

Kocaeli Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği Bölümü(2.Ö)
Bilgisayar Laboratuvarı II – Quiz 3
28 Mart 2024 (Süre: 70 DK)

Girilen stringin (karakter dizisi) 11 haneli TC kimlik numarası formatına uyup uymadığını gösteren C kodunu yazınız.

1. TC Kimlik Numaraları 11 karakter olmak zorundadır.
2. Her hanesi bir rakam olmalıdır.
3. İlk hanesi 0 (sıfır) olamaz
4. 1, 3, 5, 7, 9 basamaklarının toplamının 7 katından, 2, 4, 6, 8 basamaklarının toplamını çıkarttığımızda elde ettiğimiz sonucun 10'a bölümünden kalan sayı (MOD10) 10. basamaktaki sayıyı vermelidir.
5. İlk 10 hanenin toplamından elde edilen sonucun 10'a bölümünden kalan sayı (MOD10) 11. basamaktaki sayıyı vermelidir.

TC Kimlik Numarasını giriniz: 12345678950
Geçerli TC Kimlik Numarası.

TC Kimlik Numarasını giriniz: 12345678901
Geçersiz TC Kimlik Numarası.

- Girilen sayının TC Kimlik Numarası formatına uyup uymadığına üstteki 5 işlemin kontrolü tek fonksiyon içinde veya farklı fonksiyonlarda olabilir. Main fonksiyonu sadece kullanıcıdan girdi alma ve sonuç yazdırma için kullanılacaktır.