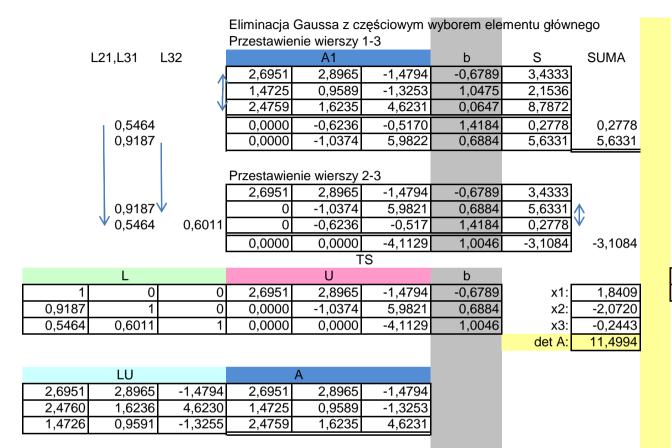
L21,L31 L32	Eliminacja Gaussa bez	wyboru el. głównego		
	Α	b	S SUM	Lewa stror Reszta
	2,4759 1,6235	4,6231 0,0647	8,7872	0,0645 -0,0002
	1,4725 0,9589	-1,3253 1,0475	2,1536	1,0476 0,0001
	2,6951 2,8965	-1,4794 -0,6789	3,4333	-0,6744 0,0045
0,5947	0,0000 -0,0066	-4,0748 1,0090	-3,0724 -3,0724	
1,0885	0,0000 1,1293	-6,5118 -0,7493	-6,1319 -6,1319	
	2,4759 1,6235	4,6231 0,0647	8,7872	
	0,0000 -0,0066	-4,0748 1,0090	-3,0724	
-171,1061	0,0000 1,1293	-6,5118 -0,7493	-6,1319	
	0,0000 0,0000	-703,73 171,90	-531,8449 -531,8381	
	Układ tr	ójkątny		Rozwiązanie
L	U	b		x1 x2
1 0,0000 0,0000	2,4759 1,6235	4,6231 0,0647	x1: 1,8383	1,8383 -2,0681 -
0,5947 1,00 0,00	0,0000 -0,0066	-4,0748 1,0090	x2: -2,0681	
1,0885 -171,11 1,00	0,00 0,00	-703,73 171,90	x3: -0,2443	
			det A: 11,4996	
LU	Α			
2,4759 1,6235 4,623	1 2,4759 1,6235	4,6231		
1,4725 0,9589 -1,3253	3 1,4725 0,9589	-1,3253		
2,6951 2,8965 -1,4746	2,6951 2,8965	-1,4794		
	-			



Lewa stror Reszta

-0,6787	0,0002
1,0477	0,0002
0,0646	-0,0001

Rozwiązanie

x1	x2	х3
1,8409	-2,072	-0,2443

Wykorzystanie rozkładu LU do rozwiazania układu RL						
			b			
			0,0647			
			1,0475			
				-0,6789		
Po przestawieniu wierszy 1-3, 2-3						
	L		у	A p		
1	0	0	y1	-0,6789	y1 -0,6789	
0,9187	1	0	y2	0,0647	y2 0,6884	
0,5464	0,6011	1	у3	1,0475	y3 1,0047	
	U		Х	У		
2,6951	2,8965	-1,4794	x1	-0,6789	x1 1,8410	
0,0000	-1,0374	5,9821	x2	0,6884	x2 -2,0721	
0,0000	0,0000	-4,1129	x3	1,0047	x3 -0,2443	