

SORU:

Stems and Leaves sayısal verilerin istatistiksel olarak görsel bir temsiline imkan sağlar. Basitçe bir stems and leaf grafiği oluşturmak için

1. Sayıları iki kısma ayırmalısınız: stem -> sayının son hanesi hariç kalan hepsi ve leaf -> son hane olarak.

Örneğin;

1234 -> stem 123, leaf 4

739 -> stem 73, leaf 9

8 -> stem 0, leaf 8

2. Herhangi bir tekrar olmadan stem ve leaf değerlerini elde ediniz.

Örneğin veri setiniz 11, 22,13,22,11 ise Stem değerleri 1 ve 2

leaf değerleri sırasıyla 1 için 1,1 ve 3  
2 için 2 ve 2

(Hem stem hemde leaf değerleri artan sırada oluşturulacak.)

Listede kaç sayı olacağını ve liste değerlerini kullanıcıdan alarak yukarıdaki işlemleri yapmanız beklenmektedir. Bu işlemleri fonksiyon kullanarak yapmanız gerekmektedir.

Örnek output: stem\_leaf ( [4,8,75 ] ) —> [ “0 |

4 8”, “7 | 5”]

```
asus@asus-X550VX:~/Masaüstü/homweork$ python3 Q1.py
3
4 8 75
'0 | 4 8' '7 | 5'
```

stem\_leaf ( [22,22,38,22,19 ] ) —> [ “1 | 9”, “2 | 2 2 2 “, “3 | 8”]

```
asus@asus-X550VX:~/Masaüstü/homweork$ python3 Q1.py
5
22 22 38 22 19
'1 | 9' '2 | 2 2 2' '3 | 8'
```

Not : Listenin sadece pozitif integer değerler olduğunu varsayın.