1. Kullanıcıdan alınan 2 sayı arasındaki sayıları belirli bir adım miktarına göre toplayan işlemi gerçekleştiriniz. Örneğin, 5, 15 ve 2 değerleri için 5+7+9+11+13+15=60.
2. Basamakları toplamına tam bölünebilen tamsayılara “Harshad sayıları” denir. Buna göre 1-999 arasındaki Harshad sayılarını listeleyen programı yazınız.
3. Aşağıda verilen dizinin ilk 30 teriminin toplamını hesaplayan ve sonucu ekranda yazdıran Java kodunu yazınız. (1\*2 + 3\*4 + 5\*6 + ... 1.terim 2.terim 3.terim)
4. 2016 yılı Türkiye nüfusu 79.814.871’ dir. Ülke nüfusunun her yıl ortalama %1,35 arttığını düşünürsek kaç yılında nüfusun 100 milyonu aşacağını hesap edecek Java programını yazınız.
5. Sonsuz döngüye girerek ekranda sürekli ve alt alta “Dünya Barışı” yazan kodu yazınız.
6. Üç basamaklı rakamları birbirinden farklı kaç tane sayı olduğunu bulan ve bu sayıları ekranda yazdıran Java kodunu yazınız.
7. Kullanıcıdan istenen bir N sayısına göre 1 3 5 7… N…6 4 2 0 dizisini oluşturan algoritma ve programı
8. Random 5 ile 30 arasında 10 tane elemanı olan bir dizinin, en büyük elemanını bulan ve yerini (index) gösteren program
9. Kullanıcının girdiği bir email adresini; ad, soyad ve email sağlayıcı olarak parçalayacak program yazınız. (Not: kullanıcının girdiği email adresinin **ad.soyad@mail.com** formatında olduğu kontrol edilecektir. Format yanlışsa bunu da program ekrana hata olarak vermelidir)
10. 
11. 2 BOYUTLU DİZİ ARAŞTIRMA ÖDEVLERİ



Yukarıdaki tablo verileri gerçek değildir ve örnek amaçlı verilmiştir.

Öncelikle tablodaki sayıları “tablo şeklinde” ekrana yazdırın. (yani yukarıdaki gibi, başlıklar hariç –dileyen başlıkları da yazdırabilir-).

1. Her marka için 3 aylık satış toplamı nedir? (Örn: Fiat – 1950 adet)

2. Her ay için tüm markaların satış toplamları nelerdir? (Örn: Ocak – 3000 adet)

3. Her marka için en çok satışın gerçekleştirildiği ay hangisidir? (Örn: Fiat - Ocak)

4. Her ay için en çok satışın gerçekleştirildiği marka hangisidir? (Örn: Ocak - Renault)

5. Tüm marka ve tüm aylar için otomobil satışları toplamı nedir? (Tablonun genel toplamının bulunması)