

1. Bir Integer listesi(A) ve bir integer sayı(n) alan metot tanımlayın. A listesinin içerisindeki sayılardan n sayısına bölünene yeni bir liste olarak geri döndürün.

I	{1,2,4,5,6,7,4}, 2	{1,3,5,7,9,11,15}, 3
O	{2,4,6,4}	{3,9,15}

2. Bir integer listesi alan metot tanımlayın. Eğer liste içerisindeki sayıların birer basamağı aynı sayı ile bitiyorsa metot true döndürsün, farklı ise false döndürsün.

I	{21,41,91,1,51}	{14,74,24,56}
O	true	false

3. String parametre alan bir metot tanımlayın. Bu metot string içerisindeki ilk kelimenin uzunluğunu döndürsün.

I	Piksel akademi	Yazılım dili	Hello world
O	6	7	5

4. String listesi(A) alan bir metot tanımlayın. Bu metot A listesi içerisindeki en az karakteri olan stringin uzunluğunu döndürsün.

I	{yaz, yazılım, akademi, eğitim}
O	3

5. İki integer listesi alan bir metot tanımlayın. Metodunuz iki listeyi karşılaştırıp ortak olan değerleri liste olarak geri döndürsün.

I	{1,3,5}, {1,8,9,3}
O	{1,3}

6. İki string alan bir metot tanımlayın. Eğer birinci string ikinci stringi içeriyorsa metot true döndürsün, içermiyorsa false döndürsün.

I	Yazılım dili, dil	Piksel akademi, eğitim
O	true	false

7. Bir string listesi(A) ve string(x) alan metot tanımlayın. Metot içerisinde her Anın elemanından sonra x textini yazdırın. Geriye string listesi olarak döndürsün.

I	{piksel, akademi, yazılım, eğitimi}, c#
O	{piksel, c#, akademi, c#, yazılım, c#, eğitimi, c#}

8. İki tane string parametresi(a ve b) alan bir metot tanımlayın. Metot içerisinde eğer a metninin uzunluğu büyükse sonuna b metnini yazdırın. Eğer b metninin uzunluğu büyükse sonuna a metnini yazdırın. Metodunuz yeni oluşan sonuc stringini döndürsün

piksel , akademi	programlama dili
akademi piksel	programlama dili

9. Dikdörtgenin çevresini hesaplayan bir metot tanımlayın.

11. Liste alan bir metot tanımlayın. Metot içerisinde listenin elemanlarının karesini hesaplayıp yeni bir liste olarak geri döndürün.

I	{1,3,4,10}	{3,5,7,9}
O	{1,9,16,100}	{9,25,49,81}

10. Silindirin hacmini hesaplayan bir metot tanımlayın.

12. İçerisine bir string(A) bir de integer(n) alan bir metot tanımlayın. Stringin sondan n kadar değerini alıp n kadar eklesin. Yeni oluşan stringinizi sonuç olarak geri döndürün.

I	Hello, 3	Piksel, 2	kodlama, 4
O	llollollo	elel	lamalamalamalama

13. Birincisi string olarak text(A), ikincisi string araç(x), ve integer bir değer(n) alan metot tanımlayın. A metnini araya x değerini ekleyerek n kadar yazdırın.

I	Yazı,X,3	Uygulama,-,2
O	YazıXYazıXYazı	Uygulama-Uygulama

14. İçerisine iki tane integer listesi alan bir metot tanımlayın. Bu metot iki listenin de en büyük elemanını liste olarak geri döndürsün.

I	{3,5,7,9,5,2}, {1,4,6,7,8}	{1,4,5,7}, {2,3,5,6}
O	{9,8}	{7,6}