Aşağıdaki problemlerdeki programları yazınız.

1. İki kümenin kesişim kümesini ve birleşim kümesini bulduran programı yazınız.

2. 100 elemanlı kelimelerden oluşan bir A dizisinin içerisinde birbirine eşit olan elemanları bulup kaç tane olduğunu yazdıran program.

Örneğin;

A={karas, sarak, araks, akars, ksrak, sarak, karas, skrak, aaskr, karas,…}

çıktı:

karas, 3 tane

sarak, 2 tane

gibi…

3. 10 elemanli bir dizinin elemanlarını tersten yazdıran program

DIM X(10)

FOR I=1 TO 10

READ X(I)

NEXT I

FOR J=10 TO 1 STEP -1

 PRINT X(J);

NEXT J

DATA 2,5,7,3,1,-5,4,8,-1,16

4. Klavyeden girilen bir sayının, verilen bir dizi içersinde kaç kere tekrar ettiğini bulduruan programı yazınız.

5. İki dizinin elemanlarını birleştirerek yeni bir dizi oluşturunuz.

6. İki kümenin kesişim kümesini bulduran programı yazınız.

7. İki kümenin birleşim kümesini bulduran programı yazınız.