

ANKARA ÜNİVERSİTESİ  
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ  
BLM1001-101  
LAB1-GRUP2-Q1

Programınızın Ubuntu ortamında çalıştığından emin olunuz. Farklı bir işletim sistemi üzerinde çalışan fakat ubuntu'da hata yada uyarı üreten programlar olabileceğini unutmayınız. Bu tip hatalardan dolayı oluşan değerlendirmelere yapılan itirazlar kabul edilmeyecektir.

Doğru çıktı formatı için size verilen örnek girdi ve çıktı dosyalarını dikkatle inceleyiniz. Programınızın doğruluğunu kontrol etmek için aşağıdaki işlemleri gerçekleştirmeniz gerekmektedir.

1) Python3.8 Q1.py > 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.

Kendi oluşturacağınız farklı girdiler için de programınızı test ediniz. Size verilen girdi dosyaları ile değerlendirme sırasında kullanılan girdi dosyaları farklılık gösterecektir.

**SORU:**

Tersten okunduğunda yine aynı şekilde okunan sayı veya kelimelere palindrom denir. Örneğin, 12321, 55555, 45554, 11611 tam sayıların her biri bir palindromdur.

Beş basamaklı bir tam sayı okuyan ve bu sayının bir palindrom olup olmadığına karar veren bir program yazınız. Programınız, sayı palindrom ise ekrana 1, aksi halde 0 yazdırmalıdır.

**İpucu:** Sayıyı kendi basamaklarına ayırmak için bölme ve kalan operatörleri kullanın.

	Inputs	Outputs
Test1	24142	1
Test2	98234	0