

ANKARA UNIVERSITY  
COMPUTER ENGINEERING DEPARTMENT  
BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA II  
BAHAR 2023-24

LAB 5-1 Quiz  
Prof. Dr. Semra GÜNDÜÇ

---

Tarih: 21/03/2024

---

Sizden bir switch - case yapısı içinden çağrılan fonksiyonlar kullanarak beklenen işlemleri yapmanız beklenmektedir.

Switch-case ve fonksiyon kullanımı zorunludur.

**case1** : koordinatları girilen iki noktanın uzaklığı hesaplanacaktır.

$(x_1, y_1)$  ve  $(x_2, y_2)$  noktaları arasındaki **uzaklık** aşağıdaki formülle bulunabilir:

$$\sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$$

**case2**: Kullanıcıdan alınan bir sayının tersini bulmalısınız.

Ör: 456789 -> 987654

**I/O Format:**

**Input format:** Kullanıcı seçimleri.

**Output formatı:** Output dosyalarında paylaşılan çıktılar.

**Dosya Teslimi:**

- 1- Dosyanızı <öğrenci\_numaranız>.c olarak isimlendiriniz □ örnek 87456933.c
- 2- Dosyanızı ekampüs sisteminde ilgili yere yükleyiniz.

**Derleme İşlemi:**

```
//normal derleme  
gcc -o çalıştırılabilirDosyaİsminiz <öğrenci_numaranız>.c  
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz
```

```
//.txt dosyasının input olarak kullanımı  
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz<input.txt
```

```
// çıktının .txt dosyasına yazdırılması  
./çalıştırılabilirDosyaİsminiz<input.txt>myoutput.txt
```

```
// iki dosyanın karşılaştırılması  
diff dosya1 dosya2
```

**Örnek:**

```
gcc -o myprogram 87456933.c  
./myprogram<input1.txt>myoutput1.txt  
diff output1.txt myoutput1.txt
```

Lütfen , SİZE VERİLEN I/O FORMATLARINA DİKKAT EDİNİZ!