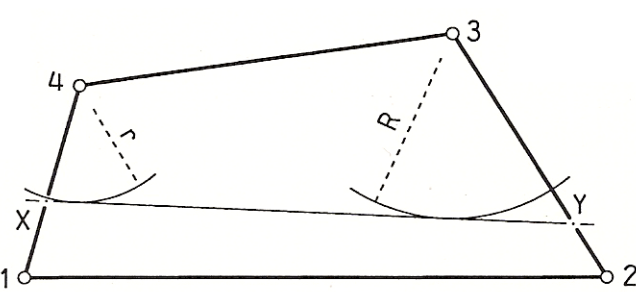
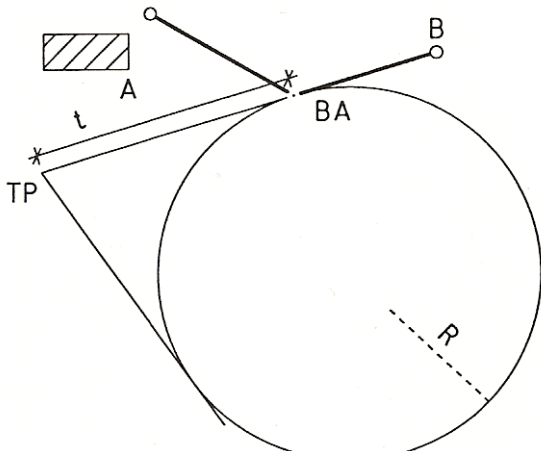


