

Első beugró dolgozat

Alkalmazott Analízis Számítógépes módszerei 2 gyakorlat

2019.10.03.

1. Módosítsd a gyakorlaton megírt `jacobi.m` fájlt `beugro1.m` fájl néven úgy, hogy
 - a LAER-t még az `A \ b` paranccsal is megoldja,
 - illetve méri a két megoldás hibáját maximumnormában.
2. Készíts m. fájlt `beugro2.m` néven, amely egy négyzetes együttható mátrixú LAER-t old meg a k lépéses

$$x^{(k+1)} = (D + \omega L)^{-1}(-[\omega U + (\omega - 1)D]x^k + b)$$

SOR-iterációval az azonosan egy kezdővektor mellett a Jacobi-iterációnál tanult leállási feltételek mellett!

Az elkészített programokat az alábbi módon küldd el:

- Címzett: feipaat@cs.elte.hu
- Tárgy: AlkAnal2Sz Beugro
- A levélben csak az aktuális beugró sorszáma, a teljes neved és a NEPTUN kódod szerepeljen!

Jó munkát!