

PDP 1. ÖĞRETİM VE 2. ÖĞRETİM B GRUBU

2.ÖDEV

Teslim Tarihi:

20 Nisan 2015 Pazartesi Saat 23:59'a kadar pdpodev@gmail.com adresine gönderilmelidir. Ödevin proje ve diğer dosyaları teslim eden öğrencinin numarasına sahip bir klasör içerisine konularak bu klasör .rar olarak sıkıştırılmalı ve daha sonra uzantının son karakteri silinenek .ra uzantılı olarak teslim tarihinden önce teslim eden öğrencinin mail adresinden ulaştırılmalıdır. Zamanında gönderilmeyen ödevler kontrol edilmeyecektir.

Göndereceğiniz ödev klasörü içerisine ödev numarası, ödevi yapan grubun öğrenci listesi, ödevdeki eksik olan kısımları, oluşturulan metotların nasıl çalıştığını içeren bir doküman oluşturunuz. Dökümanı pdf uzantılı olarak kaydediniz.

Kaynak kodlarının başlangıç kısmına proje grupdakilerin adını, soyadını, okul numarasını ve günün tarihi ekleyiniz.

Ödevin kontrol tarihleri duyurulacaktır.

Ödev:

Tüm ödevlerde oluşturulacak veriler.txt isimli dosya içerisine kontrol edilecek karakter katarları satır satır eklenecektir. İki satırda kabul edilecek ve işlenebilecek katarlar, iki satırda da kabul edilmeyecek katarlar eklenecektir. (tüm karakterler küçük harflerden oluşacaktır.)

Örnek dosya içeriği: Örnek olarak "a" ile başlayan karakteri kabul edenleri içeren dosya

ali
ahmet
mehmet
hasan

Her ödevde;

Bir metodun içerisinde dosyadaki satırdaki değerler okunacaktır.

Bir metot ile karakterlerin kurala uygun olup olmadığı kontrol edilecektir. Geriye doğru yanlış değeri döndürecektir.

Eğer kurala uygun değilse "karakter katarı uygun değildir" mesajı verecektir.

Eğer karakter kurala uygun ise işlenecek verilerin ayrıştırılması için ayrı metoda gönderilecektir. Geriye işlenecek değerler bir dizi içerisinde (veya liste) döndürülecektir.

Eğer dizide eleman varsa işlenmek amacıyla, işleyecek metoda gönderilecek ve sonuç geriye döndürülecektir.

Sonuç ekrana yazdırılacaktır.

Aşağıda Gruplarda grup numarasının son rakamı 0 ve 1 olanlar a ödevini, 2 ve 3 olanlar b ödevini, 4 ve 5 olanlar c ödevini, 6 ve 7 olanlar d ödevini 8 ve 9 olanlar e ödevini yapacaklardır.

- a) Katarlar veriler kelimesi ile başlayacak ve devamında istenildiği kadar rakam girilecektir. En sondaki karakter "a" ise rakamların aritmetik ortalaması "g" ise geometrik ortalaması hesaplanacaktır. (örnek: veriler3567a)
- b) Katarlar sozcuk kelimesi ile başlayacak ve devamında 4 katı olacak şekilde rakamlar girilecektir. Rakamlar 4' erli gruplar halinde alınarak unicode karakterlere dönüştürülecektir. En sondaki karakter "b" ise dönüştürülen karakterler birleştirilerek yanyana ekrana yazdırılacaktır. En sondaki karakter "a" ise dönüştürülen karakterler altalta ekrana yazdırılacaktır. (örnek:sozcuk12234322a)
- c) Katarlar sayi kelimesi ile başlayacak ve devamında 2'nin katı olacak şekilde harfler girilecektir. Harfler alınarak unicode sayı karşılığına dönüştürülecektir. En sondaki karakter "t" ise dönüştürülen sayıların toplamı ekrana yazdırılacaktır. En sondaki karakter "s" ise dönüştürülen sayıların adeti ekrana yazdırılacaktır.(örnek: sayiasdet)
- d) Katarlar deger kelimesi ile başlayacak ve devamında önce rakam sonra harf olacak şekilde 4 rakam ve harften oluşacaktır. Her harf öncesindeki rakam kadar tekrarlatılarak artarda birleştirilecektir. Birleştirilen harfler ekrana yazdırılacaktır. (ornek: deger1d2e2s5f)
- e) Katarlar sayilar kelimesi ile başlayacak ve devamında sayılar aralarında " " (boşluk) ile girilecek ve "#" ile bitirilecektir. Sayılar boşluğa göre ayrıştırıldıktan sonra sayıların harmonik ortalaması hesaplanacaktır. (ornek: sayilar12 24 46#)

