e oppareua (=> 3B Ellmxn (F) Onell A Eclenxy (F) AB=13A=E B=A-108 pains 49 H ne equiterbeire e voles charerto The Ae obpartuela elaspura (=) det A +0

u 6 Taxob cayear:

All Ari -- Ami

All Are -- Ami

All Are -- Ami

All Are -- Ami

All Are -- Ami Aije apiontrupation non-lo 49 encettin 49 mg ero At Maxin (F) C(A)=n=> A HEOCODEHS (=) peg obere HS A => det A+Q=) H warpings Ca 11 # 3

Odparusea searpuya (zaer 2)

 $E_{ij} = \begin{cases} 0 & 00 \end{cases} \quad \text{matpuya } & \text{mosto mea } 1 \text{ no meeto } ij$  moetang nuive ene mentru ca 0Cb-60
Eij A = 0... of Ha useroro Ha i ru per erou

or of a boureun derousen per le ca O  $A E_{ij} = \begin{cases} 0.0 & \text{and } 0.0 \end{cases}$   $= \begin{cases} 0.0$ 

Il Eselliaphrie npecopasybanus Has Egita marpuya luorar pla cel pelamusupai отпяво по порхоряща неособеня магриза. 1 = E-Eic-Eict + Eighte TI- HEOCOTENS T2=E+lFije Ta-HEOCODEHS

6) L' = ALi, 2+0  $\begin{array}{c|c}
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\
 & & \\$ T3=E+(1-1)Ecc T3 - HEDCOSEUS E(T3)=K HHANOTURENO:

Елементарните преобразувания по стелбове могат ра се реализират срез умножение отоясно по подхоряще неособене могатила.

П Ако А е неособене, вобратима матрина = съществере последователност от елексентарии преобразування, и necopazybaltus (b cours pep) ce npunouar non E, mel ce mongre A-to 10-60 Всено преобр. мма матрица, кое то поросинаць Regero Ti e seaspurara na uperosp. Não Ts(- (Te(TIA)))=E => T=A=(Ts. 72T1) E (Ts....TeT1) A = E => A=Ts(...Ts(TaE)-)  $TA = E / A^{-1} (A | E) \sim ... \sim (E | A^{-1})$   $TAA^{-1} = EA^{-1}$   $T = A^{-1}$ 

$$\begin{array}{c}
A = \begin{pmatrix} 0.1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 1$$

празна страница

Marpuretto ypa CHEHUR Herea A-osparuera marpuga AX= Bnxx 1 SXN NXN CSXN  $(YA)A^{-1} = CA^{-1}$   $Y = CA^{-1}$ => A-1(AX)=A-1B  $X = A^{-}B$  $\left(\frac{A}{C}\right) \sim \left(\frac{AR_1}{CR_1}\right) \sim \cdots \sim \left(\frac{AR_1 \cdot R_k}{CR_4 \cdot \cdot \cdot R_k}\right)$ (AIB)~(TAA/TAB)~--~ ... ((Ts.-.T1)A/(Ts.-.T1)B) =  $=\left(\frac{AA^{-1}}{CA^{-1}}\right)=\left(\frac{L}{CA^{-1}}\right)$ = (E/A-1B) npeospasybutes no Ts. 11 = A-1 npeoopasy battus no

Matputett Banue Ha cucreeu nutteuitu ypabitetag  $|a_{11}x_{1}+\cdots+a_{1n}x_{n}=e_{1}|$   $|a_{11}x_{1}+\cdots+a$ Ano  $Ae \times n \times n$  evaryone (objective)  $A \begin{pmatrix} x_1 \\ x_2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} g_1 \\ g_2 \end{pmatrix} = A A \begin{pmatrix} x_1 \\ x_3 \end{pmatrix} = A \begin{pmatrix} g_1 \\ g_2 \end{pmatrix} = A \begin{pmatrix} g_1 \\ g_3 \end{pmatrix} = A \begin{pmatrix} g_1 \\ g_4 \end{pmatrix} = A \begin{pmatrix} g_1$ 

pewu 3 9 3 5 12-25 87 16 13 77 3 22 1 15 3 -3 3 -5 14 2 -2 19 5 -28 14 -27 5 4 -5 3 -6 -20 -20 15 -55 60 10 2 14 15 19 - 10 3 -8 3 1 -3 8 9-8

elasputitoso

-8 -4 4 -4 3 9 -3 8 1 -8 2 -5/

празна ст.