

C Programlama Lab. Soruları -7-

$$A \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 4 & 5 & 6 \\ 7 & 8 & 9 \end{bmatrix} \quad B \begin{bmatrix} 9 & 8 & 7 \\ 6 & 5 & 4 \\ 3 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

1. Yukarıdaki A ve B tamsayı matrislerini tanımlayarak aşağıda istenenleri sırası ile gerçekleştiriniz.
 - a. A ve B matrislerinin toplamını C isimindeki bir matrise kaydediniz. ($C = A + B$)
 - b. A ve B matrislerinin çarpımını D isimindeki bir matrise kaydediniz. ($D = A * B$)
 - c. D matrisi için sol üstten sağ alta doğru olan Köşegeni hesaplayıp ekrana yazdırınız.
 - d. D matrisi için sağ üstten sol alta doğru olan Köşegeni hesaplayıp ekrana yazdırınız.
 - e. D matrisinin x eksenine göre simetriğini E isimindeki bir matrise kaydediniz.
 - f. D matrisinin y eksenine göre simetriğini F isimindeki bir matrise kaydediniz.
 - g. D matrisinin çevresini hesaplatınız ve ekrana yazınız.
 - h. D matrisinin determinantını hesaplatıp ekrana yazınız.

Uyarı !!!

Lab. Uygulamaları dönem sonunda rapor halinde kaynak kodların tümü cd (700 MB) içerisinde olacak şekilde teslim edilecektir. Kodların tümü editör yardımı ile kontrol edilecek ve kopya şeklinde teslim edilen kod ve ödevlerin sahipleri hakkında inceleme başlatılacaktır.