type="checkbox"/> $26 + 25 =$ <input type="checkbox"/> $7 \cdot 7 + 1 =$ <input type="checkbox"/> $100 : 2 =$

101.	6 8
102.	<input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 5 <input checked="" type="checkbox"/> 4
103.	16 16 ist keine Sechserzahl (Zahl der Sechserreihe)
104.	9
105.	14
106.	mehrere Lösungen sind möglich
107.	15 11
108.	2 – 4 – 5
109.	8 • 3 3 • 8 6 • 4 4 • 6 (auch 2 • 12, 12 • 2, 1 • 24, 24 • 1)
110.	26

111.	viele Lösungen möglich																		
112.	Die 1.Zahl mit 3 multiplizieren (Das Dreifache der 1.Zahl)																		
113.	: (-) - (:)																		
114.	○ ○ ○ ○ ● ●																		
115.	$25 + 45 = 70$ $90 - 35 = 55$ $(35 + 55 = 90$ $70 - 25 = 45)$ Variationen sind möglich																		
116.	<input type="checkbox"/> $6 \cdot 10$ <input type="checkbox"/> $10 \cdot 6$ <input checked="" type="checkbox"/> $6 \cdot 5$ <input type="checkbox"/> $6 + 15$ <input type="checkbox"/> $15 + 6$																		
117.	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>24</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>5</td><td>5</td><td>4</td></tr> <tr><td>3</td><td>6</td><td>4</td></tr> <tr><td>8</td><td>8</td><td>5</td></tr> </table> </div> <div style="text-align: center;"> <p>40</p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>6</td><td>8</td><td>4</td></tr> <tr><td>7</td><td>5</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>4</td><td>10</td></tr> </table> </div> </div>	5	5	4	3	6	4	8	8	5	6	8	4	7	5	9	6	4	10
5	5	4																	
3	6	4																	
8	8	5																	
6	8	4																	
7	5	9																	
6	4	10																	
118.	○ ○ ○ ●																		
119.	viele Lösungen möglich																		
120.	<p>30 18 20</p> <p style="text-align: center;">Name: Monika</p> <table style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Name: Marion</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 150px;">1.</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Name: Michaela</td> </tr> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">2.</td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">3.</td> </tr> </table>	Name: Marion	1.	Name: Michaela	2.		3.												
Name: Marion	1.	Name: Michaela																	
2.		3.																	

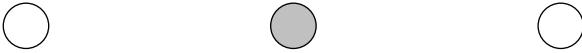
121.	viele Lösungen möglich
122.	434 $136 + 300 = 436 - 2 = 434$
123.	404 – 397 441 – 434
124.	<input type="checkbox"/> 810 + 180 <input checked="" type="checkbox"/> 230 + 770 <input type="checkbox"/> 550 + 550 <input type="checkbox"/> 370 + 730 <input checked="" type="checkbox"/> 640 + 360
125.	35
126.	100
127.	<input checked="" type="radio"/> 2 3 <input checked="" type="radio"/> 4 <input checked="" type="radio"/> 5 6 7 <input checked="" type="radio"/> 8 9
128.	viele Lösungen möglich
129.	mehrere Lösungen möglich
130.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>

131.	<input checked="" type="checkbox"/> ... muss ich noch $100 + 5$ rechnen." <input type="checkbox"/> ... muss ich noch $100 - 5$ rechnen." <input type="checkbox"/> ... muss ich noch $100 \cdot 5$ rechnen." <input type="checkbox"/> ... muss ich noch $100 : 5$ rechnen." <input type="checkbox"/> ... habe ich das Ergebnis von allen Kindern."
132.	<input type="checkbox"/> ein Zahlenpaar mit zwei Hunderterzahlen <input type="checkbox"/> ein Zahlenpaar mit 111 <input type="checkbox"/> ein Zahlenpaar mit 999 <input checked="" type="checkbox"/> ein Zahlenpaar mit Zahlen größer als 500 <input type="checkbox"/> ein Zahlenpaar mit 400
133.	: - + •
134.	<input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 120 <input checked="" type="checkbox"/> 200 <input type="checkbox"/> 240 <input type="checkbox"/> 300
135.	mehrere Lösungen möglich
136.	5 8
137.	<input type="checkbox"/> $7 \cdot 12$ <input type="checkbox"/> $7 \cdot 21$ <input type="checkbox"/> $7 \cdot 2$ <input checked="" type="checkbox"/> $7 \cdot 20$
138.	350
139.	> < >
140.	<input type="checkbox"/> $180 \longrightarrow 90$ <input checked="" type="checkbox"/> $240 \longrightarrow 80$ <input type="checkbox"/> $360 \longrightarrow 90$ <input checked="" type="checkbox"/> $330 \longrightarrow 110$ <input type="checkbox"/> $600 \longrightarrow 300$

141.	$6 + 3 = 9$ $6 - 3 = 3$ $6 \cdot 3 = 18$ $6 : 3 = 2$
142.	<input checked="" type="checkbox"/> Anita hat richtig gerechnet. <input type="checkbox"/> Anton hat richtig gerechnet. <input type="checkbox"/> Anita hat falsch untereinander geschrieben. <input checked="" type="checkbox"/> Anton hat auf den Übertrag vergessen. <input type="checkbox"/> Anton hat die 0 vergessen.
143.	<input type="checkbox"/> $1\ 000 : 5 = 2$ <input type="checkbox"/> $1\ 000 : 5 = 20$ <input checked="" type="checkbox"/> $1\ 000 : 5 = 200$
144.	Umkehraufgabe kontrollieren <input type="checkbox"/> ist richtig. <input checked="" type="checkbox"/> ist falsch.
145.	$640 : 8 = 80$
146.	$\begin{array}{r} 800 \\ - 111 \\ \hline 689 \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;"> $\begin{array}{r} 689 \\ + 111 \\ \hline 800 \end{array}$ Addition </div>
147.	480
148.	<input type="checkbox"/> $120 \cdot 3 = 360$ <input checked="" type="checkbox"/> $130 \cdot 3 = 390$ <input type="checkbox"/> $100 \cdot 3 = 300$ <input type="checkbox"/> $200 \cdot 3 = 600$
149.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
150.	365 635

