



LOOPING

Ketentuan pengerjaan :

1. Waktu pengerjaan unguided disesuaikan dengan waktu yang ada pada E-class. Perlu diperhatikan bahwa format waktu yang digunakan adalah WIB.
2. Segala bentuk keterlambatan akan mendapatkan pengurangan nilai sesuai ketentuan berikut :
 - a. Keterlambatan **kurang dari satu jam setelah batas waktu pengumpulan**, maka total nilai yang diperoleh akan dikurangi 1/60 detik.
 - b. Keterlambatan **lebih dari satu jam setelah batas waktu pengumpulan**, maka akan diberikan nilai nol (0).
3. **Plagiasi internet maupun teman, nilai = 0!**
4. Pengerjaan dilakukan **belum menggunakan import library tambahan** (import math). Jika tetap mengimport library maka poin jawaban tersebut akan **dibagi dengan 2 (50%)**.
5. Pengumpulan file menggunakan menggunakan ketentuan sebagai berikut :
 - a. File yang dikumpulkan merupakan file dengan ekstensi **Python (.py)**.
 - b. Pemberian nama file menggunakan format **NoSoal_Grup_NIM.py**.
 - c. Jika format pengumpulan file tidak sesuai dengan ketentuan yang diberikan, maka file tersebut tidak akan dinilai dan otomatis 0
6. Seluruh file unguided di-*push* ke dalam **GitHub** dengan menggunakan format nama repository yaitu **UG12_Grup_NIM**, Grup dan NIM disesuaikan.
7. Kumpulkan **link GitHub** ke dalam kolom pengumpulan Unguided 12 di E-Class.

Soal 1

Buatlah program yang dapat menampilkan baris deret angka **Ganjil** dengan ketentuan bahwa baris tersebut terdiri dari bilangan yang tidak habis dibagi 6 ataupun 3. Awal dan akhir deret bilangan ditentukan dari input user.

Test Case 1 :

```
n39/python.exe" "d:/Collage/ASDOS,  
Masukkan awal deret: 10  
Masukkan akhir deret: 30  
11 13 17 19 23 25 29
```

Test Case 2 :

```
Masukkan awal deret: 40  
Masukkan akhir deret: 100  
41 43 47 49 53 55 59 61 65 67 71 73 77 79 83 85 89 91 95 97
```

Poin Penilaian nomor 1 (30 Poin) :

1. Menggunakan perulangan dan percabangan untuk menangani kasus diatas (15 Poin)
2. Program berhasil meminta input user (5 Poin)
3. Hasil output sesuai seperti yang diharapkan. (10 Poin)

Soal 2

Suatu ketika Anda diminta untuk membuat program untuk mencetak sebuah string yang membentuk pola segitiga. Program tersebut akan menerima input berupa sebuah string. Anda diminta untuk mencetak string tersebut mulai dari huruf pertama di baris pertama, kemudian dilanjutkan dengan penambahan satu huruf selanjutnya di baris berikutnya hingga tercetak seluruh string yang utuh. Selanjutnya, Anda diminta untuk mengurangi huruf paling akhir dari string tersebut satu persatu di setiap barisnya, hingga menyisakan satu huruf di baris terakhir output.

Test Case 1 :

```
masukkan nama : TEkkoM
TE
TEk
TEkk
TEkko
TEkkoM
TEkko
TEkk
TEk
TE
T
```

Test Case 2 :

```
masukkan nama : TEKKOM
T
TE
TEK
TEKK
TEKKO
TEKKOM
TEKKO
TEKK
TEK
TE
T
```

Poin Penilaian (40 Poin) :

1. Menggunakan perulangan (15 Poin)
2. Menerima inputan user (5 Poin)
3. Hasil sesuai dengan test case (20 Poin)

Soal 3

Suatu ketika Anda diminta untuk membuat program untuk mencetak deret angka dan terdapat angka yang dilarang masuk ke deret tersebut. Deret angka tersebut akan berhenti sesuai angka yang diinputkan oleh user.

Test Case 1 :

```
Masukkan Pembatas : 78
Masukkan Angka yang dilarang : 23
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43
44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 6
3 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77
```

Test Case 2 :

```
Masukkan Pembatas : 7
Masukkan Angka yang dilarang : 3
0 1 2 4 5 6
```

Poin Penilaian (30 Poin) :

1. Menggunakan perulangan (10 Poin)
2. Menerima inputan user (10 Poin)
3. Hasil sesuai dengan test case (10 Poin)