Grup No:

1	0412.10051 Ömer Mert	0512.10019 Murat Sümer	1012.10004 Halil İbrahim Emek
2	0612.10006 Burak İlkay Keskin	0912.10033 Orkun Ünlü	G0912.10008 Ömer Ataş
3	0812.10041 Mustafa İsmailoğlu	1112.10004 Deniz Kızılaslan	1112.10065 Ali Can Özkaya
4	1012.10030 Gizem Zeytun	1112.10003 Zeynep Serpil Aslan	1112.10075 Oğuzcan Duman
5	1012.10092 Görkem İnanç Özdemir	1012.10096 Halit Güder	
6	1112.10041 Burak Ongan	1112.10101 Gökhan Mortaş	
7	1112.10059 Bilal Nadir Saygılı	1212.10047 Nurgül Balcı	1312.10003 Öznur Kütükçü
8	1212.10003 Mesut Sözüer	1212.10011 Umut Ergin	1212.10037 Salih Yıldırım
9	1212.10004 Burak Güleriyüz	1312.10008 Umutcan Ertürk	1312.10086 Nida Nur Nazlı
10	1212.10008 Gizem Deli	1212.10026 Sibel Onur	1212.10084 Sündüs Betül Uzar
11	1212.10010 Özkan İdekçi	1212.10046 Cihat Hazar	1212.10054 Akın Çetin
12	1212.10013 Hilal Akaltun	1212.10031 Tuba Bayraktutar	1212.10063 Gülbahar Karaçor
13	1212.10016 Ali Dikmen	1212.10059 Muhammed Gengil	
14	1212.10020 Esra Şehitoğlu	G1112.10100 Büşra Balıkcı	
15	1212.10030 Asuman Demirci	1212.10045 Şadiye Ateş	1212.10055 Gökhan Türkeri
16	1212.10034 Kübra Yıldız	1212.10036 Tuğba Mutlu	1212.10068 Afra Nur Çakırlı
17	1212.10043 Abdullah Yavuz	1212.10051 Ali Yavuz Çukur	1312.10023 Mehmet Burak Yassıba
18	1212.10048 Selin Çiğsem Ercan	1312.10004 Bersu Öter	1312.10024 Ayşe Duran
19	1212.10052 Önder Dünder	1312.10014 Okan Can	1312.10060 İbrahim Hakkı Durmuş
20	1212.10053 Mehmet Umut Uzunoğlu	1312.10087 Bilal Yeniso	1312.10031 Enes Kuru
21	1212.10058 Muhammed Ergun	1212.10070 Gülseren Kibar	1312.10026 Emircan İşbilir
22	1212.10062 Şevki Köseoğlu	1212.10072 Berd Şahin Özkan	1212.10092 Rafet Tutkun
23	1212.10085 Ertuğrul Baki Dal	1212.10112 Jasmin Mulic	1212.10306 Hamza Aktaş
24	1212.10091 Sevdâ Koç	1312.10089 Burçin Tüfekçi	1412.10259 Dilnur Seda Engin
25	1212.10120 Salum Ndayishimiye	1212.10304 Harun Fatih Kocaman	1312.10019 Muhammed Enes Bilm
26	1212.10352 Ercan Akcan	1412.10272 Sefa Cihangeri	1312.10308 Hasan Şık
27	1312.10001 Mert Aksoy	1312.10007 Abdurrahman Önder	1312.10063 Tuğrul Küçük
28	1312.10002 Çağrı Yıldırım	1312.10082 Hakan Cesur	1312.10092 Alperen Çetinkaya
29	1312.10005 Anıl Enis Köksal	1312.10028 Melis Türkoğlu	1312.10010 Ömer Cem Çiçekli
30	1312.10012 Faruk Albayrak	1312.10066 Samet Topakkaya	1312.10088 Anıl Gürbüz
31	1312.10013 Feyza Nur Uyaroğlu	1312.10045 Büşra Alas	1312.10073 Dilara Kübra Aslan
32	1312.10015 Duygu Güler	1312.10040 Zeynep Böler	1212.10064 İclal Ayşe Çağır
33	1312.10016 Muhammet Fatih Sağlam	1312.10025 Sedat Karasungur	1312.10027 Mehmet Erim
34	1312.10017 Harun Işık	1312.10035 Tugay Ersoy	1312.10103 Mert Kotro
35	1312.10018 Hüseyin Sancak	1312.10038 Safa Tekerci	1312.10090 Muhammed Mustafa
36	1312.10020 Atilla Güngör	1312.10046 Mustafa Akif Yücel	1312.10056 Yusuf Ahmet Çelik
37	1312.10021 Erkam Çetiner	1312.10057 Muhammed Bekir Bedir	1312.10075 Mesut Aslan
38	1312.10022 Şerife Sümeyye Sarıçam	1312.10064 Meltem Bilir	
39	1312.10030 Alper Cavlı	1312.10058 Eren Ali Dal	1312.10116 Fatma Yılmaz
40	1312.10032 İzel Mert	1312.10037 Ceren Şahiner	1312.10085 Cansu Bahar Kurtay
41	1312.10033 Abdullah Onur Özcan	1312.10077 Onur Kuru	1312.10079 Abdullah Öztürk
42	1312.10034 Hüseyin Hilal	1312.10102 Elif Esra Görgülü	1312.10042 Elif Özlem Ulukan
43	1312.10051 Furkan Arabacı	1212.10083 Yunus Ayçiçek	
44	1312.10061 Burak Yılmaz	1312.10303 Hasan Talha Köse	1312.10305 Uğur Günay
45	1312.10067 Ramazan Akkaş	1312.10078 Arzu Tekin	1312.10080 Nergis Bayar

