

Adı Soyadı :
Öğrenci No :

Soru	1	2	3	Toplam
Not				

F.Ü MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ BÖL. YMT111 VİZE SINAVI
2017–2018 Güz (06.11.2017)
SORULAR

Toplam 3 soru 100 Puan, cevaplarınızı soru üzerinde bırakılan boşluklara yazınız, süre 60 dakikadır.

Soru 1: Kullanıcıdan alınan parametrelere göre aşağıdaki gibi tanımlanmış $F(x,y)$ fonksiyonunun değerini hesaplayan C programını yazınız (35 puan).

$$F(x, y) = \prod_{k=1}^5 (3x/k + y^2) + \sum_{k=1}^{10} (x/k + 2y)$$

Soru2: Kullanıcıdan alınan 100'den büyük 20 sayının içerisindeki 11'e bölünebilen sayıların toplamını bulan bir C programı yazınız. (35 puan)

Soru3: Dışarıdan verilen X değerine göre aşağıdaki matrisi iki boyutlu bir dizide oluşturup bu dizideki elemanları aşağıda gösterildiği gibi ekrana yazan bir C programını yazınız. (30 puan)

Not: İki Boyutlu Kare Matris en fazla 100 elemanlı olabilir. Gerekli önlemleri alınız. (30 puan)

X=3 ise

1
1 2
1 2 3

Başarılar Dilerim
Yrd. Doç. Dr. Mustafa ULAŞ