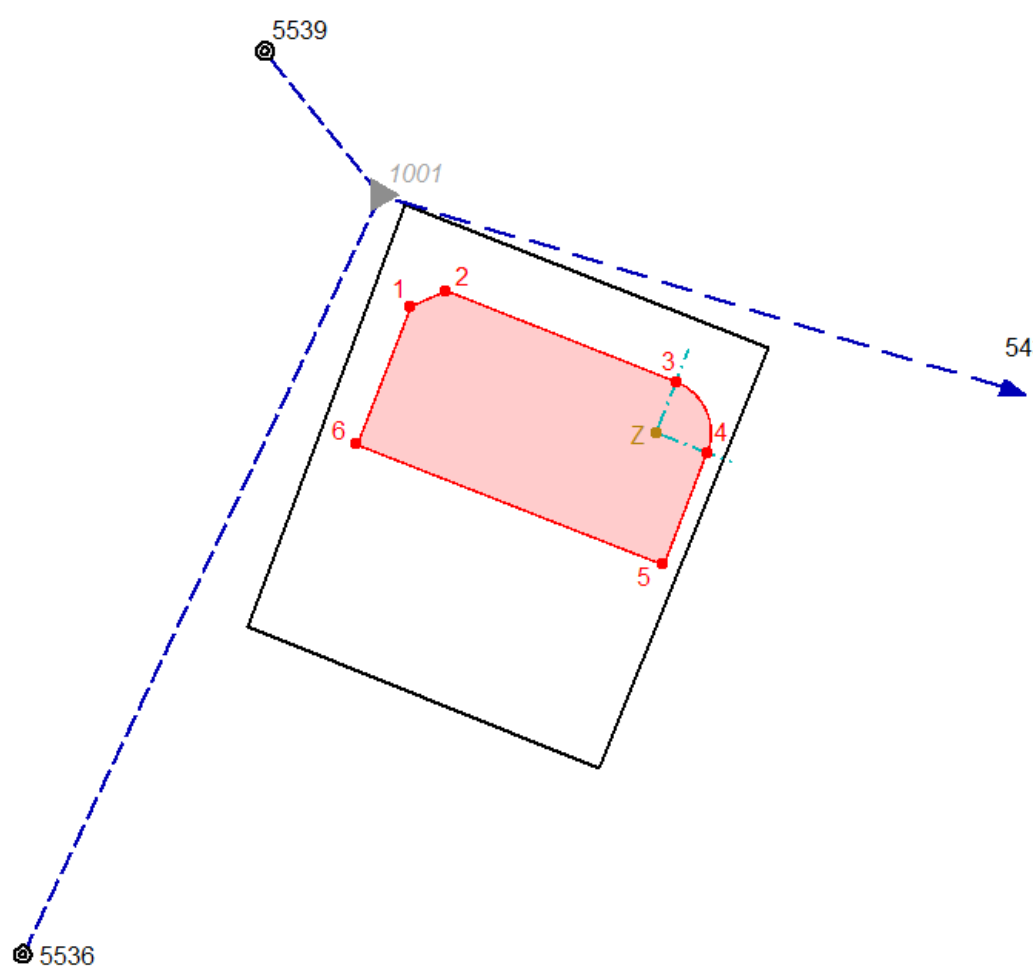


<h1 style="margin: 0;">GM</h1>	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Amtliche Vermessung Qualifikationsbereich Berufskennntnisse Berechnungen	Block 1																								
Name: _____ Nr.: _____ Zimmer: _____ 2017																										
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 30%;"><p>Gegeben:</p><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"><thead><tr><th>Pkt.</th><th>Y</th><th>X</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>612012.070</td><td>210016.020</td></tr><tr><td>2</td><td>612096.140</td><td>210016.230</td></tr><tr><td>3</td><td>612073.500</td><td>210051.780</td></tr><tr><td>4</td><td>612019.890</td><td>210044.000</td></tr></tbody></table><p>r = 15.000 m R = 25.000 m</p></div><div style="width: 35%; text-align: center;"></div><div style="width: 30%; text-align: right;"><p>10 Punkte</p><p>Gesucht:</p><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"><thead><tr><th>Pkt.</th><th>Y</th><th>X</th></tr></thead><tbody><tr><td>X</td><td>?</td><td>?</td></tr><tr><td>Y</td><td>?</td><td>?</td></tr></tbody></table><p>auf 0.001 Toleranz 0.001</p></div></div>			Pkt.	Y	X	1	612012.070	210016.020	2	612096.140	210016.230	3	612073.500	210051.780	4	612019.890	210044.000	Pkt.	Y	X	X	?	?	Y	?	?
Pkt.	Y	X																								
1	612012.070	210016.020																								
2	612096.140	210016.230																								
3	612073.500	210051.780																								
4	612019.890	210044.000																								
Pkt.	Y	X																								
X	?	?																								
Y	?	?																								
Resultate sind doppelt und gut sichtbar zu unterstreichen!																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 65%; height: 380px;"></td><td style="width: 15%; height: 380px;"></td><td style="width: 20%; height: 380px;"></td></tr></table>																										
Daten erfassen	Experten	Total Punkte																								



GM	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Amtliche Vermessung Qualifikationsbereich Berufskennntnisse Berechnungen	Block 1												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Name:</div><div>Nr.:</div><div>Zimmer:</div><div>2017</div></div>														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 30%;"><p>Gegeben:</p><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Pkt.</th><th>Y</th><th>X</th></tr></thead><tbody><tr><td>TP</td><td>600565.010</td><td>200741.130</td></tr><tr><td>A</td><td>600575.490</td><td>200751.980</td></tr><tr><td>B</td><td>600608.540</td><td>200754.480</td></tr></tbody></table><p>R = 21.000 m a = 11.500 m a = kleinster Abstand A – Kreis</p></div><div style="width: 40%; text-align: center;"></div><div style="width: 25%; text-align: right;"><p>10 Punkte</p><p>Gesucht:</p><p>t = ?</p><p>auf 0.001 Toleranz 0.001</p></div></div>			Pkt.	Y	X	TP	600565.010	200741.130	A	600575.490	200751.980	B	600608.540	200754.480
Pkt.	Y	X												
TP	600565.010	200741.130												
A	600575.490	200751.980												
B	600608.540	200754.480												
Resultate sind doppelt und gut sichtbar zu unterstreichen!														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tr><td style="width: 60%; height: 40px; vertical-align: bottom;">Daten erfassen</td><td style="width: 20%; height: 40px; vertical-align: bottom;">Experten</td><td style="width: 20%; height: 40px; vertical-align: bottom;">Total Punkte</td></tr></table>			Daten erfassen	Experten	Total Punkte									
Daten erfassen	Experten	Total Punkte												



<h1 style="margin: 0;">GM</h1>	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Amtliche Vermessung Qualifikationsbereich Berufskennntnisse Berechnungen	Block 1												
<div style="display: flex; justify-content: space-between;">Name:Nr.:Zimmer:2017</div>														
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Ausgangslage:<p>Vom Gebäude wurden die Punkte 1 und 6 tachymetrisch von der Freien Station 1001 aufgenommen.</p>Aufgabenstellung:<ol style="list-style-type: none">1. Berechnen Sie die Gebäudepunkte 1 – 4 und Z im vorgegebenen lokalen Koordinatensystem.2. Transformieren Sie anschliessend die Punkte 1 – 6 und Z in das Landeskoordinatensystem.3. Weisen Sie die Parameter der Transformation aus.<p>Für die Aufgabe ist anzunehmen, dass das Gebäude rechtwinklig ist. Bitte folgende Seite beachten!</p></div><div style="text-align: right;">20 Punkte</div></div>														
Bitte füllen Sie alle untenstehenden Tabellen vollständig aus!														
Skizze	Koordinaten (LV95):	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"><thead><tr style="background-color: #d3d3d3;"><th>Pkt.</th><th>Y [m]</th><th>X [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>5435</td><td>2680629.173</td><td>1252802.274</td></tr><tr><td>5536</td><td>2680511.064</td><td>1252775.445</td></tr><tr><td>5539</td><td>2680528.735</td><td>1252841.303</td></tr></tbody></table>	Pkt.	Y [m]	X [m]	5435	2680629.173	1252802.274	5536	2680511.064	1252775.445	5539	2680528.735	1252841.303
Pkt.	Y [m]	X [m]												
5435	2680629.173	1252802.274												
5536	2680511.064	1252775.445												
5539	2680528.735	1252841.303												
														