151.	972 <input checked="" type="checkbox"/> Das Ergebnis hat die Ziffernsumme 18. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis hat die Ziffernsumme 20. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis ist eine ungerade Zahl. <input type="checkbox"/> Auf Hunderter gerundet ist das Ergebnis 900. <input checked="" type="checkbox"/> Auf Hunderter gerundet ist das Ergebnis 1 000.
152.	<input type="checkbox"/> a <input checked="" type="checkbox"/> b <input type="checkbox"/> c <input type="checkbox"/> d
153.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
154.	<input checked="" type="checkbox"/> Beim Addieren können die Zahlen in ihrer Reihenfolge vertauscht <input type="checkbox"/> Beim Addieren dürfen die Zahlen nicht vertauscht werden. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Addition nennt man Produkt. <input checked="" type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Addition nennt man Summe. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Addition nennt man Differenz. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Addition nennt man Quotient.
155.	<input type="checkbox"/> 2 addieren <input type="checkbox"/> 2 subtrahieren <input checked="" type="checkbox"/> 20 addieren <input type="checkbox"/> 20 subtrahieren <input type="checkbox"/> 200 addieren <input type="checkbox"/> 200 subtrahieren
156.	2.
157.	<input type="checkbox"/> $800 : 4 = 200$ <input type="checkbox"/> $900 : 4 = 225$ <input checked="" type="checkbox"/> $880 : 4 = 220$ <input type="checkbox"/> $870 : 4 = 217$
158.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
159.	<input type="checkbox"/> Weil der Rest nicht angegeben wurde. <input checked="" type="checkbox"/> Weil das Ergebnis eine zweistellige Zahl sein muss. <input checked="" type="checkbox"/> Weil das Ergebnis größer ist als die 1. Zahl. <input type="checkbox"/> Weil nicht richtig untereinander geschrieben wurde.
160.	$465 : 5$



































161.	250	$\begin{array}{r} 250 \cdot 4 \\ \hline 1\ 000 \end{array}$ Multiplikation
162.	<input type="checkbox"/> Die Überschlagsrechnung ist richtig. <input checked="" type="checkbox"/> Die Überschlagsrechnung ist falsch. <input type="checkbox"/> Statt mit 700 hätte sie mit 900 überschlagen müssen. <input checked="" type="checkbox"/> Statt mit 700 hätte sie mit 800 überschlagen müssen.	
163.	<input type="checkbox"/> bekommt man Hunderter, Zehner und Einer. <input checked="" type="checkbox"/> bekommt man Zehner und Einer. <input checked="" type="checkbox"/> bleibt ein Rest. <input type="checkbox"/> bleibt kein Rest. <input type="checkbox"/> ist das Ergebnis eine dreistellige Zahl. <input checked="" type="checkbox"/> ist das Ergebnis eine zweistellige Zahl.	
164.	$\begin{array}{r} 3\ 9 \\ 4 \end{array}$	
165.	<input type="checkbox"/> löst man eine Addition. <input type="checkbox"/> löst man eine Subtraktion. <input checked="" type="checkbox"/> löst man eine Multiplikation. <input type="checkbox"/> löst man eine Division.	
166.	<input type="checkbox"/> weil an der Hunderterstelle eine gerade Zahl steht. <input type="checkbox"/> weil an der Zehnerstelle eine gerade Zahl steht. <input checked="" type="checkbox"/> weil an der Einerstelle eine gerade Zahl ist.	
167.	$\begin{array}{r} 4\ 7\ 5 \\ \underline{3\ 2\ 5} \\ 8\ 0\ 0 \end{array}$ $\begin{array}{r} 800 \\ -325 \\ \hline 475 \end{array}$ Subtraktion	
168.	3.	
169.	150	500
170.	<input type="checkbox"/> Beim Dividieren können die Zahlen vertauscht werden. <input checked="" type="checkbox"/> Beim Dividieren dürfen die Zahlen nicht vertauscht werden. <input checked="" type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Division nennt man Quotient. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Division nennt man Differenz. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Division nennt man Produkt. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Division nennt man Summe.	

171.	<input type="checkbox"/> $300 + 500 = 800$ <input type="checkbox"/> $400 + 500 = 900$ <input checked="" type="checkbox"/> $380 + 540 = 920$ <input type="checkbox"/> $370 + 530 = 900$
172.	+ • : -
173.	1 000
174.	<input checked="" type="checkbox"/> löst man eine Addition. <input type="checkbox"/> löst man eine Subtraktion. <input type="checkbox"/> löst man eine Multiplikation. <input type="checkbox"/> löst man eine Division.
175.	<input type="checkbox"/> Beim Subtrahieren können die Zahlen vertauscht werden. <input checked="" type="checkbox"/> Beim Subtrahieren dürfen die Zahlen nicht vertauscht werden. <input checked="" type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Subtraktion nennt man Differenz. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Subtraktion nennt man Quotient <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Subtraktion nennt man Produkt. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Subtraktion nennt man Summe.
176.	$162 \cdot 6$
177.	670 640
178.	<div style="text-align: right; margin-right: 100px;">117</div> 712
179.	
180.	500

181.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>										
182.	< > >										
183.	1.										
184.	<input type="checkbox"/> löst man eine Addition. <input type="checkbox"/> löst man eine Subtraktion. <input type="checkbox"/> löst man eine Multiplikation. <input checked="" type="checkbox"/> löst man eine Division.										
185.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>										
186.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>										
187.	$889 - 566$ <table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>320</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>380</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>420</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>480</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>520</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	320	<input type="checkbox"/>	380	<input type="checkbox"/>	420	<input type="checkbox"/>	480	<input type="checkbox"/>	520
<input checked="" type="checkbox"/>	320										
<input type="checkbox"/>	380										
<input type="checkbox"/>	420										
<input type="checkbox"/>	480										
<input type="checkbox"/>	520										
188.	3.										
189.	<input type="checkbox"/> weil beide gut rechnen können. <input type="checkbox"/> weil sie zufällig das gleiche Ergebnis erreicht haben. <input checked="" type="checkbox"/> weil die Multiplikation mit der Addition verwandt ist. <input type="checkbox"/> weil beide falsch gerechnet haben. <input type="checkbox"/> weil Lisa sich verrechnet hat.										
190.	<input checked="" type="checkbox"/> $467 - 333 =$ <input type="checkbox"/> $800 - 467 =$ <input type="checkbox"/> $467 + 333 =$ <input type="checkbox"/> $333 + 467 =$										

