

Hướng dẫn sử dụng chương trình

Chủ đề Phương pháp lặp Seidel và Gauss Seidel

1\ Lưu ý trước khi sử dụng

Tải phần mềm codeblock.

Copy ra file khác nếu bị lỗi vào file mà có tên file là tiếng việt.

2\ Hướng dẫn sử dụng

Các file trong thư mục: Gauss-Seidel

- Chương trình chính: file Gauss-Seidel.cpp
- File dữ liệu đầu vào: file Gauss-Seidel.INP
- File dữ liệu đầu ra: file Gauss-Seidel.OUT

Các bước sử dụng

Bước 1: nhập vào file Gauss-Seidel.INP lần lượt như sau:

- Nhập n là số phương trình và số ẩn.
- Nhập ϵ .
- Nhập ma trận A trong $(AX=B)$.
- Nhập ma trận B trong $(AX=B)$.

Bước 2: chạy file Gauss-Seidel.cpp.

Bước 3: mở file Gauss-Seidel.OUT. Ở đây chương trình sẽ đưa ra kiểu ma trận, số lần lặp, nghiệm của phương trình và phép thử lại. Nếu ma trận A không phải là ma trận trội thì chương trình sẽ đưa ra kiểu ma trận và dòng "Not diagonally dominant matrix".