Daten bearbeiten														



GM	Geomatiker/in EFZ Schwerpunkt Amtliche Vermessung Qualifikationsbereich Berufskennntnisse Berechnungen	Block 1																																																				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div>Name:</div><div>Nr.:</div><div>Zimmer:</div><div>2017</div></div>																																																						
Gesucht: Vervollständigen Sie die Tabellen auf 0.001, Ausnahmen Massstab auf 0.000001 und Drehung auf 0.0001																																																						
Bitte füllen Sie alle untenstehenden Tabellen vollständig aus!																																																						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 30%;">Freie Station 1001:<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Pkt.</th><th>Hz [gon]</th><th>d_H [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>5435</td><td>119.170</td><td>96.375</td></tr><tr><td>5536</td><td>227.998</td><td>61.231</td></tr><tr><td>5539</td><td>356.891</td><td>13.413</td></tr></tbody></table></div><div style="width: 30%;">Aufnahmen von 1001:<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Pkt.</th><th>Hz [gon]</th><th>d_H [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>183.118</td><td>8.481</td></tr><tr><td>6</td><td>205.963</td><td>18.270</td></tr></tbody></table></div><div style="width: 35%;">Massabgriff aus DXF:<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Strecke</th><th>d [m] / ∠ [gon]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1-2</td><td>2.828</td></tr><tr><td>2-3</td><td>18.000</td></tr><tr><td>3-4</td><td>5.657</td></tr><tr><td>4-5</td><td>8.750</td></tr><tr><td>5-6</td><td>24.000</td></tr><tr><td>∠ 6-1-2</td><td>150.000</td></tr><tr><td>∠ 1-2-3</td><td>150.000</td></tr></tbody></table></div></div>			Pkt.	Hz [gon]	d _H [m]	5435	119.170	96.375	5536	227.998	61.231	5539	356.891	13.413	Pkt.	Hz [gon]	d _H [m]	1	183.118	8.481	6	205.963	18.270	Strecke	d [m] / ∠ [gon]	1-2	2.828	2-3	18.000	3-4	5.657	4-5	8.750	5-6	24.000	∠ 6-1-2	150.000	∠ 1-2-3	150.000															
Pkt.	Hz [gon]	d _H [m]																																																				
5435	119.170	96.375																																																				
5536	227.998	61.231																																																				
5539	356.891	13.413																																																				
Pkt.	Hz [gon]	d _H [m]																																																				
1	183.118	8.481																																																				
6	205.963	18.270																																																				
Strecke	d [m] / ∠ [gon]																																																					
1-2	2.828																																																					
2-3	18.000																																																					
3-4	5.657																																																					
4-5	8.750																																																					
5-6	24.000																																																					
∠ 6-1-2	150.000																																																					
∠ 1-2-3	150.000																																																					
Stationskoordinaten 1001: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th>Pkt.</th><th>Y [m]</th><th>X [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1001</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>			Pkt.	Y [m]	X [m]	1001																																																
Pkt.	Y [m]	X [m]																																																				
1001																																																						
Transformationsparameter <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><tbody><tr><td>Shift Y:</td><td></td></tr><tr><td>Shift X:</td><td></td></tr><tr><td>Massstab:</td><td></td></tr><tr><td>Drehung [gon]:</td><td></td></tr></tbody></table>			Shift Y:		Shift X:		Massstab:		Drehung [gon]:																																													
Shift Y:																																																						
Shift X:																																																						
Massstab:																																																						
Drehung [gon]:																																																						
Koordinaten: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th rowspan="2">Pkt.</th><th colspan="2">Lokal</th><th colspan="2">LV95</th><th rowspan="2">Transformations- stützpunkt</th></tr><tr><th>Y [m]</th><th>X [m]</th><th>Y [m]</th><th>X [m]</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ja</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Nein</td></tr><tr><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Nein</td></tr><tr><td>4</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Nein</td></tr><tr><td>5</td><td>24.000</td><td>0.000</td><td></td><td></td><td>Nein</td></tr><tr><td>6</td><td>0.000</td><td>0.000</td><td></td><td></td><td>Ja</td></tr><tr><td>Z</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Nein</td></tr></tbody></table>			Pkt.	Lokal		LV95		Transformations- stützpunkt	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]	1					Ja	2					Nein	3					Nein	4					Nein	5	24.000	0.000			Nein	6	0.000	0.000			Ja	Z					Nein
Pkt.	Lokal			LV95		Transformations- stützpunkt																																																
	Y [m]	X [m]	Y [m]	X [m]																																																		
1					Ja																																																	
2					Nein																																																	
3					Nein																																																	
4					Nein																																																	
5	24.000	0.000			Nein																																																	
6	0.000	0.000			Ja																																																	
Z					Nein																																																	
<div>Daten bearbeiten</div> <div>Experten</div> <div>Total Punkte</div>																																																						