

15 pts

- Buatlah sebuah function yang akan menerima list berisi 10 data integer
- Function akan print nilai pada lis dengan pola seperti nomor telfon jika list berisi 10 data
- Jika tidak akan print False

- contoh:

```
```python
```

```
phoneNumber([1,2,3,4,5,6,7,8,9,0]) --> print (123) 456-7890
phoneNumber([1,2,3,4,5,6,7,8,9]) --> print False
```

```
```
```

15 pts

- Buatlah sebuah function yang akan menerima string dengan tanda spasi didalamnya
- Function tersebut akan merubah setiap kalimat yang masuk menjadi 'hashtag'
- Jumlah karakter pada string harus sekitar 1 - 20

- contoh:

```
```python
```

```
hashtag("Hello there how are you doing") --> #HelloThereHowAreYouDoing
hashtag(" Hello world") --> #HelloWorld
hashtag("") --> False
```

```
```
```

35 pts

- Buatlah function yang akan menerima string
- Dari string tersebut buatlah list yang berisi karakter unique dari setiap huruf yang diketik
- Print Hasilnya

- Contoh :

```
```python
```

```
unqChar('KKKLLLLMMNKKKLLL') --> ['K', 'L', 'M', 'N', 'K', 'L']
unqChar('KLLMmKN') --> ['K', 'L', 'M', 'm', 'K', 'N']
unqChar([1,2,2,3,3]) --> [1, 2, 3]
```

```
```
```

35

Tulis sebuah program yang akan meminta input user secara terus menerus

User akan diminta input integer antara 0 hingga 9

Program akan berhenti meminta input user jika terjadi salah satu dari dua hal

1. Sudah terdapat 7 angka yang di input
2. User menginput nilai diluar angka 0 hingga 9, dan angka tersebut tidak dihitung sebagai inputan

Setelah berhenti loop meminta input.

coba munculkan pada terminal beberapa hal berikut :

1. Tampilkan angka berapa saja yang telah di input
2. Tampilkan angka yang sudah di urutkan secara ascending
3. Tampilkan angka yang sudah di urutkan secara descending
4. Tampilkan hasil penjumlahan semua angka genap
5. Tampilkan hasil rata - rata nilai ganjil

Contoh :

User input : 1, 3, 2, 9, 3, 8, 4 (berhenti karena sudah 7 angka)

1. Angka yang di input : [1, 3, 2, 9, 3, 8, 4]
2. Sort ascending : [1, 2, 3, 3, 4, 8, 9]
3. Sort descending : [9, 8, 4, 3, 3, 2, 1]
4. Hasil jumlah angka genap : 14
5. Hasil rata2 angka ganjil : 4.0

User input : 3, 2, 4, 5, 66 (berhenti karena ada angka diluar 0 - 9)

1. Angka yang di input : [3, 2, 4, 5]
2. Sort ascending : [2, 3, 4, 5]
3. Sort descending : [5, 4, 3, 2]
4. Hasil jumlah angka genap : 6
5. Hasil rata2 angka ganjil : 4.0