**Numarası:
Adı Soyadı:**

Soru-1) sayilar.txt dosyası içerisine 1 ile 1000 arasında rastgele üretilen sayıları küçükten büyüğe sıralı bir şekilde kaydeden programı oluşturunuz.

Soru-2) Klavyeden girilen 10 adet ili alfabetik sıraya göre iller.txt dosyasına kaydeden programı oluşturunuz.

(Not: Dizi bir fonksiyona gönderilerek içerisindeki ünsüz harflerin sayısı fonksiyon tarafından hesaplanacaktır.)

Soru 3) İçerisinde rastgele 1000 adet sayının bulunduğu sayilar.txt isimli dosya içerisindeki sayılardan hangilerinin asal olduğunu ekrana yazan programı oluşturunuz.

Soru 4) iller.txt dosyası içerisindeki illerden içerisinde ‘A’ ve ‘E’ harfleri (Örnek:KIRIKKALE) bulunan illeri ekrana yazan programı oluşturunuz.

Not: Dosya içerisinde tüm iller yer alacaktır.

Not: Çözümlemeler Word dokümanı olarak hazırlanıp çıktısı alınarak teslim edilecektir.

Ödev teslim tarihi: 22.08.2017 sınav saatidir.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Soru 1 | Soru 2 | Soru 3 | Soru 4 |
| 1 | 115102005 | İLYAS KARACA | X |  | X |  |
| 2 | 140102021 | MERVE UYSAL |  | X |  | X |
| 3 | 140102023 | ALPER ARABACI | X |  |  | X |
| 4 | 140102037 | MURAT KARAARSLAN |  | X |  | X |
| 5 | 140102706 | BAHAR BOZKAYA |  |  | X | X |
| 6 | 145102033 | ÖMER KAPLAN | X |  |  | X |
| 7 | 150102008 | FARUK YAŞAR |  | X | X |  |
| 8 | 150102010 | MEHMET ARMAĞAN BAL | X |  |  | X |
| 9 | 150102017 | MAHİR SÖĞÜT | X | X |  |  |
| 10 | 150102018 | RAMAZAN EKİZ | X |  | X |  |
| 11 | 150102038 | RIDVAN ŞAHİNDOĞAN |  | X | X |  |
| 12 | 150102048 | EBRU ŞAHİN |  | X |  | X |
| 13 | 150102055 | HAMDİ KELEŞ | X | X |  |  |
| 14 | 150102061 | SELCAN YAĞLI | X |  |  | X |
| 15 | 150102062 | DİLARA KANDEMİR |  | X | X |  |
| 16 | 150102705 | TUĞÇE SEZGİN |  |  | X | X |
| 17 | 155102040 | HASAN HÜSEYİN DEMİRKAZIK | X |  | X |  |
| 18 | 155102059 | YUNUS ORDU | X |  |  | X |
| 19 | 155102062 | MURAT AYDOĞMUŞ |  | X |  | X |
| 20 | 160102070 | AHMET KARAGÜLMEZ | X | X |  |  |
| 21 | 165102901 | BİLAL NADİR TUNÇ | X |  | X |  |
| 22 | 140102031 | OĞUZHAN GÖKDEMİR | X |  |  | X |
| 23 | 150105057 | ONUR ERGÜN ERASLAN |  |  | X | X |
| 24 | 150702013 | MEHMET DOĞAN | X | X |  |  |
| 25 | 160102022 | FATİH METİN | X |  |  | X |

Not: Çözmeniz gereken soruların hücrelerinde X işareti bulunmaktadır.