Buradaki sorular 28-29 Mayıs’a kadar çözülmelidir. O hafta herkes kendi çözümünü anlatır.

1. Bir sayıyı ters çeviren Java programı

A = 12345 ise sonuç 54321 olur

1. Bir karakter dizisinin (ya da sayının) Palindrome olduğunu bulan program

Tersten de düzden de aynı olan kelimeye denir. Örnek:

Anna, civic, Kayak, level, madam, mom, noon, racecar, radar, redder, refer

1. Switch ve case kullanarak basit bir hesap makinesi programı yazın

Toplama, çıkartma, bölme, çarpma yapan, Temizle ve Enter komutları olan bir program

1. İkili sayıyı (binary) ondalık (decimal) sayıya çevirme programı

B(01010) => Dec(10) gibi

1. Bir cümleyi özyineleme kullanarak ters çevirme

Bir ornek => ornek bir gibi

1. Bir dizinin en büyük öğesini bulan program
2. Çok boyutlu diziler kullanarak iki matrix’i eklemek

A[ ][ ] + B[ ][ ] => C[ ][ ]

1. Bir Karakter dizisi içindeki karakterlerin frekansını hesaplama

Her karakterin sayısının toplam karakter sayısına oranı o karakterin frekansı olur.

1. Karakter dizisindeki seslileri ve sessizleri sayan program

Str=”bu benim örnek” sesli=5, sessiz=7

1. İki zaman aralığı arasındaki süreyi hesaplayan program

t2 - t1 => süre

1. Karakter dizisindeki boş karakterlerin hepsini kaldıran program

Str = “ahsn bagns” ise sonuc = “ahsnbagns” olur

1. Bir sayıyı n ondalık sayıya yuvarlayan program

sayi=12.3456789 ve n=4 ise sonuç 12.2347 olur

1. Bir dizide verilen değer var mı diye arayan program

Program dizide n öğe varsa, verilen değeri n öğede arama işlemini yapar.

1. İki tarihi toplayan program

T1 ve T2 verilen iki tarih ise T1 + T2 işlem sonucudur

1. Bir listeyi diziye, bir diziyi listeye çeviren program

Örnek işlemi anlattık