37 Dialify Capaonen 11/3/22 Kolicos
Aproporting Enilven Spappinion Everypains Milodos Analorgis Gauss, maralyny:
Even Jupivos $\begin{pmatrix} a_1, & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{21} & a_{22} & \dots & b_2 \end{pmatrix}$ Rivakai $\begin{pmatrix} a_{11} & a_{12} & \dots & a_{1n} \\ a_{n1} & a_{n2} & \dots & a_{nn} \end{pmatrix} b_n$
Me katallyks prupporteafur padevijoupe tous ogous katu ario zo pivol element, bravoupe or rivaka klipakuto avu. Avio ovopejsten
respected per algorithms
$\begin{cases} k = 1, 2, \dots, n-1 \\ l = k+1, \dots, n \end{cases}$
$P_{i} = \frac{a_{i}k}{a_{k}k}$ $\int_{i}^{\infty} J_{i} = k+1, \dots n$
$\left \left \left \left a_{ij} = \alpha_{ij} - \rho_i a_{kj} \right \right \right $
$\begin{bmatrix} b_i = b_i - p_i \cdot b_t \end{bmatrix}$
Mera rion arexardorany: $X_{n} = \frac{b_{n}}{a_{nm}}$
$k = n - 1, \qquad 1$ $x_k = \left(b_k - \frac{2}{12k+1} a_{kl} \cdot x_l\right) / a_{kl}$
Lik+1 / all

Europinoupe on Orper tou repropries palquares Η μεχαίη αποκλιση προεκυψε από τη μεχαίη διαφορά στο μέχεθος των συντελεστών, κατά τη διαίρεση είχαμε μικρο παρανωμασίη. la un araperionem rou Juripans: Midodos avalouejs Gauss per prepring odjegog (pivoting) losa: yaxrw ory 1ª orgly va olian wi f. C το μεγαλύτερο και' απόλυτη τιμή στοιχείο, το ψείνω or third yeappy. Opiois on 20 orgly giers org 27 χραμμή τον μεχαδύτερο και απόδυτη τιμή μεταξύ των Scappin 2 ins n, k.In K.Ia. H vion arrivationary (or prova bublia ovopafera prepri odisnon rara sito, seappies un orioia de la tre doipe) Ou propowor kareros va kaver religen odjegom, dylady va opiou us p.e. to pegalitepo opo olixlypou tou rivara, avio exu pradiciro unologiouro rópio. Rapodryjea X+4+2=6 2x-y+Z=33x + 2y - Z = 4 Δημιουργία τον υταυβ 2 -1 1 6 13/2/11

σίγακο 2 -1 1 3 13/2/1

3 2 -1 4 APA E1 - E3 Equeiway: H distato nou responsation on Esjás REFISILLY OUT 15 out In (3, 2, 1) Evan wxaia Δε με αφορά η στιρά των όρων περα του φ.ε. 1-3/>/+3/, cipa de xpriofirer arrallagg xpapifix P3= 1/3 =-1/4 4/30 3 3 Os eficious: 3x1+2x2-X3=4 -7 x2 + 5/3 x3 = 1/3 $X_3 = 3$, $-\frac{7}{3}$ x, +3 $\frac{5}{3}$ = $\frac{1}{3}$ = $\left(x_2=2\right)$ $3x_1 + 2 \cdot 2 - 3 = 4$ = $7(x_1 = 1)$ $\overline{X} = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 7 \end{pmatrix}$ · El elo ro padapa sur our efecious Demenine dedopière co partial pivoling over know MA Gauss · As Intum applies apajus, empaire reajus pe