191.	<input type="checkbox"/> < <input type="checkbox"/> > <input type="checkbox"/> <
192.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
193.	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
194.	<input checked="" type="checkbox"/> 810 – 454 = <input checked="" type="checkbox"/> 810 – 356 = <input type="checkbox"/> 454 – 356 = <input type="checkbox"/> 810 + 454 =
195.	<input type="checkbox"/> 1 000 – 300 = 700 <input type="checkbox"/> 1 000 – 200 = 800 <input checked="" type="checkbox"/> 900 – 300 = 600 <input type="checkbox"/> 900 – 200 = 700
196.	<input checked="" type="checkbox"/> Beim Multiplizieren können die Zahlen vertauscht werden. <input type="checkbox"/> Beim Multiplizieren dürfen die Zahlen nicht vertauscht werden. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Multiplikation nennt man Differenz. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Multiplikation nennt man Quotient <input checked="" type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Multiplikation nennt man Produkt. <input type="checkbox"/> Das Ergebnis einer Multiplikation nennt man Summe.
197.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
198.	<input type="checkbox"/> löst man eine Addition. <input checked="" type="checkbox"/> löst man eine Subtraktion. <input type="checkbox"/> löst man eine Multiplikation. <input type="checkbox"/> löst man eine Division.
199.	z.B. Übertrag von den Zehnern
200.	$\begin{array}{r} 205 \cdot 4 \\ \hline 820 \end{array}$ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> $820 : 4 = 205$ </div> <p style="text-align: center;">Division</p>

201.	<input type="checkbox"/> Der Mostbauer muss 6 Kisten und 5 Flaschen tragen. <input checked="" type="checkbox"/> In 6 Kisten sind immer 5 Flaschen Apfelsaft. <input type="checkbox"/> 6 Mädchen und 5 Buben helfen bei der Apfelernte. <input type="checkbox"/> Von 6 Flaschen Most haben die Kinder 5 bereits getrunken.																
202.	<input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 7 <input checked="" type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10																
203.	17																
204.	<table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> $16 + 4$</td> <td>$16 - 4$</td> <td>$16 \cdot 4$</td> <td>$16 : 4$</td> </tr> <tr> <td>$20 + 5$</td> <td>$20 - 5$</td> <td>$20 \cdot 5$</td> <td><input type="checkbox"/> $20 : 5$</td> </tr> <tr> <td>$28 + 32$</td> <td><input type="checkbox"/> $32 - 28$</td> <td>$28 \cdot 32$</td> <td>$32 : 28$</td> </tr> <tr> <td>$5 + 8$</td> <td>$8 - 5$</td> <td><input type="checkbox"/> $5 \cdot 8$</td> <td>$8 : 5$</td> </tr> </tbody> </table>	<input type="checkbox"/> $16 + 4$	$16 - 4$	$16 \cdot 4$	$16 : 4$	$20 + 5$	$20 - 5$	$20 \cdot 5$	<input type="checkbox"/> $20 : 5$	$28 + 32$	<input type="checkbox"/> $32 - 28$	$28 \cdot 32$	$32 : 28$	$5 + 8$	$8 - 5$	<input type="checkbox"/> $5 \cdot 8$	$8 : 5$
<input type="checkbox"/> $16 + 4$	$16 - 4$	$16 \cdot 4$	$16 : 4$														
$20 + 5$	$20 - 5$	$20 \cdot 5$	<input type="checkbox"/> $20 : 5$														
$28 + 32$	<input type="checkbox"/> $32 - 28$	$28 \cdot 32$	$32 : 28$														
$5 + 8$	$8 - 5$	<input type="checkbox"/> $5 \cdot 8$	$8 : 5$														
205.																	
206.	<p>Von Paul.</p> <p>Mit 10-mal Würfeln kann er höchstens 60 Punkte erreichen.</p>																
207.	4																
208.	18																
209.	<input type="checkbox"/> Wer von den Buben hat mehr Ballons aufgeblasen? <input type="checkbox"/> Wer hat am meisten Ballons aufgeblasen? <input type="checkbox"/> Wie viele Ballons sind Michael zerplatzt? <input checked="" type="checkbox"/> Wie viele aufgeblasene Ballons haben sie jetzt insgesamt? <input type="checkbox"/> Wie viele Kinder besuchen die Party insgesamt?																
210.	<p>Sonntag</p> <p>Donnerstag</p>																

221.	Michaela 20										
222.	76										
223.	<input type="checkbox"/> $5 + \blacklozenge$ <input type="checkbox"/> $5 - \blacklozenge$ <input checked="" type="checkbox"/> $5 \cdot \blacklozenge$ <input type="checkbox"/> $5 : \blacklozenge$										
224.	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </table>										
											
											
											
											
											
225.	<input type="checkbox"/> $8 + 8 + 4$ <input type="checkbox"/> $8 \cdot 8 \cdot 4$ <input checked="" type="checkbox"/> $8 + 8 \cdot 4$ <input checked="" type="checkbox"/> $8 \cdot 4 + 8$ <input type="checkbox"/> Keine der Rechnungen passt.										
226.	40										
227.	Oktober Juli 3										
228.	46										
229.	   										
230.	18										

231.	200
232.	212
233.	<input checked="" type="checkbox"/> Eine Gruppe mit 7 Personen zahlt je 25 € für die Seilbahnfahrt. <input type="checkbox"/> 7 Personen zahlen miteinander 25 € für die Seilbahnfahrt. <input type="checkbox"/> 7 Kinder teilen gerecht 25 € auf. <input type="checkbox"/> Ein Kind legt zu seinen 25 € noch 7 € dazu.
234.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
235.	60
236.	$\begin{array}{r} 289 \\ + 62 \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} 456 \\ - 351 \\ \hline \end{array}$
237.	Sonntag Freitag 950
238.	z.B. 23 Kinder zahlen 23 mal 7 € = 161 € $161 - 105 = 56 : 7 = 8$ Es müssen noch 8 Kinder bezahlen. z.B. $105 : 7 = 15$ 15 Kinder haben schon bezahlt. Es fehlen also noch 8 Kinder, denn $23 - 15 = 8$
239.	<input checked="" type="checkbox"/> Rudi kauft 6 Bleistifte zu je 1,20 €. <input type="checkbox"/> Marion trägt 2 kg Brot und 3 kg Äpfel nach Hause. <input type="checkbox"/> Berechne die Hälfte von 250. <input checked="" type="checkbox"/> Wie viel ist das Dreifache von 150? <input type="checkbox"/> Berechne den Unterschied von 100 und 88.
240.	z.B. Andrea verkaufte $89 + 91 = 180$ Andreas verkaufte $82 + 99 = 181$ Andreas verkaufte um 1 Lose mehr.

