

- 1- (orta): Kullanıcıdan enter girilene kadar harf ve boşluktan oluşan bir cümle alıp, son kelimenin harf sayısını yazdırınız.

Örnek:

Girdi: corona yuzunden sinav da yapamadik

Çıktı: 9

- 2- (zor): Bir tam sayı dizisini pozitif bir tam sayının gösterimi olarak ele alıp, bu sayının bir fazlasını gösteren diziyi oluşturunuz.

Örnek:

`int d[] = {3, 6, 2, 1};` dizisi 4 basamaklı 3621 sayısını gösterir, 1 fazlası için dizi `{3,6,2,2}` olmalıdır.

`int d[] = {4, 3, 9};` dizisi 3 basamaklı 439 sayısını gösterir, 1 fazlası için dizi `{4, 4, 0}` olmalıdır.

`int d[] = {9, 9, 9};` dizisi 3 basamaklı 999 sayısını gösterir, 1 fazlası için dizi 4 elemanlı `{1, 0, 0, 0}` olmalıdır.

- 3- (orta): Kullanıcıdan rakamlardan oluşan bir string alıp, `atoi()` fonksiyonunu kullanmadan tam sayıya çeviriniz.

- 4- (orta): `int myPow(int x, int y);` prototipi verilen, x sayısının y. Kuvvetini özyineli bulan fonksiyonu yazınız.

- 5- (orta): Bir d tam sayı dizisi, 1 tanesi hariç her sayının 2 defa yer aldığı bir dizidir, bu dizide tek olan sayıyı bulan kodu yazınız.

Örnek: `int d[] = {3, 1, 3, 12, 4, 7, 7, 12, 4};` dizisinde 1 haricinde tüm sayılar 2 kere geçmektedir, 1 yazdırılmalıdır.

- 6- (kolay): n x n boyutlarında iki boyutlu bir dizide, i. satır ve i. sütun toplamaları eşit olan i sayılarını yazdırınız.

- 7- (zor): 2 boyutlu bir karakter dizisindeki her bir string'in başlangıcında ortak olan en uzun ön eki yazdırınız:

Örnek: `char strd[3][20] = {"abc012", "abcd324", "ab12cd"};` dizisinde en uzun ortak ön ek "ab" dir.