

Latihan 1 : sorted order

Tulis program yang membutuhkan input bilangan bulat dari User dan simpanlah dalam list. Program kamu harus terus membutuhkan input sampai User memberikan input angka **0 (nol)**. Kemudian program harus bisa menampilkan semua nilai tadi kecuali 0, dalam urutan dari yang **terkecil** hingga **terbesar**, tampilkan angkanya perbaris. Gunakan metode `sort` atau metode `sorted` untuk mengurutkan list.

contoh:

input:

angka = 23

angka = 19

angka = 42

angka = 0

output:

19

23

42

Latihan 2 : reverse order

buat program yang mirip latihan 1, tapi tampilkan dengan urutan dari Terbesar ke terkecil. (ingat lagi materi reverse, di method sort atau fungsi sorted)

contoh:

input:

angka = 23

angka = 19

angka = 42

angka = 0

output:

42

23

19

Latihan 3 : menghindari duplikat

Dalam latihan ini, kamu akan membuat program yang terus menerus membutuhkan input dari User, sampai User memasukkan kosong. Setelah User memasukkan kosong, tampilkan

setiap kata yang dimasukkan oleh User tepat satu kali atau jika ada yang sama, hanya dipakai kata yang pertama. Kata-kata harus ditampilkan dengan urutan yang sama seperti saat dimasukkan. Misalnya, jika pengguna memasukkan:

contoh:

input:

angka = first
angka = second
angka = first
angka = third
angka = second

output:

first
second
third

Latihan 4 : negatif, nol, positif

pisahkan angka menjadi 3 bagian, kamu tidak perlu mengurutkan angkanya, hanya pisahkan negatif, nol, positif. seperti latihan-latihan diatas, kamu perlu input dari User, dan input itu akan selesai dimasukkan ketika menginputkan kosong. tampilkan dengan urutan negatif, nol, positif (*tanpa mengubah urutan nilai angkanya.*)

contoh:

input:

angka = 13
angka = 7
angka = -23
angka = -1
angka = 0
angka = 25
angka = 0

output:

-23
-1
0
0

13
7
25

Latihan 5 : string length is 2 or more

Tulis program Python untuk menghitung banyaknya *string* dengan *len** ≥ 2 **dan** karakter pertama harus sama dengan karakter terakhir. dari daftar string yang diberikan. output baris pertama, menampilkan banyaknya string dengan $\text{len} \geq 2$ dan karakter pertama sama dengan karakter terakhir. serta baris kedua menampilkan element-element itu.

```
list_kamu = ['abc', 'xyz', 'aba', '1221']
```

output:

```
2  
['aba', '1221']
```

note:

* *len* = banyaknya karakter pada string, kamu bisa gunakan fungsi *len()*

Latihan 6 : pangkat dua

Diberikan sebuah list. Ubah setiap item dari daftar menjadi pangkat duanya dari item tersebut.

```
list_kamu = [2, 3, 4, 5, 6]
```

output:

```
[4, 9, 16, 25, 36]
```