

Kotlin

Ödev -1

Teslim Tarihi: 31 Mart 2024

1. Bir dizideki çift sayıları bulan ve bunları bir listeye ekleyen bir Kotlin fonksiyonu yazın.
2. Verilen bir dizideki her bir harfin kaç kez tekrarlandığını hesaplayan ve sonuçları bir harita(Map) olarak döndüren bir fonksiyon yazın.
3. Verilen bir listenin elemanlarını tersine çeviren ve bu ters çevrilmiş listeyi döndüren bir fonksiyon yazın.
4. Belirli bir aralıktaki tüm tek sayıları içeren bir dizi oluşturan bir fonksiyon yazın. Başlangıç ve bitiş değerleri kullanıcı tarafından sağlanmalıdır.
5. Verilen bir dizideki sesli harflerin sayısını hesaplayan ve sonucu döndüren bir fonksiyon yazın. (Sesli harfler: a, e, i, o, u)
6. Belirli bir sayıya kadar olan asal sayıları içeren bir listeyi oluşturan bir fonksiyon yazın.
7. Verilen bir dizideki kelime sayısını hesaplayan ve sonucu döndüren bir fonksiyon yazın.
8. Verilen bir dizideki en sık tekrar eden kelimeyi bulan ve bu kelimeyi döndüren bir fonksiyon yazın.
9. İki dizeyi birleştiren ve sonucu döndüren bir fonksiyon yazın. Ancak, birleştirilen dize birbiriyle aynı harf sayısına sahipse, bu dizeyi büyük harflerle birleştirmelisiniz.
10. Bir liste ve bir set arasındaki farkı döndüren bir fonksiyon yazın. Yani, liste içinde bulunan ancak sette bulunmayan öğeleri bulun.