

23 Nisan C Laboratuvar Dersi Uygulaması  
Bu uygulama değerlendirilmeyecektir.

1. Kullanıcıdan alınan bir karakter dizinin eleman sayısını hesaplayan bir fonksiyon yazınız.
2. Kullanıcıdan alınan bir integer array içerisindeki verilerin, düzenlendiğinde ardı ardına gelen bir sıralama oluşturup oluşturmayacağını hesaplayan bir program yazınız.

Örneğin;

input array 4,1,5,3,2 ise düzenlendiğinde 1,2,3,4,5 olabilir.

3. Kullanıcıdan alınan bir string elemanlarını ASCII tablodaki değerlere göre 1 birim öne yada bir birim geriye öteleyip yeni stringi ekrana basan programı yazınız.

Örneğin;

input değeri apple ve kullanıcının girdiği öteleme bilgileri 0,1,-1,0,-1 ise

yeni string değeri agold olacaktır.

Öteleme bilgisi yön içermektedir.

4. Kullanıcıdan 2 string alan ve bu stringler arasında ortak olan karakter sayısı ve karakterleri ekrana basan programı yazınız.

Örneğin;

Kullanıcı elma ve limon girmiş ise

Ortak karakter sayısı : 2

Ortak karakterler : l , m

5. Kullanıcıdan bir string alan ve bu stringi sağa yada sola göre rotasyonunu oluşturan programı yazınız.

Örneğin;

input string değeri abc ve sola rotasyon seçilmiş ise  
abc → abc, bca, cab

input string değeri abc ve sağa rotasyon seçilmiş ise  
abc → abc, cab, bca

6. integer bir array içerisindeki elemanların simetrik olarak karşılıklı elemanların birbirlerinin tam katı olup olmadıklarını hesaplayan programı yazınız.

Örneğin;

input : [1,2,3,4,6,4,1] → simetrik  
          [1,4,3,2,1] → simetrik  
          [1,2,3,4,3,2] → simetrik değil

7. Kullanıcıdan alınan integer sayıları bir dizine eğer daha evvelden alınmadıysa dizine yükleyen programı yazınız.

Not; En fazla 20 veri girişi istenebilir ancak oluşacak dizinin eleman sayısı kullanıcının giriş yapacağı değerlere göre 20 olmayabilir.

when people think of time travel especially traveling to the past they think doing something really small and changing the present radically but no one in the present thinks of doing something and changing the future