**Algoritma ve Programlama – II   
Vize Değerlendirme Ödevi**

1. Kendisine parametre olarak verilen tam sayının asal olup olmadığını bulan **isprime** isimli recursive (özyinelemeli) fonksiyon kodunu yazınız. Bu fonksiyonu kullanarak kullanıcının belirttiği aralıktaki (başlangıç ve bitiş değerlerini verdiği aralık; örneğin 5–45) asal olan sayıları **primes.txt** isimli sıralı erişimli dosyaya kaydeden program kodunu yazınız.
2. Kullanıcı 0 (sıfır) değerini klavyeden girene kadar girdiği sayılardan tek olan sayıları **A** dizisine ve çift olan sayıları da **B** dizisine aktaran program kodunu yazınız. Burada **A** ve **B** dizilerinin boyutları sabit olmayıp program akışında dinamik olarak belirlenecektir.