

Dersin Adı : Algoritma ve Programlama - I
Ödev - 1 : Sayıların Türkçe Çevirisi
Verilme Tarihi : 22.10.2008 Çarşamba
Teslim Tarihi : 27.10.2008 Pazartesi, Saat 23:59

Kullanıcıdan bir tamsayı alan ve bu sayının Türkçe çevirisini ekrana yazdıran bir program yazınız. Sayılar -9999 ile +9999 arasında olabilir, bu aralığın dışında bir sayı girilirse uygun bir hata mesajı verilmelidir. Girdiyi almak için bir tamsayı değişkeni kullanılmalıdır, karakter değişkenleri kabul edilmeyecektir. Çıktı ise aşağıdaki örnek çalıştırmalarda görülen biçimle aynı biçimde olmalıdır. Türkçe karakterlerin İngilizce karşılıkları kullanılmalıdır:

ç → c
ğ → g
ı → i
ö → o
ş → s
ü → u

Çevirinin hepsi küçük harfle yazılmalı ve kelime aralarında boşluk ya da herhangi bir noktalama işareti kullanılmamalıdır, bu sizi fazla iş yükünden kurtaracaktır. Bu ödev kolay bir ödev olmakla beraber zamanınızı alabilir. Dolayısıyla, ödevinizi hemen yapmaya başlayınız, kendiniz yapınız. Çünkü dönem içerisindeki sınavlarda ödevlere benzer sorularla da karşılaşabilirsiniz. Herhangi bir sorunuz olursa dersin mesajlaşma grubunu kullanınız.

ÖRNEK ÇALIŞTIRMALAR:

(Koyu yazılanlar kullanıcı girdileridir.)

Lutfen bir tamsayi gi ri ni z[-9999 - +9999]:
75
yetmi sbes

Lutfen bir tamsayi gi ri ni z[-9999 - +9999]:
147
yuzki rkyedi

Lutfen bir tamsayi gi ri ni z[-9999 - +9999]:
-3285
eksi ucbi ni ki yuzseksenbes

Lutfen bir tamsayi gi ri ni z[-9999 - +9999]:
9
dokuz

Lutfen bir tamsayi gi ri ni z[-9999 - +9999]:
10890
Hatali veri gi ri si!

Lutfen bir tamsayi gi ri ni z[-9999 - +9999]:
20
yi rmi

Lutfen bir tamsayi gi ri ni z[-9999 - +9999]:
800
seki zyuz

Lutfen bir tamsayı giri ni z[-9999 - +9999]:
1000
bi n

Lutfen bir tamsayı giri ni z[-9999 - +9999]:
0
si fi r

DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN NOKTALAR:

Ödevin Teslim Edilmesi:

1. Ödevin sadece kaynak kod dosyası (.c uzantılı), dosya adı öğrenci numarasının son 5 rakamı olacak şekilde (örneğin 04219.c), elektronik posta ile ozgur.gumus@ege.edu.tr adresine dosya eki (attachment) olarak gönderilmelidir.
2. Her öğrenci, ogrenci.ege.edu.tr posta sunucusunda var olan kendisine ait elektronik posta hesabını kullanarak ödevini göndermelidir.
3. Mesajın konusu BIM107-ODEV1 olmalıdır.
4. Ödev tesliminde en fazla 2 günlük gecikmeler kabul edilecek, ancak son teslim tarihinden sonraki her gün için ödev notunda %20 kesinti yapılacaktır.

Ödevin Değerlendirilmesi:

1. Ödevin değerlendirmesinde; programın doğru ve eksiksiz çalışmasının yanında etkinlik ve yapısal programlama ilkelerine uygunluk (lab derslerinden sonra verilen örnek çözümlere bakabilirsiniz.) ta dikkate alınacaktır. Buna göre puanlama şu şekildedir:
 - Girintili yazım stili: 10 puan
 - Anlamlı değişken isimleri kullanma: 10 puan
 - Açıklamalar (gerekli görülen yerlerde): 10 puan
 - Etkinlik (gereksiz işlemlerden kaçınma): 20 puan
 - Doğru çalışma: 50 puan
2. Kopya çekildiği tespit edildiğinde, çeken ve çektiren kişiler ödevden sıfır alacaktır.