241.	450
242.	<input type="checkbox"/> Jedes von 5 Kindern hat 130 Kastanien gesammelt. <input checked="" type="checkbox"/> 5 Kinder teilen gerecht 130 Kastanien auf. <input type="checkbox"/> Ein Kind bekommt zu seinen 130 Kastanien noch 5 dazu. <input type="checkbox"/> Ein Kind verliert von seinen 130 Kastanien leider 5.
243.	280
244.	220
245.	820
246.	140
247.	<input type="checkbox"/> Julia gibt von 263 € nur 98 € aus. <input checked="" type="checkbox"/> Julia kauft einen Mantel um 263 € und eine Hose um 98 €. <input type="checkbox"/> Julia hebt 98 € vom Sparbuch mit dem Kontostand 263 € ab. <input type="checkbox"/> Julia berechnet den Unterschied von 253 und 98.
248.	15
249.	225
250.	240

251.	$66 + 11 = 77$
252.	<input type="checkbox"/> 18 \longrightarrow 2 <input type="checkbox"/> 42 \longrightarrow 6 <input checked="" type="checkbox"/> 60 \longrightarrow 10 <input type="checkbox"/> 20 \longrightarrow 4 <input checked="" type="checkbox"/> 54 \longrightarrow 9
253.	6 1 1
254.	8 7 7 5
255.	<input type="checkbox"/> Sie sind gleich. <input type="checkbox"/> Sie werden um 1 größer. <input checked="" type="checkbox"/> Sie werden um 2 größer. <input type="checkbox"/> Sie werden um 1 kleiner. <input type="checkbox"/> Sie werden um 2 kleiner.
256.	6 9
257.	<div style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5+3</div> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">3+6</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">5+5</div> </div> </div>
258.	5 Hühner, ein Hahn und 4 Hasen haben 28 Beine. Bleiben 32 Beine für die Schafe. Es sind also 8 Schafe.
259.	○ ○ ● ○ ○
260.	7

261.	<input type="checkbox"/> Alle Zahlen sind gerade Zahlen. <input type="checkbox"/> Die Zahlen sind vertauscht. <input type="checkbox"/> Alle Zahlen sind Vierer-Zahlen. <input checked="" type="checkbox"/> Das Ergebnis ist immer eine Zehnerzahl. <input type="checkbox"/> Alle haben das gleiche Ergebnis.				
262.	56				
263.	$2 + 2 = 4$ $2 \cdot 2 = 4$				
264.	19				
265.	<table style="border: none;"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">3</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>	3	25	5	
3	25				
5					
266.	42				
267.	mehrere Lösungen möglich				
268.	1				
269.	55 55 ist eine ungerade Zahl. Alle anderen Zahlen sind gerade.				
270.	<table style="border: none; width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">7 42 49 70</td> <td style="width: 50%;">7 49</td> </tr> </table>	7 42 49 70	7 49		
7 42 49 70	7 49				

271.	955																																		
272.	○ ○ ● ○																																		
273.	790 810																																		
274.	104																																		
275.	100 50 25																																		
276.	○ ○ ● ○ ● ○																																		
277.	$503 + 8 = 511$																																		
278.	<input type="checkbox"/> Zuerst 10 addieren, dann halbieren. <input type="checkbox"/> Zuerst plus 10, dann durch 2 dividieren. <input checked="" type="checkbox"/> Zuerst mit 10 multiplizieren, dann durch 2 dividieren. <input type="checkbox"/> Zuerst mit 10 multiplizieren, dann 300 subtrahieren.																																		
279.	325																																		
280.	<table border="1"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17															X	X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17																			
														X	X																				

281.	222	555
282.	250	
283.	75	
284.	300	
285.	<input type="checkbox"/> + 1	<input type="checkbox"/> + 2 <input type="checkbox"/> + 10 <input checked="" type="checkbox"/> - 1 <input type="checkbox"/> - 2 <input type="checkbox"/> - 10
286.	300	300 200
287.	400	
288.	200	500 800
289.	320	640
290.	400	200

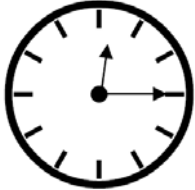
291.	km m dm cm mm												
292.	<table border="1"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>10 Längen schwimmen in einem Hallenbad</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>10-mal von einem Fußballtor zum anderen laufen</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>10-mal um eine Sandkiste laufen</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>10 m</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>100 m</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>1 000 m</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	10 Längen schwimmen in einem Hallenbad	<input checked="" type="checkbox"/>	10-mal von einem Fußballtor zum anderen laufen	<input type="checkbox"/>	10-mal um eine Sandkiste laufen	<input type="checkbox"/>	10 m	<input type="checkbox"/>	100 m	<input checked="" type="checkbox"/>	1 000 m
<input type="checkbox"/>	10 Längen schwimmen in einem Hallenbad												
<input checked="" type="checkbox"/>	10-mal von einem Fußballtor zum anderen laufen												
<input type="checkbox"/>	10-mal um eine Sandkiste laufen												
<input type="checkbox"/>	10 m												
<input type="checkbox"/>	100 m												
<input checked="" type="checkbox"/>	1 000 m												
293.	Kran Haus Kasten Ordner Glühbirne												
294.	g - dag - kg - t												
295.	9 dm 4 m 8 km 3 cm 1 mm												
296.	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>												
297.	km m cm mm												
298.	m mm km												
299.	<table border="1"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>14:25 Uhr</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>3:25 Uhr</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>15:35 Uhr</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>5 Minuten vor halb drei</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>2:25 Uhr</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>5 Minuten nach halb drei</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	14:25 Uhr	<input type="checkbox"/>	3:25 Uhr	<input type="checkbox"/>	15:35 Uhr	<input checked="" type="checkbox"/>	5 Minuten vor halb drei	<input checked="" type="checkbox"/>	2:25 Uhr	<input type="checkbox"/>	5 Minuten nach halb drei
<input checked="" type="checkbox"/>	14:25 Uhr												
<input type="checkbox"/>	3:25 Uhr												
<input type="checkbox"/>	15:35 Uhr												
<input checked="" type="checkbox"/>	5 Minuten vor halb drei												
<input checked="" type="checkbox"/>	2:25 Uhr												
<input type="checkbox"/>	5 Minuten nach halb drei												
300.	100 m 2 mm 21 cm												

