

TOBB ETU BİL 141

Bilgisayar Programlamaya Giriş I LAB7

Goal

Sabit uzunlukta integer dizisi alan ve bir tane de integer ı diziden bağımsız olarak alan ve dizideki hangi sayı çiftlerinin toplamı bağımsız olarak alınan sayıya eşit olduğunu bulup ekrana yazdıran bir program yazınız.
Bu işlemi fonksiyon kullanarak yapmanız beklenmektedir
Eğer böyle bir çift yoksa, ekrana -1 yazdırın.

Input

integer dizisi
integer(toplam koşulu için kullanılacak sayı)

Output

sağlayan sayı çiftleri

Constraints

Dizi boyutu 10.

Example

Input

-4 50 96 0 23 -20 57 86 20 -50
0

Output

50 -50
-20 20

Statement

Uzunluk değerini ve eleman değerlerini sırasıyla alan ve yine sırasıyla aşağıdaki değerleri ekrana yazdıran bir C programı yazınız. 1- Ortalama 2- Medyan 3- Standart Sapma Medyan için diziyi sıralayıp uzunluğu tek sayıysa ortadaki sayıyı, çift sayıda ise ortadaki iki elemanın ortalamasını döndürmelisiniz. Virgülden sonra iki hane yazdırmanız yeterli.
<https://tr.wikipedia.org/wiki/Ortalama> <https://tr.wikipedia.org/wiki/Medyan>
https://tr.wikipedia.org/wiki/Standart_sapma

Input description

Dizi Uzunluğu ve Dizi Elemanları

Output description

Ortalama Medyan Standart Sapma

Test cases
Test 1 TEST
Input
5 1 2 3 4 5
Output
3.00
3.00
3.16

Statement

Sabit uzunlukta integer dizisi alan ve bir tane de integer ı diziden bağımsız olarak alan ve dizideki hangi sayı çiftlerinin toplamı bağımsız olarak alınan sayıya eşit olduğunu bulup ekrana yazdıran bir program yazınız.
Bu işlemi fonksiyon kullanarak yapmanız beklenmektedir
Eğer böyle bir çift yoksa, ekrana -1 yazdırın.

Input:

integer dizisi
integer(toplam koşulu için kullanılacak sayı)

output:

sağlayan sayı çiftleri

Testler:

-4 50 96 0 23 -20 57 86 20 -50 50 -50
0 -20 20

10 45 70 93 11 38 60 28 0 28 10 60
70 70 0

10 45 70 93 11 108 60 28 100 28 -1
-6

10 40 70 90 11 108 60 72 100 28 10 90
100 40 60
72 28

Çözüm:

```
#include<stdio.h>
void bul(int a[],int toplam){
    int count = 0;
    for(int i =0;i<9;i++){
        for(int j=i+1;j<10;j++){
            if(toplam == (a[j]+a[i])) {printf("%d %d\n",a[i],a[j]); count++;}
        }
    }
    if(count == 0) printf("-1");
}
int main(){
    int i,toplam;
    int dizi[10];

    for (i=0;i<10;i++){
        scanf("%d",&dizi[i]);
    }
    scanf("%d",&toplam);
    bul(dizi,toplam);
}
```