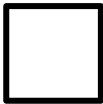


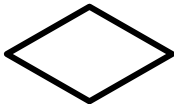
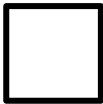


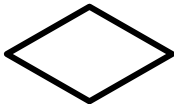
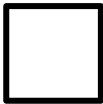


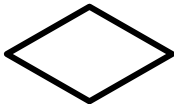
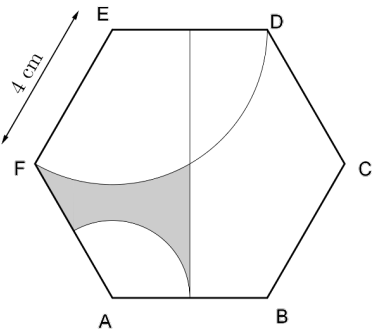
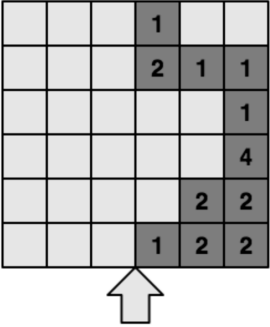
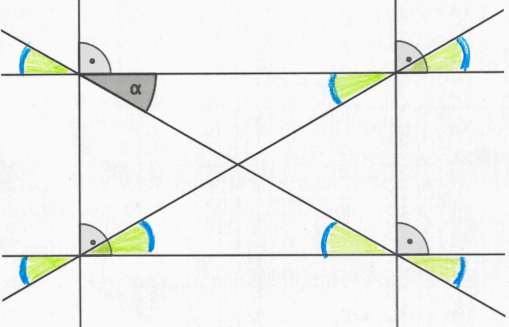


AP_1G_2019_Mathematik_Teil1_schriftlich_Lösungen

1)	a) 210470.4 dm b) 12'472 c) 1622.5 (ohne Einheit)	2P 2P 2P																																	
2)	1422 Sekunden	1P																																	
3)	<div><div><div><div><div>(11 · 5.07) - (5 · 1.25) = 49.52</div><div><div>55.77</div><div>6.25</div><div>49.52</div></div></div></div></div></div>	2P																																	
4)	Die Zahl heisst 36.8.	2P																																	
5)	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Name</td><td>Quadrat</td><td>Rechteck</td><td>Parallelogramm / Rhomboid</td><td>Rhombus / Raute</td></tr><tr><td>Anzahl Symmetrieachsen</td><td>4</td><td>2</td><td>0</td><td>2</td></tr><tr><td rowspan="2">Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ja</td><td><input type="checkbox"/> ja</td><td><input type="checkbox"/> ja</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ja</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> nein</td><td><input checked="" type="checkbox"/> nein</td><td><input checked="" type="checkbox"/> nein</td><td><input type="checkbox"/> nein</td></tr><tr><td rowspan="2">Der Winkel an jeder Ecke wird durch die Diagonalen halbiert.</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ja</td><td><input type="checkbox"/> ja</td><td><input type="checkbox"/> ja</td><td><input checked="" type="checkbox"/> ja</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> nein</td><td><input checked="" type="checkbox"/> nein</td><td><input checked="" type="checkbox"/> nein</td><td><input type="checkbox"/> nein</td></tr></table>						Name	Quadrat	Rechteck	Parallelogramm / Rhomboid	Rhombus / Raute	Anzahl Symmetrieachsen	4	2	0	2	Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	Der Winkel an jeder Ecke wird durch die Diagonalen halbiert.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein	3P
																																			
Name	Quadrat	Rechteck	Parallelogramm / Rhomboid	Rhombus / Raute																															
Anzahl Symmetrieachsen	4	2	0	2																															
Die Diagonalen stehen senkrecht aufeinander.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> ja																															
	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein																															
Der Winkel an jeder Ecke wird durch die Diagonalen halbiert.	<input checked="" type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> ja	<input checked="" type="checkbox"/> ja																															
	<input type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input checked="" type="checkbox"/> nein	<input type="checkbox"/> nein																															

6)	 <p>(Lösung nicht massstabsgetreu)</p>	3P
7)	a) Freitag b) 23.7°	3P
8)	a) 6 Reihen b) 21 kg	2P
9)		2P
10)		2P
11)	44 Fr.	2P
12)	a) 480 cm^2 (Einheit zwingend) b) 116 cm (Einheit zwingend)	3P
13)	$\frac{7}{10} < \frac{15}{20} < 0.8 < \frac{9}{8} < 1.3 < \frac{27}{20}$	2P
14)	576 cm^3 (Einheit zwingend)	2P
15)	105 Legosteine	2P