

Derleme komutları

1. gcc Q1.c
2. ./a.out<input1.txt>myoutput1.txt
3. diff output1.txt myoutput1.txt ""output1.txt dokümanı ile myoutput1.txt dokümanını karşılaştırır. ""
4. diff --ignore-all-space output1.txt myoutput1.txt ""output1.txt dokümanı ile myoutput1.txt dokümanını boşlukları dikkate almadan karşılaştırır. ""

Lütfen yukarıdaki komutlar ile size verilen output dosyalarını kendi ürettiğiniz output dosyalarınız ile çalıştırınız!

SORU

Kullanıcının girdiği veriyi (paragraf) alan ve alınan bu metin üzerindeki satır, kelime, küçük harf karakteri, büyük harf karakteri ve rakam(0,1,2,...9) sayısını hesaplayan c programını yazınız.

Hesaplama yaparken hazır fonksiyon kullanılması yasaktır, programınız doğru çalışsa dahi puan alamazsınız. (isDigit, isLower, isUpper ve benzeri.) Bu fonksiyonları kendiniz yazmalısınız. Kodlarınız tek tek kontrol edilecektir.

Örnek

input1:

asd 567A DF

LMN hh56

456 hg jh.

output1:

3 //satır sayısı

8 //kelime sayısı

9 //küçük harf karakter sayısı

6 //büyük harf karakter sayısı

8 //rakam sayısı

Not: Tüm inputların “.” (nokta) karakteri ile sonlanacağını varsayınız.

İpucu1: Okunan verinin sonunu örnekte de verildiği gibi “.” (nokta) karakteri ile kontrol edebilirsiniz. Lütfen size verilen inputların her birini inceleyiniz ve kodlarınız ile çalıştırınız.

İpucu2: Küçük harf, büyük harf veya rakam karakterlerini ASCII değer aralığından kontrol edebilirsiniz.