

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ
BLM1001
LAB2 – Q4

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 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:

Kullanıcıdan alınan değer kadar satır içeren ve her satırda o satırın sayısı kadar x içeren şekli çizdiriniz.

Örneğin kullanıcıdan alınan değer (yani input) 5 olsun. Programınız aşağıdaki gibi bir şekil bastırmalıdır. 1. satırda 5 tane x, 2. satırda 4 tane x, 3.satırda 3 tane x ...şeklinde bir azalarak 1 tane x oluncaya kadar gitmelidir.

```
xxxxx
xxxx
xxx
xx
x
```

Not: İç içe for döngü yapısıyla çözmek zorunludur.

Örnek inputlar:

```
acer@acer-Aspire-E1-531:~/Desktop/lab$ python3 Q4.py > myOutput1.txt
5
acer@acer-Aspire-E1-531:~/Desktop/lab$ python3 Q4.py > myOutput2.txt
8
```