301.	<input checked="" type="checkbox"/> die Breite eines Klassenzimmers <input type="checkbox"/> das Gewicht eines Kindes <input checked="" type="checkbox"/> die Höhe eines Baumes <input type="checkbox"/> die Größe eines Tennisschlägers <input type="checkbox"/> eine Haarlänge
302.	1 cm 4 m 1 m
303.	1 m - 4 m - 2 m - 2 cm - 12 cm
304.	mm (Millimeter) cm (Zentimeter) m (Meter)
305.	mm cm dm m km
306.	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
307.	kg cm min
308.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
309.	26. Oktober 2012
310.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>

311.	Sonntag Donnerstag	21.Oktober 2012 25.Oktober 2012				
312.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
313.	20 Minuten 30 Minuten					
314.	<input type="checkbox"/>	1.Kind: „Bei mir waren es 11 Schritte.“	<input type="checkbox"/>	2.Kind: „Ich bin 12 Schritte gegangen.“	<input checked="" type="checkbox"/>	3.Kind: „Ich habe 4 Schritte gezählt.“
	<input type="checkbox"/>	4.Kind: „Die Anzahl meiner Schritte war die kleinste zweistellige				
315.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
316.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
317.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
318.	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	
319.	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
320.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	

321.	3 Euro
322.	<input type="checkbox"/> Er ist 12 Jahre alt. <input type="checkbox"/> Er ist 32 Jahre alt. <input type="checkbox"/> Er ist 11 Jahre alt. <input type="checkbox"/> Er ist 24 Jahre alt. <input checked="" type="checkbox"/> Sein Alter kann nicht ausgerechnet werden.
323.	6 5
324.	11,40
325.	90
326.	25
327.	5
328.	70
329.	2
330.	30

331.	16
332.	26
333.	<input type="checkbox"/> Wie viele Fische haben sie beobachtet? <input type="checkbox"/> Sie sind pünktlich um 8.00 Uhr von der Schule weggegangen. <input type="checkbox"/> Die Jause hat ungefähr eine halbe Stunde gedauert. <input checked="" type="checkbox"/> Sie brauchen für den Weg ungefähr 40 Minuten. <input type="checkbox"/> Wie viele Fischer haben die Kinder gesehen?
334.	2
335.	20
336.	8
337.	12,90 17,00 (17)
338.	13.00
339.	<input checked="" type="checkbox"/> In 3 Stunden hat er die Hälfte gestrichen. <input type="checkbox"/> Wenn Ronald sein Bruder hilft, brauchen sie 12 Stunden. <input type="checkbox"/> Für einen doppelt so langen Zaun braucht Ronald 3 Stunden. <input type="checkbox"/> Ein doppelt so langer Zaun ist 10 m lang. <input checked="" type="checkbox"/> Für 10 m braucht Ronald 3 Stunden.
340.	<input type="checkbox"/> 1 m <input type="checkbox"/> 2 m <input type="checkbox"/> 3 m <input checked="" type="checkbox"/> 10 m <input type="checkbox"/> 40 m <input type="checkbox"/> 50 m

341.	4.Dezember
342.	45
343.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
344.	
345.	15 min
346.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
347.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
348.	5,17
349.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
350.	20,05

351.



352.

Er hat eine Stunde mit 24 Minuten gerechnet.

Er hat eine Stunde mit 30 Minuten gerechnet.

Er hat eine Stunde mit 60 Minuten gerechnet.

Er hat eine Stunde mit 100 Minuten gerechnet.

353.

4 m

8 m

15 m

20 m

30 m

354.

4

355.

1 mm	1 cm	1 dm	1 m	1 km
			X	
		X		
X				
				X
	X			

356.

2,10

357.

50 50 20 10

358.

4,32


359.

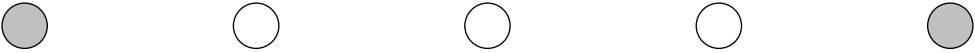
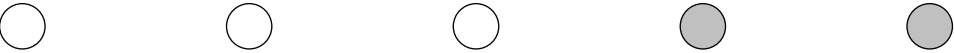

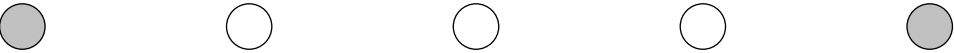

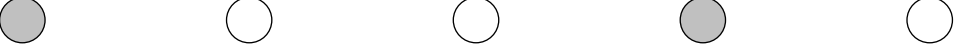
60

360.