46	1312.10068 Merve Kılıç	1312.10076 Esra Temel	G1312.10088 Kevser Nur Orhan
47	1312.10071 Oğuz Ünsal	1312.10081 Mehmet Demir	1312.10097 Günay Akpınarlı
48	1312.10110 Samet Can Göverçile	G1112.10027 Oğuz Garip	G1112.10045 Abdulsamet Suncak
49	1312.10300 Mert Adatepe	1312.10306 Şahabettin Talha Güler	1312.10304 Yusuf Uğurlu
50	1312.10307 Cemre Melih Genç	G1212.10308 Emre Baran	1312.10309 Emircan Şerefiler
51	1412.10267 İdil Özkan	1412.10273 Emel Demir	G1212.10352 Kübra Çetin
52	1412.10268 Ahmet Önal	1412.10269 Özlem Şeker	G1412.10014 Cemal Azmi Aydeniz
53	G1012.10038 Tuğba Sarıkaya	G1112.10018 Enver Erdem	G1112.10053 Kerem Toker
54	G1112.10059 Furkan Sazak	G1112.10076 Ahmet Buğu	G1212.10076 Burak Gündüz
55	G1112.10066 Veli Çeri	G1112.10080 Yunus Şeşen	
56	G1212.10004 Elif Şimşek	G1212.10008 Esra Kulüp	G1212.10092 Neslihan Duman
57	G1212.10005 Fatih Mert	G1212.10037 Gözde Uğurlu	
58	G1212.10038 Yunus Emre Koç	G1212.10066 Mehmet Güneşkaya	G1212.10302 Hüseyin Bayer
59	G1212.10056 Ümran Çakal	G1212.10062 Muhammet Ali Erken	G1212.10070 Burak Ulusoy
60	G1212.10057 Buğra Han Özkan	G1112.10305 Hasan Reha Şerbetçi	G1212.10065 Derya Atasoy
61	G1212.10087 Orkan Büyükbudak	G1312.10048 Feyyaz Mert Ereren	G1312.10080 Fatih Sancar
62	G1312.10045 Hilal Doğrusöz	G1312.10057 Mert Yıldırım	G1312.10079 Kübra Nur Man
63	G1312.10087 Cihan Dede	G1312.10305 Hüseyin Gözükcükük	G1412.10260 Ömer Tarık Arslantaş
64	0912.10011 Ensar Bağış	1212.10077 Hakan Gönültaş	
65	1012.10079 Harun Yıldız	1112.10015 Serkan Ersöz	
66	1112.10031 Ahmet Furkan Şener	1212.10005 İlhan Kaya	1212.10035 Büşra Bozer
67	1112.10057 Yasin Kuş	1212.10021 Barış Selvi	G0912.10005 Muhammed Ubeyd A
68	1112.10085 Burak Ölmez	G1212.10079 Ömer İltirış Ekincikli	G1212.10095 Abdulbasir Sharif
69	1112.10087 Ebru Kaya	1312.10083 Ahmet Berkay Yılmaz	1412.10257 Fatma Parlak
70	1212.10007 Seyfi Dinçer Tokuç	1212.10095 İdriss Khaliss	
71	1212.10009 Deniz Dizi	G1312.10007 Fatma Kiraç	G1312.10049 Anıl Berk Şahin
72	1212.10057 Egemen Zeytinci	G1012.10009 Taşkın Temiz	
