

Prosto stojišče - transformacija z rešitvijo normalnih enačb									
(koordinata glede na težišče)									
$x = ax' - by' + c$									
$y = ay' + bx' + d$		geod. k.s.							
Končni koord. sistem (II)									
		x		y					
Točka	P2	340,630	236,646						
	P3	307,808	264,215						
	P1	315,988	211,107						
Izhodiščni koord. sistem (I)						Transformirane koordinate		Odstopanja	
		x'		y'		Au		v = Au - b	
						xt		yt	
						Dx		Dy	
Točka	P2	28,668	32,657	340,634	236,656	-0,004	-0,010		
	P3	21,610	-9,616	307,812	264,209	-0,004	0,006		
	P1	63,206	24,403	315,980	211,103	0,008	0,004		
	N	0,000	0,000	327,071	277,936				
								RMS	0,006
								Sigma0	0,011
Končni koord. sistem (II) - glede na težišče									
		x		y					
Točka	P2	19,155	-0,677	Xt =	321,475				
	P3	-13,667	26,892	Yt =	237,323				
	P1	-5,487	-26,216						
Izhodiščni koord. sistem (I) - glede na težišče									
		x'		y'					
Točka	P2	-9,160	16,842	X't =	37,828				
	P3	-16,218	-25,431	Y't =	15,815				
	P1	25,378	8,588						
Au = b + v									
matrika koef. A									
		a		b		c		d	
								vektor odstopanj b	
								x & y	
Točka	P2	1	-9,160	-16,842	1	0	19,155		
		2	16,842	-9,160	0	1	-0,677		
	P3	1	-16,218	25,431	1	0	-13,667		
		2	-25,431	-16,218	0	1	26,892		
	P1	1	25,378	-8,588	1	0	-5,487		
		2	8,588	25,378	0	1	-26,216		
Transponirana matr. B									
At		-9,160	16,842	-16,218	-25,431	25,378	8,588		
		-16,842	-9,160	25,431	-16,218	-8,588	25,378		
		1	0	1	0	1	0		
		0	1	0	1	0	1		
N= AtA									
		1995,11	0,00	0,00	0,00	Atb	-1013,493		
		0,00	1995,11	0,00	0,00		-1718,2944		
		0,00	0,00	3,00	0,00		5,6843E-14		
		0,00	0,00	0,00	3,00		-2,842E-14		
Inv AtA									
		5,01E-04	0,00E+00	1,19E-18	8,90E-19	Neznanke	a'	-0,507987	
		0,00E+00	5,01E-04	-8,90E-19	1,19E-18	u	b'	-0,861251	
		1,19E-18	-8,90E-19	3,33E-01	0,00E+00		c'	0,000000	
		8,90E-19	1,19E-18	0,00E+00	3,33E-01		d'	0,000000	
						m=sqrt(a*a+b*b)	Merilo	0,99990226	
						q=atan(b/a)	Kot (°)	59,47	
						a' = a	239,466834	239:28:01	
						b' = b			
						c = Xt - a*X't + b*Y't	c =	327,071082	
						d = Yt - b*X't - a*Y't	d =	277,935722	