

**TEST GİRDİ VE ÇIKTILARI:**

Girdi	Çıktı
11 999999999 12345	6 adımda bir seriye ulaşılmıştır, serinin uzunluğu 4'tür ve seriyi oluşturan sayılar sırayla: 82962 75933 63954 61974
10101	9 adımda bir seriye ulaşılmıştır, serinin uzunluğu 4'tür ve seriyi oluşturan sayılar sırayla: 74943 62964 71973 83952
100000000	21 adımda bir seriye ulaşılmıştır, serinin uzunluğu 14'tür ve seriyi oluşturan sayılar sırayla: 865296432 763197633 844296552 762098733 964395531 863098632 965296431 873197622 865395432 753098643 954197541 883098612 976494321 874197522
545454545	6 adımda kapalı bir sayıya ulaşılmıştır ve bu kapalı sayı: 864197532
777777222	2 adımda kapalı bir sayıya ulaşılmıştır ve bu kapalı sayı: 554999445

**PUANLAMA:****Doğru Çalışma (50 puan):**

Girilen sayının tüm rakamlarının aynı olması kontrolü	5
Her çalıştırma (X5)	9(X5)

**Etkinlik (5 puan):**

Rakam arama işleminde farklıyı bulunca aramayı bitirme, sıralama işleminde etkin kabarcık sıralama algoritmasının kullanılması, seri araştırma işleminde aynı sayıyı bulunca aramayı bitirme v.b. gibi gereksiz işlemlerden kaçınma	3
Diğer???	2

**Fonksiyon Kullanımı (10 puan):**

Basamaklara ayırma, sıralama, sayıyı hesaplama, fark bulma, arama v.b. en az 4-5 fonksiyon	8
Diğer???	2

**Rapor (20 puan):**

Kapak	1
Analiz	3
Tasarım	10
Programcı katalođu	2
Kullanıcı kataloğu	4