

EEM-251 Ödev 3a

sayilar.txt dosyasında n satır, $(n+n)$ sütunda matrisin katsayıları olan sayılar bir boşluk bırakılarak yazılmıştır.

1. sayilar.txt dosyasının birinci n sütunundaki sayıların $m1$ listesine 2 boyutlu olarak alınması gerekmektedir.
2. sayilar.txt dosyasının ikinci n sütunundaki sayıların $m2$ listesine 2 boyutlu olarak alınması gerekmektedir.
3. $m1$ ve $m2$ listesinde bulunan sayıların matris toplamasını yapan,
4. $m1$ ve $m2$ listesinde bulunan sayıların matris çarpımını yapan,
5. $m1$ ve $m2$ listesinde bulunan sayıların en fazla 4×4 boyutunda olduğunu farz ederek ayrı ayrı determinantların bulan programı yazınız.

Herhangi bir kütüphane kullanılmayacaktır.

EEM-251 Ödev 3b

n bilinmeyenli n tane denklemin katsayıları denlem.txt dosyasına sayılar arasında bir boşluk bırakılarak yazılmıştır (n satır, $n+1$ sütun). Bu dosyanın birinci n sütunundaki sayıları x listesine, $(n+1)$. sütundaki sayıları y listesine alarak, denklemin çözümünü bulmak için Kramer yönteminin programlamasını yapınız.

Herhangi bir kütüphane kullanılmayacaktır.

Önemli Uyarı:

- Her ödev ayrı gönderilecektir.
- Ödevler eposta ile kabul edilmeyecektir. Ödevi göndermek için kullanacağınız formun bağlantı adresi <https://github.com/asenturk/eem251> adresinde açıklanacaktır.
- Dosya adı EEM-251 Ödev 3a (veya b) – 1 (veya 2: 1. öğretim 2. öğretim olduğunuzu belirten) – Ad Soyad.docx şeklinde (MS Word Dosyası) olacaktır.
- Dosya adı örneği: EEM-251 Ödev 3a – 1 – 2001513001 – Ali ŞENTÜRK.docx

Son tarih: 25 Aralık 2018 Salı.