1. For döngüsü ile sayının rakamlarının toplamını bulan algoritmayı yazınız.
2. while döngüsü ile kullanıcıdan belirli şartlara uyan bir değer alan algoritmayı yazınız(Kullanıcıdan **10 ile 100 arasında bir sayı al** ve eğer bu aralık dışında girerse tekrar iste.)
3. foreach döngüsü ile kişilerin yaş kategorisini belirleyen algoritmayı yazınız.( 0-12: **Çocuk**, 13-19: **Genç**, 20-64: **Yetişkin**, 65+: **Yaşlı**.)
4. Bir dizide tekrar eden elemanları bulan algoritmayı yazınız.
5. Bir dizide en uzun ve en kısa kelimeyi bulan algoritmayı yazınız.
6. Kullanıcının girdiği bir cümleyi diziye kaydeden ve alfabetik olarak sıralayan algoritmayı yazınız.
7. Bir string dizisinin boyutunu dinamik olarak genişleten algoritmayı yazınız.
8. Kullanıcının girdiği kelimeleri listeye kaydeden ve tersten yazdıran algoritmayı yazınız.
9. Kullanıcıdan ratgele sayılar alıp listeye ekleyen,bu sayıların ortalamasını alan ve bu sayıları küçükten büyüğe sıralayan algoritmayı yazınız.
10. Bir sayı listesinde 10’dan küçük olanları silen algoritmayı yazınız.
11. Öğrenci notlarının olduğu bir listede 50’nin altındaki tüm notları 50 olarak güncelleyen bir algoritma yazınız.
12.  **Metot (Fonksiyon) nedir?**Metot, belirli bir görevi yerine getiren ve tekrar tekrar kullanılabilen kod bloklarıdır. Programlamada kod tekrarını önlemek ve kodu daha düzenli hale getirmek için kullanılır.
13.  **Metotları neden kullanırız?**Kod tekrarını önler,

Kodun okunabilirliğini artırır,

Bakımı kolaylaştırır,

Programı modüler hale getirir,

Tekrar kullanılabilirlik sağlar.

1.  **Geriye değer döndüren (return kullanan) metot ile void metot arasındaki fark nedir?**

Void metotlar bir işlem yapar ama sonuç döndürmez.

Return kullanan metotlar bir değer üretir ve döndürür.

1.  **Metotların parametreleri nasıl çalışır?**