1. İçerisine integer değer alan bir metot tanımlayın. Sayının baştan ve sondan başlandığında aynı sayı olup olmadığını kontrol edin. Eğer aynıysa metot true döndürsün, değilse false döndürsün.

Girdi	123454321	111353245
Çıktı	true	false

2. Sıralı bir integer listesi ve bir sayı alan metot yazın. Belirtilen sayı listedeki sıralamayı bozmayacak ve eklenecek şekilde hangi indexe gelecek metotta integer olarak döndürün.

Girdi	{1,3,5,6}, 5	{1,3,5,6} , 4
Çıktı	2	2

3. Verilen string içerisindeki parantezlerin doğru kapatılıp kapatılmadığını kontrol eden ve bool değer dönen metodu yazın.

Girdi	()	(){}	[]
Çıktı	true	true	false

4. Verilen string listesinden belirlenen string textini silen metot oluşturun. Metot yeni listeyi döndürsün.

Girdi	{a,b,c,d,e} , e	{x,y,z}, a
Çıktı	{a,b,c,d}	{x,y,z}

5. İçerisine string listesi alan bir metot tanımlayın. Bu metot dizideki ortak olan en uzun ön eki string olarak döndürecek.

Girdi	{yaz, yazlı, yarım}	{abc,cde}
Çıktı	ya	-

6. String içerisindeki son kelimenin uzunluğunu metot ile döndürün.

Girdi	ünya	Piksel akademi
Çıktı	5	7

7. Verilen sayının karekök hesabı yapıp sayıyı bulan metodu yazın.

Girdi	9	25	81
Çıktı	3	5	9

8. Bir integer listesinde her eleman 2 kere tekrar edecek bir tanesi hariç. 1 kere olan sayıyı yazdırın.

Girdi	{2,2,1}	{4,5,6,5,6,1,1}
Çıktı	1	4

9. Verilen saatte kaç saniye olduğunu döndüren metodu yazdırın.

Girdi	2	1
Çıktı	720	360

10. İçerisine liste ve bir sayı alan metot yazın. Listenin içerisindeki sayıdan küçük olan sayıları tekrar bir liste olarak geri döndürün.

Girdi	{1,3,5,8,9,4,2}, 5
Çıktı	{1,3,4,2}

11. İki liste alan bir metot tanımlayın. Bu metot liste içerisindeki farklı değerleri liste olarak döndürsün.

Girdi	{1,3,5} , {1,8,9,3}
Çıktı	{5,8,9}

12. İçerisine liste ve sayı alan bir metot tanımlayın. Liste içerisinde verilen sayıdan büyük olan sayıların değerleri toplamını metot ile döndürün.

Girdi	{1,2,3,5,6,7,9}, 6
Çıktı	16

13. Dairenin alanını ve çevresini hesaplayan 2 farklı metot yazın.

14. İçerisine iki integer parameter alan ve bu değişkenlerin değerini değiştiren bir metot yazın

Girdi	A= 5, B= 7	X= 12, Y= 9
Çıktı	A= 7, B= 5	X= 9, Y= 12

15. İçerisine string alan bir metot stringin sayı olup olmadığını kontrol etsin.

Girdi	Merhaba	23	Pik5sel
Çıktı	false	true	false

16. 3 parametre alan bir metot belirleyin. Birinci parametre min, ikinci max, üçüncü verilen sayı. Sayının bu aralıkta olup olmadığını kontrol eden metodu yazın.

Girdi	1,20,10	3,100, 200
Çıktı	true	false

17. Liste alan bir metot tanımlayın. Bu listedeki tek sayıların toplamı çift sayıların toplamından fazla ise true değilse false döndürün.

Girdi	{1,2,3,4,5,6,8,2}	{1,3,4,5,6,9,9,3}
Çıktı	false	true

18. Verilen stringdeki büyük harflerin sayısını metottan döndürün.

Girdi	Piksel Akademi	C#
Çıktı	2	1