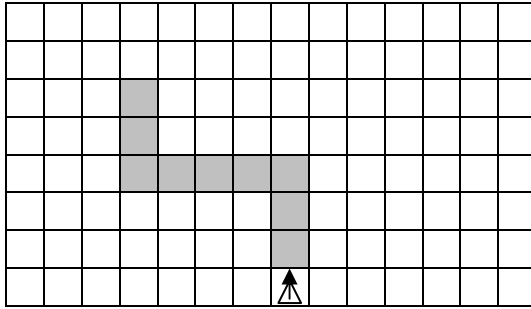
23.00 Uhr

361.	<input type="checkbox"/> Sie kann es unmöglich schaffen, denn zehn Sekunden sind viel zu <input type="checkbox"/> Sie schafft es nicht, denn $18 \cdot 10$ ist nur 28 m. <input type="checkbox"/> Sie schafft es, denn $18 \cdot 10$ ist 180 m und damit mehr als 1 km. <input checked="" type="checkbox"/> Sie schafft es, denn $18 \cdot 10$ ist 180 m und damit mehr als 100 m.												
362.	910												
363.	12												
364.	2 99												
365.	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>											
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>											
366.	<table style="margin-left: 20px;"> <tr><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td></tr> <tr><td><input checked="" type="radio"/></td></tr> <tr><td><input type="radio"/></td></tr> </table>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>								
<input type="radio"/>													
<input type="radio"/>													
<input checked="" type="radio"/>													
<input type="radio"/>													
367.	<table style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>500 g</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>50 dag</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>1 kg</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>5 kg</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>50 kg</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>500 kg</td></tr> </table>	<input type="checkbox"/>	500 g	<input type="checkbox"/>	50 dag	<input type="checkbox"/>	1 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	5 kg	<input type="checkbox"/>	50 kg	<input type="checkbox"/>	500 kg
<input type="checkbox"/>	500 g												
<input type="checkbox"/>	50 dag												
<input type="checkbox"/>	1 kg												
<input checked="" type="checkbox"/>	5 kg												
<input type="checkbox"/>	50 kg												
<input type="checkbox"/>	500 kg												
368.	800												
369.	<table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> </table>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>							
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>									
370.	<table style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Peter hat Recht, denn die Tafel ist breiter als 3 m.</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Paul hat Recht, denn die Tafel ist schmaler als 3 m.</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Die Klassentafel ist um 9 cm breiter als 3 m.</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Die Klassentafel ist um 9 cm schmaler als 3 m.</td></tr> <tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>Die Klassentafel ist um 21 cm breiter als 3 m.</td></tr> <tr><td><input type="checkbox"/></td><td>Die Klassentafel ist um 21 cm schmaler als 3 m.</td></tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/>	Peter hat Recht, denn die Tafel ist breiter als 3 m.	<input type="checkbox"/>	Paul hat Recht, denn die Tafel ist schmaler als 3 m.	<input type="checkbox"/>	Die Klassentafel ist um 9 cm breiter als 3 m.	<input type="checkbox"/>	Die Klassentafel ist um 9 cm schmaler als 3 m.	<input checked="" type="checkbox"/>	Die Klassentafel ist um 21 cm breiter als 3 m.	<input type="checkbox"/>	Die Klassentafel ist um 21 cm schmaler als 3 m.
<input checked="" type="checkbox"/>	Peter hat Recht, denn die Tafel ist breiter als 3 m.												
<input type="checkbox"/>	Paul hat Recht, denn die Tafel ist schmaler als 3 m.												
<input type="checkbox"/>	Die Klassentafel ist um 9 cm breiter als 3 m.												
<input type="checkbox"/>	Die Klassentafel ist um 9 cm schmaler als 3 m.												
<input checked="" type="checkbox"/>	Die Klassentafel ist um 21 cm breiter als 3 m.												
<input type="checkbox"/>	Die Klassentafel ist um 21 cm schmaler als 3 m.												

371.	915
372.	100
373.	
374.	90
375.	10
376.	19
377.	<input type="checkbox"/> Beide waren gleich schnell. <input type="checkbox"/> Mario war schneller. <input checked="" type="checkbox"/> Robert war schneller. Robert hat nur 73 Sekunden gebraucht.
378.	15
379.	60
380.	300

381.	
382.	a c (b e) (d e)
383.	v r l h
384.	b d
385.	
386.	
387.	
388.	
389.	
390.	2

391.



392.

6

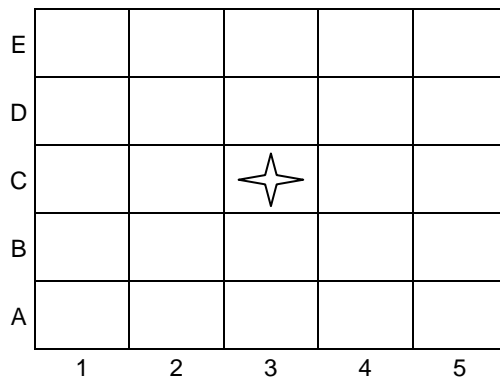
393.

D

394.

- nach oben – nach rechts – nach unten
 nach oben – nach rechts – nach links
 nach vorne – nach oben – nach links
 nach vorne – nach links – nach oben

395.



396.

60

397.

450

398.



E 2



399.

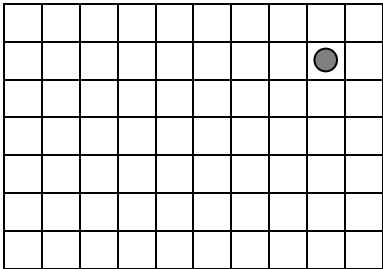
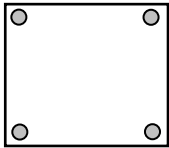
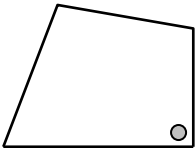
280

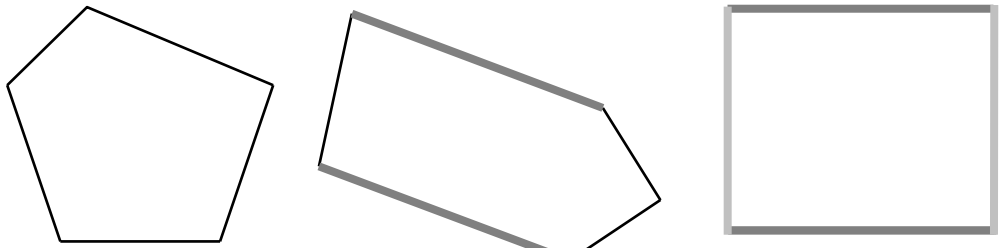
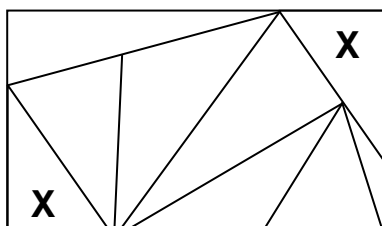
400.