73	1212.10126 Gül Gündüz	1212.10351 Gül Burgu	1212.10353 Esmâ Behram
74	1312.10009 Seda Balta	G1312.10037 Eyüp Esin	G1312.10041 Burak Yaldirak
75	1312.10043 Mahmut Memişbey	G1212.10053 Şükrü Ufuk Aksoy	G1212.10067 Bengü Kaymaz
76	G1112.10003 Mustafa Can Öztunç	G1112.10011 Dinçer Kağan Bakkal	G1112.10085 Ebru Yılmaz
77	G1112.10029 Hatice Erdoğan	G1212.10073 Fatih Aytaç	
78	G1112.10043 Havva Bayraktar	G1112.10091 Rayhan Hayraliyeva	G1212.10081 Merve Gizem Kabaoğlu
79	G1112.10071 Ömer Aygün	G1112.10081 Türkay Ulsan	G1112.10009 Sefa Topal
80	G1112.10122 Dilay Özmen	G1212.10303 Habibe Akyıldız	G1312.10023 Berke Karakütük
81	G1112.10303 Serhan Akman	G1212.10019 Salih Can Akkuş	G1212.10091 Emirhan Battalbaş
82	G1212.10007 Özge Başgeğmez	G1412.10259 Erol Demirhan	G1212.10051 Gülçin Akın
83	G1212.10013 Ahmet Yasir Tugay	G1212.10015 Serhat Mehdi Sezer	G1212.10307 Muhammed Raşit Er
84	G1212.10029 Yasin Küçük	G1212.10055 Levent Sumakoğlu	
85	G1212.10041 Nisa Keziban Türkmen	G1212.10075 Ömer Emrecan Tuna	G1312.10013 Cengizhan Haldız
86	G1212.10059 Elif Tekin	G1212.10061 Emine Esra Haksal	
87	G1212.10071 Barış Boy	G1312.10015 Mert Alicikoğlu	G1312.10093 Hamza Kuku
88	G1312.10001 Sümeyye Yaman	G1312.10047 Betül Hatipoğlu	G1312.10069 Gülhan Öztürk
89	G1312.10005 Yiğithan Kıdır	G1312.10027 Hüssâm Durak	G1312.10033 Can Belek
90	G1312.10009 Emin Sinan Tokyay	G1312.10071 Barış Demirci	G1312.10083 Eray Bakır
91	G1312.10019 Samet Genç	G1312.10051 Mehmet Aydın	

92	G1312.10021 Erkan Emir Bilmeç	G1312.10035 Behlül Gül	G1312.10075 Emre Mert Karaca
93	G1312.10025 İbrahim Gündüz	G1312.10301 İbrahim Ethem Cansız	
94	G1312.10031 Yunus Emre Sağlam	G1312.10059 Süha Mert Yavuz	G1312.10091 Dođuhan Aybars Ay
95	G1312.10039 Beyza Aydođar	G1312.10053 Elif Yeřiltař	G1312.10081 Ecemnur Ersöz
96	G1312.10055 Ali Fırat Kuas	G1312.10065 Kaan Çetin	G1312.10067 Berk Kurt
97	G1312.10077 Ömer Faruk Alkın	G1312.10085 Mehmet Veysel Cansevdi	
98	G1312.10303 Ersen Koç	G1412.10257 Hakan řiř	