3 2 3	2 -9 18	-2 6	-1					
2		6						
3	10		1	2. x=	1	x1=	-1,666667	
	10	12	0		2	x2=	-0,666667	
-3	9	3	0		3	x3=	1,6666667	
обратная мат	грица				4	x4=	-10,66667	
-0,146341	-0,146341463	0,154471545	-0,422764228					
-0,121951	-0,12195122	0,073170732	-0,130081301	3. Ортогонализа	ция			
0,2195122	0,219512195	-0,06504065	0,300813008	пе1п=	5,567764363			
-2,121951	-1,12195122	0,739837398	-2,130081301					
			·	h1=	0,538815906	(e2,h1)=	2,6940795	
					0,359210604	g2=e2-(e2,h	1)h1=	0,5483871
6. А матрица					0,538815906			-9,967742
0,5388159	0,024959146	-0,542134976	-0,644316792		-0,538815906	11g211=	21,971389	16,548387
0,3592106	-0,453669175	0,74100861	-0,340673246					10,451613
0,5388159	0,753178922	0,303204095	0,224646851					
-0,538816	0,475691951	0,255074859	-0,646785439			(e3,h1)=	5,926975	
А транспонир	ованная							
0,5388159	0,359210604	0,538815906	-0,538815906			(e3,h2)=	7,6932896	
0,0249591	-0,453669175	0,753178922	0,475691951			g3=e3-(e3,h	1)h1-(e3,h2)h	12=
-0,542135	0,74100861	0,303204095	0,255074859					
-0,644317	-0,340673246	0,224646851	-0,646785439			11g311=	9,9339953	
А трансп*А=		<u> </u>						
1	0	8,32667E-17	-2,22045E-16	(e4,h1)=	-0,179605302	g4=e4-(e4,h	1)h1-(e4,h2)h	2-(e4,h3)h3
0	1	1,38778E-17	1,11022E-16	(e4,h2)=	-0,478628321			
8,327E-17	1,38778E-17	1	-5,27356E-16	(e4,h3)=	1,283143586	11g411=	0,3036435	
-2,22E-16	1,11022E-16	-5,27356E-16	1					

7. Аобратная	= Α	транспонир	
0,538815906	0,359210604	0,538815906	-0,538815906
0,024959146	-0,453669175	0,753178922	0,475691951
-0,542134976	0,74100861	0,303204095	0,255074859
-0.644316792	-0.340673246	0.224646851	-0.646785439

8. detA=

1

h2=	0,0249591
	-0,453669
	0,7531789
	0,475692

-5,385566321	h3=	-0,542134976
7,361176078		0,74100861
3,012028065		0,303204095
2,533912462		0,255074859

Ξ

-0,340673
0,2246469
-0,646785