

## Derleme komutları

1) gcc ogrencinumarasasi.c

./a.out<input1.txt> myOutput1.txt

Bu komut programınızın çıktısını myOutput1.txt dosyasına kaydeder.

2) diff myOutput1.txt output1.txt

Bu komutu kullanarak kendi çıktınız ile olması gereken çıktıyı karşılaştırınız. Bu komutu girdikten sonra ekranda bir uyarı çıkmıyorsa, programınız bu değerler için doğru çalışıyor demektir. Eğer komutu girdikten sonra komut sisteminde uyarı görüyorsanız bu çıktınızda problem olduğunu gösterir, kodunuzu düzeltmeniz gerekmektedir.

**SORU 2:** Kullanıcıdan bir tam sayı alınız ve bu sayıda hangi rakamın kaç kere geçtiğini saydırarak ekrana basan bir C programı yazınız. Rakam, tekrarlanma sayısı ve yıldızlarla histogram şeklinde gösteriniz. Aralara tab (\t) koyunuz.

Kodunuzda aşağıdaki fonksiyonu kullanmak **zorunludur!**

**void count\_digit (int number);** → sayıyı alıp aşağıda istenilen şekli veren fonksiyon

### Örnek I/O:

#### Input:

52326192

#### Output: (ilki rakam, ikinci tekrarlanma sayısı, üçüncü histogram)

0	0	
1	1	*
2	3	***
3	1	*
4	0	
5	1	*
6	1	*
7	0	
8	0	
9	1	*

**NOT:** Output formatına dikkat ediniz. Output'unuz bu formatla birebir **aynı olmalıdır!** Aralara tab (\t) koymak yerine boşluk koymak **yanlış** olarak **değerlendirilecektir.**

**İpucu :** 10 farklı rakam (digit) olduğundan 10 elemanlı bir dizi tanımlayıp başlangıçta 0 ile doldurup ardından girilen sayının her bir rakamını elde ettiğinizde ilgili dizinin elemanını 1 artırarak bu işlemi yapabilirsiniz. Örneğin 2 rakamı için dizinin 2 indisli elemanını 1 artırmak gibi.

Sorularınızı sınav saati içinde **bsoylu@ankara.edu.tr** adresine gönderebilirsiniz.