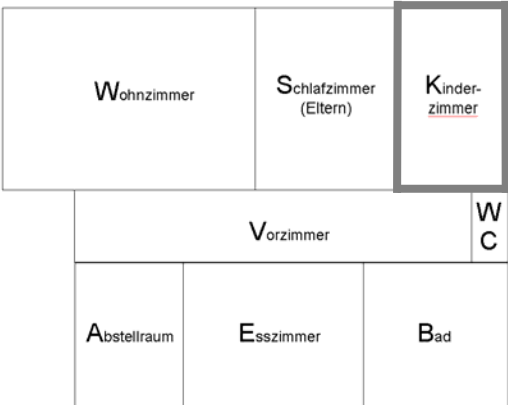

11

401.	Q - KU - P - Z - W - KE
402.	1 - 2 - 6 - 6 - 3 - 5
403.	<input type="checkbox"/> Würfel <input type="checkbox"/> Ziegel <input checked="" type="checkbox"/> Fußball <input type="checkbox"/> Dose <input checked="" type="checkbox"/> Tennisball
404.	Kugel Kegel Quader (Würfel)
405.	3
406.	
407.	3
408.	8 - 6 - 12 ja
409.	
410.	eine Pyramide

411.	10																								
412.	3 (einen) Kreis																								
413.	0 - 1 - 12 - 12 - 2 - 8																								
414.	Pyramide Zylinder Kegel Quader																								
415.																									
416.	<input type="checkbox"/> Würfel <input checked="" type="checkbox"/> Ziegel <input type="checkbox"/> Ball <input type="checkbox"/> Dose <input checked="" type="checkbox"/> Kasten																								
417.	0 - 1 - 8 - 8 - 0 - 5																								
418.	<table border="0"> <tr> <td><input type="radio"/> Kegel</td> <td><input checked="" type="radio"/> Kegel</td> <td><input type="radio"/> Kegel</td> <td><input type="radio"/> Kegel</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Kugel</td> <td><input type="radio"/> Kugel</td> <td><input checked="" type="radio"/> Kugel</td> <td><input type="radio"/> Kugel</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Pyramide</td> <td><input type="radio"/> Pyramide</td> <td><input type="radio"/> Pyramide</td> <td><input checked="" type="radio"/> Pyramide</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Quader</td> <td><input type="radio"/> Quader</td> <td><input type="radio"/> Quader</td> <td><input type="radio"/> Quader</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/> Würfel</td> <td><input type="radio"/> Würfel</td> <td><input type="radio"/> Würfel</td> <td><input type="radio"/> Würfel</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="radio"/> Zylinder</td> <td><input type="radio"/> Zylinder</td> <td><input type="radio"/> Zylinder</td> <td><input type="radio"/> Zylinder</td> </tr> </table>	<input type="radio"/> Kegel	<input checked="" type="radio"/> Kegel	<input type="radio"/> Kegel	<input type="radio"/> Kegel	<input type="radio"/> Kugel	<input type="radio"/> Kugel	<input checked="" type="radio"/> Kugel	<input type="radio"/> Kugel	<input type="radio"/> Pyramide	<input type="radio"/> Pyramide	<input type="radio"/> Pyramide	<input checked="" type="radio"/> Pyramide	<input type="radio"/> Quader	<input type="radio"/> Quader	<input type="radio"/> Quader	<input type="radio"/> Quader	<input type="radio"/> Würfel	<input type="radio"/> Würfel	<input type="radio"/> Würfel	<input type="radio"/> Würfel	<input checked="" type="radio"/> Zylinder	<input type="radio"/> Zylinder	<input type="radio"/> Zylinder	<input type="radio"/> Zylinder
<input type="radio"/> Kegel	<input checked="" type="radio"/> Kegel	<input type="radio"/> Kegel	<input type="radio"/> Kegel																						
<input type="radio"/> Kugel	<input type="radio"/> Kugel	<input checked="" type="radio"/> Kugel	<input type="radio"/> Kugel																						
<input type="radio"/> Pyramide	<input type="radio"/> Pyramide	<input type="radio"/> Pyramide	<input checked="" type="radio"/> Pyramide																						
<input type="radio"/> Quader	<input type="radio"/> Quader	<input type="radio"/> Quader	<input type="radio"/> Quader																						
<input type="radio"/> Würfel	<input type="radio"/> Würfel	<input type="radio"/> Würfel	<input type="radio"/> Würfel																						
<input checked="" type="radio"/> Zylinder	<input type="radio"/> Zylinder	<input type="radio"/> Zylinder	<input type="radio"/> Zylinder																						
419.	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="radio"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>X</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>X</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>			X	X				X				X									
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>																							
		X																							
X																									
	X																								
		X																							
420.																									

421.	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">3</td> <td style="padding: 5px;">4</td> <td style="padding: 5px;">5</td> <td style="padding: 5px;">3</td> </tr> </table>	3	4	5	3
3	4	5	3		
422.	Rechteck Dreieck				
423.	Dreiecke				
424.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>				
425.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>				
426.	mehrere Lösungen möglich				
427.					
428.	kontrollieren				
429.	 				
430.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>				

431.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
432.	Nein, diese Eigenschaft reicht nicht aus. Es muss auch 4 rechte Winkel haben.			
433.				
434.				
435.	<input checked="" type="checkbox"/> Es hat zwei Längen und zwei Breiten. <input checked="" type="checkbox"/> Es hat vier rechte Winkel. <input type="checkbox"/> Es hat vier gleich lange Seiten. <input type="checkbox"/> Es ist quadratisch. <input type="checkbox"/> Alle vier Seiten sind parallel.			
436.	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
437.	<input type="checkbox"/> Kreis <input type="checkbox"/> Dreieck <input type="checkbox"/> Viereck <input checked="" type="checkbox"/> Rechteck <input type="checkbox"/> Quadrat <input type="checkbox"/> Fünfeck <input type="checkbox"/> Sechseck			
438.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
439.	mehrere Lösungen möglich			
440.	Sechseck			

441.	12
442.	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
443.	
444.	16
445.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
446.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
447.	mehrere Lösungen möglich
448.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
449.	Rechteck = 12 cm, Quadrat = 12 cm Beide Flächen haben den gleichen Umfang.
450.	

