D3#7 3agara 1 Dokazame, rino dianquera surreira uperspassames & nexamplan Som maga u maidro morga quas. nadbrad, vorgoi are sen mopor som codemberlisce. 1) Tyons manquers mercietos organistas organistas de sagues e=ce, ee,..., en 000. an Heuroso onegamora t - 8 Sasure e abill ся стающом координам виктор Aci i= 1,2,..., 8 Saguer e, un Elule Ae, = (a, p, 0) = a, e, All = (0, a22, ..., 0) = a 22 e2 ..., Aen(0,0) = annen. Thakener oskozare, Beremof

coornibersed bernafan oneraas well let omberarougue coornerway moka A, sparelluso an bekungt er-coomsenses securoper omberosperim cosculerrosey znarellus are ,..., Berney en-comberses sennotion omberasonne copemberrous zkarefleso Mycons sexuappe sague e=(e, ez,..., en) Electionica coocuberenous beamopaine onexampa 4, omberauxulu cosculenten zuareneure 1, 1, 1, ..., in cosmblemetuleneo. Tuorga Ae, =1, e,=(1,0,...,0), Ae==12 Q1=(0, 12, ...,0), ..., Hen= In en=(0,0,...,14). Манрица Минешного оперомизна в ragice e= (e, e2, ..., eu) utillem bus: 0 011 ... 0 ... , .. , . , . , D. O ... any

Задоча 2 имеет матрица Комой вид имейного преобразований есин перви авиноров выморов выморов собывенными вымороми $A = \begin{pmatrix} 1 & A_{12} \\ D & A_{22} \end{pmatrix}$ где A - десалональнай матрица с собывенными зноче имени матрица с собывенными зноче имени матрица с собывенными зноче имени матри <math>A

Bagara 3 Минейное креобразование вещешвенногомерного имейного простроношва задано chocii manquigeti. Bieruciumo codembenno guarement u kairma makementeligio susceites regalie amelyso encreding codemblement екторов преобразавания. Если найзен-Hour cucullia beknopob copazyem dazul, zanucame в неш матрину преворазование $A = \begin{vmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{vmatrix}$ $\mathcal{K}_{i} = \begin{vmatrix} A - AE \end{vmatrix} = (-A - 3)(d + 1)^{2}$ $\mathcal{K} = \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{3} \cdot \frac{1^{(2)}}{3} \quad \text{if } A = 3$ V 0 -8 4 N 0 2 -1 J x3=2=3 x2= 1=3 x1=1 =3 g=(1:17)t X 12-1 1 1] fx=0 x3=-1=> x=1 0 0 | x2=-1 x3=0=) x=-4 N=+ X3=0 =) X1=-4

=> 4! = (1;0;-1) , 42 = (1;-1;0) A= -1-60-63 A= 3-2-2-2 X=(A-JE) XX=1 12-12 2 000 000 000] +3=1 => ×2=4=> x,=0 => y'=(0;1,1) 1-10 0-1 1 0 0-1 3 x3=1 => x2=1 => x4=1 => y2=(1)1) 11-1-1 200 3×3=1=3×1=0 ニンベニナニンダッ川

1111 (1-1) 111
A= 1 1 -L-1 X= A-JE = 1 (1-1) -1 -1
1-11-1 1-1 (1-1)-1
11 -1 -1 11
= (1-2)3(1+2) 5= &-2; 2(5) Z
4A=-2
1 5 1 1 1 -1 -1 3 1 -1 -1 3
13-1-1 ~ 0 4 0-4 ~ 0 1 0-1-
1-13-1 0044 001-1
12-1-13 0 4 4-8 0000
J x 4 = 1 = 3 x 5 = L = 3 x = 1 = 3 x = -1 = 3 g' = (-1; 1; 1; 1)
131=2
1-1 1 1 1 1 1 -1 -1 -1
1-1-1-1 20000 =5
116-6-6-6 00000
12-2-1-1 0000
gt=(1;1;00) 48=(1;0;1;0) 3
9'3(2)0)0;4)