Dagava-1:

||X||₁ = √x² + x² + ... + x² , α || x || ∞ = max(x; ; i = 1, 2, ..., m) = x_{max}

Oyenum ||x||₁ cbepxy: || x ||₁ ≤ √m·x² = x_{max}√m

Bunch ||x||₁ ≤ √m ||x||_∞ ||x||₁ ||x|

 $A = U \ge V^7 - cuntynnephoe$ разложение матриуы A $U \in C^{m \times m} - y \times u \tau$ армая матриуа и $V \in C^{\infty} - y \times u \tau$ армая матриуы $U = V^7 - o \tau b$ ечает за поворот $Z = \begin{bmatrix} S_1 & S_2 & ... & S_{rool} \end{bmatrix}$ Матриуы $U = V^7 - o \tau b$ ечает $U = V^7 - o \tau b$ и $U = V^7 -$

 $||A||_{\infty} = ||UZV^{T}||_{\infty} \leq ||U||_{\infty} \cdot ||Z||_{\infty} \cdot ||V^{T}||_{\infty} \cdot ||V^{T}||_{\infty} \cdot ||A||_{2}$ $m \times n \qquad m \times n \qquad n \times n \qquad m \times n \qquad m \times n$

Torga 11 All ~ < 11 Ull ~ · 11 VT 11 ~ · 11 All 2
mxn mxn nxn mxn