451.	1 m 70 cm 1 m 30 cm
452.	<input checked="" type="checkbox"/> Die beiden Umfänge sind gleich groß. <input type="checkbox"/> Das Quadrat hat den größeren Umfang. <input type="checkbox"/> Das Rechteck hat den größeren Umfang. <input type="checkbox"/> Der Unterschied der beiden Umfänge ist 4 cm. <input type="checkbox"/> Der Unterschied der beiden Umfänge ist 1 cm.
453.	9
454.	Spielplatz = 60 m mal 10 = 600 m Sportplatz = 340 m mal 10 = 3 400 m Garten = 100 m mal 10 = 1 000 m Er ist im Garten gelaufen.
455.	19
456.	2
457.	<input type="checkbox"/> Länge + Länge + Breite + Breite <input type="checkbox"/> 2 • Länge + 2 • Breite und die beiden Ergebnisse zusammenzählen <input checked="" type="checkbox"/> Länge • Breite <input type="checkbox"/> Länge + Breite zusammenzählen und dann • 2 <input type="checkbox"/> Länge + Breite + Länge + Breite
458.	24
459.	44
460.	<input type="checkbox"/> Kind A: 12 cm lang und 8 cm breit <input type="checkbox"/> Kind B: 10 cm lang und 2 cm breit <input checked="" type="checkbox"/> Kind C: 9 cm lang und 1 cm breit <input checked="" type="checkbox"/> Kind D: 6 cm lang und 4 cm breit <input type="checkbox"/> Kind E: 5 cm lang und 5 cm breit

461. 5

462. $2 \cdot 4 \text{ m} =$

$4 \text{ m} + 2 \text{ m} + 4 \text{ m} + 2 \text{ m} =$

$4 \text{ m} + 2 \text{ m} =$

$4 \text{ m} + 2 \text{ m} = 6 \text{ m} \cdot 2 =$

$2 \cdot 4 \text{ m} + 2 \cdot 2 \text{ m} =$

463. 3

464. 25

465. mehrere Lösungen möglich

466. Quadrat = 24 m
 Rechteck = 22 m
 Das Quadrat hat den größeren Umfang.

467. 10

468. 

469.
$$\begin{array}{r} 80 \quad 80 \\ + \\ \hline 80 \quad 2 \\ \cdot \\ \hline 100 \quad 60 \\ + \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 160 \quad 4 \\ - \end{array}$$

470. 8

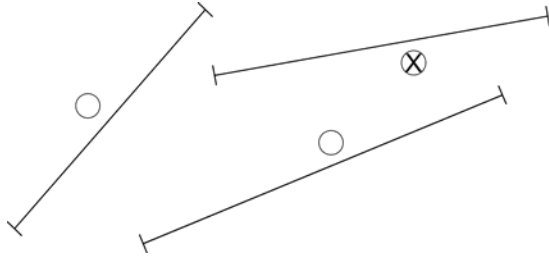
471.	
472.	
473.	
474.	15
475.	
476.	24
477.	
478.	<p>weitere Lösungen sind möglich</p>
479.	15
480.	<p><input type="checkbox"/> Lisas Form hat eine größere Fläche als die anderen.</p> <p><input type="checkbox"/> Lenas Form hat eine größere Fläche als die anderen.</p> <p><input type="checkbox"/> Karins Form hat eine größere Fläche als die anderen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Alle Formen haben die gleiche Fläche.</p>

481.	kontrollieren
482.	kontrollieren
483.	4 1
484.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
485.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
486.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>
487.	kontrollieren
488.	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
489.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
490.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/>

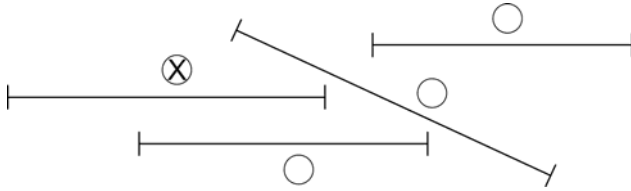
491.	Fläche A = 16 Quadrate Fläche B = 15 Quadrate Man kann bei Fläche A mehr Quadrate auflegen.
492.	14
493.	36
494.	Annalena = 8 Quadrate Michael = 8 Quadrate und ein halbes Ja, es stimmt.
495.	54
496.	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
497.	48
498.	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>
499.	9 4
500.	5

511.	4 cm 8mm (48 mm)
512.	kontrollieren
513.	kontrollieren
514.	kontrollieren
515.	kontrollieren
516.	kontrollieren
517.	kontrollieren
518.	kontrollieren
519.	1 Teil = 3 cm 3 mm
520.	kontrollieren

521.



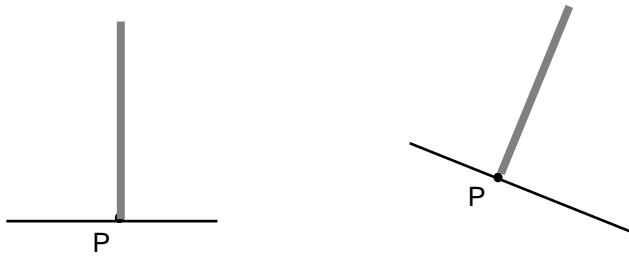
522.



523.

1 Teil = 2 cm 5 mm

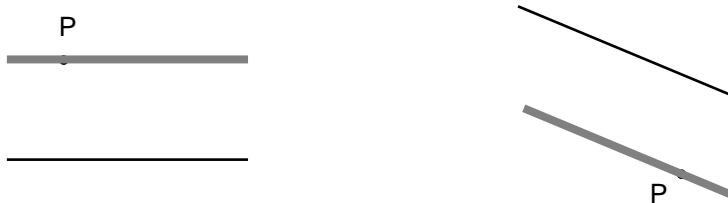
524.



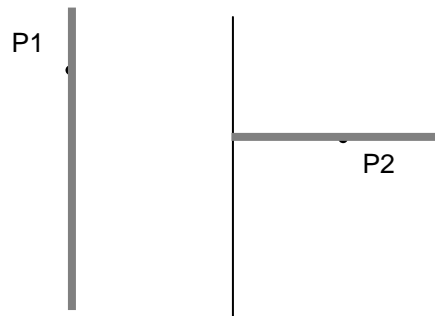
525.

6 cm 5 mm (65 mm)
3 cm 3 mm (33 mm)

526.



527.



528.

kontrollieren

529.

kontrollieren

530.

kontrollieren