23#4 sagara 1. уть 1- подпространотва х. Отобранские (x, +x2) & ((x,)+ (xe) kyems x1+x2 EL, unga plx, +Azj {x, +Acj x, u xz & L, morga 1/1 +4(x2)=0 x1+M +0 4, m.g. ingara 2 Execuleums cuampuny opinionalitions upoaтремство . L - пиоскосить канигнутог Le BEKMOPH: e1=(-1,+1,-1) e1=(+,-3,2) $(e_1 \times e_2) = \begin{vmatrix} ijk \\ -1j_1-1 \\ 1-32 \end{vmatrix} = -i+j+2k \quad (-1,1,2)$

Bagara 3 зайта манирину проектирования Ез на подпростран-ству И, ест L. & x-9+ == 0 14: 2x+3y-4 == 0 M: Lin (), (-5/2) 2 0 1 P= A 000 A=

surveixor omoopasiesmul u-meghado axugalle уштеную пического простустью в тмериог зогдано в стандоритных базисть этих простронеть манучий. Инага hрици Вышения пагний пропораз Bermapa, eculu: A - 30 9 4 \ \ \a = (0 \(\) \\ \a = (1)^\tau \) 43 8 9 1-50 5-20 -5 2 -3 30 9 4 10 1 1-254 0-481-9 0 -250 156 30 ~ 0 -254 156 30 0 -197 98 30 0 0 0 -84 0 600 -400 60 0 0 0 -1068 0 105 -40 -50 => Kem peruekku

Bagara 5 M= 20-1000 621-200 0-1020-1 000010 PCP; 16: (1-12-2 100) Bazue nognjoempagum 46: (1-12001) Bazue nognjoempagum andersen modopos.

gelet &4: 1-1-11001-1 x,=-1-2x3-2x4 -1 2 4 0 1 5 2 X2 = -3x3 - X4 2 -3 -5 104-1 => x3=x3 0 1 3 1 1 5 1 X4 = X4 1×5=1 1022150 ×c=0

-4-1 1 0 0 1 1022151 Sagara 7 [4[p]](x,y) = x dp - y dp - un reinto Deg(p+q)] = x d(p+q) - y d(p+q) = x dp txdx - ydp - ydq = [4(P)] +[4(9)] Manquega & Sozuce & x2, xy, y23 12: [4(x2)] (x,y)=x d(x2) - y dx2 = x2xdx = 2x 0) xy: { \((xy) \) (x, y) = \(\frac{4 \(\text{xy} \)}{4 \(\text{xy} \)} - \(\frac{4 \(\text{xy} \)}{4 \(\text{xy} \)} = \(\text{xy} - \(\text{yx} - \(\text{y} \) \) T(x, 4) = x (92) - y - f(42) - g2449 - 182 - 18

200 000 00-1 sagara 6 Dokazamb, uno 1) paser manquere deservedo copo ennubroro oprosposicement paber vic my ee mycox: 2) par mampenesse suscerso uns exmulsions omosposicement pable rully el constiget. Manqueya 1/ Allge pazuega uxu, and amelmune, uno 6 koketkalegilale all ozsazaren bornaiseene yundust Pan mampungu vusienstoro onepan pa, abartouegroca exopolicimulturu omobjamenulu pablik rucuy el cupok, a patil
manyuru undek mulnono omobjancenua pobek
nucly el cinal organist, reconey, omobjancenue,
abianousleca ognobjenienho u undekuntnucl u croprek mulneria, organ bajamino
ognoznoverum - un ombresen, organ bajamino